

IBM DB2 Universal Database



Naslagboek bij berichten, Deel 1

Versie 8.2

IBM DB2 Universal Database



Naslagboek bij berichten, Deel 1

Versie 8.2

Lees eerst *Kennisgevingen*.

Deze publicatie is een vertaling van IBM DB2 Universal Database Command Reference, Volume 1, bestelnummer GC09-4840-01.

Deze publicatie heeft betrekking op de programma's DB2 Universal Database Personal Edition, programmanummer 5724-B55, DB2 Connect Personal Edition, programmanummer 5724-B56, DB2 Connect Unlimited Edition, programmanummer 5724-B62, DB2 Connect Web Starter Kit, programmanummer 5724-B57, DB2 Personal Developer's Kit, programmanummer 5724-B58, DB2 Universal Database Workgroup Server Edition, programmanummer 5765-F35, DB2 Universal Database Workgroup Server - Unlimited Edition, programmanummer 5765-F43, DB2 Universal Database Enterprise Server Edition, programmanummer 5765-F41, DB2 Connect Enterprise Edition, programmanummer 5765-F30, DB2 Relational Connect, programmanummer 5765-F39, DB2 Life Sciences Data Connect, programmanummer 5765-F37, DB2 Universal Developer's Edition, programmanummer 5765-F34, DB2 Data Links Manager, programmanummer 5765-F31, DB2 Warehouse Manager, programmanummer 5765-F42, DB2 Net Search Extender, programmanummer 5765-F38, DB2 Spatial Extender, programmanummer 5765-F40, DB2 Intelligent Miner Scoring, programmanummer 5765-F36, DB2 Intelligent Miner Modeling, programmanummer 5765-F32, DB2 Intelligent Miner Visualization, programmanummer 5765-F32, DB2 Intelligent Miner Visualization, programmanummer 5765-F33, DB2 Universal Database Express Edition, programmanummer 5724-E49, en op alle volgende versies en modificaties daarvan, tenzij anders vermeld in een volgende uitgave. Controleer of de uitgave die u gebruikt, overeenkomt met de versie van het programma.

De informatie in deze producten is onderhevig aan wijzigingen. Wijzigingen zullen in nieuwe uitgaven van deze publicatie worden opgenomen.

Voor technische informatie en het aanvragen van publicaties kunt u zich wenden tot uw IBM-leverancier of IBM Nederland N.V.

© Copyright IBM Corp. 1993-2004. Alle rechten voorbehouden.

© Copyright IBM Nederland N.V. 2004. Alle rechten voorbehouden.

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1. Inleiding bij berichten	1	Bijlage B. Technische informatie over DB2 Universal Database.	579
Structuur van de berichten.	1	DB2-documentatie en Help-informatie	579
Help bij berichten oproepen	1	Updates op DB2-documentatie	579
Overige DB2-berichten	3	DB2 Informatiecentrum	580
Overige bronnen van berichten	3	Installatiescenario's voor DB2 Informatiecentrum	582
Hoofdstuk 2. ADM-berichten	5	DB2 Informatiecentrum installeren met DB2	
Hoofdstuk 3. AMI-berichten	35	Installatiewizard (UNIX).	584
Hoofdstuk 4. Replication messages	37	DB2 Informatiecentrum installeren met DB2	
Hoofdstuk 5. CCA-berichten	161	Installatiewizard (Windows)	587
Hoofdstuk 6. CLI-berichten	171	DB2 Informatiecentrum openen	589
Hoofdstuk 7. DBA Messages	183	DB2 Informatiecentrum geïnstalleerd op uw	
Hoofdstuk 8. DBI-berichten	241	computer of intranetserver bijwerken	590
Hoofdstuk 9. DBT Messages	291	Onderwerpen in gewenste taal afbeelden in DB2	
Hoofdstuk 10. DB2-berichten.	301	Informatiecentrum.	591
Hoofdstuk 11. DLFM-berichten	337	PDF- en gedrukte versie van de DB2-documentatie	592
Hoofdstuk 12. DQP Messages	355	DB2 Basisinformatie	592
Hoofdstuk 13. DWC Messages	373	Beheerinformatie	593
Hoofdstuk 14. GSE Messages	471	Informatie over toepassingsontwikkeling	593
Hoofdstuk 15. ICC Messages.	517	Informatie over Business Intelligence	594
Hoofdstuk 16. MQL Messages	537	Informatie over DB2 Connect	594
Hoofdstuk 17. SAT Messages	541	Opstartinformatie	595
Hoofdstuk 18. SPM-berichten	549	Informatie voor zelfstudie	595
Hoofdstuk 19. XML Extender		Informatie over optionele componenten	596
messages	563	Opmerkingen bij release.	596
Bijlage A. SPM Protocol Violation		DB2-boeken afdrukken vanuit PDF-bestanden	597
Records.	577	Gedrukte handleidingen bestellen	598
Resync Protocol Violation Record.	577	Specifieke Help-informatie bekijken vanuit een	
Syncpoint Protocol Violation Record.	577	DB2-tool	598
XLN Protocol Violation Record	578	Help bij berichten bekijken vanaf de opdrachtregel	600
		Help bij opdrachten bekijken vanaf de	
		opdrachtregel	600
		Help bij SQL-status bekijken vanaf de	
		opdrachtregel	601
		DB2-documenten voor zelfstudie	601
		DB2-problemen oplossen	602
		Toegankelijkheid	603
		Invoer en navigatie via het toetsenbord.	603
		Toegankelijkheid beeldscherm	603
		Compatibiliteit met hulptechnologieën	604
		Toegankelijkheid documentatie	604
		Syntaxisdiagrammen met decimale notatie met	
		scheidingspunten	604
		Common Criteria-certificaten van DB2 Universal	
		Database-producten	606
		Bijlage C. Kennisgevingen.	609
		Online publicaties	609
		Merken	610
		Trefwoordenregister	611
		Contact opnemen met IBM	613
		Productinformatie	613

Hoofdstuk 1. Inleiding bij berichten

Er wordt aangenomen dat u vertrouwd bent met het besturingssysteem waaronder DB2 is geïnstalleerd. U kunt de informatie in de volgende hoofdstukken gebruiken om een fout of probleem te identificeren en de juiste oplossing vast te stellen. Aan de hand van deze informatie kunt u ook te weten komen waar een bericht wordt gegenereerd en vastgelegd.

Structuur van de berichten

De Help bij berichten bestaat uit een beschrijving van de oorzaak van een bericht plus de actie die ondernomen dient te worden om het probleem op te lossen.

Als een bericht in het Nederlands wordt afgebeeld, vindt u de tekst en beschrijving van dat bericht in deze publicatie ook in het Nederlands. Een aantal onderdelen van DB2 genereren berichten in het Engels. Als een bericht in het Engels wordt afgebeeld, worden in deze publicatie de tekst en de beschrijving van dat bericht eveneens in het Engels weergegeven.

Bericht-ID's bestaan uit een prefix van drie tekens, gevolgd door een berichtnummer van vier of vijf cijfers en eindigend met een suffix van één letter. Bijvoorbeeld *SQL1042C*. Zie "Help bij berichten oproepen" en "Overige DB2-berichten" op pagina 3 voor een overzicht van de gebruikte berichtprefixes. De letter van de suffix geeft aan hoe ernstig de geconstateerde fout is.

In het algemeen geven berichtnummers die eindigen op een *C* ernstige berichten aan. Berichtnummers met als laatste letter een *E* hebben betrekking op urgente berichten. Berichtnummers eindigend op een *N* zijn foutberichten, terwijl een *W* als laatste letter een waarschuwingsbericht aanduidt en een *I* een statusbericht.

Voor ADM-berichten geven berichtnummers eindigend op een *C* ernstige berichten aan. Berichtnummers met als laatste letter een *E* hebben betrekking op urgente berichten. Berichtnummers eindigend op een *W* zijn belangrijke berichten en die op een *I* geven statusberichten aan.

Voor SQL-berichten geven berichtnummers eindigend op een *N* een foutbericht aan. Bericht-ID's die eindigen op een *W* staan voor waarschuwingen of statusberichten. Bericht-ID's die eindigen met een *C* duiden op ernstige systeemfouten.

Help bij berichten oproepen

De volgende DB2-berichten zijn toegankelijk vanaf de opdrachtregel:

Prefix Beschrijving

AMI	Berichten van MQ Application Messaging Interface
ASN	Berichten van DB2 Replication
CCA	Berichten van de Configuration Assistant
CLI	CLI-berichten (Call Level Interface)
DBA	Berichten van de Database Administration-tools

DBI Installatie- en configuratieberichten
DBT Berichten van de Databasehulpprogramma's
DWC Berichten van de Data Warehouse-centrum
DB2 Berichten van de opdrachtregelinterface
DLFM Berichten van Data Links File Manager
DQP Berichten van de Query Patroller
GSE Berichten van de DB2 Spatial Extender
ICC Berichten van het Information Catalog Center
SQL Berichten van de database manager bij waarschuwingen en fouten

Om Help bij berichten op te roepen, opent u de opdrachtregelinterface en typt u:
? XXXnnnnn

U kunt de bijbehorende berichttekst van een gegeven SQLSTATE-waarde oproepen met de volgende opdracht:

? nnnnn

of

? nn

waarbij *nnnnn* de uit vijf cijfers bestaande (alfanumerieke) SQLSTATE-waarde is en *nn* de uit twee cijfers bestaande SQLSTATE-klassencode (de eerste twee cijfers van de SQLSTATE-waarde).

Opmerking: Het bericht-ID dat als een parameter van de opdracht **db2** wordt gebruikt, is niet hoofdlettergevoelig.

De volgende opdrachten geven dan ook hetzelfde resultaat:

- ? SQL0000N
- ? sql0000
- ? SQL0000w

Om Help bij berichten op te roepen op de opdrachtregel van een UNIX-systeem, typt u:

db2 "? XXXnnnnn"

waarbij *XXX* een geldige prefix van een bericht is en *nnnnn* een geldig berichtnummer is.

Als de berichttekst te lang is voor het systeem, gebruikt u de volgende opdracht (op UNIX- en andere systemen die 'more' ondersteunen):

db2 "? XXXnnnnn" | more

Overige DB2-berichten

Sommige DB2-onderdelen verzenden berichten die niet online of in deze handleiding worden beschreven. Deze berichten kunnen de volgende prefixen hebben:

ADM Berichten die door een groot aantal DB2-componenten worden gegenereerd. Deze berichten worden opgenomen in het logboekbestand met aanvullende informatie voor systeembeheerders.

Opmerking: Deze ADM-berichten zijn weliswaar voor referentiedoeleinden in deze publicatie opgenomen, maar zijn niet online beschikbaar.

AUD Berichten die door het controleprogramma van DB2 worden gegenereerd.

DIA Diagnostische berichten die door veel DB2-onderdelen worden gegenereerd. Deze berichten worden naar het diagnoselogboek geschreven in het bestand db2diag.log en bieden bij het onderzoeken van fouten aanvullende informatie voor gebruikers en beheerders van DB2.

GOV Berichten van het hulpprogramma DB2 Governor.

In de meeste gevallen bieden deze berichten voldoende informatie om de oorzaak van de waarschuwing of de fout vast te stellen. Voor meer informatie over de opdracht of functie die het bericht heeft gegenereerd, raadpleegt u de desbetreffende handleiding.

Overige bronnen van berichten

Als u andere programma's uitvoert op het systeem, kunt u berichten ontvangen met prefixen die hier niet worden beschreven.

Raadpleeg de documentatie voor het desbetreffende programma voor informatie over deze berichten.

Hoofdstuk 2. ADM-berichten

Dit gedeelte bevat de ADM-berichten (Administration Notification). De berichten zijn gerangschikt op nummer.

ADM0001C	Er is een ernstige fout opgetreden. Controleer het beheerderslogboek en neem zo nodig contact op met IBM Support.	ADM0504C	Er is een onverwachte verwerkingsinterne fout opgetreden. Alle DB2-processen die bij dit subsysteem horen, zijn onderbroken. Diagnostische gegevens zijn opgeslagen. Neem contact op met IBM Support voor verdere assistentie.
ADM0500E	De DB2-service beschikt niet over de vereiste machtiging om de opdracht te voltooien. Als de DB2-service aan een gebruikersaccount is gekoppeld, moet dit account de juiste toegangsmachtigingen hebben op het lokale systeem. Verder moet het account toegang hebben tot de domeinbeveiligingsdatabase voor de gebruikersverificatie en de groepsopsomming.	ADM0505E	DB2 heeft van het besturingssysteem een SIGDANGER-waarschuwing ontvangen. Deze waarschuwing geeft aan dat de pagingruimte van het systeem te klein dreigt te worden. Als de pagingruimte echt te klein wordt, moet het besturingssysteem gebruikersprocessen gaan beëindigen. Neem contact op met de systeembeheerder voor de vergroting van de paginaruimte.
ADM0501C	De beschikbare stackruimte is overschreden. Het DB2-subsysteem is niet op de normale manier gestopt. U kunt dit probleem verhelpen door de standaard stackgrootte voor db2syscs.exe als volgt met behulp van het programma db2hdr te verhogen: db2hdr \sqllib\bin\db2syscs.exe /s:<stackreserve>[,<stackcommit>] Houd er rekening mee dat verhoging van de standaard stackgrootte virtuele geheugenruimte kost, waardoor het maximumaantal gelijktijdige verbindingen kleiner kan worden. Neem contact op met IBM Support voor verdere assistentie.	ADM0506I	DB2 heeft automatisch de kernelparameter <i>parameter</i> gewijzigd van <i>originalValue</i> naar de aanbevolen waarde <i>recommendedValue</i> .
ADM0502C	Het DB2-subsysteem is niet op de normale manier gestopt. Om dit probleem te verhelpen, moet u een hogere waarde opgeven voor de DBM-configuratieparameter AGENT_STACK_SZ. Neem contact op met IBM Support voor verdere assistentie.	ADM0507W	DB2 kan de kernelparameter <i>parameter</i> niet automatisch wijzigen in de aanbevolen waarde <i>recommendedValue</i> . Wijzig de kernelparameter handmatig.
ADM0503C	Er is een onverwachte verwerkingsinterne fout opgetreden. Alle DB2-processen die bij dit subsysteem horen, zijn afgebroken. Diagnostische gegevens zijn opgeslagen. Neem contact op met IBM Support voor verdere assistentie.	ADM0508E	DB2 kan de Java-interpreter bibliotheek <i>libraryPath</i> niet laden. Deze fout treedt gewoonlijk op als gevolg van beperkingen van het besturingssysteem. Raadpleeg de IBM DB2-documentatie voor een oplossing. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met IBM Support.
		ADM1010I	De opdracht RECONCILE is gestart voor tabel <i>tableName</i> .
		ADM1011I	De opdracht RECONCILE voor tabel <i>tableName</i> is uitgevoerd.

ADM1012W De opdracht RECONCILE voor tabel *tableName* is mislukt. De tabel krijgt nu de status DATALINK Reconcile Not Possible (DRNP).

ADM1013W De opdracht RECONCILE voor tabel *tableName* is voltooid voor actieve DLM's en is aangehouden voor DLM's die niet actief waren. De tabel krijgt nu de status DATALINK Reconcile Pending (DRP).

ADM1014E De opdracht RECONCILE voor tabel *tableName* is mislukt.

ADM1022W De metagegevens voor de DATALINK-kolom(men) ontbreken op DB2 Data Links Manager *serverName*.

ADM1023W De verwerking van de opdracht RECONCILE is PENDING op Data Links Manager *serverName*.

ADM1024W De status van de opdracht RECONCILE op Data Links Manager *serverName* is COMPLETE .

ADM1500W DB2 kan het logboekbestand file *bestandsnaam* niet vinden.

ADM1510W Bij de toegang tot het logboekbestand *fileName* is een fout opgetreden met betrekking tot het gemeenschappelijk gebruik ervan. Mogelijk wordt het bestand door een ander proces gebruikt. DB2 zal dit bestand op een later moment proberen te wissen.

ADM1511W Bij het wissen van het logboekbestand *bestandsnaam* is de fout *fout* opgetreden. DB2 zal dit bestand op een later moment proberen te wissen.

ADM1512E Bij het wissen van het logboekbestand *bestandsnaam* is de fout *fout* opgetreden. De gebruiker moet dit bestand handmatig wissen.

ADM1513W Het logbestand *fileName* is gewist.

ADM1514W Het logboekbestand *fileName* is niet langer aanwezig.

ADM1530E Herstelbewerking na een crash is gestart.

ADM1531E De herstelbewerking na crash is voltooid.

ADM1532E De herstelbewerking na crash is mislukt met SQLCODE *SQLCODE*.

ADM1533W De database is hersteld. Een of meer tabelruimten zijn echter offline.

ADM1540W Toepassing *toep_naam* met toepassingshandle *toep_handle* en toepassings-ID *toep_id*, die wordt uitgevoerd onder verificatie-ID *verificatie_id* heeft meer logboekruimte gebruikt dan de database-configuratieparameter MAX_LOG (huidige waarde *MAX_LOG_waarde*) toestaat. U kunt deze toepassing beëindigen met de opdrachten COMMIT, ROLLBACK of FORCE APPLICATION.

ADM1541W Toepassing *toep_naam* met toepassingshandle *toep_handle* en toepassings-ID *toep_id*, die wordt uitgevoerd onder verificatie-ID *verificatie_id* is van de database afgehaald door het overtreden van de database-configuratieparameter NUM_LOG_SPAN (huidige waarde *NUM_LOG_SPAN_waarde*). Er zal een ROLLBACK worden uitgevoerd voor de werkeenheid.

ADM1542W Toepassing *toep_naam* met toepassingshandle *toep_handle* en toepassings-ID *toep_id*, die wordt uitgevoerd onder verificatie-ID *verificatie_id* is van de database afgehaald door het overtreden van de database-configuratieparameter MAX_LOG (huidige waarde *MAX_LOG_waarde*). Er zal een ROLLBACK worden uitgevoerd voor de werkeenheid.

ADM1550W De huidige ruimte voor logboek is groter aangegeven met de DB-configuratieparameter LOGPRIMARY. De verwerking van de ROLLBACK-opdracht is mogelijk traag als de logbestanden uit het archief moeten worden opgehaald.

ADM1551W DB2 haalt het actieve logbestand *fileName* op uit het archief. Dit kan enige vertraging met zich meebrengen.

ADM1552E DB2 kan het logboekbestand file *bestandsnaam* niet openen. Dit wordt mogelijk veroorzaakt door problemen met het ophalen van het logbestand uit het archief. DB2 probeert het over 5 minuten opnieuw.

ADM1600W Er is niet voldoende geheugen beschikbaar om parallel herstel mogelijk te maken, maar de herstelprocedure wordt uitgevoerd. Voor toekomstige herstelbewerkingen kunt u de configuratieparameters DBHEAP of UTIL_HEAP_SZ verhogen met *blockSize*.

ADM1601W Er is nog een opdracht gegeven voor een ROLLFORWARD van de database. Bij de huidige ROLFORDWARD-bewerking is echter niet zo ver in de logboeken gelezen als bij de voorgaande aanroep. De logboekbestanden met logboekrecords voor LSN *LSN* zijn niet beschikbaar in de database LOGPATH of in de OVERFLOW LOG PATH. Controleer of alle logbestanden beschikbaar zijn in het LOGPATH of het OVERFLOW LOG PATH van de database en geef de ROLLFORWARD-opdracht opnieuw op. De status van de database blijft Rollforward Pending.

ADM1602W De herstelbewerking met ROLLFORWARD is gestart.

ADM1603I DB2 start de voorwaartse fase van de herstelprocedure voor de database met de opdracht ROLLFORWARD.

ADM1604I DB2 start de voorwaartse fase van de herstelprocedure voor de tabelruimte met de opdracht ROLLFORWARD.

ADM1605I DB2 start de terugwaartse fase van de herstelprocedure voor de database met de opdracht ROLLFORWARD.

ADM1606I DB2 start de terugwaartse fase van de herstelprocedure voor de tabelruimte met de opdracht ROLLFORWARD.

ADM1607I DB2 start de voltooiingsfase van de herstelprocedure voor de database met de opdracht ROLLFORWARD.

ADM1608I DB2 start de voltooiingsfase van de herstelprocedure voor de tabelruimte met de opdracht ROLLFORWARD.

ADM1609W DB2 annuleert de ROLLFORWARD-opdracht voor voorwaarts herstel van de database.

ADM1610W DB2 annuleert ROLLFORWARD-opdracht voor voorwaarts herstel van de tabelruimte.

ADM1611W De ROLLFORWARD-opdracht voor voorwaarts herstel is voltooid.

ADM1612W Het online voorwaarts herstel van de tabelruimte is niet voltooid vanwege het hoge volume aan databaseactiviteit. Verklein de databaseactiviteit, verhoog de waarden van de configuratieparameter MAXAPPLS of voer een offline ROLLFORWARD voor de tabelruimte uit.

ADM1613W Voor de tabelruimte *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) is eerder een ROLLFORWARD uitgevoerd naar *timestampPIT* op *timestampRFDW*.

ADM1614W De tabelruimte *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) heeft de status RESTORE PENDING gekregen. Voor de andere tabelruimten is een ROLLFORWARD uitgevoerd tot het eind van de logboeken.

ADM1615W DB2 kan geen ROLLFORWARD uitvoeren voor de tabelruimte *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) omdat deze nog in gebruik is door een actieve transactie. De toepassingshandle is *appHandle*. U kunt deze toepassing beëindigen met de opdrachten COMMIT, ROLLBACK of FORCE APPLICATION.

ADM1616E DB2 kan bij de herstelbewerking het logboekrecord niet vinden voor de opgegeven verwijderde tabel met ID *tablespaceID*

ADM1617W De tabelruimte *tablespaceName* (ID *tablespaceID*), die deel uitmaakt van de laatste ROLLFORWARD, is nog niet voltooid. Deze komt niet voor op de lijst van tabelruimten die voor deze ROLLFORWARD is verstrekt. De tabelruimte heeft de status RESTORE PENDING gekregen.

ADM1618W DB2 kan de tabelruimte *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) niet herstellen tijdens de ROLLFORWARD van de database. De tabel heeft de status Rollforward Pending gekregen. Om deze te herstellen moet u na de ROLLFORWARD van de database een ROLLFORWARD van de tabelruimte uitvoeren.

ADM1619W De ROLLFORWARD-bewerking kan hier niet stoppen. Voer een ROLLFORWARD uit naar LSN *rollforwardLSN* in logboekbestand *logFilename*.

ADM1700W DB2 kan het logboekpad dat is opgegeven bij het backupimage, niet gebruiken. Het standaard logboekpad wordt gebruikt.

ADM1701W De DB-configuratieparameter USEREXIT is niet geactiveerd omdat de DB-configuratieparameter LOGRETAIN is ingesteld op set CAPTURE.

ADM1800E Er is geen bevestiging ontvangen van de archivering van logboek *logNumber* op het oude logboekpad. Maak een backup van de database om er zeker van te zijn dat deze kan worden hersteld.

ADM1801W DB2 kan niet over meer dan 2 GB aan opslagcapaciteit op het device beschikken. Daarom wordt voor de logboeken maximaal 2 GB aan opslagruimte gebruikt.

ADM1802W De database heeft de status Offline Backup Pending gekregen omdat de DB-configuratieparameter LOGFILSIZ is gewijzigd tijdens het gebruik van het logboekapparaat.

ADM1803W Er is onvoldoende ruimte voor logboeken beschikbaar in het pad *pad*. De werkelijke devicegrootte is *actualDevice* keer 4K pagina's. De minimaal vereiste devicegrootte is *minimumDevice* keer 4K pagina's.

ADM1804W Het oorspronkelijke apparaat is te klein voor de actieve logboekruimte. *actualDeviceSize* 4K pagina's zijn beschikbaar, maar er zijn *minimumDeviceSize* 4K pagina's nodig. Gebruik een groter apparaat, of geef lagere waarden op voor de DB-configuratieparameters LOGPRIMARY en/of de LOGFILSIZ.

ADM1805E DB2 kan de DB-configuratieparameter NEWLOGPATH niet gebruiken omdat het fysieke apparaat al elders wordt gebruikt als container voor logboeken of tabelruimten.

ADM1806E Omdat de nieuwe DB-configuratieparameter NEWLOGPATH *newLogPath* niet kan worden gebruikt, blijft DB2 het huidige logboekpad gebruiken.

ADM1807E De nieuwe waarden voor de DB-configuratieparameters NEWLOGPATH en MIRRORLOGPATH zijn gelijk, maar dat is niet toegestaan. Geef verschillende waarden op voor de beide parameters.

ADM1810E De nieuwe waarde voor de DB-configuratieparameter MIRRORLOGPATH is ongeldig of kan niet worden gebruikt. DB2 zal de nieuwe waarde negeren. Bevestig het nieuwe pad en let erop dat dit geldig is.

ADM1811E DB2 schakelt nu over op het nieuwe logboekpad *logpath*.

ADM1812E De nieuwe waarde van de DB-configuratieparameter MIRRORPATH *newMirrorPath* kan niet worden gebruikt. DB2 blijft het huidige spiegelpad *defaultMirrorPath* gebruiken.

ADM1813E Het huidige spiegelpad *currentMirrorPath* is ongeldig.

ADM1814E Het huidige logboekpad *currentLogPath* is ongeldig.

ADM1815E Er is een fout opgetreden bij een poging van DB2 om logboekbestanden uit het pad *logFilePath* te verwijderen.

ADM1817E Bij de archivering van logbestand *logFilename* naar *dirPath* voor database *DBName* kan DB2 het userexitprogramma niet uitvoeren. De foutcode was *returnCode*. Controleer het userexitprogramma door dit handmatig uit te voeren.

ADM1818E Er is een foutbericht ontvangen van het userexitprogramma. DB2 zal het userexitprogramma gedurende 5 minuten niet aanroepen.

ADM1819C DB2 kan niet overschakelen op de nieuwe grootte voor het logbestand omdat er een fout is opgetreden bij het archiveren van een oud logbestand op een fysiek apparaat. Het gevolg daarvan is dat er geen toegang mogelijk is tot de database.

ADM1820W Om USEREXIT te kunnen gebruiken mag niet tegelijkertijd de DB-configuratieparameter LOGRETAIN zijn ingesteld op CAPTURE en USEREXIT zijn ingeschakeld. Daarom is USEREXIT uitgeschakeld.

ADM1821E Het logboekpad is teruggezet op de standaardwaarde.

ADM1822W Het gebruik van het actieve logboek wordt opgeschort omdat het pagina's met onjuiste informatie bevat. Dit is niet echt een fout, maar de performance van de database kan nadelig worden beïnvloed. Verklein zo mogelijk de werkbelasting voor de database. Als het probleem zich blijft voordoen, geef dan een lagere waarde op door de DB-configuratieparameters SOFTMAX en/of een hogere waarde voor NUM_IOCLEANERS.

ADM1823E Het actieve logboek is vol en het gebruik ervan is opgeschort door toepassingshandle *handle*. U kunt deze toepassing beëindigen met de opdrachten COMMIT, ROLLBACK of FORCE APPLICATION.

ADM1824W DB2 kan het logboekbestand *bestandsnaam* niet wissen. De gebruiker moet het logbestand handmatig wissen.

ADM1825W DB2 kan geen volgend logbestand maken vanwege een probleem met een userexitprogramma.

ADM1826E DB2 kan niet verder gaan omdat de schijf die voor de logboeken wordt gebruikt, vol is.

ADM1827E Er is geen ruimte meer beschikbaar op het fysieke apparaat *day* voor de logboeken wordt gebruikt. De gebruiker moet een offline backup van de database maken.

ADM1828C DB2 zal over 5 minuten opnieuw proberen het logboekbestand te maken.

ADM1829E Het actieve logboek is vol en het gebruik ervan is opgeschort door een onzekere transactie. Gebruik de opdracht LIST INDOUBT TRANSACTION WITH PROMPTING om te bepalen welke onzekere transactie het betreft.

ADM1830E Het actieve logboekpad is ingesteld op de standaardwaarde.

ADM1831E Bij het ophalen van logbestand *logFilename* naar *dirPath* voor database *DBName* kan DB2 het *userexit*programma niet uitvoeren. De foutcode was *returnCode*. Controleer het *userexit*programma door dit handmatig uit te voeren.

ADM1832E Bij de archivering van logbestand *logFilename* naar *dirPath* voor database *DBName* kan DB2 het *userexit*programma niet vinden. De foutcode was *returnCode*.

ADM1833E Bij de archivering van logbestand *logFilename* naar *dirPath* voor database *DBName* heeft het *userexit*programma een foutbericht teruggezonden. De foutcode was *returnCode*.

ADM1834E Bij het ophalen van logbestand *logFilename* naar *dirPath* voor database *DBName* kan DB2 het *userexit*programma niet vinden. De foutcode was *returnCode*.

ADM1835E Bij het ophalen van logbestand *logFilename* naar *dirPath* voor database *DBName* heeft het *userexit*programma een foutbericht teruggezonden. De foutcode was *returnCode*.

ADM1836W De tabel *tableID* (ID *tableID*) op *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) heeft de status DATALINK Reconcile Pending (DRP).

ADM1837W De tabel *tableName* (ID *tableID*) op *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) heeft de status DATALINK Reconcile Not Possible (DRNP).

ADM1838W Een toepassing wacht op een blokkering die in stand wordt gehouden door een onzekere transactie. Als gevolg hiervan blijft de toepassing eindeloos wachten. Onderzoek de onzekere transacties met de opdracht LIST INDOUBT TRANSACTION en probeer het probleem op te lossen.

ADM1839W Er is een fout opgetreden terwijl DB2 bezig was met het wegschrijven van logboekgegevens naar het logboekbestand *logFile* in het pad *logPath1*. Het logboekbestand is nog steeds beschikbaar in het pad *logPath2*. DB2 zal proberen om beide paden te gebruiken voor de nog te maken logboekbestanden. Controleer in de tussentijd of het opgegeven pad waarvoor de fout optreedt, bestaat en beschikbaar is. Controleer ook of er voldoende ruimte beschikbaar is binnen het bestandssysteem.

ADM1840W De fout met het logboekpad *logPath* is verholpen. DB2 zal vanaf nu de logboekbestanden in dit pad opslaan.

ADM1841W DB2 wil logboek *logNumber* archiveren maar kan dit niet vinden. Het kan zijn dat uw huidige herstelstrategie niet functioneert wanneer het ontbrekende logboekbestand voor een herstelprocedure vereist is. U dient een backup te maken van de database om te kunnen waarborgen dat deze kan worden hersteld. De backup moet echter worden gemaakt nadat de DB-configuratieparameter voor het eerste actieve logboekbestand (LOGHEAD) tot voorbij het bovengenoemde logboekbestand is gekomen. U kunt overwegen de database nu te deactiveren en daarmee het eerste actieve logboekbestand (LOGHEAD) omhoog te verplaatsen, om vervolgens een backup te maken.

ADM2000E De eventmonitor *eventMonitor* is uitgeschakeld vanwege een I/O-fout.

ADM2001W De eventmonitor *eventMonitor* is uitgeschakeld omdat de limieten van de parameters MAXFILES en MAXFILESIZE CREATE EVENT MONITOR zijn bereikt.

ADM2002E De eventmonitor *eventMonitor* is uitgeschakeld toen de verbinding met het proces is verbroken dat bezig was met het lezen van de doelpipe.

ADM2003W De eventmonitor *eventMonitor* is niet geactiveerd omdat het maximumaantal actieve eventmonitors al is bereikt.

ADM2004E De eventmonitor *eventMonitor* is niet geactiveerd omdat er niet genoeg opslagruimte beschikbaar is in de monitorheap van de database. Om dit probleem te verhelpen, moet u een hogere waarde opgeven voor de configuratieparameter *MON_HEAP_SZ* DBM en het subsysteem opnieuw starten.

ADM2005W De monitorheap van de database is vol. Geef een hogere waarde op voor de configuratieparameter *MON_HEAP_SZ* DBM en start het subsysteem opnieuw.

ADM2006W De monitorheap van de database is vol. Bepaalde instructie-elementen zijn mogelijk onbetrouwbaar. Geef een hogere waarde op voor de configuratieparameter *MON_HEAP_SZ* DBM en start het subsysteem opnieuw.

ADM2007W De eventmonitor is uitgeschakeld omdat de *PCTDEACTIVE*-limiet is bereikt. Om de eventmonitor opnieuw te activeren, kunt u de tabelruimte vergroten of een hogere waarde opgeven voor de drempelwaarde *PCTDEACTIVE*.

ADM2009C De eventmonitor *eventMonitor* heeft voor tabel *tableName* (ID *tableID*) vastgesteld dat de kolomnaam *colName* niet geldig is.

ADM2010C De eventmonitor *eventMonitor* heeft voor tabel *tableName* (ID *tableID*) vastgesteld dat de kolom the column *colName* niet is toegestaan.

ADM2011C De eventmonitor *eventMonitor* heeft voor tabel *tableName* (ID *tableID*) vastgesteld dat de kolom *colName* het ongeldige gegevenstype *dataType* data heeft.

ADM2012C Voor tabel *tableName*, (ID *tableID*) is de rijgrootte groter dan de paginagrootte.

ADM2013C De eventmonitor *eventMonitor* heeft voor tabel *tableName* (ID *tableID*) vastgesteld dat de kolom *colName* onjuist is. De eerste kolom moet zijn *PARTITION_KEY*.

ADM2014W De eventmonitor *eventMonitor* heeft voor tabel *tableName* (ID *tableID*) vastgesteld dat de kolom *colName* kleiner is dan de standaardwaarde *defaultColumnSize*. Om die reden wordt de inhoud afgekapt tot de door de gebruiker opgegeven grootte.

ADM2015W De van het doelknooppunt ontvangen *SQLCODE* is *SQLCODE*.

ADM2016W Tabel *tableName* (ID *tableID*) is niet gevonden.

ADM2500E Er is een ernstige fout opgetreden op databaseserver *DRDAApplicationServer* waardoor de verwerking niet kan worden voortgezet. Er is een dump gegenereerd. Als de server op afstand DB2 UDB voor OS/390 of zOS betreft, kijk dan of het consolelogboek informatie over de fout bevat. Als de server op afstand DB2 UDB voor iSeries betreft, is voor het vinden van de fout doorgaans het takenlogboek van de servertaak en/of een FFDC-spoolbestand (First Failure Data Capture) nodig. Als de server op afstand DB2 UDB voor Unix/Windows betreft, kijk dan of het beheerlogboek van de databaseserver op afstand informatie over de fout bevat.

ADM2501C De hoeveelheid gegevens die is ontvangen voor een gegevenstype op de databaseserver komt niet overeen met de verwachte hoeveelheid. Er is een dump gegenereerd. Als de server op afstand DB2 UDB voor OS/390 of zOS betreft, kijk dan of het consolelogboek informatie over de fout bevat. Als de server op afstand DB2 UDB voor iSeries betreft, is voor het vinden van de fout doorgaans het takenlogboek van de servertaak en/of een FFDC-spoolbestand (First Failure Data Capture) nodig. Als de server op afstand DB2 UDB voor Unix/Windows betreft, kijk dan of het beheerlogboek van de databaseserver op afstand informatie over de fout bevat.

ADM2502C	Op de databaseserver op afstand is een fout opgetreden. Als de server op afstand DB2 UDB voor OS/390 of zOS betreft, kijk dan of het consolelogboek informatie over de fout bevat. Als de server op afstand DB2 UDB voor iSeries betreft, is voor het vinden van de fout doorgaans het takenlogboek van de servertaak en/of een FFDC-spoolbestand (First Failure Data Capture) nodig. Als de server op afstand DB2 UDB voor Unix/Windows betreft, kijk dan of het beheerlogboek van de databaseserver op afstand informatie over de fout bevat.	ADM2507I	De clientomleiding is mislukt vanwege een onjuiste productondertekening. Oorspronkelijke productondertekening: <i>productondertekening1</i> . Probeer de volgende productondertekening: <i>productondertekening2</i> .
ADM2503C	Bij het analyseren van een gegevensstroom is een fout opgetreden. Er is een dump gegenereerd.	ADM2508I	De clientomleiding is voltooid. Hostnaam/IP-adres: <i>hostnaam/IP-adres</i> ; Servicenaam/Poortnummer: <i>servicenaam/poortnummer</i> .
ADM2504C	Het gegevenstype LOB wordt op deze databaseserver niet ondersteund. Er zijn APAR-fixes nodig. Als de databaseserver DB2 voor OS/390 v6 of v7 is, breng dan de fixes aan voor APAR's PQ50016 en PQ50017. Als de databaseserver DB2 voor iSeries is, wordt geen enkele release ouder dan V5.1 ondersteund. Voor DB2 voor iSeries v5.1 moet de PTF voor APAR 9A00531 worden aangebracht. Als de databaseserver DB2 voor VM en VSE is, neem dan contact op met IBM Support.	ADM2509I	De databaseverbinding is tot stand gebracht. Verbinding met --> Hostnaam/IP-adres: <i>hostnaam/IP-adres</i> ; Servicenaam/Poortnummer: <i>servicenaam/poortnummer</i> .
ADM2505E	Bij een poging van DB2 om sysplexondersteuning te gebruiken kan geen verbinding tot stand worden gebracht met de databaseserver op SNA-adres <i>SNAAddress</i> vanwege een onbekende symbolische CPIC-bestemmingsnaam <i>name destName</i> . Bekijk de SNA-configuratie en controleer samen met een netwerkbeheerder of deze functioneert, of schakel de sysplexondersteuning op de DB2 Connect Server uit.	ADM3000C	De netwerkhostparameter <i>networkHostEntry</i> op regel <i>lineNumber</i> van <i>db2nodes.cfg</i> is ongeldig.
ADM2506W	De server heeft een sqlcode ongelijk nul geretourneerd terwijl de toepassing probeerde een uitgestelde SET-instructie te verzenden. De sqlcode is <i>SQLCODE</i> . Controleer de toepassing en kijk of de uitgestelde SET-instructie juist is.	ADM3001C	DB2 kan de tussenliggende socketdirectory <i>socketDirectory</i> niet maken. Controleer de machtigingen voor dit pad.
		ADM3003C	Het knooppunt <i>knooppunt</i> is niet langer aanwezig in <i>db2nodes.cfg</i> . Het bestand echter wel toen FCM werd opgestart. Dit kan duiden op een communicatieprobleem.
		ADM3006C	Het maximumaantal pogingen om een verbinding met knooppunt <i>knooppunt</i> tot stand te brengen is bereikt. DB2 gaat nu proberen de herstelprocedure voor het knooppunt te starten .
		ADM3008C	Bij de verbinding met knooppunt <i>knooppunt</i> is een onverwachte ernstige fout opgetreden. DB2 gaat nu proberen de herstelprocedure voor het knooppunt te starten .
		ADM3019C	De koppeling tussen knooppunt <i>knooppunt1</i> en knooppunt <i>knooppunt2</i> is verbroken. Controleer de switch en de kabels.

ADM3020C Het aantal FCM-buffers is te klein. Dit beïnvloedt de communicatie tussen de DB2-agents en zal leiden tot runtimefouten. Als u dit bericht blijft ontvangen, moet u een andere waarde voor de DBM-configuratieparameter FCM_NUM_BUFFERS opgeven.

ADM3021W VI is ingeschakeld voor dit knooppunt.

ADM3500W De groeps-ID's op de databasepartities komen niet met elkaar overeen. In een gepartitioneerde database moet op elke partitie dezelfde set van gebruikers en groepen zijn gedefinieerd. Als er ongelijke definities worden gebruikt, kan een gebruiker op de verschillende partities gemachtigd zijn voor verschillende acties. Het is raadzaam om op alle partities een consistente set gebruikers- en groepsdefinities te hebben.

ADM4000W Er is een overloop opgetreden in de cataloguscache. Dit is geen echte fout, maar het geeft aan dat voor de cataloguscache de geconfigureerde maximumgrootte is overschreden. Als deze situatie zich blijft voordoen, moet u mogelijk een andere waarde opgeven voor de DB-configuratieparameter CATALOGCACHE_SZ.

ADM4001I Er is een fout opgetreden bij het opnieuw genereren van de view *viewName*.

ADM4002W De doeltabel *targetTableName* (tabelschema *tableSchema*) van de eventmonitor bestaat al.

ADM4500W Er is een overloop opgetreden in de pakketcache. Dit is geen echte fout, maar het geeft aan dat voor de pakketcache de geconfigureerde maximumgrootte is overschreden. Als deze situatie zich blijft voordoen, moet u mogelijk een andere waarde opgeven voor de DB-configuratieparameter PCKCACHESZ_SZ.

ADM5500W DB2 voert een escalatie van de vergrendelingen uit. Het huidige aantal vergrendelingen is *locksHeld*, en het beoogde aantal vergrendelingen is *targetNumber*.

ADM5501I DB2 voert een escalatie van de vergrendelingen uit. Het huidige aantal vergrendelingen is *locksHeld*, en het beoogde aantal vergrendelingen is *targetNumber*. De instructie die momenteel wordt uitgevoerd, is *currentStatement*.

ADM5502W De escalatie van *numLocks* vergrendelingen op *tableName* naar vergrendelingsstreefwaarde *lockIntent* is voltooid.

ADM5503E De escalatie van *numLocks* vergrendelingen op *tableName* naar vergrendelingsstreefwaarde *lockIntent* is mislukt. De SQLCODE is *SQLCODE*.

ADM5510E De tabelruimte *tableSpace* (ID *tableSpace*) is vol. Er is geen ruimte meer beschikbaar in de interne objecttabel van deze tabelruimte.

ADM5511E Het object *object* van tabel *tableName* heeft de maximale grootte bereikt.

ADM5520E Het migratiepad kan niet worden gebruikt.

ADM5521C De tabel *tableName* ontbreekt of was afgekapt en niet gemigreerd. De databasemigratie wordt voortgezet, maar deze tabel zal niet beschikbaar zijn.

ADM5530W De verwerking van de opdracht COMMIT voor tabel *tableName* waarbij NOT LOGGED INITIALLY is opgegeven, is gestart. Het is raadzaam om een backup te maken van de tabelruimte(n) van deze tabel.

ADM5540W De index van *aantal* op tabel *tabelnaam* wordt opnieuw opgebouwd.

ADM5541W De index met IID *waarde* op tabel *tabelnaam* wordt opnieuw opgebouwd.

ADM5542W De indexen op tabel *tabelnaam* zijn opnieuw opgebouwd.

ADM5543E	De opbouw van de indexen op tabel <i>tabelnaam</i> is mislukt. De SQLCODE is <i>SQLCODE</i> .	ADM5571W	DB2 markeert object <i>object</i> van tabel <i>tableName</i> als niet beschikbaar. Deze tabel moet worden verwijderd.
ADM5550C	De tabelruimte <i>tablespaceName</i> (ID <i>tablespaceID</i>) wordt verwijderd uit de ROLLFORWARD-set. De SQLCODE is <i>SQLCODE</i> .	ADM5572I	De indexen op tabel <i>tableName</i> zijn gemarkeerd als ongeldig en zullen moeten worden gereconstrueerd. DB2 reconstrueert de index(en) op deze tabel automatisch, wat resulteert in een bijzonder exclusieve Z-tabelverdeling voor de duur van de reconstructie en van de werkeenheid waarin dit wordt uitgevoerd.
ADM5560C	Een tabel kan niet opnieuw worden gereorganiseerd, tenzij voor de gegevenstabelruimte <i>dataTablespaceName</i> (ID <i>dataTablespaceID</i>) en de uitgebreide tabelruimte <i>LongTablespaceName</i> (ID <i>dataTablespaceID</i>) tegelijk een ROLLFORWARD-bewerking wordt uitgevoerd. Controleer of de ROLLFORWARD-bewerking voor beide tabelruimten tegelijk wordt uitgevoerd, of zorg dat een na de reorganisatie gemaakte backupimage wordt hersteld, zodat het niet langer nodig is om de reorganisatie opnieuw uit te voeren.	ADM5580W	De tabelruimte met ID <i>tablespaceID</i> bestaat niet of maakt geen deel uit van de set van tabelruimtes die worden hersteld. De herstelprocedure wordt voortgezet, maar de filtering van de tabelruimte of tabellen/objecten in deze tabelruimte wordt genegeerd.
ADM5561C	Een tabel kan niet opnieuw worden gereorganiseerd, tenzij de gegevenstabelruimte <i>dataTablespaceName</i> (ID <i>dataTablespaceID</i>) en de uitgebreide tabelruimte <i>longTablespaceName</i> (ID <i>dataTablespaceID</i>) dezelfde tijdsgegevens bevatten. Gebruik voor beide tabelruimten een backup van vóór de tabelreorganisatie (zodat deze opnieuw kan worden uitgevoerd) of van ná de tabelreorganisatie (zodat er geen noodzaak is om deze opnieuw uit te voeren).	ADM5581W	DB2 heeft de tabelruimte met ID <i>tablespaceID</i> , object-ID <i>object-ID</i> gefilterd.
ADM5562C	Voor een tabel kan de geïntegreerde reorganisatie niet ongedaan worden gemaakt, tenzij voor de gegevenstabelruimte <i>dataTablespaceName</i> (ID <i>dataTablespaceID</i>) en de indextabelruimte <i>indexTablespaceName</i> (ID <i>dataTablespaceID</i>) tegelijk een ROLLFORWARD-bewerking wordt uitgevoerd. Zorg dat voor beide tabelruimten tegelijkertijd een ROLLFORWARD wordt uitgevoerd.	ADM5582C	Er is een interne fout <i>fout</i> opgetreden bij een poging de tabelruimte met ID <i>tablespaceID</i> , object-ID <i>objectID</i> te filteren.
ADM5570W	Er is geprobeerd toegang te krijgen tot een niet-bestaande tabel <i>tableName</i> . Deze tabel moet worden verwijderd.	ADM5583W	De totaal toegewezen tijd van 16,7 uur per Data Links Manager is overschreden.
		ADM5590E	De opgegeven actie INPLACE voor het reorganiseren van tabel <i>tableName</i> is niet toegestaan op dit knooppunt vanwege SQLCODE-oorzaakcode <i>reasonCode</i> .
		ADM6001I	De naam van een container is gewijzigd op basis van de regels die zijn gedefinieerd in het configuratiebestand <i>configFile</i> voor de wijziging van padnamen. De nieuwe naam van de container <i>oldName</i> is <i>newName</i> .
		ADM6002E	Een opgegeven containerpad heeft een ongeldige lengte. Het opgegeven pad is <i>containerName</i> . Zie in de documentatie de informatie over SQLCODE -297.
		ADM6003I	Een container heeft geen andere naam gekregen omdat deze niet viel onder de regels die zijn gedefinieerd in het configuratiebestand <i>configFile</i> voor de wijziging van padnamen. De naam blijft <i>contname</i> .

ADM6004I Er is een fout opgetreden bij de analyse van registervariabele DB2_AWE. Controleer of bufferpool *bpID*, fysieke grootte *physicalSize* en venstergrootte *windowSize* positief zijn en alleen uit cijfers bestaan.

ADM6005I AWE kan niet worden ingeschakeld voor bufferpool *bpID*, want de bufferpool is op dit moment niet actief. Om AWE voor deze bufferpool in te schakelen, moet u ervoor zorgen dat de bufferpool aanwezig is. Met de volgende SQL-instructie kunt u bepalen welke bufferpool-ID's beschikbaar zijn: 'select bufferpoolid from syscat.bufferpools'. Als er meerdere databasepartities aanwezig zijn, is het van belang om te controleren of de bufferpool op de huidige partitie beschikbaar is.

ADM6012W Het totale gecombineerde maximumaantal machtigings-ID's *maxAuthIds* dat in de beide registervariabelen DB2_HI_PRI_PREFETCH_AUTHID en DB2_LO_PRI_PREFETCH_AUTHID kan worden opgegeven, is overschreden. Zorg ervoor dat niet meer dan het toegestane aantal machtigings-ID's wordt opgegeven door machtigings-ID's te verwijderen uit een of uit beide registervariabelen. De wijzigingen worden pas van kracht nadat het subsysteem opnieuw is gestart.

ADM6013W Machtigings-ID *authId* is in een van de registervariabelen DB2_HI_PRI_PREFETCH_AUTHID en DB2_LO_PR_PREFETCH_AUTHID, of in beide, meerdere keren opgegeven. Als gevolg daarvan is voor dit machtigings-ID de hoogste prioriteit gekozen. Als dit niet de bedoeling is, moeten de registervariabelen zo worden aangepast dat er geen dubbele machtigings-ID's meer in voorkomen. De wijzigingen worden pas van kracht nadat het subsysteem opnieuw is gestart.

ADM6014W EXTENDED STORAGE is ingeschakeld voor de database, maar er zijn geen bufferpools geconfigureerd die daar gebruik van maken. Er wordt geen geheugen voor EXTENDED STORAGE gereserveerd. Als er te zijner tijd bufferpools worden geconfigureerd die dit wel gaan gebruiken, dan kunt u dit bericht het best negeren. EXTENDED STORAGE kan worden uitgeschakeld met behulp van de databaseconfiguratieparameter NUM_ESTORE_SEGS.

ADM6015W EXTENDED STORAGE is uitgeschakeld voor de database, maar er zijn een of meer bufferpools geconfigureerd die daar gebruik van maken. Als EXTENDED STORAGE te zijner tijd mogelijk wordt ingeschakeld, dan kunt u dit bericht het best negeren. EXTENDED STORAGE kan worden ingeschakeld met behulp van de databaseconfiguratieparameter NUM_ESTORE_SEGS.

ADM6016W EXTENDED STORAGE is ingeschakeld voor de database, maar wordt niet ondersteund op dit platform. De betreffende instelling wordt genegeerd en wordt geen geheugen voor EXTENDED STORAGE gereserveerd. EXTENDED STORAGE kan worden uitgeschakeld met behulp van de databaseconfiguratieparameter NUM_ESTORE_SEGS.

ADM6017E De tabelruimte *tableName* (ID *tableNameID*) is vol. Dit geldt voor container *contPath* (ID *containerID*). Het onderliggende bestandssysteem is vol of de maximaal toegestane hoeveelheid geheugenruimte voor het bestandssysteem is bereikt. Het kan ook zijn dat er gebruikslimieten gelden met betrekking tot de maximale bestandsgrootte en dat deze grenzen zijn bereikt.

ADM6018I Het bestandssysteem op *directorypad* wordt afgekoppeld.

ADM6019E Alle pagina's in bufferpool *bpname* (ID *bpid*) zijn in gebruik. Raadpleeg de documentatie voor SQLCODE -1218.

ADM6020I	LEAVE-opdracht wordt uitgevoerd voor geïnstalleerd bestandssysteem dat wordt gebruikt voor <i>contPath</i> .	ADM6028W	De registervariabele-instelling <i>regvarstr</i> is genegeerd omdat onvoldoende geheugen beschikbaar is voor de verwerking van de registervariabele-instelling.
ADM6021I	Meervoudige bestandstoewijzing is momenteel niet ingeschakeld. Uitchakelen heeft geen effect.	ADM6029W	De registervariabele-instelling (<i>regvarstr</i>) is genegeerd omdat er sprake is van een ongeldig instelling.
ADM6022W	De asynchrone verwijdering van een tijdelijke tabel is mislukt. De bij deze tabel behorende resources worden pas vrijgemaakt als de database opnieuw wordt gestart. Daarom is het raadzaam de database nu opnieuw te starten. Om de oorzaak van deze fout te bepalen kunt u contact opnemen met IBM Support.	ADM6030W	AWE wordt niet gebruikt voor bufferpool <i>bpid</i> omdat de registervariabele-instelling in DB2_AWE (<i>regvarstr</i>) ongeldig is. Deze bufferpool of de parameters voor de omvang ervan zoals aangegeven in de registervariabele zijn ongeldig.
ADM6023I	De tabelruimte <i>tablespaceName</i> (ID <i>tablespaceID</i>) heeft de status <i>0xtablespaceState</i> . De tabelruimte is niet toegankelijk. Raadpleeg de documentatie voor SQLCODE -290.	ADM6031W	EXTENDED STORAGE is geconfigureerd voor gebruik met bufferpool <i>bpname</i> (ID <i>bpid</i>) maar deze configuratie wordt genegeerd omdat AWE is ingeschakeld voor de database. EXTENDED STORAGE moet worden uitgeschakeld en de bufferpools moeten zo worden geconfigureerd dat dit niet wordt gebruikt.
ADM6024C	De database kan niet opnieuw worden gestart omdat een of meer tabelruimten niet ONLINE kunnen worden gebracht vanwege een uitstaande WRITE SUSPEND. Geef om de database opnieuw te starten WRITE RESUME op bij de opdracht RESTART DATABASE.	ADM6032W	Bufferpool <i>bpname</i> (ID <i>bpid</i>) is geconfigureerd voor verdeling in blokken, maar deze instelling is ongeldig omdat AWE wordt gebruikt door deze bufferpool.
ADM6025I	De tabelruimte <i>tsname</i> (ID <i>tsid</i>) heeft de status <i>0xstate</i>). bewerking <i>operation</i> is niet mogelijk. Raadpleeg de documentatie voor SQLCODE -290.	ADM6033E	De initialisatie van AWE is mislukt. AWE-instellingen worden genegeerd. Controleer of AWE juist is geconfigureerd voor het gebruikte besturingssysteem, het platform en voor DB2. Voor de omvang van de bufferpools worden de instellingen in de catalogussen gebruikt.
ADM6026W	Tijdens de huidige transactie wordt geprobeerd werk uit te voeren dat niet mag mislukken. Dit werk kan echter niet worden voltooid, want het AWE-venster is vol. Er wordt nog verder gezocht naar een vrije AWE-vensterpagina, maar in de toekomst kan deze situatie worden vermeden door het vergroten van het venstergebied voor de bufferpool <i>bpname</i> (ID <i>bpid</i>).	ADM6034W	EXTENDED STORAGE is geconfigureerd voor gebruik met bufferpool <i>bpname</i> (ID <i>bpid</i>), maar deze configuratie wordt genegeerd omdat de registervariabele DB2_OVERRIDE_BPF is ingesteld. De registervariabele is alleen bedoeld voor gebruik in overleg met IBM Support.
ADM6027E	AWE wordt niet gebruikt voor bufferpool <i>bpname</i> (ID <i>bpid</i>) als gevolg van een fout bij de AWE-initialisatie. Controleer of AWE juist is geconfigureerd voor het gebruikte besturingssysteem, het platform en voor DB2.		

ADM6035W Gespreid lezen kan niet worden gebruikt, want de registervariabele DB2NTNOCACHE is niet ingesteld. Stel de registervariabele DB2NTNOCACHE in om gespreid lezen mogelijk te maken.

ADM6036W EXTENDED STORAGE wordt gebruikt voor meerdere paginagroottes. De performance is mogelijk niet optimaal. Raadpleeg de DB2-documentatie voor verdere bijzonderheden over het gebruik van EXTENDED STORAGE.

ADM6037W Container *path* is gemaakt met een omvang van *userBytes* kB op een apparaat dat een omvang heeft van *userBytes* kB. De extra opslagruimte is verspilde ruimte. Deze ruimte kunt u gebruiken door de container groter te maken met de opdracht ALTER TABLESPACE.

ADM6038E Een bewerking op container *path* kan niet worden uitgevoerd omdat deze niet aanwezig is in de tabelruimte *tsname* (ID *tsid*). Raadpleeg de documentatie voor SQLCODE -298.

ADM6039E Er is een ongeldige stripe set *sset* opgegeven in ALTER TABLESPACE voor tabelruimte *tsname* (ID *tsid*). De maximale stripe set in de tabelruimte *maxsset*.

ADM6040E Ongeldige containergrootte voor container *contpath*. Het te gebruiken aantal pagina's is te groot. Raadpleeg de documentatie voor SQLCODE -1422.

ADM6041E Een bewerking voor tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) is mislukt omdat een REGULAR of USER TEMPORARY tabelruimte niet groter kan zijn dan *maxPages* pagina's. Raadpleeg de documentatie voor SQLCODE -1139.

ADM6042E Een bewerking voor tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) is mislukt omdat een LONG of SYSTEM TEMPORARY tabelruimte niet groter kan zijn dan 2 TB.

ADM6043W De registervariabele DB2_NO_MPFA_FOR_NEW_DB is ingesteld op een ongeldige waarde (*regVarVal*). Als gevolg daarvan is meervoudige bestandstoewijzing voor de nieuw gemaakte database ingeschakeld. Als dat niet de bedoeling is, stel dan de registervariabele DB2_NO_MPFA_FOR_NEW_DB in op YES en maak de database opnieuw. Als u meervoudige bestandstoewijzing voor alle nieuw te maken databases wilt uitschakelen, moet u de registervariabele DB2_NO_MPFA_FOR_NEW_DB instellen op YES.

ADM6044E De DMS-tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) is vol. U kunt extra ruimte toevoegen aan de tabelruimte door nieuwe containers toe te voegen of de bestaande groter te maken met de instructie ALTER TABLESPACE SQL.

ADM6045I De status WRITE_SUSPEND voor tabelruimte *tsname* (ID *tsstate*) is opgeheven omdat de optie WRITE RESUME is opgegeven.

ADM6046I Meervoudige bestandstoewijzing is al ingeschakeld. Opnieuw inschakelen heeft geen effect.

ADM6047W De tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) heeft de status DROP_PENDING. De tabelruimte wordt OFFLINE gehouden. De status van de tabelruimte is *0xstate*. Deze tabelruimte is niet bruikbaar en kan worden verwijderd.

ADM6048I De tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) was OFFLINE maar is weer ONLINE gebracht. De status van de tabelruimte is *0xstate*.

ADM6049E De database kan niet opnieuw worden gestart omdat een of meer tabelruimten niet online kunnen worden gebracht. Geef om de database opnieuw te starten de optie "DROP PENDING TABLESPACES" op bij de opdracht RESTART DATABASE. Waarschuwing! Als u een tabelruimte de status DROP PENDING geeft, is deze tabelruimte niet langer toegankelijk. De inhoud ervan kan tijdens de rest van het bestaan van de tabelruimte niet meer worden gebruikt en de enige toegestane bewerking ervoor is "DROP TABLESPACE". De inhoud kan op geen enkele manier meer worden teruggehaald. Het is van belang dat u zich de consequenties van deze actie bewust bent, want er kunnen gegevens verloren gaan. Raadpleeg voor u verder gaat de DB2-documentatie en neem zo nodig contact op met IBM Support. De tabelruimten die u kunt opgeven in de lijst voor DROP PENDING TABLESPACES zijn: *tsnames*.

ADM6050W De instructie ALTER BUFFERPOOL voor bufferpool *bpname* (ID *bpid*) is uitgevoerd, maar kon vanwege onvoldoende geheugen niet onmiddellijk worden voltooid. De wijziging wordt van kracht wanneer de database opnieuw wordt gestart. Raadpleeg de documentatie voor SQLCODE 20189.

ADM6051E De fout bij de reorganisatie is opgetreden tijdens de RESTART DATABASE (herstelbewerking na crash). Een index kan niet opnieuw worden gemaakt omdat de bijbehorende tabel deel uitmaakt van een tabelruimte met de status DROP_PENDING. Om deze fout te voorkomen kunt u de databaseconfiguratieparameter INDEXREC instellen op "ACCESS", waarmee het opnieuw maken van de index wordt uitgesteld totdat RESTART DATABASE is voltooid.

ADM6052E Ongeldige containergrootte voor container *contpath* in ALTER TABLESPACE. Het te gebruiken aantal pagina's is te klein. Raadpleeg de documentatie voor SQLCODE -1422.

ADM6053W De instructie CREATE BUFFERPOOL voor bufferpool *bpname* (ID *bpid*) is niet onmiddellijk uitgevoerd omdat er onvoldoende ruimte beschikbaar was in het gemeenschappelijke databasegeheugen. De bufferpool wordt gemaakt zodra de database opnieuw wordt gestart. Raadpleeg de documentatie voor SQLCODE 20189.

ADM6054I DB2DART heeft tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) aangetroffen die momenteel niet toegankelijk is. Omdat DB2DART is een diagnostisch hulpprogramma is, blijft het verder werken voor deze tabelruimte.

ADM6055I Pagina *pagenum* uit tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) is opgevraagd, maar deze is nog niet beschikbaar omdat de tabelruimte opnieuw in balans wordt gebracht. De requester wacht totdat de pagina beschikbaar komt.

ADM6056I De PREFETCH-wachtrij is vol. Daarom is een PREFETCH-opdracht niet in de wachtrij geplaatst, hetgeen de performance nadelig beïnvloedt. U kunt overwegen de andere waarden op te geven voor de configuratieparameters voor de PREFETCH-opdracht (NUM_IOSERVERS, PREFETCHSIZE) en het aantal containers in de verschillende tabelruimten.

ADM6057I De PREFETCH-wachtrij is vol. De agent wacht tot er ruimte vrij komt in de wachtrij en performance is dus niet optimaal. U kunt overwegen de andere waarden op te geven voor de configuratieparameters voor de PREFETCH-opdracht (NUM_IOSERVERS, PREFETCHSIZE) en het aantal containers in de verschillende tabelruimten.

ADM6058I De tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) wordt opnieuw in balans gebracht.

ADM6059I Het opnieuw in balans brengen van de tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) wordt opnieuw gestart.

ADM6060I Het programma Rebalancer is gestart voor tabelruimte *tsname* (ID *tsid*), maar door een tekort aan geheugen is de mogelijkheid om dit programma op een lager activiteitsniveau uit te voeren niet beschikbaar. Mogelijk wordt het geheugentekort opgelost door het herstarten van het subsysteem, zodat een lager activiteitsniveau kan worden ingeschakeld.

ADM6061I Het opnieuw in balans brengen van de tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) wordt gestopt. Het laatste vaste gegevensgebied dat bij het opnieuw in balans brengen is verplaatst, is *lastext*.

ADM6062I De tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) is opnieuw in balans gebracht.

ADM6063I Het opnieuw in balans brengen van de tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) is onderbroken.

ADM6064I De ROLLFORWARD-bewerking wacht totdat de tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) opnieuw in balans is gebracht.

ADM6065I Er is geprobeerd de status OFFLINE voor tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) op te heffen maken, maar deze was niet offline. De opdracht wordt genegeerd. De status van de tabelruimte is *tsstate*.

ADM6066I Er is geprobeerd de status OFFLINE voor tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) op te heffen, maar dit is niet gelukt en de tabelruimte blijft deze status houden. De status van de tabelruimte is *tsstate*. Raadpleeg de documentatie voor SQLCODE -293.

ADM6067W De opgegeven AWE-grootte *win/phys* voor bufferpool *bpid* is kleiner dan toegestaan. De waarde is verhoogd tot het toegestane minimum van *newsz*.

ADM6068I De bufferpool *bpname* (ID *bpid*) gebruikt AWE. De fysieke grootte is *physize*. De venstergrootte is *windowSize*.

ADM6069W Bufferpool *bpname* (ID *bpid*) heeft een NUMBLOCKPAGES-waarde van *oldNumBlockPages* en dit is meer dan is toegestaan voor een bufferpool van deze omvang. De waarde voor NUMBLOCKPAGES voor deze bufferpool is teruggebracht tot *newNumBlockPages* voor de huidige activering. De waarde van NUMBLOCKPAGES kan permanent worden gewijzigd met behulp van de instructie ALTER BUFFERPOOL SQL.

ADM6070W Bufferpool *bpname* (ID *bpid*) heeft een NUMBLOCKPAGES-waarde van *numBlockPages*. Deze waarde is kleiner dan de minimaal toegestaan blok grootte voor NUMBLOCKPAGES van *blockSize*. Als gevolg hiervan wordt de bufferpool voor de huidige activering niet verdeeld in blokken. De waarde van NUMBLOCKPAGES kan permanent worden gewijzigd met behulp van de instructie ALTER BUFFERPOOL SQL.

ADM6071I Het maximumaantal vastgezette pagina's dat tegelijkertijd is toegestaan, is bereikt in bufferpool *bpname* (ID *bpid*). Daarom is de performance mogelijk niet optimaal. Door een hogere waarde op te geven voor de databaseconfiguratieparameter SORTHEAP kunt u de kans verkleinen dat deze situatie vaker voor blijft komen.

ADM6072W Een schijf is vol geraakt tijdens het wegschrijven van een tijdelijke pagina uit bufferpool *bpname* (ID *bpid*). De bufferpool kan pas worden verkleind als alle noodzakelijke pagina's op schijf zijn opgeslagen. Kijk of de eerdere berichten in het beheerlogboek bijzonderheden vermelden met betrekking tot de volle schijf. DB2 blijft proberen deze pagina weg te schrijven naar schijf totdat het probleem is verholpen.

ADM6073W De tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) is geconfigureerd voor gebruik van bufferpool *ondiskBP*, maar deze bufferpool is momenteel niet actief. De tabelruimte maakt zolang gebruik van de runtime bufferpool *RTBP*. De inactieve bufferpool komt beschikbaar als de database opnieuw wordt gestart, mits er voldoende geheugen beschikbaar is.

ADM6074I Er is geprobeerd tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) de status `WRITE_SUSPEND` te geven, de tabelruimte heeft al de status `WRITE_SUSPEND`.

ADM6075W De tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) heeft de status `WRITE_SUSPEND` gekregen. Alle schrijf-I/O voor deze tabelruimte wordt uitgesteld totdat de optie `WRITE RESUME` wordt opgegeven.

ADM6076W De tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) had eerder de status `WRITE_SUSPEND`, maar heeft deze nu niet meer. De schrijf-I/O voor de tabelruimte is voortgezet.

ADM6077I Er is geprobeerd de status `WRITE_SUSPEND` voor de tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) op te heffen, maar de tabelruimte heeft niet de status `WRITE_SUSPEND`. De optie `WRITE RESUME` heeft geen effect.

ADM6078W De volgende tabelruimten zijn bij de opdracht `RESTART DATABASE` opgegeven voor de status `DROP_PENDING`: *tsnames*.

ADM6079E De tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) heeft de status `ROLLFORWARD_IN_PROGRESS` maar is niet langer toegankelijk. De tabelruimte is offline gezet en heeft de status `RESTORE_PENDING` gekregen.

ADM6080E De tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) is `OFFLINE` gezet en heeft de status `ROLLFORWARD_PENDING` gekregen. De status van de tabelruimte is *0xtsstate*.

ADM6081W De tabelruimte *tsname* (ID *tsid*) heeft de status `OFFLINE` en is niet toegankelijk. De status van de tabelruimte is *tsstate*. Raadpleeg de documentatie voor `SQLCODE -293`.

ADM6082W Tijdens de huidige transactie wordt geprobeerd werk uit te voeren dat niet mag mislukken. Dit werk kan echter niet worden voltooid, omdat er geen vrije geheugenpagina's beschikbaar zijn in de bufferpool. Er wordt nog verder gezocht naar vrije pagina's, maar in de toekomst kan deze situatie worden vermeden door het verhogen van de grootte van de bufferpool *bpname* (ID *bpid*).

ADM6083E Er is een fout opgetreden bij het herhalen van een wijzigingsbewerking voor tabelruimte *tsname* (ID *tsid*). Deze fout wordt tijdelijk genegeerd terwijl de rest van de transactie wordt uitgevoerd. Als er uiteindelijk een `ROLLBACK` wordt uitgevoerd voor de wijzigingsbewerking, wordt de fout gewist. Als de wijziging echter wordt vastgelegd wordt deze fout weer afgebeeld, waardoor het herstellen van de tabelruimte wordt gestopt.

ADM6084E Er is geprobeerd een wijziging vast te leggen voor tabelruimte *tsname* (ID *tsid*), maar door een eerdere fout kan deze bewerking niet worden uitgevoerd. Los de oorspronkelijke fout op voordat u de herstelprocedure herhaalt.

ADM6085I Er is een tekort aan geheugen opgetreden bij het wijzigen van de grootte van de bufferpool-hashvariabelen. Daarom is de performance mogelijk niet optimaal. Het is raadzaam om de database af te sluiten en opnieuw te starten, zodat de bufferpool kan worden opgestart met een optimale grootte voor de hashtabel.

ADM6086W	Een poging om de phantom werkstand QUIESCE in te stellen voor tabelruimte <i>tsname</i> (ID <i>tsid</i>) heeft niet geresulteerd in wijziging van de werkstand, hoewel de opdracht correct is uitgevoerd. Het machtigings-ID van de huidige gebruiker komt niet overeen met het machtigings-ID van het afrondingsprogramma. Deze ID's moeten dezelfde waarde hebben om een phantom QUIESCE-opdracht uit te voeren. Bepaal het juiste machtigings-ID voor het afrondingsprogramma door een momentopname van de tabelruimte te nemen. Herhaal hierna met dit ID de opdracht om de werkstand QUIESCE opnieuw in te stellen.	ADM6510W	De DATALINK-bestandsserver <i>fileServer</i> is niet geregistreerd.
ADM6087I	Er is een poging gedaan om de werkstand QUIESCE van tabelruimte <i>tsname</i> (ID <i>tsid</i>) opnieuw in te stellen, maar de tabelruimte heeft momenteel niet de status QUIESCE.	ADM6511W	De DATALINK-bestandsserver <i>fileServer</i> is niet actief.
ADM6088W	Vanwege een tekort aan geheugen is de huidige agent niet in staat de tabelruimte <i>tsname</i> (ID <i>tsid</i>) te bewaken. Hierdoor kunnen de resultaten van de monitor onbetrouwbaar zijn. Verhoog de configuratieparameter DBHEAP om dit probleem in de toekomst te vermijden.	ADM6512W	DB2 kan het DATALINK-configuratiebestand niet lezen.
ADM6089I	Het programma Rebalancer is gestart voor tabelruimte <i>tsname</i> (ID <i>tsid</i>), maar als gevolg van een geheugenoverschrijding is de voortgangsmonitorservice uitgeschakeld. Mogelijk wordt het geheugenprobleem opgelost door het herstarten van het subsysteem, zodat de voortgangsmonitorservice weer kan worden gestart.	ADM6513W	DB2 kan het DATALINK-configuratiebestand <i>fileName</i> niet maken.
ADM6500W	Er zijn problemen met de verbinding voor de DATALINK-bestandsserver <i>fileServer</i> . De server is geblokkeerd.	ADM6514W	Er is een fout opgetreden bij het schrijven naar het DATALINK-configuratiebestand.
ADM6501W	De verbinding voor de DATALINK-bestandsserver <i>fileServer</i> kan niet opnieuw worden gestart.	ADM6515W	Er is een fout opgetreden bij het sluiten van het DATALINK-configuratiebestand.
ADM6502W	Er zijn problemen met de verbinding voor de DATALINK-bestandsserver <i>fileServer</i> .	ADM6516W	DB2 kan het DATALINK-configuratiebestand <i>fileName</i> niet openen.
		ADM6517W	Er is geprobeerd hetzij een Data Links Manager toe te voegen van een ander type dan dat van de bestaande Data Links Manager(s) (<i>typeOfServers</i>), hetzij een tweede DFS Data Links Manager toe te voegen. Alle Data Links Managers voor een database moeten van hetzelfde type zijn en er kan slechts één Data Links Manager van het DFS worden toegevoegd.
		ADM7000W	Er is een ongeldig SEARCH-discoveryprotocol, <i>fileName</i> , opgegeven in de registervariabele DISCOVER_COMM.
		ADM7001E	De DB2-functie <i>sqlinstancepath</i> is mislukt. Het subsysteempad is niet ingesteld. Als een UNIX-platform gebruikt, controleer dan de registervariabele DB2INSTANCE. Onder Windows controleert u de registervariabelen DB2INSTANCE, DB2PATH en DB2INSTPROF.
		ADM7004E	Er is een ongeldige waarde (<i>value</i>) opgegeven voor de registervariabele DB2COMM.

ADM7005W De werkstand DISCOVER is ingesteld op SEARCH. De configuratie van de registervariabele DISCOVER_COMM bevat echter geen enkel protocol.

ADM7006E De configuratieparameter SVCENAME is niet geconfigureerd. Wijzig de configuratieparameter SVCENAME en maak gebruik van de servicenaam zoals gedefinieerd in het TCP/IP-servicesbestand.

ADM7007E De DBM-configuratieparameter SVCENAME *socketAddress*, is geconfigureerd met een poort of een servicenaam. Wanneer hiervoor een servicenaam is opgegeven, wordt het TCP/IP-servicesbestand gebruikt om de servicenaam aan een poortnummer te koppelen. De in dit veld opgegeven poort wordt door een ander proces gebruikt. Los dit probleem op door het proces dat de poort gebruikt te stoppen, of gebruik een andere poort.

ADM7008W De registervariabele DB2TCPCONNMGERS heeft de waarde *userValue*. Deze waarde is ongeldig. Geldige waarden zijn 1 tot en met 8. Voor DB2TCPCONNMGERS wordt de standaardwaarde *defaultValue* gebruikt.

ADM7009E Er is een fout opgetreden in de ondersteuning voor het protocol *protocolTCPIP*. Een mogelijke oorzaak is dat het maximaantal agents is overschreden.

ADM7011E Syncpointbeheer biedt geen ondersteuning voor de versie van Microsoft SNA Server die op deze computer is geïnstalleerd. Minimaal is Microsoft SNA Server V4 Service Pack 3 vereist.

ADM7500W Voor het subsysteem is de opdracht QUIESCE opgegeven.

ADM7501W De opdracht QUIESCE voor het subsysteem is voltooid.

ADM7502E De opdracht QUIESCE voor het subsysteem is mislukt. De SQLCODE is *SQLCODE*.

ADM7503W De opdracht UNQUIESCE voor het subsysteem is voltooid.

ADM7504W Voor het subsysteem is de opdracht UNQUIESCE opgegeven.

ADM7505E De opdracht UNQUIESCE voor het subsysteem is mislukt. De SQLCODE is *SQLCODE*.

ADM7506W Voor de database is de opdracht QUIESCE opgegeven.

ADM7507W De opdracht QUIESCE voor de database is voltooid.

ADM7508E De opdracht QUIESCE voor de database is mislukt. De SQLCODE is *SQLCODE*.

ADM7509W De opdracht UNQUIESCE voor de database is voltooid.

ADM7510W Voor de database is de opdracht UNQUIESCE opgegeven.

ADM7511E De opdracht UNQUIESCE voor de database is mislukt. De SQLCODE is *SQLCODE*.

ADM7512E Er is een fout opgetreden bij de resynchronisatie van een transactie. Neem contact op met IBM Support voor assistentie.

ADM7513W Database Manager is gestart.

ADM7514W Database Manager is gestopt.

ADM7515W De concentrator is ingeschakeld terwijl geen directorycaching is ingesteld. Dit kan leiden tot een lagere performance. Los dit probleem op door directorycaching in te schakelen in de configuratie van de databasemanager.

Verklaring: Directorycaching is een voorziening die relatief weinig overhead kost en die standaard in de engine wordt ingeschakeld. Er zijn maar een paar redenen denkbaar waarom een gebruiker deze functie zou willen uitschakelen. De concentratorconfiguraties zijn bijzonder gevoelig voor uitschakeling van directorycaching, want voor de dispatcherprocessen, die de bottleneck vormen voor de concentrator, kan bij elke nieuwe verbinding schijfactiviteit verlangd worden.

Instructie voor gebruiker: Schakel directorycaching in of kies voor een configuratie zonder concentrator.

ADM7516W De configuratieparameter **MAX_CONNECTIONS** is ingesteld op *maxConnectionsValue*, maar als gevolg van hardwarebeperkingen worden maximaal *actualValue* verbindingen ondersteund. U kunt deze limiet mogelijk verhogen door een lagere waarde op te geven voor de databaseconfiguratieparameter **NUM_DB**.

Verklaring: Op platforms waarop geen threads worden gebruikt (UNIX), wordt de schaalbaarheid van de concentrator beperkt door het maximumaantal bestandsdescriptors dat voor een proces beschikbaar is. De mate van flexibiliteit die voor deze parameter is toegestaan verschilt per besturingssysteem, en daarom kent elk besturingssysteem een andere fysieke limiet voor het maximumaantal ondersteunde verbindingen. Het door **MAX_CONNECTIONS** gedefinieerde bereik (1..64000) zou moeten worden ondersteund, maar waar dat niet het geval is wordt de standaard runtime waarde gebruikt.

Verder is de DB-configuratieparameter **NUM_DB** van invloed op de manier waarop bestandsdescriptors worden toegewezen, en een lagere waarde voor deze parameter betekent dat er bestandsdescriptors vrij komen zodat de limieten voor het aantal ondersteunde verbindingen hoger komen te liggen.

Instructie voor gebruiker: Verlaag zo mogelijk de DB-configuratieparameter **NUM_DB**, zodat de fysieke limiet voor het aantal verbindingen hoger wordt. Als het probleem daarmee niet wordt opgelost, verlaag dan de parameter **MAX_CONNECTIONS** tot de in het bericht aangegeven fysieke limiet.

ADM7517W Wanneer de concentrator is ingeschakeld, wordt het maximumaantal toepassingen per toepassingengroep in de database *databaseName* beperkt tot *maxApp*. Om dit probleem te verhelpen, verlaagt u de waarde van de configuratieparameter **APPGROUP_GROUP_MEM_SZ**.

ADM7518C *dbName* is gemarkeerd als beschadigd.

ADM7519W DB2 heeft een probleem met de toewijzing van een agent. De **SQLCODE** is **SQLCODE**.

ADM7520E De installatie van een of meer niet-geïnstalleerde bestandssystemen is mislukt op knooppunt *nodeNum*. Voordat de migratie opnieuw kan worden geprobeerd, is handmatige installatie vereist. Controleer het bestand *errorFile* en installeer de bestandssystemen opnieuw voordat u de migratie opnieuw probeert.

ADM7521E De verwijdering van een of meer geïnstalleerde bestandssystemen is mislukt op knooppunt *nodeNum*. Installeer de niet-geïnstalleerde bestandssystemen en probeer de databasemigratie opnieuw uit te voeren.

ADM7522E De nieuwe installatie van een of meer niet-geïnstalleerde bestandssystemen op nieuwe laadpunten is mislukt op knooppunt *nodeNum*. De databasemigratie moet opnieuw worden gestart.

ADM7523E DB2 heeft problemen met de toewijzing van de geheugenset voor de toepassingengroep. Als gevolg hiervan zal de activering van de database mislukken. Geef een lagere waarde op voor de DB-configuratieparameter **APPGROUP_MEM_SZ** en probeer het opnieuw.

ADM8000C De backupbewerking is beëindigd. De geretourneerde **SQLCODE**-code is **SQLCODE**.

ADM8001W Incrementele backups zijn niet mogelijk voor deze database want de DB-configuratieparameter **TRACKMOD** is niet ingeschakeld.

ADM8002W Dit backupimage kan niet worden gebruikt voor **ROLLFORWARD** want het bij deze backup behorende logboek is fysiek overschreven. Neem een recenter backupimage.

ADM8003C De herstelprocedure is beëindigd. De geretourneerde **SQLCODE**-code is **SQLCODE**.

ADM8004W Incrementele backups zijn niet mogelijk voor tabelruimte *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) want de configuratieparameter TRACKMOD is niet ingeschakeld.

ADM8005W Incrementele backups zijn niet mogelijk voor tabelruimte *tablespaceName* (ID *tablespaceID*). Voor deze tabelruimte is een niet-incrementele backup worden vereist.

ADM8006W DB2 kan de opgegeven grootte van de herstelbuffer *restoreBufferSize* 4K pagina's niet gebruiken. De grootte van de herstelbuffer moet een veelvoud zijn van de grootte van de backupbuffer van *backupBufferSize* 4K pagina's. De herstelbewerking wordt voortgezet met de standaard buffergrootte.

ADM8007W DB2 kan de meervoudige, gelijktijdige, incrementele herstelbewerkingen niet uitvoeren.

ADM8008W Tijdens de herstelbewerking zijn voor geen van de tabelruimten de statusbestanden van de online reorganisatie gevonden en/of gewist. Voor de verwijdering van deze bestanden is mogelijk handmatige interventie vereist.

ADM8009W Tijdens de herstelbewerking zijn voor de tabelruimte *tablespaceName* (*tablespaceID*) de statusbestanden van de online reorganisatie niet gevonden en/of gewist. Voor de verwijdering van deze bestanden is mogelijk handmatige interventie vereist.

ADM8010E Bij de backupprocedure kan het gevraagde logbestand *naam_logbestand* niet worden opgenomen in de backupimage. De backupprocedure is afgebroken.

ADM8500W DB2 kan het historiebbestand niet lezen, mogelijk zijn de gegevens beschadigd. Controleer of het bestand aanwezig is en intact is.

ADM8501W DB2 kan niet naar het historiebbestand schrijven omdat de schijf vol is.

ADM8502W Het historiebbestand is beschadigd. Er is een onherstelbare fout geconstateerd voor dit bestand. Het bestaande bestand is gewist en er is een backup gemaakt. Als u de oorzaak van het probleem wilt bepalen, moet u contact opnemen met IBM Support. Anders is er geen verdere actie vereist.

ADM8503W DB2 kan een historiebericht niet vastleggen voor bewerking *bewerking*.

ADM9000W De functie voor vooraf ophalen van gegevens bij sorteren/samenvoegen is uitgeschakeld. De performance is mogelijk niet optimaal. Als dit probleem blijft optreden, overweeg dan om een grotere bufferpool op te geven voor de tijdelijke tabelruimte *tablespaceName* met ID *tablespaceID*, of verhoog de waarde van de DB-configuratieparameter SORTHEAP om het sorteren efficiënter te maken.

ADM9500W Er zijn te veel gelijktijdige updates aangebracht op tabel *tableName* (ID *tableID*) en tabelruimte *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) tijdens het online maken/reorganiseren van de index. Daarom zal het langer duren voordat het online maken/reorganiseren van de index is voltooid. Mogelijk wilt u een hogere waarde opgeven voor de DB-configuratieparameter UTIL_HEAP_SZ.

ADM9501W De online reorganisatie van de index op tabel *tableName* (ID *tableID*) en tabelruimte *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) is gestart.

ADM9502W De online reorganisatie van de index op tabel *tableName* (ID *tableID*) en tabelruimte *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) is beëindigd.

ADM9503W De online reorganisatie van index *indexID* in tabel *tableName* (ID *tableID*) en tabelruimte *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) wordt voortgezet.

ADM9504W De online indexreorganisatie op tabel *tableName* (ID *tableID*) en tabelruimte *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) is mislukt op dit knooppunt met **SQLCODE** *SQLCODE* en oorzaakcode *reasonCode*. Om dit probleem op te lossen moet u de opdracht **REORG INDEXES** opnieuw uitvoeren voor de mislukte knooppunten.

ADM9505W De online indexreorganisatie op tabel *tableName* (ID *tableID*) en tabelruimte *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) is overgeschakeld naar de werkstand offline omdat de indexen gemarkeerd zijn als **REBUILD**. Deze indexen zijn mogelijk gemarkeerd als **REBUILD** bij een **ROLLFORWARD** via het (opnieuw) maken van de index. Als dat het geval is, kunt u overwegen de configuratieparameter **INDEXREC** van de Database Manager in te stellen op **RESTART**. Dit leidt ertoe dat indexen die zijn gemarkeerd als **REBUILD** tijdens de **ROLLFORWARD** worden gereconstrueerd tijdens de verwerking van de opdracht **RESTART DATABASE**.

ADM9506W HADR is ingeschakeld, maar volledige logboekfunctionaliteit is uitgeschakeld voor alle acties voor het (opnieuw) gegenereën of reorganiseren van indexen op tabel *tabelnaam* (tabelobject-ID: *object-id*) in tabelruimte *tabelruimtenaam* (tabelruimte-ID: *tabelruimte-id*), want u hebt expliciet gevraagd om deze uit te schakelen. Dit heeft tot gevolg dat alle acties voor het genereren van een index op deze tabel niet onmiddellijk met HADR worden hersteld op de secundaire databaseserver. Indexen op de secundaire databaseserver worden impliciet opnieuw gegenereerd aan het eind van het HADR-overnameproces, of na het HADR-overnameproces wanneer toegang tot onderliggende tabellen nodig is. Als dit niet de bedoeling is, schakel dan de volledige logboekfunctionaliteit voor de tabel in voordat er een index (opnieuw) wordt gegenereerd of wordt gereorganiseerd.

ADM9507W Wanneer HADR is ingeschakeld, is het raadzaam om de databaseconfiguratieparameter **LOGINDEXBUILD** in te stellen op **ON**, zowel op de primaire als op de secundaire HADR-databaseserver. Anders kunt u geen logboek bijhouden voor het (opnieuw) genereren of reorganiseren van indexen op de huidige of toekomstige primaire HADR-databaseserver. De acties voor het (opnieuw) genereren of reorganiseren van indexen op de primaire databaseserver waarvoor geen volledig logboek is bijgehouden, kunnen niet met behulp van HADR op de secundaire databaseserver worden hersteld. De indexen die niet kunnen worden hersteld, worden aangemerkt als ongeldig en worden opnieuw opgebouwd aan het eind van het HADR-overnameproces, of na het HADR-overnameproces wanneer toegang tot onderliggende tabellen nodig is. Als dit niet de bedoeling is, schakel dan de volledige logboekfunctionaliteit in of gebruik de standaardinstelling voor deze configuratieparameter voordat een index wordt opgebouwd.

ADM9508W Wanneer HADR is ingeschakeld, is het raadzaam om de configuratieparameter **INDEXREC** van de database of de databasemanager in te stellen op **RESTART** of op **ACCESS** om het mogelijk te maken dat een (re)generatie of reorganisatie van een index opnieuw kan worden uitgevoerd. Anders kunnen de acties voor het (opnieuw) genereren of reorganiseren van indexen op de primaire databaseserver waarvoor niet een volledig logboek is bijgehouden, niet met behulp van HADR op de secundaire databaseserver worden hersteld. De indexen die niet kunnen worden hersteld, worden aangemerkt als ongeldig en worden opnieuw opgebouwd aan het eind van het HADR-overnameproces, of na het HADR-overnameproces wanneer toegang tot onderliggende tabellen nodig is. Als dit niet de bedoeling is, wijzig dan **INDEXREC** of gebruik de standaardinstelling voor deze configuratieparameter voordat een index wordt opgebouwd.

ADM9509W Het is raadzaam om de databaseconfiguratieparameter LOGINDEXBUILD in te stellen op ON voordat HADR wordt gestart. Anders kan geen enkele actie voor het (opnieuw) genereren of reorganiseren van indexen op de huidige of toekomstige primaire databaseserver met behulp van HADR op de huidige of toekomstige secundaire databaseserver worden hersteld. De indexen die niet kunnen worden hersteld, worden aangemerkt als ongeldig en worden opnieuw opgebouwd aan het eind van het HADR-overnameproces, of na het HADR-overnameproces wanneer toegang tot onderliggende tabellen nodig is. Als dit niet de bedoeling is, stel dan de configuratieparameter LOGINDEXBUILD in op ON.

ADM9510W Er is een fout (sqlcode *sqlcode*) opgetreden waardoor het opnieuw opbouwen van de index niet kan worden voltooid. Ongeldige indexen die nog niet zijn opgebouwd op het moment dat het proces is beëindigd, worden opnieuw gemaakt wanneer de tabel wordt geopend. Het proces voor het opnieuw bouwen van de index is gestart bij de expliciete of impliciete herstart van de database of bij het eind van de HADR-overname.

ADM10000W Er is een Java-uitzondering opgetreden. De traceergegevens voor de Java-stack zijn weggeschreven naar het logboek db2diag.log.

ADM10500E De statusindicator *Korte-beschrijving-statusindicator (Korte-naam-statusindicator)* overschrijdt de drempelwaarde voor waarschuwingen *Drempelnaam van Drempelwaarde met de waarde Waarde-statusindicator op Monitor-objecttype Monitor-objectnaam*.
Berekening: *Formule-reeks = Formule-met-waarden = Statusindicator-waarde*. **Historie (Tijdaanduiding, Waarde, Formule):** *Statusindicator-historielijst*

Verklaring: De Health Monitor heeft een alertbericht gegenereerd omdat de drempelwaarde voor deze statusindicator is overschreden. Aan deze situatie dient ogenblikkelijk aandacht te worden besteed, want deze kan leiden tot een afname van de databaseperformance of tot verminderde beschikbaarheid ervan.

Instructie voor gebruiker: U kunt een van de

onderstaande hulpprogramma's gebruiken om aanbevelingen te verkrijgen, en in sommige gevallen ook de te ondernemen acties, om een oplossing te vinden voor deze situatie.

Health Center:

Als de tools van het Besturingscentrum zijn geïnstalleerd, kunt dit hulpprogramma op de volgende manieren starten:

- Via het menu Start van Windows
- Via de werkbalk van het Besturingscentrum
- Vanaf een opdrachtregel als "db2hc"

Er wordt een beschrijving gegeven van de statusindicator, plus de aanbevolen acties en de koppelingen naar de tools om die acties uit te voeren.

Web Health Center:

Als de webtools zijn geïnstalleerd, kunt u dit hulpprogramma starten vanuit een webbrowswer met de URL die u van uw webbeheerder krijgt.

Er wordt een beschrijving gegeven van de statusindicator, plus de aanbevolen acties en een aantal koppelingen naar de tools om die acties uit te voeren.

Opdrachtregelinterface:

Vanuit de opdrachtregelinterface kunt u de beschrijving van de statusindicator en de aanbevolen acties afbeelden met behulp van de volgende opdrachten:

- GET RECOMMENDATIONS FOR HEALTH INDICATOR *Korte-naam-statusindicator*
- GET DESCRIPTION FOR HEALTH INDICATOR *Korte-naam-statusindicator*

ADM10501W De statusindicator *Statusindicator-korte-beschrijving (Statusindicator-korte-naam)* overschrijdt de waarschuwingdrempel *Drempel-naam van Drempel-waarde met de waarde Statusindicator-waarde op Monitor-objecttype Monitor-objectnaam*.
Berekening: *Formule-reeks = Formule-met-waarden = Statusindicator-waarde*. **Historie (Tijdaanduiding, Waarde, Formule):** *Statusindicator-historielijst*

Verklaring: De Health Monitor heeft een alertbericht gegenereerd omdat de drempelwaarde voor deze statusindicator is overschreden. Deze situatie vereist niet per se onmiddellijke aandacht, maar kan leiden tot een afname van de databaseperformance of verminderde beschikbaarheid indien de situatie met de tijd verslechtert.

Instructie voor gebruiker: U kunt een van de onderstaande hulpprogramma's gebruiken om

aanbevelingen te verkrijgen, en in sommige gevallen ook de te ondernemen acties, om een oplossing te vinden voor deze situatie.

Health Center:

Als de tools van het Besturingscentrum zijn geïnstalleerd, kunt dit hulpprogramma op de volgende manieren starten:

- Via het menu Start van Windows
- Via de werkbalk van het Besturingscentrum
- Vanaf een opdrachtregel als "db2hc"

Er wordt een beschrijving gegeven van de statusindicator, plus de aanbevolen acties en de koppelingen naar de tools om die acties uit te voeren.

Web Health Center:

Als de webtools zijn geïnstalleerd, kunt u dit hulpprogramma starten vanuit een webbrowser met de URL die u van uw webbeheerder krijgt.

Er wordt een beschrijving gegeven van de statusindicator, plus de aanbevolen acties en een aantal koppelingen naar de tools om die acties uit te voeren.

Opdrachtregelinterface:

Vanuit de opdrachtregelinterface kunt u de beschrijving van de statusindicator en de aanbevolen acties afbeelden met behulp van de volgende opdrachten:

- GET RECOMMENDATIONS FOR HEALTH INDICATOR *Korte-naam-statusindicator*
- GET DESCRIPTION FOR HEALTH INDICATOR *Korte-naam-statusindicator*

ADM10502W De statusindicator *Statusindicator-korte-beschrijving (Statusindicator-korte-naam)* heeft de waarde *Statusindicator-waarde* op *Monitor-objecttype Monitor-objectnaam*.

Verklaring: De Health Monitor heeft een alertbericht gegenereerd omdat de statusindicator een ongewone situatie aangeeft. Deze situatie vereist niet per se onmiddellijke aandacht, maar de te ondernemen actie zal afhankelijk zijn van de verwachte status van de database, de bewerkingen die daar op met moment mee plaatsvinden en de huidige werkbelasting.

Instructie voor gebruiker: U kunt een van de onderstaande hulpprogramma's gebruiken om aanbevelingen te verkrijgen, en in sommige gevallen ook de te ondernemen acties, om een oplossing te vinden voor deze situatie.

Health Center:

Als de tools van het Besturingscentrum zijn geïnstalleerd, kunt dit hulpprogramma op de volgende manieren starten:

- Via het menu Start van Windows
- Via de werkbalk van het Besturingscentrum
- Vanaf een opdrachtregel als "db2hc"

Er wordt een beschrijving gegeven van de statusindicator, plus de aanbevolen acties en de koppelingen naar de tools om die acties uit te voeren.

Web Health Center:

Als de webtools zijn geïnstalleerd, kunt u dit hulpprogramma starten vanuit een webbrowser met de URL die u van uw webbeheerder krijgt.

Er wordt een beschrijving gegeven van de statusindicator, plus de aanbevolen acties en een aantal koppelingen naar de tools om die acties uit te voeren.

Opdrachtregelinterface:

Vanuit de opdrachtregelinterface kunt u de beschrijving van de statusindicator en de aanbevolen acties afbeelden met behulp van de volgende opdrachten:

- GET RECOMMENDATIONS FOR HEALTH INDICATOR *Korte-naam-statusindicator*
- GET DESCRIPTION FOR HEALTH INDICATOR *Korte-naam-statusindicator*

ADM10503I De Health Monitor heeft de alert-actie *Alert-actietype Alert-actienaam* gestart op **stelsysteem** *Systeemnaam*, omdat de **statusindicator** *Statusindicator-korte-beschrijving (Statusindicator-korte-naam)* de **status** *Alert-status* heeft op *Monitor-objecttype Monitor-objectnaam*.

Verklaring: De Health Monitor is geconfigureerd om actie te ondernemen wanneer de statusindicator een alert-situatie aanduidt. Dit bericht geeft aan dat de actie ook werkelijk is gestart.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

ADM10504E Er is een fout opgetreden in de Health Monitor, met sqlcode *SQLCODE*, bij het starten van de alert-actie *Alert-actietype Alert-actienaam* op **stelsysteem** *Systeemnaam* op het moment dat de statusindicator *Statusindicator-korte-beschrijving (Statusindicator-korte-naam)* overging naar de status *Alert-status* op *Monitor-objecttype Monitor-objectnaam*.

Verklaring: De Health Monitor is geconfigureerd om actie te ondernemen wanneer de statusindicator een alert-situatie aanduidt, maar heeft de vermelde *SQLCODE* ontvangen na aanroepen van de API voor het uitvoeren van die actie. De alert-actie is niet gestart.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het

FFST-logboek (DB2DIAG.LOG) een record bevat met gedetailleerde informatie over de fout.

ADM10505E De DB2-service beschikt niet over de vereiste machtiging voor gebruik van de Health Monitor. De Health Monitor is afgesloten. Als de service geconfigureerd is voor aanmelding onder de account van het lokale systeem (SYSTEM), moet deze instelling worden gewijzigd in aanmelding onder de account van een bepaalde gebruiker. Als de service geconfigureerd is voor aanmelding onder de account van een bepaalde gebruiker, controleer dan of de gebruikersaccount geldig is en over de vereiste machtigingen beschikt voor het uitvoeren van de DB2-service. Nadat de aanmeldingsconfiguratie is aangepast, moet de DB2-service opnieuw worden gestart om de Health Monitor te starten.

ADM10506E De Health Monitor kan geen waarschuwingsbericht verzenden omdat de DB2 Beheerserver-configuratieparameter voor de SMTP-server (smtp_server) DB2 niet is ingesteld. Geef voor de configuratieparameter smtp_server de naam van een geldige SMTP-server op.

Verklaring: De Health Monitor is geconfigureerd voor de verzending van berichten in geval van waarschuwingen. Verzending is echter niet mogelijk, want er is geen SMTP-server opgegeven voor de DAS-configuratieparameter voor de SMTP Server.

Instructie voor gebruiker: Geef voor de configuratieparameter smtp_server de naam van een geldige SMTP-server op.

ADM10507E De Health Monitor kan een waarschuwingsbericht niet verzenden omdat de server *SMTP-servernaam*, die is opgegeven voor de DB2 Beheerserver-configuratieparameter voor de SMTP-server (smtp_server), kennelijk geen SMTP-server is. Geef in de configuratie van de DB2 Beheerserver een geldige naam op voor de SMTP-server.

Verklaring: De Health Monitor is geconfigureerd voor de verzending van berichten in geval van waarschuwingen. Verzending is echter niet mogelijk, want de server die is opgegeven in de configuratie van de DB2 Beheerserver, beschikt niet over de functionaliteit van een SMTP-server.

Instructie voor gebruiker: Geef in de configuratie van de DB2 Beheerserver bij de parameter smtp_server de

naam van een geldige de SMTP-server op.

ADM10508E De Health Monitor kan een waarschuwingsbericht niet verzenden omdat in de adreslijst voor statusberichten met *Berichtenlijst* een of meer ongeldige adressen zijn opgegeven. Wijzig de ongeldige adressen in het record met contactpersonen.

Verklaring: De Health Monitor is geconfigureerd voor de verzending van berichten in geval van waarschuwingen. Verzending is echter niet mogelijk, want een of meer adressen van de contactpersonen in de verzendlijst voor waarschuwingsberichten zijn ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het record met contactpersonen voor de waarschuwingsberichten en wijzig de ongeldige adressen.

ADM10509E De Health Monitor kan een waarschuwingsbericht niet verzenden, want het bericht is verzonden vanaf een ongeldig verzendadres *verzendadres*. Controleer de configuratie van de SMTP-server. Als alle instellingen daarvan juist zijn, neem dan contact op met DB2 Support.

Verklaring: De Health Monitor is geconfigureerd voor de verzending van berichten in geval van waarschuwingen. Verzending is echter niet mogelijk, want het adres van de verzender is niet geaccepteerd door de SMTP-server. Het adres van de verzender moet van de vorm <substelsysteemnaam>@<host> zijn, waarbij 'substelsysteem' actief is op de 'host'.

Instructie voor gebruiker: Controleer de configuratie van de SMTP-server. Als alle instellingen daarvan juist zijn, neem dan contact op met DB2 Support.

ADM10510E De Health Monitor kan een waarschuwingsbericht niet verzenden omdat de SMTP-server de volgende fout heeft gemeld: *SMTP_ERROR*. Raadpleeg de documentatie bij de SMTP-server voor informatie over de ontvangen foutcode. Als het probleem daarmee niet kan worden opgelost, neem dan contact op met DB2 Support.

Verklaring: De Health Monitor is geconfigureerd voor de verzending van berichten in geval van waarschuwingen. Verzending is echter niet mogelijk, want op de SMTP-server is een fout opgetreden.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de documentatie bij de SMTP-server voor informatie over de ontvangen foutcode. Als het probleem daarmee niet kan worden opgelost, neem dan contact op met DB2 Support.

ADM10511E De Health Monitor kan een waarschuwingsbericht niet verzenden vanwege een communicatiefout met de SMTP-server. Controleer of het FFST-logboek (DB2DIAG.LOG) een record bevat met gedetailleerde informatie over de fout.

Verklaring: De Health Monitor is geconfigureerd voor de verzending van berichten in geval van waarschuwingen. Verzending is echter niet mogelijk vanwege een communicatiefout bij een poging om de SMTP-server te bereiken.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het FFST-logboek (DB2DIAG.LOG) een record bevat met gedetailleerde informatie over de fout.

ADM10512W De statusindicator *Statusindicator-korte-beschrijving (Statusindicator-korte-naam)* heeft de waarde *Statusindicator-waarde op Monitor-objecttype Monitor-objectnaam*.
Collectie (Objectnaam, Tijdindeling, Waarde, Detail): *Collectie*.

ADM11000E DB2 is niet in staat het geheugensegment voor afgeschermdes routines te maken of te koppelen. Verlaag de hoeveelheid gemeenschappelijk databasegeheugen die wordt gebruikt door uw subsysteem en probeer het nog een keer.

ADM11001E DB2 heeft geen geheugensegment gemaakt voor het uitvoeren van afgeschermdes routines. Dit is opgegeven door het gebruik van de registervariabele DB2_FMP_COMM_HEAPSZ.

ADM11002E Onvoldoende gemeenschappelijk geheugen beschikbaar voor communicatie met het db2fmp-proces. Verhoog met behulp van de registervariabele DB2_FMP_COMM_HEAPSZ de hoeveelheid gemeenschappelijk geheugen die beschikbaar is voor afgeschermdes routines.

ADM11003E DB2 is er niet in geslaagd het geheugensegment voor communicatie met afgeschermdes routines te maken. Wanneer u DB2 opnieuw wilt starten, zorg dan dat er geen db2fmp-processen actief zijn op het subsysteem. Anders kunt u de waarde aanpassen door middel van de registervariabele DB2_FMP_COMM_HEAPSZ, of u kunt de waarde van ASLHEAPSZ verlagen in de configuratie van de database manager.

ADM11500W MQListener heeft een bericht gegenereerd. Berichtcode = *MQL-msgcode*. Raadpleeg de documentatie voor informatie over het bericht.

ADM12000C De verwerking van DB2START is mislukt. Er is geen geldige productlicentie gevonden. Controleer of de licentiecode correct is geïnstalleerd wanneer een licentie voor dit product is verleend. U kunt de licentie installeren met behulp van het License Center of vanuit een opdrachtvenster met de opdracht db2licm. U vindt het licentiebestand op de CD van het gelicentieerde product.

ADM12001C De verwerking van DB2 Connect is mislukt. Er is geen geldige productlicentie aangetroffen. Controleer of de licentiecode correct is geïnstalleerd wanneer een licentie voor dit product is verleend. U kunt de licentie installeren met behulp van het License Center of vanuit een opdrachtvenster met de opdracht db2licm. U vindt het licentiebestand op de CD van het gelicentieerde product.

ADM12002C De verwerking van Connect is mislukt. Er is geen geldige productlicentie aangetroffen. Als u gebruikmaakt van een host of een i-Series-databaseserver, controleer dan of een gelicentieerd DB2 Connect-product of DB2 Connect Server Support-component is geïnstalleerd. De DB2 Connect Server Support-component maakt deel uit van de DB2 Enterprise-editie.

ADM12006E Er is geen geldige licentiecode geïnstalleerd in het product *productnaam*. Controleer of de licentiecode correct is geïnstalleerd wanneer een licentie voor dit product is verleend. U kunt de licentie installeren met behulp van het License Center of vanuit een opdrachtvenster met de opdracht db2licm. U vindt het licentiebestand op de CD van het gelicentieerde product. Als er geen licentiecode is geïnstalleerd, kunt u dit product gedurende een evaluatieperiode van *aantal* dagen gebruiken. **GEBRUIK VAN HET PRODUCT TER EVALUATIE BETEKENT DAT U DE VOORWAARDEN ACCEPTEERT VAN DE LICENTIEOVEREENKOMST VAN IBM IN HET BESTAND try_LA, DAT ZICH BEVINDT IN DE DIRECTORY *directory*.**

ADM12007E Er resteren nog *aantal* dag(en) in de evaluatieperiode voor het product *productnaam*. Raadpleeg voor evaluatie van licentietermijnen plus voorwaarden de licentieovereenkomst van IBM in het bestand try_LA in de directory *directory*. Controleer of de licentiecode correct is geïnstalleerd wanneer een licentie voor dit product is verleend. U kunt de licentie installeren met behulp van het License Center of vanuit een opdrachtvenster met de opdracht db2licm. U vindt het licentiebestand op de CD van het gelicentieerde product.

ADM12008C Het product *productnaam* heeft geen geldige geïnstalleerde licentiecode en de evaluatieperiode is verstreken. Bepaalde functies van dit product werken niet. Controleer of de licentiecode correct is geïnstalleerd wanneer een licentie voor dit product is verleend. U kunt de licentie installeren met behulp van het License Center of vanuit een opdrachtvenster met de opdracht db2licm. U vindt het licentiebestand op de CD van het gelicentieerde product.

ADM12009E Het aantal gelijktijdige gebruikers van het product DB2 Workgroup overschrijdt het toegestane aantal van *aantal_toegestaan*. Het aantal gelijktijdige gebruikers is *aantal_gebruikers*. Schaf de rechten voor extra gebruikers aan bij een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer en werk uw licentie bij met behulp van het License Center of het opdrachtregelprogramma db2licm. Raadpleeg voor meer informatie over updates van licenties de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag voor het gebruikte platform. Raadpleeg de Handleiding bij DB2-opdrachten voor meer informatie over het hulpprogramma db2licm.

ADM12010E Het aantal gelijktijdige gebruikers van het product DB2 Connect overschrijdt het toegestane aantal van *aantal_toegestaan*. Het aantal gelijktijdige gebruikers is *aantal_gebruikers*. Schaf de rechten voor extra gebruikers aan bij een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer en werk uw licentie bij met behulp van het License Center of het opdrachtregelprogramma db2licm. Raadpleeg voor meer informatie over updates van licenties de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag voor het gebruikte platform. Raadpleeg de Handleiding bij DB2-opdrachten voor meer informatie over het hulpprogramma db2licm.

ADM12011C Op een of meer databasepartities is geen geldige DB2-licentiecode geïnstalleerd voor het product *productnaam*. Installeer op elke fysieke partitie een geldige licentiecode met behulp van het License Center of vanuit een opdrachtvenster met de opdracht db2licm.

ADM12012E Het aantal gelijktijdige gebruikers van het product DB2 Enterprise overschrijdt het toegestane aantal van *aantal_toegestaan*. Het aantal gelijktijdige gebruikers is *aantal_gebruikers*. Schaf de rechten voor extra gebruikers aan bij een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer en werk uw licentie bij met behulp van het License Center of het opdrachtregelprogramma db2licm. Raadpleeg voor meer informatie over updates van licenties de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag voor het gebruikte platform. Raadpleeg de Handleiding bij DB2-opdrachten voor meer informatie over het hulpprogramma db2licm.

ADM12013E Het aantal gelijktijdige databaseverbindingen van het product DB2 Connect heeft het toegestane aantal van *aantal_toegestaan* overschreden. Het aantal databaseverbindingen is *aantal_verbindingen*.

ADM12014C De versie van het door u gebruikte product DB2 Connect heeft geen gebruikslicentie voor TCP/IP protocol. Breng een upgrade aan naar een volledig functioneel DB2 Connect-product om TCP/IP te kunnen gebruiken.

ADM12015C De versie van het door u gebruikte product van DB2 Connect heeft geen licentie voor het bijwerken van meerdere databases binnen dezelfde transactie. Breng een upgrade aan naar een volledig functioneel DB2 Connect-product om in één transactie meerdere databases te kunnen wijzigen.

ADM12016E De gebruiker *gebruiker* is niet gedefinieerd als geregistreerde gebruiker voor het product *productnaam*. Gebruik het License Center om de lijst van geregistreerde gebruikers te wijzigen.

ADM12017E Het aantal processors op deze computer overschrijdt het toegestane aantal van *aantal_toegestaan* voor het product *productnaam*. Het aantal processors op deze computer is *aantal_processors*. Schaf bij een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer extra licenties aan op basis van het aantal gebruikte processors en werk uw licentie-instellingen bij met behulp van het License Center of het opdrachtregelprogramma db2licm. Raadpleeg voor meer informatie over updates van licenties op basis van het aantal gebruikte processors de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag voor het gebruikte platform. Raadpleeg de Handleiding bij DB2-opdrachten voor meer informatie over het hulpprogramma db2licm.

ADM12018E Het aantal gelijktijdige gebruikers van dit product overschrijdt het toegestane aantal van *aantal_toegestaan*. Het aantal gelijktijdige gebruikers is *aantal_gebruikers*. Schaf de rechten voor extra gebruikers aan bij een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer en werk uw licentie bij met behulp van het License Center of het opdrachtregelprogramma db2licm. Raadpleeg voor meer informatie over updates van licenties op basis van het aantal gebruikte processors de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag voor het gebruikte platform. Raadpleeg de Handleiding bij DB2-opdrachten voor meer informatie over het hulpprogramma db2licm.

ADM12020E Het aantal connectors overschrijdt het toegestane aantal van *aantal_toegestaan*. Het huidige aantal connectors is *aantal_connectors*. Schaf de rechten voor extra connectors aan bij een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer en werk uw licentie bij met behulp van het License Center of het opdrachtregelprogramma db2licm. Raadpleeg voor meer informatie over updates van licenties de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag voor het gebruikte platform. Raadpleeg de Handleiding bij DB2-opdrachten voor meer informatie over het hulpprogramma db2licm.

ADM12022E DB2 heeft vastgesteld dat de functie voor databasepartitionering wordt gebruikt zonder dat daar een licentie voor aanwezig is. Schaf de rechten voor het gebruik van databasepartitionering aan bij een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer en werk uw licentie bij met behulp van het License Center of het opdrachtregelprogramma db2licm. Raadpleeg voor meer informatie over updates van licenties de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag voor het gebruikte platform. Raadpleeg de Handleiding bij DB2-opdrachten voor meer informatie over het hulpprogramma db2licm.

ADM12023E Het aantal gelijktijdige gebruikers van het product *productnaam* overschrijdt het toegestane aantal van *aantal_toegestaan*. Het aantal gelijktijdige gebruikers is *aantal_gebruikers*. Schaf de rechten voor extra gebruikers aan bij een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer en werk uw licentie bij met behulp van het License Center of het opdrachtregelprogramma db2licm. Raadpleeg voor meer informatie over updates van licenties op basis van het aantal gebruikte processors de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag voor het gebruikte platform. Raadpleeg de Handleiding bij DB2-opdrachten voor meer informatie over het hulpprogramma db2licm.

ADM12024E Er is geen geldige licentiecode aanwezig voor de gevraagde functie. Met de huidige licentiecode voor het product *productnaam* is de gevraagde functionaliteit niet toegestaan. Schaf de licentiecode voor het gebruik van deze functie aan bij een IBM-vertegenwoordiger of een geautoriseerde dealer en werk uw licentie bij met behulp van het License Center of het opdrachtregelprogramma db2licm. Raadpleeg voor meer informatie over updates van licenties de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag voor het gebruikte platform. Raadpleeg de Handleiding bij DB2-opdrachten voor meer informatie over het hulpprogramma db2licm.

ADM12500E De secundaire HADR-database kan niet consistent worden gemaakt met de primaire database. De logboekgegevens van de secundaire database zijn niet compatibel met die van de primaire database. Om deze database te gebruiken als secundaire database moet deze opnieuw worden gemaakt vanaf een backupimage of een splitsspiegel van de primaire database.

ADM12501E De verbinding tussen de primaire en de secundaire HADR-database kan niet tot stand worden gebracht omdat de besturingssystemen voor deze databases niet met elkaar in overeenstemming zijn. Verplaats de primaire of de secundaire database naar een andere host of zorg er via een upgrade van de besturingssystemen van de beide hosts voor dat deze met elkaar in overeenstemming zijn.

ADM12502E De verbinding tussen de primaire en de secundaire HADR-database kan niet tot stand worden gebracht omdat de DB2-versies deze databases niet met elkaar in overeenstemming zijn. Breng door middel van een upgrade de DB2-software op een gelijk release- en FixPak-niveau voor hetzij de primaire, hetzij de secundaire HADR-database.

ADM12503E De verbinding tussen de primaire en de secundaire HADR-database kan niet tot stand worden gebracht omdat de DB2-bitniveaus (32-bits versus 64-bits) van deze databases niet met elkaar in overeenstemming zijn. Wijzig het bitniveau van de primaire of de secundaire database zodat deze met elkaar in overeenstemming zijn.

ADM12504E De verbinding tussen de primaire en de secundaire HADR-database kan niet tot stand worden gebracht omdat de DB2-subsysteemnamen niet gelijk zijn. Geef een andere waarde op voor de configuratieparameter HADR_REMOTE_INST.

ADM12505E De verbinding tussen de primaire en de secundaire HADR-database kan niet tot stand worden gebracht omdat de databasenames niet gelijk zijn. Maak namen van de primaire en de secundaire HADR-database gelijk aan elkaar.

ADM12506E De verbinding tussen de primaire en de secundaire HADR-database kan niet tot stand worden gebracht omdat deze niet afkomstig zijn van dezelfde databases. Genereer de secundaire database opnieuw vanaf een backupimage of een splitsspiegel van de primaire database.

ADM12507E De verbinding tussen de primaire en de secundaire HADR-database kan niet tot stand worden gebracht omdat de HADR-configuratieparameters niet met elkaar in overeenstemming zijn. Wijzig de configuratieparameters HADR_TIMEOUT en HADR_SYNCMODE hetzij op de primaire, hetzij op de secundaire HADR-database, zodat deze aansluiten bij de waarden op het andere systeem, en zorg ervoor dat HADR_LOCAL_HOST en HADR_REMOTE_HOST overeenkomen met de hostnamen van het lokale systeem en het systeem op afstand.

ADM13000E Plugin *pluginnaam* heeft foutcode *foutcode* ontvangen van de GSS (Generic Security Service) API *GSS-API-naam* met het foutbericht *foutbericht*.

ADM13001E Plugin *pluginnaam* heeft foutcode *foutcode* ontvangen van de DB2-beveiligingsplugin-API *GSS-API-naam* met het foutbericht *foutbericht*.

ADM13002E De plugin *pluginnaam* kan niet worden verwijderd. Geen actie vereist.

ADM13003E De principal *principalnaam* die wordt gebruikt voor *pluginnaam* is ongeldig. Controleer of de *principalnaam* geldig is en of deze een indeling heeft die wordt herkend door de beveiligingsplugin.

ADM13004E De plugin *pluginnaam* is ongeldig. Zorg ervoor dat een geldige *pluginnaam* wordt gebruikt.

ADM13005E De plugin *pluginnaam* kan niet worden geladen. Controleer of de plugin bestaat en of de directorylocatie en de bestandsmachtigingen geldig zijn.

ADM13006E Er is een onvoorziene fout opgetreden in plugin *pluginnaam*. Neem contact op met IBM Support voor assistentie.

Hoofdstuk 3. AMI-berichten

AMI0016E Onvoldoende geheugen.

Verklaring: Er is niet voldoende geheugen beschikbaar om de gevraagde bewerking uit te voeren.

Instructie voor gebruiker: Zorg ervoor dat er voldoende geheugen wordt toegewezen en beschikbaar is voor de programma's Message Query (MQ), MQ Application Messaging Interface (AMI) en DB2.

AMI0018E Service is niet gevonden.

Verklaring: De opgegeven service is niet gevonden. De opdracht is niet voltooid. Het betreft mogelijk een van de volgende services:

- sender
- receiver
- distribution list
- publisher
- subscriber

Instructie voor gebruiker: Controleer of het AMI-repositorybestand (Application Messaging Interface) dat u gebruikt, de juiste servicedefinitie bevat.

AMI0019E Bericht niet gevonden.

Verklaring: Het opgegeven bericht is niet gevonden. De opdracht is niet voltooid.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het bericht voor gebruik beschikbaar is.

AMI0020E Beleid niet gevonden.

Verklaring: Het opgegeven beleid is niet gevonden. De opdracht is niet voltooid.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het AMI-repositorybestand (Application Messaging Interface) dat u gebruikt, de juiste beleidsdefinitie bevat.

AMI0035E Geen bericht beschikbaar.

Verklaring: Er is geen bericht beschikbaar voor een ontvangstopdracht na de opgegeven wachttijd. Dit gebeurt wanneer de doelwachtrij leeg is.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het bericht aanwezig is in de doelwachtrij.

AMI0049E Transportfout.

Verklaring: De onderliggende laag (MQSeries) voor berichttransport rapporteert een fout. U kunt de oorzaakcode voor het berichttransport bepalen uit de waarde van de secundaire oorzaakcode uit een GetLastError-opdracht voor het specifieke AMI-object. Zie voor meer informatie het onderwerp "Common causes of problems" in de publicatie *Application Messaging Interface*.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de onderliggende MQ-objecten (zoals systeemwachtrijen, gebruikerswachtrijen, etc.) waarnaar de AMI-service (Application Messaging Interface) of het AMI-beleid verwijst, aanwezig zijn. Let erop dat de namen van deze objecten hoofdlettergevoelig zijn. Een wachtrij met de naam q1 is niet hetzelfde als een wachtrij met de naam Q1. Ga ook na of de kenmerken van de wachtrij voldoende zijn voor de verwerking van het bericht. Controleer bijvoorbeeld of MAXMSGL groot genoeg is voor de verwerking van een bericht van deze omvang. Als de functies Publish of Subscribe mislukken, controleer dan of de MQ-berichtenbroker is gestart.

AMI0109E Gebruiker is niet gemachtigd.

Verklaring: De gebruiker is niet gemachtigd door de onderliggende transportlaag voor uitvoering van de opgegeven opdracht.

Instructie voor gebruiker: Zorg ervoor dat de gebruiker van de UDF's over de juiste machtigingen beschikt. Dit houdt meestal in dat de gebruiker lid moet zijn van de groep mqm.

AMI0110E Transport is niet beschikbaar.

Verklaring: De onderliggende transportlaag is niet beschikbaar.

Instructie voor gebruiker: Verifieer of de queue manager is gestart.

AMI0402E Hostbestand niet gevonden.

Verklaring: Een lokaal hostbestand met de vermelde naam is niet gevonden.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het bestand amthost.xml bestaat en zich in de juiste directory bevindt.

AMI0405E Het beleid is niet aanwezig in de repository.

Verklaring: U hebt een beleid opgesteld met een definitie die niet aanwezig is in de repository. Voor de opstelling van het beleid zijn standaardwaarden gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het AMI-beleid (Application Messaging Interface) in het repositorybestand is gedefinieerd.

AMI0406E De sender is niet aanwezig in de repository.

Verklaring: U hebt een sender gemaakt met een definitie die niet aanwezig is in de repository. Voor de sender zijn de standaardinstellingen gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de AMI-senderservice (Application Messaging Interface) in het repositorybestand is gedefinieerd.

AMI0407E De receiver is niet aanwezig in de repository.

Verklaring: U hebt een receiver gemaakt met een definitie die niet aanwezig is in de repository. Voor de receiver zijn de standaardinstellingen gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de AMI-receiverservice (Application Messaging Interface) in het repositorybestand is gedefinieerd.

AMI0409E De publisher is niet aanwezig in de repository.

Verklaring: U hebt een publisher gemaakt met een definitie die niet aanwezig is in de repository. Voor de publisher zijn de standaardinstellingen gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de AMI-publisherservice (Application Messaging Interface) in het repositorybestand is gedefinieerd.

AMI0410E De subscriber is niet aanwezig in de repository.

Verklaring: U hebt een subscriber gemaakt met een definitie die niet aanwezig is in de repository. Voor de subscriber zijn de standaardinstellingen gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de AMI-subscriberservice (Application Messaging Interface) in het repositorybestand is gedefinieerd.

AMI0416E Repositoryfout.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij de initialisatie van of de toegang tot de repository. Dit kan gebeuren om een van de volgende redenen:

- Het XML-bestand van de repository (bijvoorbeeld amt.xml) bevat ongeldige gegevens.

- Het DTD-bestand (*.dtd) is niet aanwezig of bevat ongeldige gegevens.
- De bestanden die nodig zijn voor de initialisatie van de repository, zijn niet gevonden. Deze bestanden bevinden zich doorgaans in de directory intlFiles en in de directory locales.

Instructie voor gebruiker: Dit is meestal het gevolg van XML-parserfouten. Controleer of het juiste bestand amt.dtd wordt gebruikt en of dit overeenstemt met het bestand amt.xml.

AMI0418E Repository niet gevonden.

Verklaring: Het repositorybestand is niet gevonden.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het repositorybestand zich bevindt in de standaardlocatie of in het pad dat is opgegeven met de omgevingsvariabele AMT_DATA_PATH.

AMI0419E Fout in transportbibliotheek.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het laden van de transportbibliotheek.

Instructie voor gebruiker: Controleer of MQSeries en de AMI-bibliotheken juist zijn geïnstalleerd. Met MQ en AMI worden voorbeeldprogramma's meegeleverd die u kunt gebruiken om te controleren of deze software juist is geïnstalleerd.

AMI0424E DTD-bestand niet gevonden.

Verklaring: Een AMI dtd-bestand (amt.dtd) is niet aangetroffen in dezelfde directory als het XML-repositorybestand.

Instructie voor gebruiker: Zorg ervoor dat het bestand amt.dtd zich in dezelfde directory bevindt als het repositorybestand amt.xml. U kunt de locatie definiëren met de omgevingsvariabele AMT_DATA_PATH.

Hoofdstuk 4. Replication messages

This section contains the messages issued by DB2 replication for the replication programs on all of the database management systems except DB2 for iSeries. The messages are listed in numeric sequence.

ASN0004E CAPTURE *capture_schema*. The Capture program could not start the trace. The return code is *return_code*. The reason code is *reason_code*.

Explanation: An error occurred when the START TRACE DB2 command was issued, or when the Capture program read the DB2 log.

User Response: See the DB2 Codes section in the messages and codes documentation of the DB2 database manager on your operating system to find the appropriate reason code. For more information, see either of the following administration documentation: the Call Attachment Facility (CAF) for START TRACE DB2 errors, or the Instrumentation Facility Interface (IFI) for DB2 log read errors, or contact your DBA. If the CAF or the IFI returned a message, it is also printed on the system display console.

ASN0005E CAPTURE *capture_schema*. The Capture program encountered an error when reading the DB2 log. The log sequence number is *lsn*, the SQLCODE is *sql_return_code*, and the reason code is *reason_code*.

Explanation: An error occurred when the Capture program read the DB2 log. There might be an SQL error.

- For DB2 Replication, the *sqlcode* value is for the Asynchronous Read Log API.
- For Capture for VSE, the *sqlcode* is for the VSE/VSAM GET macro.
- For Capture for VM, the *sqlcode* is for Diagnose X'A4'.

User Response: See the DB2 Codes section in the messages and codes documentation of the DB2 database manager on your operating system for the appropriate reason code, as suggested below:

- For Capture program for z/OS, see the Instrumentation Facility Interface (IFI) section in the administration documentation of the DB2 database manager on your operating system, or contact your DBA.
- For Capture for VSE, see the VSE/VSAM Commands and Macros, VSE/ESA System Macro Reference, and VSE/ESA V2R3 Messages and Codes manuals for more information.

- For VM/ESA, see the VM/ESA Programming Services for more information.
- For Capture on Linux, Windows, and UNIX, see the active and archived database logs administration documentation for DB2 Universal Database, or contact IBM Software Support.

ASN0006E CAPTURE *capture_schema*. The Capture program encountered an unexpected log error of unknown log variation.

Explanation: An unexpected log error occurred when the Capture program was processing the DB2 log records, and was not reported by either of the following interfaces:

- The Instrumentation Facility Interface (IFI) for Capture program for z/OS
- The Asynchronous Read Log API for the Capture program

The Capture program could not determine which type of SQL update was associated with the log record.

User Response: Contact IBM Software Support.

ASN0008I CAPTURE *capture_schema*. The Capture program was stopped.

Explanation: The Capture program has stopped.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0009E CAPTURE *capture_schema*. The registered source table *src_owner.src_table* does not have the DATA CAPTURE CHANGES attribute.

Explanation: When attempting to initialize a registration, the Capture program encountered a source table that is incorrectly defined. The Capture program cannot process the log records associated with a source table if the DATA CAPTURE CHANGES attribute of the source table is not set. This message is issued during a Capture program warm start or when the first CAPSTART signal is received for a subscription set against this registration. If this error occurs during the processing of a CAPSTART signal, the Capture program does not activate the registration. If this error occurs during a reinitialization (from a warm start or a reinit capture command), the Capture program places the registration in the "stopped" state, indicating that

you must repair the registration before the Apply program can resynchronize the associated subscription sets.

User Response:

1. Alter the source table to turn on data capture changes. For example:
 - *alter table regress.table3 data capture changes*
2. If the registration has been deactivated by the Capture program (state = stopped), update the registration to set the state to inactive.
3. Use the Replication Center to force the Apply program to perform a full refresh for all subscription sets that replicate from this source table.

ASN0011E CAPTURE *capture_schema*. The Capture program log read failed because the DB2 compression dictionary that was used to create the compressed log record no longer exists. The log record that could not be read was for the registered source table *src_owner.src_table*. The reason code is *reason_code*.

Explanation: The Capture program received a nonzero response code from the DB2 log read IFI. The response code indicates that the data on a log record cannot be processed because the compression dictionary for the corresponding DB2 table space is not available.

The compressed table space containing this source table was probably reorganized by the REORG utility that ran without the KEEPDICTIONARY option. The Capture program must deactivate this registration, because the remaining compressed log records cannot be read. The Capture program cannot continue unless this registration is deactivated or removed. This error does not cause the Capture program to terminate.

User Response: See the Maintaining your replication environment chapter for restrictions about compressed table spaces and for more information about deactivated registrations and corresponding full refreshes by the Apply programs.

ASN0013E CAPTURE *capture_schema*. The Capture program required a column that was not defined in the change data (CD) table. The table name is *table_name*.

Explanation: A required column in the change data table is not defined.

User Response: Ensure that the change data table definition is correct. Refer to the Tables structures documentation in the DB2 Replication Guide and Reference for more information.

ASN0019E CAPTURE *capture_schema*. The Capture program libraries are not authorized for the Authorized Program Facility (APF).

Explanation: The Capture program cannot start.

User Response: Authorize the Capture link library for APF, and restart the program.

ASN0020I CAPTURE *capture_schema*. Netview Generic Alerts Interface failure. The Netview return code is *return_code*.

Explanation: The Network Major Vector Transport (NMVT) could not be sent to Netview by the program because the program interface failed. This is a secondary informational message.

User Response: See the Netview programming documentation for a description of the return code to determine the interface error. The Capture program alerts are not received by the System Services Control Point (SSCP) until the error is corrected.

ASN0021I CAPTURE *capture_schema*. Netview Program to Program Interface unavailable. The Netview return code is *return_code*.

Explanation: Netview is unavailable. This is a secondary informational message.

User Response: See the Netview programming documentation for a description of the return code to determine the Netview problem. For example, the subsystem might not have been started.

ASN0023I CAPTURE *capture_schema*. The Capture program has been reinitialized and is capturing changes for *number* registrations. *Stopped_number* registrations are in a stopped state. *Inactive_number* registrations are in an inactive state.

Explanation: A REINIT command was issued to the Capture program. The Capture program then tried to refresh all the internal control information for all the registrations.

User Response: If the Capture program is capturing changes for all the registrations, no action is required. Otherwise, examine the preceding error messages to determine the cause of the failure, and follow the suggested user response to repair the failing registration definition. After you repair the registration, re-issue the REINIT command to the Capture program.

ASN0028I CAPTURE *capture_schema*. The Capture program is suspended by an operator command.

Explanation: An operator command has suspended the Capture program, and the program has entered a wait state.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0029I CAPTURE *capture_schema*. The Capture program is resumed by an operator command.

Explanation: An operator command has resumed the Capture program from a suspended state, and the Capture program has continued running.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0031E CAPTURE *capture_schema*. The program parameter table IBMSNAP_CAPPARMS can have only one row.

Explanation: The Capture program parameters table was not defined correctly or has been updated with rows that are not valid.

User Response: Make sure that there is only one row in the IBMSNAP_CAPPARMS table. Refer to the Table structures documentation in the DB2 Replication Guide and Reference for additional information.

ASN0035E CAPTURE *capture_schema*. A row with an unsupported architecture level was found in the table IBMSNAP_REGISTER. The row is not valid and specifies CD table *cd_owner.cd_table*, and the architecture level is *arch_level*.

Explanation: The Capture program tried to initialize a registration and found that the registration definition contains an architecture level that is not valid. The Version 8 Capture program can use only registrations that are at the Version 8 architecture level. This message is issued during Capture warm start or when the first CAPSTART signal is received for a subscription against this registration. This error does not cause the Capture program to terminate.

User Response: Refer to the Tables structures documentation in the DB2 Replication Guide and Reference to check the required value for the ARCH_LEVEL column in the register table. Verify that the value in the register table at the source server is correct. If the value is not correct, update the value of the architectural level of the registration and use compatible versions of the Replication Center and the Capture program.

ASN0049I CAPTURE *capture_schema*. A row for the SIGNAL_SUBTYPE CAPSTOP was inserted into the table IBMSNAP_SIGNAL.

Explanation: The Capture program received a signal to stop capturing data. The Capture program commits current work in progress and terminates.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0055E CAPTURE *capture_schema*. The Capture program encountered a column *column_name* with an unsupported SQLTYPE in table *table_name*.

Explanation: The Capture program tried to initialize a registration and found that the registration definition contains an unsupported SQL type such as an abstract type. This message is issued during Capture warm start or when the first CAPSTART signal is received for a subscription against this registration. This error does not cause the Capture program to terminate.

User Response: Remove this registration; it cannot be supported by DB2 replication.

ASN0057E CAPTURE *capture_schema*. The Capture program encountered error *errno* on operation for file *filename*.

Explanation: An error occurred when the Capture program was handling files. The Capture program terminates.

User Response: Ensure that the Capture program has correct access and security permissions for all required paths and files. Also, ensure that adequate space is available on your system. If you believe that this message was issued because of product failure, contact IBM Software Support for assistance.

ASN0058W CAPTURE *capture_schema*. The MAP_ID *mapid* in a CAPSTART row in the IBMSNAP_SIGNAL table does not correspond to any entry in the IBMSNAP_PRUNCNTL table.

Explanation: The value for the MAP_ID that is specified by the CAPSTART signal does not match any current value in the MAP_ID column of the IBMSNAP_PRUNCNTL table. The subscription set might have been deleted, or a user might have inserted the CAPSTART signal incorrectly.

User Response: If this CAPSTART was issued by a user, check that the MAP_ID for the Signal table insert is correct, and try again. If this CAPSTART signal was issued by the Apply program, verify that the subscription set still exists.

ASN0059W CAPTURE *capture_schema*. The SYNCHPOINT field in the IBMSNAP_PRUNCNTL table is not zeros for the CAPSTART of subscription with MAP_ID *map_id*.

Explanation: When the Apply program signals a full refresh to the Capture program, the Apply program inserts a row for the CAPSTART signal in the IBMSNAP_SIGNAL table. At the same time, the SYNCHPOINT column of the IBMSNAP_PRUNCNTL table is set to hex zeroes. The Capture program then responds to the Apply program to confirm that the Capture program received the CAPSTART signal, as follows: the Capture program sets the value for the SYNCHPOINT column in the IBMSNAP_PRUNCNTL table to the number of the log sequence that corresponds to the CAPSTART log record. Because the Apply program set the value in the SYNCHPOINT column to hex zeroes, the Apply program checks if a nonzero value has been inserted by the Capture program. The Capture program updates the value for SYNCHPOINT, even if the value was not hex zeroes. However, if the value for SYNCHPOINT is not hex zeroes, the Capture program issues this warning that the value it found was not expected.

This warning can occur if you issue the APPLY CAPSTART signal yourself and do not completely simulate the actions of the Apply program.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0060E CAPTURE *capture_schema*. The Capture program encountered an internal error *error_code*.

Explanation: An unexpected error occurred in the Capture program. The Capture program terminates.

User Response: Contact IBM Software Support for assistance.

ASN0061E CAPTURE *capture_schema*. A registration that is not valid has been found. Source table *source_owner.source_table* does not exist in the system catalog tables.

Explanation: The Capture program tried to initialize a registration and found that the source table specified in the registration was not in the source system catalog. This message is issued during Capture warm start or when the Apply program issues the first CAPSTART signal for a subscription set that contains a registration that is not valid. This error does not cause the Capture program to terminate. The values for the columns *source_owner* and *source_table* in the Capture control table IBMSNAP_REGISTER might have been incorrectly specified, or the source table was dropped and no longer exists.

User Response: If the registration is in error, correct

the values for the columns *source_owner* and *source_table*. If the source table no longer exists, then the registration is no longer valid and can be removed.

ASN0062E CAPTURE *capture_schema*. A registration that is not valid has been found. CD table *phys_change_owner.phys_change_table* does not exist in the system catalog tables.

Explanation: The Capture program tried to initialize a registration and found that the CD table specified in the registration was not in the source system catalog tables. This message is issued during Capture warm start or when the first CAPSTART signal is received for a subscription against this registration. This error does not cause the Capture program to terminate. The values for the columns *phys_change_owner* and *phys_change_table* in the Capture control table IBMSNAP_REGISTER might have been incorrectly specified, or the CD table was dropped and no longer exists.

User Response: If the registration is in error, correct the values in the columns *phys_change_owner* and *phys_change_table*. If the CD table no longer exists, then the registration is no longer valid and can be removed.

ASN0063E CAPTURE *capture_schema*. The source table *source_owner.source_table* associated with the subscription having MAP_ID *mapid* does not exist in the system catalog tables. The Capture program could not start capturing changes for this subscription.

Explanation: The Capture program tried to respond to a CAPSTART signal for a subscription and found that the source table which corresponds to the subscription was not in the source system catalog tables. This error message is issued when the first CAPSTART signal is received for a subscription that is not valid. This error does not cause the Capture program to terminate. The values for the columns *source_owner* and *source_table* in the Capture control table IBMSNAP_PRUNCNTL might have been incorrectly specified, or the source table was dropped and no longer exists.

User Response: If the subscription is in error, correct the values for the columns *source_owner* and *source_table*. If the source table no longer exists, then the subscription is no longer valid and can be removed.

ASN0064E CAPTURE *capture_schema*. The registration is not valid for an associated subscription having MAP_ID *mapid*. The Capture program cannot start capturing change data for this subscription.

Explanation: The Capture program tried to initialize a registration associated with a particular subscription and found that the registration contains one or more

column values that are not valid. This message is issued when the first CAPSTART signal for a subscription is received against this registration. This error does not cause the Capture program to terminate. The values for the columns *phys_change_owner* and *phys_change_table* in the Capture control table IBMSNAP_REGISTER might have been incorrectly specified, or the CD table was dropped and no longer exists.

User Response: If the registration is in error, correct the values for the columns *phys_change_owner* and *phys_change_table*. If the registration is no longer needed, you can remove it.

ASN0065E CAPTURE *capture_schema*. A registration that is not valid has been found. The source table *source_owner.source_table* is not a local physical table.

Explanation: The Capture program tried to initialize a registration and found that the source table for the registration is not a local physical table, but is instead on a non-DB2 relational server that is used as a source and called by a nickname. When a non-DB2 relational server is used as a source, data from each server is captured through a trigger program. Each source table must be in its own register table built on the non-DB2 relational server. This message is issued during a Capture warm start or when the first CAPSTART signal against this registration is received for a subscription. This error does not cause the Capture program to terminate. The registration has been created incorrectly in an IBMSNAP_REGISTER table in a DB2 database.

User Response: This registration must be rebuilt and made valid at the correct non-DB2 relational server.

ASN0066E CAPTURE *capture_schema*. A registration that is not valid has been found. The CD table *phys_change_owner.phys_change_table* is not a local physical table.

Explanation: The Capture program tried to initialize a registration and found that the CD table for the registration that corresponds to the subscription is a nickname for a non-DB2 relational database used as a source. This message is issued when the first CAPSTART signal is received for a subscription against this registration. This error does not cause the Capture program to terminate.

User Response: Non DB2 relational sources are captured through trigger programs, and must be in their own register table in the non DB2 relational source system. CCD tables for such sources are also created in the non DB2 relational source system. Somehow the non-DB2 relational source table registration has been incorrectly registered in a register table in a DB2 database. This registration must be rebuilt at the correct non-DB2 relational server.

ASN0067E CAPTURE *capture_schema*. The view registration associated with the subscription having MAP_ID *map_id* was not found in the table IBMSNAP_REGISTER. The Capture program could not start capturing change data for this subscription.

Explanation: The Capture program tried to initialize a registration and found that the view registration that corresponds to the subscription does not exist. This message is issued during Capture warm start or when the first CAPSTART signal is received for a subscription against this registration. This error does not cause the Capture program to terminate. The values of the columns *source_owner*, *source_table*, and *source_view_qual* in the IBMSNAP_REGISTER or IBMSNAP_PRUNCNTL Capture control table could have been incorrectly specified. Therefore, either no match was found or the registration was dropped and no longer exists.

User Response: If the subscription or the registration is in error, correct the values in the columns *source_owner*, *source_table*, and *source_view_qual*. If the registration no longer exists, then the subscription is no longer valid and can be removed.

ASN0068E CAPTURE *capture_schema*. The insert statement is too long for CD table *phys_chg_owner.phys_chg_tbl*.

Explanation: The number of columns in the CD table is too large; the SQL INSERT statement exceeds the 32K Capture coding limit.

User Response: If all of the table columns are defined in the registration but only a subset of these columns are needed at the target, reduce the number of columns for that registration. Alternatively, split the table over two registrations so that each registration has a different subset of the table columns.

ASN0069E CAPTURE *capture_schema*. SQLCODE *sqlcode* was returned during an insert into the CD table *phys_chg_owner.phys_chg_tbl*. The CD table appears to have been dropped.

Explanation: The Capture program tried to insert a row into a CD table, and DB2 returned a SQLCODE indicating that the CD table no longer exists. The CD table could inadvertently have been dropped, or the whole registration could have been dropped. If there are still rows in the IBMSNAP_REGISTER table that refer to this CD table, the Capture program deactivates these registrations by setting the value of the CD_OLD_SYNCHPOINT column to NULL and no longer attempts to capture changes for this CD table. This error does not cause the Capture program to terminate.

User Response: If the CD table no longer exists and is

no longer required, the registration is no longer valid and should be removed. It is recommended that you deactivate the registration before you remove it. Any subscription sets associated with registrations that use this CD table should also be deactivated. Additionally, the associated subscription-set members should be removed so that these subscription sets can be activated and can run successfully.

ASN0070E CAPTURE *capture_schema*. The combination of column name *column_name* in the CD table *phys_chg_owner.phys_chg_tbl*, and the value of BEFORE_IMG_PREFIX *before_img_prefix* in the table IBMSNAP_REGISTER for this registration matches multiple column names in the source table. The ambiguity in the registration definition cannot be resolved by the Capture program.

Explanation: The Capture program tried to initialize a registration and found that a column within the CD table for the registration is ambiguous. The column could refer to either a before image for one source column or to an after image for another source column. This message is issued during Capture warm start or when the first CAPSTART signal is received for a subscription against this registration. This error does not cause the Capture program to terminate.

User Response: In the IBMSNAP_REGISTER table, change the current value in the BEFORE_IMG_PREFIX column to a character value that does not produce this ambiguity.

ASN0071E CAPTURE *capture_schema*. The data type attribute of the column *column_name* in the CD table *phys_chg_owner.phys_chg_tbl* is not compatible with the data type attribute of the corresponding source column.

Explanation: The Capture program tried to initialize a registration and found that a column within the CD table for the registration is not compatible with the corresponding source column. This message is issued during Capture warm start or when the first CAPSTART signal is received for a subscription against this registration. This error does not cause the Capture program to terminate.

User Response: Correct the CD table for this registration.

ASN0072E CAPTURE *capture_schema*. The before-image column *column_name* in the CD table *phys_chg_owner.phys_chg_tbl* must allow NULL values.

Explanation: The Capture program tried to initialize a registration and found that the before-image column within the CD table for the registration was not defined to accept null values. This message is issued during Capture warm start or when the first CAPSTART signal is received for a subscription against this registration. This error does not cause the Capture program to terminate.

User Response: Correct the CD table for this registration.

ASN0073E CAPTURE *capture_schema*. The specification *input_in* describing the CD table on a CAPSTOP signal is not valid.

Explanation: The Capture program found that the INPUT_IN value specified on the CAPSTOP signal is not in a valid format of *phys_change_owner.phys_change_table*. This error does not cause the Capture program to terminate, and no action is taken for this signal.

User Response: Ensure that the value of INPUT_IN matches the name of the CD table associated with the registration that you want to deactivate. Insert a new row into the IBMSNAP_SIGNAL table.

ASN0074E CAPTURE *capture_schema*. There is no row in the IBMSNAP_REGISTER table that corresponds to *src_owner.src_table* that is specified on a CAPSTOP signal.

Explanation: The Capture program found that the INPUT_IN value specified on the CAPSTOP signal is in a valid format, and there is no match for the value of *source_owner.source_table* in the registration table. This error does not cause the Capture program to terminate.

User Response: Correct the value of INPUT_IN, and insert the signal again.

ASN0075W CAPTURE *capture_schema*. The registration corresponding to the INPUT_IN, *src_owner.src_table* on a CAPSTOP signal was not capturing changes. No action is taken.

Explanation: The Capture program found that the INPUT_IN value specified on the CAPSTOP signal is in a valid format and matches the value of a *source_owner.source_table* in the registration table, but this registration is already inactive. This error does not cause the Capture program to terminate, and the Capture program takes no action for the signal.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0076I CAPTURE *capture_schema*. Capture has stopped capturing changes for source table *source_owner.source_table* in response to a CAPSTOP signal.

Explanation: The Capture program successfully deactivated a registration that was specified in a CAPSTOP signal.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0077E CAPTURE *capture_schema*. The values specified for the PHYS_CHANGE_OWNER and PHYS_CHANGE_TABLE columns in the IBMSNAP_PRUNCNTL table where MAP_ID = *mapid* are NULL or do not match a valid row in the IBMSNAP_REGISTER table.

Explanation: The Capture program tried to initialize a registration and found that the column values of PHYS_CHANGE_OWNER and PHYS_CHANGE_TABLE within the IBMSNAP_PRUNCNTL table for the subscription do not match a registration row in the IBMSNAP_REGISTER table. The message was issued during Capture warm start or when the first CAPSTART signal was received for a subscription against this registration. This error does not cause the Capture program to terminate.

User Response: Correct the values in the IBMSNAP_PRUNCNTL table for this subscription. If this subscription was built using the Replication Center, contact IBM Software Support to report a potential administration problem.

ASN0078E CAPTURE *capture_schema*. The before-image column *column_name* in the CD table *phys_owner.phys_table* has no corresponding after-image column in the CD table for this registration. The registration is not valid.

Explanation: The Capture program tried to initialize a registration and found a before-image column within the CD table of the registration that has no corresponding after-image column. This message is issued during a Capture program warm start or when the first CAPSTART signal is received for a subscription against this registration. This error does not cause the Capture program to terminate.

User Response: Correct the CD table for this registration by ensuring that before-image columns are included in the CD table only when the corresponding after-image column is also included.

ASN0079E CAPTURE *capture_schema*. SQLCODE *sqlcode* was returned during an update to the IBMSNAP_REGISTER table for the registrations associated with the CD table *phys_chg_owner.phys_chg_tbl*. The rows might have been deleted.

Explanation: The Capture program tried to update the IBMSNAP_REGISTER table to indicate that data has been captured for the named CD table, and DB2 returned a SQLCODE indicating that the rows no longer exist. The registrations could have been dropped. This error does not cause the Capture program to terminate.

User Response: If the registration has been dropped, no further action is required for the registrations. When dropping registrations, it is recommended that you deactivate the registrations first. If the rows in the IBMSNAP_REGISTER table were inadvertently deleted, drop the associated CD table and rebuild the registrations. Deactivate any subscription sets that are associated with the registrations. If a registrations must be dropped, remove the associated subscription-set members so that these subscription sets can be activated and can run successfully. If the registrations are rebuilt, a signal is sent to the Apply program indicating that a full refresh should be performed for the associated subscription sets.

ASN0080E CAPTURE *capture_schema*. A table space full condition has been encountered for CD table *phys_chg_owner.phys_chg_tbl*, which is associated with the registration for source table *source_owner.source_table*.

Explanation: The Capture program tried to process an insert into the named CD table but was unable to process the insert due to a table space full condition. Typically this condition results from insufficient space allocation for CD table spaces, infrequent pruning, or ineffective pruning. This error causes the Capture program to terminate.

User Response: Take the following steps to determine the cause of the table space full condition:

1. Ensure that sufficient space has been allocated to the table space for this CD table in order to accommodate normal processing conditions.
2. Ensure that pruning is performed often enough to reduce the storage requirements for the Capture control tables.
3. Ensure that the Apply programs are running often enough to accommodate normal pruning processing.
4. Verify that no subscription sets have been deactivated for a long period of time without taking the additional steps necessary for normal pruning.

Refer to the DB2 Replication Guide and Reference for additional information.

ASN0082W CAPTURE *capture_schema*. The Capture program encountered a registration with a column *column_name* in the CD table *phys_chg_owner.phys_chg_tbl* with a column length *CD_column_length* that is shorter than the length of the corresponding column in the source table *source_owner.source_table*, with a length of *src_column_length*.

Explanation: During the initialization of a registration, the Capture program found that the registration definition contains a column in the CD table with a column length that is shorter than the corresponding column length in the source table. The registration definition is allowed, but a warning message is issued to inform you that the captured source table data might not fit within the defined CD table column. This message is issued during a Capture program warm start or when the first CAPSTART signal is received for a subscription against this registration. The registration initializes successfully.

User Response: Unless there is a specific reason why you need to define the registration in this manner (for example, if you are certain that the length of the changed data will never be larger than the length of the CD table column), you should define the registration so that the source table and the CD table data definitions match exactly.

ASN0083E CAPTURE *capture_schema*. **SQLCODE *sqlcode* was returned when trying to process an insert into the CD table *phys_chg_owner.phys_chg_tbl*. The CD table column *column_name* is too short and cannot contain the captured data from the corresponding column in the source table, *source_owner.source_table*. The registration has been stopped by the Capture program.**

Explanation: The Capture program tried to process an insert into a CD table and encountered a SQLCODE from DB2 that indicates that the CD table contains a column that is shorter than the length of the corresponding column in the source table. This error does not cause the Capture program to terminate, but the registration is placed in the stopped state.

User Response: Re-evaluate this registration definition. Either alter the registration so that the lengths of the source table column and the CD table column match or add a trigger to the CD table to truncate the data.

ASN0084E CAPTURE *capture_schema*. The registration with the source table *source_owner.source_table* and the CD table *phys_chg_owner.phys_chg_tbl* has been stopped by the Capture program.

Explanation: This error message is issued any time that a registration is placed in the stopped state (with the STATE column set to a value of 'S' in the IBMSNAP_REGISTER table) by the Capture program. The reason for this action is described in one or more of the preceding messages.

User Response: Examine the preceding error messages to determine the cause of the failure, and follow the suggested user response to repair the failing registration definition. After you repair the registration definition, you must manually set the value of the STATE column to 'I' in the IBMSNAP_REGISTER table to indicate that the registration can be used again by the Apply program.

ASN0100I CAPTURE *capture_schema*. The Capture program initialization is successful.

Explanation: This message is for your information only.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0101W CAPTURE *capture_schema*. The Capture program warm start failed because existing data is too old. A cold start will be attempted.

Explanation: The data in the change data tables is too old. A cold start is performed.

User Response: See the documentation regarding Capture program operations in the DB2 Replication Guide and Reference.

ASN0102W CAPTURE *capture_schema*. The Capture program switches to cold start because the warm start information is insufficient.

Explanation: A problem occurred during the retrieval of the restart information. The restart table data is not valid. A cold start is performed.

- For DB2 Universal Database, an Asynchronous Read Log API error occurred during warm start while DB2 was reading the log.
- For z/OS, an Instrumentation Facility Information (IFI) error occurred during warm start while DB2 was reading the log.

User Response: See the documentation regarding Capture program operations in the DB2 Replication Guide and Reference.

ASN0104I **CAPTURE** *capture_schema*. **In response to a CAPSTART signal with MAP_ID *mapid*, change capture has started for the source table *source_owner.source_table* for changes found on the log beginning with log sequence number *log_sequence_number*.**

Explanation: The Capture program successfully processed a CAPSTART signal. If this is the first CAPSTART signal associated with a particular source table, this message indicates that the Capture program is now capturing updates to the source table. If this is a CAPSTART signal for a table for which changes are already being captured, this message indicates that the Capture program received the signal and performed the required processing to allow the Apply program to start receiving changes for the subscription set that is associated with the input MAP_ID value.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0105I **CAPTURE** *capture_schema*. ***n* rows have been pruned from the table *table_owner.table_name* at *timestamp*.**

Explanation: The Capture program pruned records from a CD, UOW, TRACE, MONITOR, or SIGNAL table.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0109I **CAPTURE** *capture_schema*. **The Capture program has successfully initialized and is capturing data changes for *number* registrations. *Stopped_number* registrations are in a stopped state. *Inactive_number* registrations are in an inactive state.**

Explanation: This message is issued when the Capture program completes the reinitialization of registration entries. The reinitialization can occur during a warm start, during the processing of a CAPSTART signal, or in response to a Capture REINIT command.

User Response: If the Capture program is capturing the changes for all the registrations, no action is required. Otherwise, examine the preceding error messages to determine the cause of the failure, and follow the suggested user responses to repair the failing registration definition. After you have repaired the registration definition, issue the `asncmd` command with the `reinit` parameter.

ASN0111I **CAPTURE** *capture_schema*. **The pruning cycle started at *timestamp*.**

Explanation: This message is issued at the beginning of each pruning cycle.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0112I **CAPTURE** *capture_schema*. **The pruning cycle ended at *timestamp*.**

Explanation: This message is issued at the termination of each pruning cycle.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0113W **CAPTURE** *capture_schema*. **The pruning retention limit will be reached in the next 24 hours.**

Explanation: This warning message is issued when the values in the IBMSNAP_UOW table indicate that retention limit pruning could occur in the next day.

User Response: Check to see why regular pruning is not occurring. Usually this is because one or more Apply programs have not been run for a period of many days, and therefore the CD and UOW tables cannot be effectively pruned. Another potential hazard is the removal or deactivation of a subscription set, without the removal or reset of the corresponding synchpoint value in the table IBMSNAP_PRUNE_SET. The Replication Analyzer tool can be used to provide a detailed analysis of the situation.

ASN0114E **CAPTURE** *capture_schema*. **Pruning has failed with SQL code *sqlcode* when pruning the table *table_owner.table_name*.**

Explanation: This error message is issued when pruning fails with an unexpected SQL error code. Pruning terminates and tries again at the next interval or command invocation. This error does not cause the Capture program to terminate.

User Response: If this SQL code indicates a temporary error, then no action is required. Otherwise, take action as indicated for the SQL error in the DB2 Messages and Codes manual.

ASN0121E **CAPTURE** *capture_schema*. **The Capture program warm start failed because existing data is too old. The Capture program will terminate.**

Explanation: The `lag_limit` parameter represents the number of minutes that the Capture program can lag in processing records from the DB2 log. Capture cannot warm start because it will process transactions older than is allowed by the user specified `lag_limit`.

User Response: Determine why the Capture program is behind in reading the log. If you are in a test environment, where you have no practical use for the lag limit parameter, you might want to set the lag limit higher and try starting the Capture program again. Alternatively, if you have very little data in the source table in your test environment, you might want to cold start the Capture program and fully refresh the data in all the target tables.

ASN0122E CAPTURE *capture_schema*. An error occurred while reading the restart information or DB2 log. The Capture program will terminate.

Explanation: A problem occurred while retrieving the restart information. The restart table data was not valid or for z/OS, an Instrumentation Facility Interface (IFI) error occurred while reading the log during a restart. When the error is resolved, you can restart using the warm start option.

User Response: Determine why the restart information could not be retrieved by Capture from IBMSNAP_RESTART. Look at previous messages for clues as to what may have gone wrong. Correct the problem, if possible and restart Capture warm. If the problem cannot be corrected, restart Capture cold.

ASN0123I CAPTURE *capture_schema*. At program termination, the highest log sequence number of a successfully captured log record is *max_commitseq* and the lowest log sequence number of a record still to be committed is *min_inflightseq*.

Explanation: The Capture program terminates and records the values of the restart table at that time for auditing purposes.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0133I CAPTURE *capture_schema*. The Capture program has reached the end of the active log and will terminate because the AUTOSTOP feature is specified.

Explanation: The Capture program terminated when it reached the end of the active log as requested by the user option of AUTOSTOP.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0142E CAPTURE *capture_schema*. The Capture program is unable to perform an insert operation on the monitor table IBMSNAP_CAPMON. The SQL code is *sqlcode*. The monitoring information for this interval will be skipped.

Explanation: This error message is issued when the monitoring thread has failed with an unexpected SQL code. Monitor functions for this interval are skipped, and the program tries again at the next interval. This error does not cause the Capture program to terminate.

User Response: If this SQL code indicates a temporary error, then no action is required. Otherwise, take action as indicated for the SQL error in the DB2 Messages and Codes manual.

ASN0143W CAPTURE *capture_schema*. The program detected that the source database *src_db_name* has been restored or rolled forward. The Capture program has switched from a warm start to a cold start.

Explanation: The Capture program started with a startmode of warmsa or warmsi. When the Capture program attempted to warm start, it received a return code from the DB2 log read API that indicates that the source database has been restored or rolled forward and that log sequence numbers have been reused; the state of the source database and the state of the captured data are no longer consistent. The Capture program switched to a cold start.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0144E CAPTURE *capture_schema*. The program detected that the source database *src_db_name* has been restored or rolled forward. A cold start is recommended to restore consistency.

Explanation: The Capture program started with a startmode of warmns or warmsi. When the Capture program attempted to warm start, it received a return code from the DB2 log read API that indicates that the source database has been restored or rolled forward and that log sequence numbers have been reused; the state of the source database and the state of the captured data are no longer consistent. The Capture program terminates and does not automatically switch to a cold start.

User Response: If you are certain that it is safe to perform a Capture program warm start, restart the Capture program; it will not terminate on a second attempt. If you are not certain whether the captured data will be in a consistent state after a Capture program warm start, it is recommended that you perform a Capture program cold start.

ASN0180W CAPTURE *capture_schema*. The table IBMSNAP_SIGNAL is not an EBCDIC table as required by capture. The signal has been processed.

Explanation: The Capture program detected that the IBMSNAP_SIGNAL table is not defined as an EBCDIC table. Additional processing is required to translate signals to EBCDIC to process them properly. The additional processing requires a small performance degradation.

User Response: At your earliest convenience, perform the following steps:

1. Stop the Capture program.
2. Drop and re-create the IBMSNAP_SIGNAL table with EBCDIC encoding.
3. Restart the Capture program.

ASN0181W CAPTURE *capture_schema*. The row for the signal with timestamp *signal_time* no longer exists in the IBMSNAP_SIGNAL table. The signal has been processed.

Explanation: The Capture program processed the request from the signal but could not update the SIGNAL_STATE and SIGNAL_LSN. Therefore, the issuer of the signal cannot determine that the Capture program received the signal.

User Response: Determine if another process is expecting the update for the signal from the Capture program, and if necessary, re-send the signal.

ASN0182W CAPTURE *capture_schema*. The row for signal with timestamp *signal_time* no longer exists in IBMSNAP_SIGNAL table and the table is not EBCDIC. The signal will be ignored by capture.

Explanation: An initialization failure occurred, because the Capture program received a signal that was not encoded in EBCDIC. The Capture program could not translate the signal to EBCDIC, because the row in the IBMSNAP_SIGNAL table no longer exists. The Capture program cannot determine what signal was sent and so ignores it.

User Response: Determine what signal was sent, and re-send the signal.

At your earliest convenience, perform the following steps:

1. Stop the Capture program.
2. Drop and re-create the IBMSNAP_SIGNAL table with EBCDIC encoding.
3. Restart the Capture program.

ASN0183E CAPTURE *capture_schema*. The Capture program detected an inconsistency between the IBMSNAP_PARTITIONINFO table and DB2 partition information.

Explanation: This error message occurred due to one of the following reasons:

- A new database partition was added to the database.
- The IBMSNAP_PARTITIONINFO control table is corrupted.

User Response: If a new partition was added, restart the Capture program with the add_partition=Y option.

If the IBMSNAP_PARTITIONINFO control table is corrupted, cold start the Capture program or call IBM Software Support.

ASN0184I CAPTURE *capture_schema*. The Capture program started on partition *partition_num* for changes found in the log beginning with log sequence number *log_sequence_number*.

Explanation: A new partition was added using the ADD_PARTITION option. The Capture program started processing for that partition.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0185I CAPTURE *capture_schema*. The Capture program did not find a required control table so it created the control table *control_table* and its associated index *index* in the Capture control server.

Explanation: The Capture program requires the specified control table. If the Capture program does not find the control table, it creates the control table and its associated index on the appropriate Capture control server.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0186W CAPTURE *capture_schema*. The Capture program cannot find the source database *database* on partition *partition_ID*. The Capture program cannot process the log for this partition.

Explanation: This partition is not known to the source database. The Capture program captures data only from the partitions that are known to the source database.

User Response: Add the partition to the database and restart the Capture program using the ADD_PARTITION=Y option. If the partition is not needed, remove it.

ASN0187W CAPTURE *capture_schema*. The Capture program cannot find partition *partition_id* previously known in DB2.

Explanation: The Capture program cannot find a previously known partition in DB2. The partition is no longer part of the multipartition source server.

User Response: Verify that the missing partition was properly removed. No further action is required.

ASN0188I CAPTURE *capture_schema*. *n* rows have been pruned from the table *src_owner.table* at timestamp due to retention limit pruning.

Explanation: The Capture program pruned records from a CD, UOW, TRACE, MONITOR, or SIGNAL table due to retention limit pruning.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0189I CAPTURE *capture_schema*. The Capture program is terminating because an error occurred for registered table *src_owner.table* and the registration is configured to stop on error.

Explanation: The registration has STOP_ON_ERROR = Y. The Capture program is terminating due to an error that is identified in a previous message.

User Response: Take one or both of the following actions and then restart the Capture program:

- Correct the error identified in the previous message.
- In the register (IBMSNAP_REGISTER) table, set STOP_ON_ERROR=N.

ASN0190I CAPTURE *capture_schema*. The registration for source table *src_owner.table* was deactivated due to an error. The Capture program did not terminate.

Explanation: The Capture program deactivated the registration for the specified source table due to an error that is identified in a previous message. The Capture program did not terminate; it is still running because the registration has STOP_ON_ERROR = N.

User Response: Correct the error for this source table that is identified in the STATE column of the register (IBMSNAP_REGISTER) table and then reactivate the registration. When you reactivate the registration, a full-refresh is performed.

To avoid a full-refresh in the future, set STOP_ON_ERROR to Y so that the Capture program terminates if it encounters the error.

ASN0500E *pgmname* : *program_qualifier* : The parameter input *input_value* supplied for parameter name *parameter_name* is not valid.

Explanation: The program or a command program has been invoked with a specified input parameter that is not valid. The message indicates the name of the program that is reporting the error, along with the parameter name and the parameter value.

User Response: Check the documentation on valid invocation parameters, correct the input, and resubmit the task or command.

ASN0501E *pgmname* : *program_qualifier* : The value *input_value* supplied for the parameter *parameter_name* is not the correct data type.

Explanation: The program or a command program was invoked with an input value with an associated data type that is not valid. The message indicates the name of the program that is reporting the error, the incorrect input value, and the name of the parameter for which this input value was specified.

User Response: Correct the invocation to include the correct data type for the parameter input and resubmit it.

ASN0502E *pgmname* : *program_qualifier* : The value *input_value* of length *invalid_string_length*, supplied for parameter *parameter_name*, is greater than the maximum allowed string length of *allowed_string_length*.

Explanation: The program or a command program has been invoked using an input value with a string length that is not valid. The message indicates the name of the program that is reporting the error, what input value is incorrect, and for which parameter this input value was specified.

User Response: Correct the invocation to include the correct string length for the parameter input and resubmit it.

ASN0503E *pgmname* : *program_qualifier* : The integer value *input_value*, supplied for parameter *parameter_name*, is outside the supported range for this parameter.

Explanation: The program or a command program was invoked with an input value specified which is outside the supported range. The message indicates the name of the program that is reporting the error, which input value is incorrect, and for which parameter this input value was specified.

User Response: Correct the invocation to include the correct range value for the parameter input and resubmit it.

ASN0504E *pgmname* : *program_qualifier* : **The program did not recognize the invocation parameter *incorrect_input*.**

Explanation: The program or a command program has been invoked with a specified parameter or command that is not valid. The message indicates which program issued this message, and the invocation input that is unrecognized.

User Response: Check the documentation on valid input parameters, correct the input and resubmit the task or command.

ASN0505E *pgmname* : *program_qualifier* : **The program was unable to get or set an IPC key.**

Explanation: The program or a command program was unable to initialize the inter-process communications needed to process commands. This error causes the failing program to terminate.

User Response: Retry the failing program or command. Contact IBM Software Support if the problem persists.

ASN0506E *pgmname* : *program_qualifier* : **The command was not processed. The *pgmname* program is presumed down.**

Explanation: The command was not processed because the target DB2 program was not running or because you entered an incorrect parameter value (for example, a server name, schema, or qualifier might be misspelled).

User Response: Verify that the parameter values are correct and that they identify a running DB2 replication program. Retry the command. Contact IBM Software Support if the problem persists.

ASN0507E *pgmname* : *program_qualifier* : **The program could not create the replication communications message queue.**

Explanation: The program or a command program encountered an internal error while trying to process a user command. The program did not terminate for this failure, but the command did not get executed

User Response: Retry the failing command. Contact IBM Software Support if the problem persists.

ASN0508E *pgmname* : *program_qualifier* : **The program could not send a message to the replication communications message queue.**

Explanation: The program or a command program encountered an internal error while trying to process a user command. The program did not terminate for this failure, but the command did not get executed.

User Response: Retry the failing command. Contact IBM Software Support if the problem persists.

ASN0509E *pgmname* : *program_qualifier* : **The program could not process a received message because of an incorrect message version.**

Explanation: The program or a command program encountered an internal error while trying to process a user command. The program did not terminate for this failure, but the command did not get executed.

User Response: Retry the failing command. Contact IBM Software Support if the problem persists.

ASN0510E *pgmname* : *program_qualifier* : **The program encountered a timeout while waiting for reply messages.**

Explanation: The command program encountered an internal error while trying to process a user command. The program did not terminate for this failure, but the command did not get executed.

User Response: Retry the failing command. Contact IBM Software Support if the problem persists.

ASN0511E *pgmname* : *program_qualifier* : **The program was unable to process the received message because of an unknown message function.**

Explanation: The program encountered an internal error while trying to process a user command. The program did not terminate for this failure, but the command did not get executed.

User Response: Retry the failing command. Contact IBM Software Support if the problem persists.

ASN0512E *pgmname* : *program_qualifier* : **The program could not read from its replication communications message queue.**

Explanation: The program encountered an internal error while trying to process a user command. The program did not terminate for this failure, but the command did not get executed.

User Response: Retry the failing command. Contact IBM Software Support if the problem persists.

ASN0513E *pgmname* : *program_qualifier* : **The program could not open the message file named *msg_file*.**

Explanation: This message file used by the program has been installed incorrectly, or the language environment variables are not set correctly.

User Response: Refer to the documentation for

information about installation and configuration.

ASN0514E *pgmname* : *program_qualifier* : **The program could not open the log file *log_file*.**

Explanation: The program encountered an internal error while trying to open a file for its own program message log, and terminates abnormally because of this failure. This problem might have occurred because the file was inadvertently deleted, or because the userid associated with this process does not have the sufficient authority to open the file.

User Response: Verify that sufficient authority is provided to the processing userid. If the file was inadvertently deleted, restart the program to create a new log file.

ASN0515E *pgmname* : *program_qualifier* : **The program could not close the log file.**

Explanation: The program encountered an internal error while trying to close the file used for its own program message log. The file might have been deleted inadvertently before the program tried to terminate. Final termination messages might not be issued.

User Response: If the file was inadvertently deleted, restart the program to create a new log file.

ASN0516E *pgmname* : *program_qualifier* : **The program could not close the message catalog.**

Explanation: The program encountered an internal error while trying to close the message catalog file. The file might have been deleted inadvertently before the program tried to terminate. Final termination messages might not be issued.

User Response: If the message file has been deleted, it needs to be reinstalled.

ASN0517E *pgmname* : *program_qualifier* : **The program has recovered the ability to read from its replication communications message queue.**

Explanation: The program was able to reinitialize its read capability from the message queue needed to process commands after a previous failure.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0518E *pgmname* : *program_qualifier* : **The program does not accept multiple commands.**

Explanation: The command program was invoked with multiple commands specified. Each command

invocation must be performed with a single input command, along with any other required command input. Note: The CHGPARMs command allows multiple parameters to be changed with one invocation of the CHGPARMs command.

User Response: Correct the command input, and resubmit the command.

ASN0519E *pgmname* : *program_qualifier* : **The parameter input *parameter_value* supplied for CHGPARMs parameter *parameter_name* is not valid.**

Explanation: The CHGPARMs command was invoked with incorrect parameter input.

User Response: Correct the command input and resubmit the command.

ASN0520I *pgmname* : *program_qualifier* : **The STATUS command response: *thread_type* thread is in the *status_condition* state.**

Explanation: In response to the **status** command, one of these messages will be issued for each of the threads associated with the program that received the command, in each case providing the current state of that thread.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0521I *pgmname* : *program_qualifier* : **The QRYPARMS command response: *parameter_name* was set to *parameter_value* by the following method: *method*.**

Explanation: In response to the **QRYPARMS** command, a message will be issued for each of the program parameters. For each parameter, the message provides the name of the parameter, the current setting of the parameter, and the method (by default, by changing the IBMSNAP_CAPPARMs table, by the startup option, or by the use of the CHGPARMs command) that was employed by the user to set the value of the parameter.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0522I *pgmname* : *program_qualifier* : **The program received the *command_type* command.**

Explanation: The program received a command to be processed.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0523I *pgmname : program_qualifier : The CHGPARMS command response: parameter_name has been set to parameter_value.*

Explanation: In response to the CHGPARMS command, one of these messages will be issued for each of the program parameters that was changed. For each parameter, the message provides the new value for the parameter.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0524E *pgmname : program_qualifier : The program required parameter parameter_name was not specified.*

Explanation: The program or a command program was invoked without one of the required parameters specified. If the parameter missing is the *capture_server* or *control_server*, the program or command also tried accessing the database name implicitly through the DB2DBDFT environment variable setting, where applicable, and this also was not successful.

User Response: Correct the invocation to include the appropriate parameter and its corresponding input value.

ASN0525E *pgmname : program_qualifier : The program could not read from its external communications message queue.*

Explanation: The program or a command program was unable to initialize its read capability from the external communications message queue needed to process commands.

User Response: Retry the failing command, and if the problem persists, contact IBM Software Support.

ASN0526E *pgmname : program_qualifier : The program was invoked without any command input.*

Explanation: The command program was invoked without a command to process. No command processing is performed.

User Response: Resubmit the command with all the required input.

ASN0527E *pgmname : program_qualifier : The program was invoked without any CHGPARMS command input.*

Explanation: The commands program was invoked with the CHGPARMS command but without any command input to process. No command processing is performed.

User Response: Resubmit the command with all the required input.

ASN0528E *pgmname : program_qualifier : The program will terminate because the required control table tableowner.tablename does not exist.*

Explanation: The Capture or the Apply program tried to execute an SQL operation against a required Capture control table. The program received a *not found* return code from DB2. The return code occurs either if the migration has not been completed or if a required Capture control table has been accidentally dropped from the environment.

User Response: See the message text for the name of the missing control table. Corrective action for this problem depends on which table is missing. For example, if the table is IBMSNAP_PRUNE_LOCK, then the table can simply be re-created, and the Capture program can be restarted. However, if the table is IBMSNAP_RESTART, and if the correct table contents cannot be restored, then the table needs to be re-created, and the Capture program requires a cold start.

ASN0529I *pgmname : program_qualifier : The value of parameter_name was set to parameter_value at startup by the following method: method.*

Explanation: The program started, and the program parameters were initialized based on the combination of startup options that are specified and the existing contents of the parameters table. The parameters were set by one of the methods: by default, by changing the parameters table, or by the startup option.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0530E *pgmname : program_qualifier : The program could not connect to database database_name with USERID user_id . The SQLCODE is sql_code.*

Explanation: An error occurred when the program issued one of the following functions:

- a CONNECT function to DB2 for VSE and VM
- a CONNECT function to DB2 Call Attachment Facility (CAF)
- an implicit connect to DB2 UDB

User Response: See the DB2 codes in the messages and codes publication of the DB2 database manager on your operating system for the appropriate reason code.

For DB2 for z/OS errors, see the section in the administration guide that describes the Call Attachment Facility. Contact your DBA for questions and diagnosis.

If you are running the program under DB2 UDB for UNIX, ensure that the LIBPATH environment variable is set to the same environment in which the program starts. Refer to the Setting up for replication documentation in the DB2 Replication Guide and Reference for additional information.

ASN0531E *pgmname : program_qualifier : The program could not open the plan. The SQL return code is return_code, the reason code is reason_code, the subsystem name is DB2_subsystem, and the plan name is plan_name.*

Explanation: An error occurred when the program tried to open the plan, ASNLPLAN.

User Response: See the DB2 Codes section in the messages and codes publication of the DB2 database manager on your operating system to find the appropriate reason code. See the section in the administration guide that describes the Call Attachment Facility.

ASN0532E *pgmname : program_qualifier : DB2 release release_number is not supported.*

Explanation: The program does not support this release of DB2.

User Response: Run the program with the appropriate release of DB2.

ASN0533E *pgmname : program_qualifier : DB2 was terminated abnormally.*

Explanation: DB2 was terminated while the program was still active.

For z/OS, VSE/ESA, or VM/ESA, DB2 was terminated while program was active and the user did not specify the NOTERM invocation parameter.

User Response: Start DB2 and start the program.

ASN0534E *pgmname : program_qualifier : DB2 database cannot be used, because it is in the state state.*

Explanation: DB2 was terminated while the program was still active. The database is in one of the following states: UNDETERMINED, TERMINATED, QUIESCED, ROLLWARD, or ACTIVE.

User Response: Start DB2, and then start the program.

ASN0535E *pgmname : program_qualifier : The program could not disconnect from the database db_server. The return code is return_code, and the reason code is reason_code.*

Explanation: While terminating the connection to DB2, the program received an error code from the Call Attachment Facility (CAF).

User Response: Restart the program.

ASN0536E *pgmname : program_qualifier : An error was returned while getting the instance name. The SQLCODE is sqlcode.*

Explanation: The SQLEGINs API of DB2 Universal Database returned an error.

User Response: See the DB2 Universal Database API Reference for information about the SQLEGINs API to determine the error, or contact IBM Software Support.

ASN0537E *pgmname : program_qualifier : The program could not connect to database database_name, the return code is return_code, and the reason code is reason_code.*

Explanation: An error occurred when the program issued one of the following functions:

- a CONNECT function to DB2 for VSE and VM
- a CONNECT function to DB2 Call Attachment Facility (CAF)
- an implicit connect to DB2 UDB

User Response: See the DB2 codes in the messages and codes publication of the DB2 database manager on your operating system for the appropriate reason code.

For DB2 for z/OS errors, see the section in the administration guide that describes the Call Attachment Facility. Contact your DBA for questions and diagnosis.

If you are running the program under DB2 UDB for UNIX, ensure that the LIBPATH environment variable is set to the same environment in which the program starts. Refer to the Setting up for replication documentation in the DB2 Replication Guide and Reference for additional information.

ASN0538I *pgmname : program_qualifier : The program is waiting for DB2 to come up.*

Explanation: When the program is initially brought up, if DB2 is not up at that time, the program waits until DB2 is up. After DB2 is up, the Capture program makes the connection and begins to capture changes.

If the NOTERM option is specified in the Capture invocation parameters, and DB2 comes down smoothly, the Capture program waits for it to come back up.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0539E *pgmname* : *program_qualifier* : **Database or subsystem named *database_server_name* needs to be configured with LOGRETAIN=RECOVERY.**

Explanation: The Capture program tried to perform a cold or warm start and the source database was not defined properly in order for the log read interface to be used by the Capture program. The accepted settings for the database configuration parameter LOGRETAIN is RECOVERY (also known as ON).

User Response: Use the **update database configuration for** command to alter the setting of the LOGRETAIN parameter. Please note that when you set this parameter to RECOVERY (or ON), you must then use the **backup** command to backup the database before using this database with any application.

ASN0540E *pgmname* : *program_qualifier* : **The program was not able to execute the autobind operation successfully on package *pkg_name* from the file *path_filename*. The SQLSTATE *sqlstate* was returned.**

Explanation: The program discovered that a bind or rebind is required in order to run. The program attempted to autobind, and the autobind was unsuccessful. The program failed to initialize.

User Response: Check for corresponding database messages that might provide additional details about the source of the autobind failure. Possible problems include authorization failures, missing or incorrect control tables, or bind files that do not match the program. Correct the situation, and restart the program.

ASN0541E *pgmname* : *program_qualifier* : **An incorrect value *column_value* was supplied for column *column_name* of the program parameter *parms_table*.**

Explanation: This message is issued during initialization of the Capture program if the validation of the IBMSNAP_CAPPARMS table found that one of the parameter value settings is not valid. The Capture program terminates with this error.

User Response: Check the documentation for permitted parameter values allowed in this table. Correct the values and restart the Capture program.

ASN0542E *pgmname* : *program_qualifier* : **The maximum number of lock time-out or deadlock retries has been reached.**

Explanation: The program has internally retried a time-out or deadlock condition multiple times. If the

program task that receives the persistent lock condition is critical, such as a worker thread, the whole program terminates. If the program task is not critical, such as pruning or monitoring, then the task will be retried at a later time, and the program remains active.

User Response: Check for corresponding database messages that might provide additional detail about the source of the locking contention. Correct the situation if the error is a user error, such as a user held lock. If the condition persists, contact IBM Software Support for assistance.

ASN0543E *pgmname* : *program_qualifier* : **The program cannot obtain *bytes_number* bytes of storage for a object.**

Explanation: The program is unable to obtain memory for a necessary in-memory storage structure. The program terminates.

User Response: Consider allowing a larger memory allowance to the program, then restart the program.

ASN0544E *pgmname* : *program_qualifier* : **The program is already active.**

Explanation: You tried to start more than one Capture program per DB2 subsystem or database.

User Response: Ensure that the schema or qualifier is specified correctly.

- For DB2 for z/OS subsystems, either run only one instance of the Capture program for all subsystems that are members of a data-sharing group, or run only one instance of the Capture program on any stand-alone system. Display the ENQ resource to determine the unique resource name violation.
- For other DB2 database platforms, run only one Capture program per database using a given schema.

ASN0545E *pgmname* : *program_qualifier* : **The program started with the startup parameter PWDFILE, but the password file *password_file* was not found.**

Explanation: The program cannot find the password file. The user specifies the password filename through the PWDFILE parameter. If the user specifies a path startup parameter, the password file should reside in the specified directory. If the user did not specify a path startup parameter, the password file should reside in the current directory in which the program is running.

User Response: Ensure that the password file name is correctly specified and is located in the proper directory.

ASN0546W *pgmname : program_qualifier* : **The program call issued to the Automatic Restart Manager failed. The invoked IXCARM macro is *arm_call*, the return code is *return_code*, and the reason code is *reason_code*.**

Explanation: The Capture or Apply program cannot connect to, disconnect from, or receive a ready status indication from the Automatic Restart Manager (ARM). The message displays the unsuccessful call and the return or reason code that returned to the program from the ARM. The program does not terminate but cannot continue ARM processing.

User Response: Check the Automatic Restart Manager documentation for more information about the cause of this failure.

ASN0547I *pgmname : program_qualifier* : **The number of substitution variables passed, *nbr_vars*, does not match the number of tokens, *nbr_tokens*, in the text of message number *msg_nbr*.**

Explanation: The program code and the program message file do not match; the release level of the program and the message file catalog might not match.

User Response: Verify that the program message file is correctly installed with the appropriate file permission settings.

ASN0548I *pgmname : program_qualifier* : **The program received an operator stop command.**

Explanation: This informational message indicates that a stop command was issued to the program.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0552E *pgmname : program_qualifier* : **The program encountered an SQL error. The server name is *server_name*. The SQL request is *sql_request*. The table name is *table_name*. The SQLCODE is *sqlcode*. The SQLSTATE is *sqlstate*. The SQLERRMC is *sql_tokens*. The SQLERRP is *error_module*.**

Explanation: A nonzero SQLCODE returned when the Capture, Apply, or Monitor program issued an EXEC SQL statement or CLI call. This SQLCODE might be caused by a DB2 problem that needs to be investigated, such as, an out of space condition, or DB2 is unavailable for use by applications. This message is sometimes followed by a second message that provides information about what replication was doing when this SQLCODE was encountered.

User Response: See the messages and codes

documentation of the DB2 database manager on your operating system for an explanation of this SQLCODE and for information about corrective actions that might need to be taken in DB2. If replication issued another message immediately following this one, see the explanation and user response for that message.

ASN0553E *pgmname : program_qualifier* : **Internal error *error_number* occurred for message number *msg_number* containing *num_tokens* substitution fields: *sub_tokens*.**

Explanation: The *error number* is a decimal internal error number which is defined as:

- 1 Instance is not valid
- 2 Access denied
- 3 No files
- 4 No message
- 5 Locale is not valid
- 6 System error
- 7 Not enough memory

The *msg_number* is the message that the program was trying to issue. The *num_tokens* is the number of substitution tokens given for the message (not including the *pgmname* and *program_qualifier* tokens). The *sub_tokens* is the substitution tokens for the message in error separated by commas.

User Response: Take any corrective action possible based on the error code given. For example, if the message file was not found or could not be accessed, you should also see message ASN0513 which gives you the file name. Verify that the message file exists with the correct permissions. If you get error code 4, you might have an old message file.

ASN0554E *pgmname : program_qualifier* : **The program encountered a DB2 log full condition on server *server_name*.**

Explanation: The program tried to process an insert or update which was denied by DB2 because the DB2 transaction log is full. The program will stop processing.

User Response: Check the amount of space remaining on the filesystem containing your database files. Consider increasing the maximum log size in the database configuration file.

ASN0555W *pgmname : program_qualifier* : **The program cannot register with Automatic Resource Manager (ARM) because it is not APF authorized.**

Explanation: The Capture, Apply or Monitor program cannot register to use Automatic Resource Manager services because the program libraries are not APF authorized.

User Response: If you desire Capture, Apply, or Monitor program to register with Automatic Resource manager, authorize the program libraries for APF and restart the program.

ASN0556E *pgmname : program_qualifier* : **A registration that is not valid was found. The CD table *phys_chg_owner.phys_chg_tbl* does not have any columns that match the base table *source_owner.source_table*.**

Explanation: The Capture program tried to initialize a registration and found that the CD table does not have any columns that match the source table. Nothing can be captured for this registration, and therefore it is considered not valid. The registration remains inactive if the STOP_ON_ERROR column in the register (IBMSNAP_REGISTER) table for this registration is set to N, otherwise, the Capture program stops.

User Response: Make sure that there is at least one column in the CD table that matches the source table for the registration.

ASN0557E *pgmname : program_qualifier* : **The value *column_value* for column *column_name* of *owner.table* with source table *source_owner.source_table*, is not valid.**

Explanation: The Capture program tried to initialize a registration and found a value that is not valid for a column in the register (IBMSNAP_REGISTER) table.

User Response: Correct the value for the column in error. Refer to the description of the register table for valid values for the column in error.

ASN0558E *pgmname : program_qualifier* : **The parameter table *parameter_table* can have only one row corresponding to program qualifier *program_qualifier*.**

Explanation: The program parameters table was not defined correctly or was updated with rows that are not valid.

User Response: Ensure that there is only one row in the parameter table corresponding to the *program_qualifier*. Ensure that the parameters table has a unique index on the program qualifier. Refer to the description of the parameter tables for additional information.

ASN0559W *pgm_name : program_qualifier* : **The job was started with a CPU time limit of *xx* seconds. The program will terminate when the time limit expires.**

Explanation: For z/OS only. The job was started with a CPU time limit of *xx* seconds. The program will terminate when the time limit expires.

User Response: To run the program continuously, cancel the current job. Resubmit the job specifying NOLIMIT or 1440 as the new job limit.

ASN0560E *pgm_name : program_qualifier* : **The program is unable to create *db_object* *object_name* in database *db_name***

Explanation: The program is unable to create the database object in the database. The database object is being created in the same object table space as the server control tables.

User Response: Review the SQL error code that is related to this error message and take the appropriate action.

ASN0561W *pgmname : program_qualifier* : **The program's application code page *application_code_page* is not the same as code page *database_code_page* of database *database*.**

Explanation: For OS/400 only. The Capture program's application code page is not compatible with the code page of the database for which it is capturing data. This can result in corrupted data or unexpected errors when the Capture program inserts data into CD tables.

User Response: If the code pages are compatible, no action is required. If the code pages are incompatible, stop the Capture program, change the Capture program's application code page to be that of the database, and restart the Capture program.

ASN0562E *pgmname : program_qualifier* : **An error occurred when checking to see whether the program is already running. The Return code is *return_code*. The error message is *error_message*. The operation is *operation*.**

Explanation: An error occurred while checking to see whether the program is already running. The following values are valid return codes:

- 1 On Windows, the program encountered an error while trying to create a semaphore.
- 2 On UNIX, the HOME environment variable was not found.
- 3 The **mkdir** command failed trying to create the HOME/sqlplib directory.

- 4 The **mkdir** command failed trying to create the HOME/sqllib/dpropr directory.
- 5 The **fgets** operation failed to read a row from the pid file.
- 6 The **ps** command failed.
- 7 An error occurred while removing the grp file.
- 8 An error occurred while reading the grp file.
- 9 An error occurred while opening the pid file.
- 10 The **fput** command finished in error for the pid file.

User Response: Review the reason codes in the explanation, and respond with the following options:

- 1 This is an internal error on Windows. See the Windows Reference.
- 2 On UNIX, verify that the HOME environment variable is set to the correct value
- 3-10 Ensure that you have the right authorizations to create directories and files in the current HOME path.

ASN0563W *pgmname : program_qualifier : The parameter parameter-1 is not compatible with parameter parameter-2. The parameter parameter-1 will be ignored.*

Explanation: The program was started with both parameters specified in the command or in the parameters table. These parameters are not compatible. One parameter was ignored when the program started and continued to run.

User Response: The next time you start the program, specify only the parameter that you want the program to use.

ASN0564I *pgmname : program_qualifier : The program could not perform the sql_request operation on the control table control_table_name to support long schema, owner, and table names. The server name is server_name. The SQLCODE is sqlcode. The SQLSTATE is sqlstate. The SQLERRMC is sql_token. The SQLERRP is module_name.*

Explanation: The Capture, Apply, or Monitor control table is defined on a Version 8 new-function mode DB2 subsystem. The control table includes columns that do not support long schema, owner, and table names. The program attempted to convert the control table to support long schema, owner, and table names and the operation was unsuccessful. The replication program continues to run.

User Response: See the DB2 for z/OS messages and codes documentation for an explanation of the

SQLCODE and for information about corrective actions that might need to be taken in DB2. If the SQLCODE is -551, do one of the following:

- Grant the user ID that starts the Capture, Apply, or Monitor program the ALTER privilege on the control table
- Run AASNSAMP member(ASNM2V8) to ALTER all replication control tables to support long schema, owner, and table names.

ASN0565E *program_name : program_identifier : The program cannot insert statistics into the table table_name. The SQL return code is sqlcode. The data for this interval will be skipped and included in the next interval.*

Explanation: The program maintains statistics about its activities, but it could not save this data in the table due to an unexpected SQL code. The program will attempt to insert the data again at the next interval.

User Response: If the SQL return code indicates a temporary error, no action is required. Otherwise, take action as indicated for the SQL error in the DB2 Messages and Codes manual.

ASN0566E *program_name : program_identifier : Pruning of table table_name failed with SQL return code sqlcode.*

Explanation: Pruning failed with an unexpected SQL error code. This error does not cause the program to terminate. The program will try to prune the table again at the next pruning interval or when the program is restarted.

User Response: If this SQL return code indicates a temporary error, then no action is required. Otherwise, take action as indicated for the SQL error in the DB2 Messages and Codes manual.

ASN0567I *program_name : program_identifier : number rows were pruned from table table_name.*

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN0568E *program_name : program_identifier : An ICU error occurred while translating character data from code page code_page. The ICU function is function_name using converter for CCSID CCSID. The ICU return code is return_code. The expected ICU version is version_number. Details: details.*

Explanation: Incompatible versions of ICU (International Components for Unicode) were encountered. The ICU function is the ICU API name.

The return code was returned by this API. The details about the ICU operation are provided by the Q Capture program.

User Response: Ensure you have the correct version of ICU and try restarting the program.

ASN0569E *program_name : program_identifier : The program encountered an internal error error_code.*

Explanation: An unexpected error occurred in the program. The program will terminate.

User Response: Contact IBM Software Support for assistance.

ASN0571E *program_name : program_identifier : The program cannot start because the parameter table table_name is empty or it contains more than one row.*

Explanation: The program parameter table must have exactly one row.

User Response: Before you start the program, use the replication administration tools to redefine the content of the parameter table so that it contains exactly one row.

ASN0572I *program_name : program_identifier : The program initialized successfully.*

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN0573I *program_name : program_identifier : The program was stopped.*

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN0574E *program_name : program_identifier : The WebSphere MQ queue manager queue_manager_name is not available or it was not started. The program will terminate.*

Explanation: The program cannot connect to the WebSphere MQ queue manager. This error causes the program to terminate.

User Response: Ensure that the WebSphere MQ queue manager started successfully before running the program.

ASN0575E *program_name : program_identifier : The program encountered a WebSphere MQ error reason_code while issuing the WebSphere MQ command command on queue queue_name.*

Explanation: A nonzero WebSphere MQ reason code was returned when the program issued a WebSphere MQ command. The reason code indicates that there is a WebSphere MQ problem (for example, storage is not available for WebSphere MQ objects) or that WebSphere MQ is not available.

The ERROR_ACTION value determines how the program behaves due to this error. The value for the Q Capture program is stored in the IBMQREP_SENDQUEUES table. The value for the Q Apply program is stored in the IBMQREP_TARGETS table.

User Response: See the reason code documentation in the WebSphere MQ Application Programming Reference for an explanation of this WebSphere MQ reason code and for information about actions that you might need to take.

ASN0576E *program_name : program_identifier : The program cannot access the WebSphere MQ queue queue_name.*

Explanation: Either the queue does not exist or it is specified incorrectly in the control tables. The program terminated as a result of this error.

User Response: Ensure that the queue name is specified correctly in the control tables and that it is accessible to application programs. Create the queue if it does not exist.

ASN0580E *program_name : program_identifier : The license for product product_name was not found.*

Explanation: The program terminated because it cannot run without a license.

User Response: Install the program license or contact your IBM representative.

ASN0777I *pgmname : program_qualifier : Additional information message_text, reason code(s): rc1, rc2, rc3.*

Explanation: The *Additional information* shown in this message refers to an informational text message. The reason codes provide supplemental return code information related to this message text. If an informational code field is not applicable, it contains "*" (an asterisk).

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN0888E *pgmname : program_qualifier : EEE error condition message_text, error code(s): rc1, rc2, rc3.*

Explanation: The *EEE error condition* shown in this message is the description of an EEE-specific error that occurred in the specified program with the specified qualifier (if displayed). The error codes provide supplemental information related to this message text. If an error code field is not applicable, it contains "*" (an asterisk).

User Response: Use the information from the *EEE error condition* and from the specified error codes to determine the cause of the error. Contact IBM Software Support if you cannot resolve the error.

ASN0999E *pgmname : program_qualifier : Error condition message_text, error code(s): rc1, rc2, rc3.*

Explanation: The *Error condition* shown in this message is the description of an error that occurred in the specified program with the specified qualifier (if displayed). The error codes provide supplemental information related to this message text. If an error code field is not applicable, it contains "*" (an asterisk).

User Response: Use the information from the *Error condition* and from the specified error codes to determine the cause of the error. Contact IBM Software Support if you cannot resolve the error.

ASN1001E **APPLY** *apply_qualifier*. **The Apply program encountered an SQL error. The ERRCODE is error_code. The SQLSTATE is sqlstate. The SQLCODE is sqlcode. The SQLERRM is sqlerrm. The SQLERRP is sqlerrp. The server name is server_name. The table name is table_name.**

Explanation: An error occurred during the execution of an SQL statement.

User Response: Refer to your database message reference for an explanation of the SQL error code.

ASN1002E **APPLY** *apply_qualifier*. **The table_name could not be locked. ERRCODE is error_code, SQLSTATE is sqlstate, SQLCODE is sqlcode, SQLERRM is sqlerrm, SQLERRP is sqlerrp, server name is server_name, table name is table_name**

Explanation: The Apply program could not lock the table.

User Response: Refer to your database message reference.

ASN1003E **APPLY** *apply_qualifier*. **The Apply program could not connect to the server server.**

Explanation: The Apply program attempted to connect to the database and received a failing return code. There are many possible reasons why the Apply program could not connect to the database. For example, the Apply program would receive a failing return code if the database was down or too many users were accessing it.

User Response: Look up the SQLCODE (from the the Apply message log) in the DB2 messages and codes manual to determine why the connection failed. Refer to the Setting up for replication documentation in the DB2 Replication Guide and Reference for information about storing user IDs and passwords.

Refer to your database message reference for an explanation of the SQL error code.

ASN1006E **APPLY** *apply_qualifier*. **The product registration module has unexpected content.**

Explanation: The content of the registration module (ASNAPR61) for DB2 Replication is not as expected for this version of the DB2. No further use of the product is possible until you provide the correct registration module.

User Response: Verify that DB2 was installed without errors. If errors occurred, correct them and try again.

If DB2 installed without error and you are correctly accessing the feature-registration module (ASNAPR61), contact IBM Software Support for assistance.

ASN1008E **APPLY** *apply_qualifier*. **The subscription set with Apply qualifier qualifier and set name set_name is not defined correctly. ERRCODE is error_code.**

Explanation: The subscription set is not defined correctly.

User Response: Make sure that the WHOS_ON_FIRST column in the subscription set table is specified correctly.

ASN1009E **APPLY** *apply_qualifier*. **There is no subscription set defined for Apply qualifier qualifier.**

Explanation: There is no subscription set defined for Apply qualifier *qualifier*.

User Response: Define at least one subscription set for Apply qualifier *qualifier*.

ASN1010E *APPLY apply_qualifier. The Apply program could not insert row row into the audit trail table due to the following error: error_code.*

Explanation: This is an SQL return code indicating that the audit trail table was not set up with the same structure as the IBMSNAP_APPLYTRAIL table.

User Response: Refer to the Table structures documentation in the DB2 Replication Guide and Reference and to your database SQL manual.

ASN1011E *APPLY apply_qualifier. The copy request has incompatible source and target attributes. The SQL code is error_code.*

Explanation: This is an SQL code indicating that the attributes of the target table must be compatible with the attributes of the source table.

User Response: Refer to the SOURCE_STRUCTURE column in the register table for the compatibility of the source and target attributes.

ASN1012E *APPLY apply_qualifier. The source table structure is not valid. The error code is error_code.*

Explanation: This is an SQL return code indicating that the source table structure in the register table was not set up according to the SOURCE_STRUCTURE column in the register table.

User Response: Refer to the Table structures documentation in the DB2 Replication Guide and Reference for valid SOURCE_STRUCTURE column values used in the IBMSNAP_REGISTER table.

ASN1013E *APPLY apply_qualifier. The target table structure is not valid. The error code is error_code.*

Explanation: The target table structure in the subscription-targets-member table was not valid.

User Response: Refer to the Table structures documentation in the DB2 Replication Guide and Reference for valid target table structures.

ASN1014E *APPLY apply_qualifier. The Apply program could not find a source for the copy request because it could not find the change data table. The error code is error_code.*

Explanation: The change data table was not defined in the register table because either the Apply program did not find the change data table name in the register table or the source table was not registered correctly.

User Response: Refer to the Table structures documentation in the DB2 Replication Guide and

Reference, and verify that the change data table is correctly defined in the register table.

ASN1015I *APPLY apply_qualifier. The Apply program is waiting for the Capture program at server server_name to advance the global SYNCHTIME. Verify that the Capture program is running.*

Explanation: This message is for your information only.

User Response: Verify that the Capture program is running.

ASN1016I *APPLY apply_qualifier. Refresh copying has been disabled. The error code is error_code.*

Explanation: While attempting to perform a full refresh, the Apply program encountered a DISABLE_REFRESH column in the register table which was set on.

User Response: Either turn off the DISABLE_REFRESH column or bypass the Apply program and perform a manual refresh.

ASN1017E *APPLY apply_qualifier. The Apply program could not find any target column names. The error code is error_code.*

Explanation: The Apply program could not find any columns in the subscription columns table.

User Response: Redefine the subscription set and subscription-set members. Refer to the Setting up for replication documentation in the DB2 Replication Guide and Reference for more information.

ASN1018I *APPLY apply_qualifier. The Apply program is processing subscription set set_name(whos_on_first).(set_number of total_sets).*

Explanation: This message is for your information only.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1019E *APPLY apply_qualifier. The target table does not have any key columns. The error code is error_code.*

Explanation: The Apply program cannot find key column names in one of the columns requiring a unique index or primary key.

User Response: Redefine the subscription set and the subscription-set members. Refer to the Setting up for replication documentation in the DB2 Replication

Guide and Reference for more information.

ASN1020E *APPLY apply_qualifier. The Apply program could not reserve a storage block. The error code is error_code.*

Explanation: The Apply program could not obtain the required (memory) storage.

User Response: Contact IBM Software Support.

ASN1021E *APPLY apply_qualifier. The Apply program cannot read the work file filename. The error code is error_code.*

Explanation: The Apply program cannot read the work file due to a system error.

User Response: Determine if the problem is caused by lack of space, and contact your system administrator to obtain what is needed.

ASN1022E *APPLY apply_qualifier. The Apply program cannot write to the work file filename. The error code is error_code.*

Explanation: Either the user does not have the proper access authority for one or all of the files, or there is insufficient space remaining after writing to the target file.

User Response: Determine whether the problem is caused by a lack of access authority or a lack of space, and contact your system administrator to obtain what is needed.

ASN1023E *APPLY apply_qualifier. The Apply program cannot open the work file filename. The error code is error_code.*

Explanation: The Apply program cannot open the work file.

User Response: Contact IBM Software Support.

ASN1024E *APPLY apply_qualifier. The Apply program cannot close the work file filename. The error code is error_code.*

Explanation: The Apply program cannot close the work file.

User Response: Contact IBM Software Support.

ASN1025I *APPLY apply_qualifier. The Apply program completed processing for subscription set set_name(whos_on_first). The return code is return_code.*

Explanation: This message is for your information only.

User Response: This message is for your information

only, and no action is required.

ASN1026I *APPLY apply_qualifier. The Apply program encountered an error while trying to bind. SQLSTATE is sqlstate, SQLCODE is sqlcode.*

Explanation: An error occurred during the execution of bind.

User Response: Refer to your database message reference.

ASN1027E *APPLY apply_qualifier. There are too many large object (LOB) columns specified. The error code is error_code.*

Explanation: Too many large object (BLOB, CLOB, or DBCLOB) columns are specified for a subscription set member. The maximum number of columns allowed is 10.

User Response: Remove the excess large object columns from the subscription set member.

ASN1028I *APPLY apply_qualifier. The before-image column for a key column is not found. The error code is error_code.*

Explanation: The subscription set up for a member with TARGET_KEY_CHG=Y' is incorrect.

User Response: For each key column (IS_KEY=Y), there must be a before-image column included in the IBMSNAP_SUBS_COLS table. It can be a col_type=B (specified by the user), or col_type=P (provided by Replication). If the subscription is set up manually, then you must correct the problem yourself. If the subscription is set up by using the Replication Center or the Replication Commands, contact IBM Software Support.

ASN1029E *APPLY apply_qualifier. The SQL statement of the subscription set named set_name with a whos_on_first value of whos_on_first did not execute successfully. The statement failed with SQLCODE sqlcode and SQLSTATE sqlstate. The apply program internal error code is error_code.*

Explanation: The user-specified SQL statement did not execute successfully.

User Response: Refer to the corresponding information in the IBMSNAP_APPLYTRAIL table and to the SQL manual of your database for detailed information.

ASN1031E *APPLY apply_qualifier. The SQL statement is empty. The error code is error_code.*

Explanation: The SQL statement is an empty string.

User Response: Specify the SQL statement to be executed.

ASN1032E *APPLY apply_qualifier. The Apply program log file could not be opened. The error code is error_code, and the return code is return_code.*

Explanation: The Apply program could not open the log file.

User Response: For more information on the return code, refer to the manual that describes problem determination for your particular operating system.

ASN1033E *APPLY apply_qualifier. The Apply program could not write to the Apply log file. The error code is error_code, and the return code is return_code.*

Explanation: The Apply program could not write to the log file.

User Response: For more information on the return code, refer to the manual that describes problem determination for your particular operating system.

ASN1034I *APPLY apply_qualifier. The Apply program initialization is successful.*

Explanation: This message is issued at successful initialization of the Apply process.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1035E *APPLY apply_qualifier. The Apply program could not access the subscription columns table. The error code is error_code. The SQLSTATE is sqlstate. The SQLCODE is sqlcode. The SQLERRM is sqlerrm. The SQLERRP is sqlerrp. The server name is server_name. The table name is table_name.*

Explanation: An error occurred during the execution of an SQL statement.

User Response: Refer to your database message reference for SQL.

ASN1036E *APPLY apply_qualifier. The column type col_type for expression expression is not valid. The error code is error_code.*

Explanation: The value for the COL_TYPE column in the subscription columns table is not valid.

User Response: Change the value to A, B, C, D, E, L, or R.

ASN1038E *APPLY apply_qualifier. No column names or expressions were specified in the subscription columns table.*

Explanation: Column names or expressions for a copy statement must be specified.

User Response: Refer to the Setting up for replication documentation in the DB2 Replication Guide and Reference for more information about requirements for subscription definitions.

ASN1039E *APPLY apply_qualifier. The Apply program plan, plan_name, could not be opened. The error code is error_code. The return code is return_code. The reason code is reason_code.*

Explanation: The Apply program plan could not be opened.

User Response: Refer to the Apply for z/OS Program Directory.

ASN1040E *APPLY apply_qualifier. The Apply program encountered an z/OS error. The error code is error_code, and the return code is return_code.*

Explanation: Execution of a z/OS system operation failed.

User Response: Refer to your z/OS system library information.

ASN1041I *APPLY apply_qualifier. The Apply program was started using subsystem name: subsystem.*

Explanation: This message informs you that the Apply program started using the specified subsystem name.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1042W *APPLY apply_qualifier. There are too many invocation parameters.*

Explanation: The number of parameters you specified when you invoked the Apply program exceeds the maximum allowed.

User Response: Refer to the Capture and Apply chapter for your operating system for information on the appropriate number of invocation parameters.

ASN1043E *APPLY apply_qualifier. There is already one Apply instance running with this Apply program qualifier qualifier. The error code is error_code, and the reason code is reason_code.*

Explanation: Verification attempt failed.

User Response: Make sure that only one instance of the Apply program with the specified Apply qualifier is running under this user ID on this subsystem or database.

ASN1044I *APPLY apply_qualifier. The Apply program will become inactive for number minutes and number seconds.*

Explanation: The Apply program is inactive.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1045I *APPLY apply_qualifier. The Apply program was started using database database.*

Explanation: This message informs you from which database the Apply program is running.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1047I *APPLY apply_qualifier. There are too many columns specified. The error code is error_code.*

Explanation: There are too many columns specified for a member in the subscription.

User Response: The user must reduce the number of columns specified for the member in the subscription. The maximum number of columns supported is determined by the total length of all the column names. More columns can be specified if the length of the column names is shorter.

ASN1048E *APPLY apply_qualifier. The execution of an Apply cycle failed. See the Apply trail table for full details: text*

Explanation: An Apply cycle failed. In the message, *text* identifies the *target_server*, *target_owner*, *target_table*, *stmt_number*, and *cntl_server*.

User Response: Check the APPERRM fields in the audit trail table to determine why the Apply cycle failed.

ASN1049E *APPLY apply_qualifier. The Apply program encountered a system error. The error code is error_code. The return code is return_code.*

Explanation: Execution of a system operation failed.

User Response: Refer to the system library information for your operating system.

ASN1050E *APPLY apply_qualifier. The Apply program encountered an operation that is not valid while updating the target table. The error code is error_code. The operation to be applied is operation.*

Explanation: The operation field of a row fetched from the source table is not valid.

User Response: Contact IBM Software Support.

ASN1051E *APPLY apply_qualifier. The Apply program detected a gap between the source source table and the target table. The error code is error_code.*

Explanation: The Apply program has detected that the Capture program lost change data before the Apply program could copy it. For example, the Capture program might have been cold started or retention limit pruning might have occurred.

User Response: Check the control tables to determine why the gap is present. Take proper action to preserve data integrity before you reset the control table information to execute the definition again.

ASN1052E *APPLY apply_qualifier. The Apply program could not find the ASNLOAD program.*

Explanation: The Apply program cannot find the ASNLOAD program in the current directory.

User Response: Make sure that ASNLOAD is in the directory from which you are invoking the Apply program.

ASN1053E *APPLY apply_qualifier. The execution of the ASNLOAD exit routine failed. The return code is return_code.*

Explanation: The ASNLOAD exit routine detected an error and passed the error information back to the Apply program. The following values are valid return codes:

98

unexpected error has occurred (The ASNLOAD exit routine has failed with an unexpected error. No processing will be performed.)

99

DB2 pwdfile keyword supplied - password file not found (The pwdfile parameter was passed, but no password file was found. This is an error, and no connections or other processing will be performed.)

100

DB2 connect with a user/using phrase failed - pwdfile found (A connect with a user/using phrase was made using values supplied in the encrypted Apply password file. The password file and a userid/password combination for the DB2 server were found, but the connection failed.)

101

DB2 connect without a user/using phrase failed - no pwdfile found (A connection without a user/using phrase was made because no password file was provided. The connection failed.)

102

DB2 connect without a user/using phrase failed - pwdfile found, no entry (A connection without a user/using phrase was made, because no server entry was found in the pwdfile for the DB2 server. The connection failed.)

103

DB2 connect with a user/using phrase failed - uid/pwd from asnload.ini used (A connection with a user/using phrase was made using values supplied in the asnload.ini file. This file and a userid/password combination for the DB2 server were found, but the connection failed.)

104

DB2 connect without a user/using phrase failed - no asnload.ini found (A connection without a user/using phrase was made, because no asnload.ini file was found. The connection failed.)

105

DB2 connect without a user/using phrase failed - no uid/pwd found for server (A connection without a user/using phrase was made. The asnload.ini file was found, but no uid/pwd combination was provided. The connection failed.)

106

user specified LOADX_TYPE = 2, no user code provided (The value of LOADX_TYPE in the table ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR was set by the user to the value of 2, indicating that the user was supplying custom code in the ASNLOAD exit routine. However this code was not found, and the ASNLOAD exit routine failed when the Apply program passed a LOADX_TYPE value of 2.)

107

DB2 import utility failed (The import utility failed to

execute. The SQL code returned by the utility is passed as the reason code.)

108

DB2 export utility failed (The export utility failed to execute. The SQL code returned by the utility is passed as the reason code.)

109

DB2 load utility failed (The load utility failed to execute. The SQL code returned by the utility is passed as the reason code.)

110

DB2 load utility failed - invoked as crossload (The load utility failed to execute. The load utility was invoked with the load from cursor option. The SQL code returned by the utility is passed as the reason code.)

111

user has set LOADX_TYPE to an not valid value (The ASNLOAD exit routine was invoked with a LOADX_TYPE value that was set by the user. The LOADX_TYPE value is not valid for this environment, and the ASNLOAD exit routine failed.)

112

LOADX_TYPE 3 requires a nickname for select (The ASNLOAD exit routine failed. The ASNLOAD exit routine was invoked with a LOADX_TYPE value that was set by the user. The LOADX_TYPE value is not valid for this environment unless a nickname is created for the remote DB2 source table and stored in the ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR table.)

113

LOADX_TYPE 4 is incompatible with target table (The ASNLOAD exit routine failed. The ASNLOAD exit routine was invoked with a LOADX_TYPE set by the user. The LOADX_TYPE value is not valid for this environment, because the target table cannot be serviced by the DB2 Linux/UNIX/Windows load utility.)

114

LOADX_TYPE 5 is incompatible with target table (The ASNLOAD exit routine failed . The ASNLOAD exit routine was invoked with a LOADX_TYPE set by the user. The LOADX_TYPE value is not valid for this environment, because the target table cannot be serviced by the DB2 import utility.)

115

the ASNDLCOPY exit routine has failed (The ASNLOAD exit routine called the ASNDLCOPY exit routine, because there were DATALINK columns for the subscription-set member. The ASNDLCOPY exit routine failed; therefore, the process that loads this subscription-set member also failed.)

User Response: Check the return code and the

corresponding explanation (above). Check for additional information in the ASNLOAD message file and in the message files generated by the DB2 utility, if applicable.

ASN1054E **APPLY** *apply_qualifier*. **The Apply program could not find a row in the IBMSNAP_REGISTER or IBMSNAP_PRUNCNTL table that corresponds to the subscription set member with a set name *set_name*, for source owner *src_owner*, source table *src_tbl*, and source view qualifier *src_view_qual*.**

Explanation: The source table registration is incorrect or incomplete.

User Response: Drop and redefine the registration.

ASN1055E **APPLY** *apply_qualifier*. **The Apply program could not find the prune control information for source owner *src_owner*, source table *src_tbl*, source view qualifier *src_view_qual*, target owner *tgt_owner*, and target table *tgt_tbl*.**

Explanation: The source table registration is incorrect.

User Response: Drop the subscription and redo it.

ASN1056E **APPLY** *apply_qualifier*. **The Apply program could not connect to the server due to lack of user ID/password. The error code is *error_code*.**

Explanation: The Apply program could not find the password and user ID to connect to the server.

User Response: Make sure that the Apply program password file exists. The Apply program password file resides in the same directory from which you start the Apply program. If you are using DB2 Universal Database Satellite Edition, make sure that the password and user ID are defined to the client systems.

ASN1057E **APPLY** *apply_qualifier*. **The Apply program could not read the password in the Apply password file. The error code is *error_code*.**

Explanation: The Apply program found no password.

User Response: If you want to use the AUTHENTICATION=SERVER scheme, you must provide a password, as described in the Apply program section in the Capture and Apply chapter for your operating system.

ASN1058E **APPLY** *apply_qualifier*. **The Apply program could not close the password file. The error code is *error_code*.**

Explanation: The Apply program could not close the password file.

User Response: Contact IBM Software Support.

ASN1059E **APPLY** *apply_qualifier*. **The Apply program detects syntax that is not valid for line *line* in the password file. The error code is *error_code*.**

Explanation: The Apply program could not recognize a line in the password file.

User Response: Correct the syntax error in the password file. See the Apply program section in the Capture and Apply chapter for your operating system.

ASN1060E **APPLY** *apply_qualifier*. **The dynamic allocation for the temporary work file failed. The error code is *error_code*.**

Explanation: A system error was encountered during dynamic allocation.

User Response: Contact IBM Software Support.

ASN1061E **APPLY** *apply_qualifier*. **The specified keyword parameter is not valid. The error code is *error_code*.**

Explanation: An invocation parameter that is not valid has been specified and has been ignored by the Apply program.

User Response: Correct the invocation parameter. See the Apply program section in the Capture and Apply chapter for your operating system.

ASN1062W **APPLY** *apply_qualifier*. **The Apply program must use SELECT and INSERT statements to perform a full refresh of this subscription-set member. The following information pertains to this subscription-set member: the set name is *set_name*, the source owner is *source_owner*, the source table is *source_table*, the source view qualifier is *source_view_qual*, the target owner is *target_owner*, and the target table is *target_table*.**

Explanation: The ASNLOAD exit routine cannot detect a user-specified LOADX_TYPE value, and no utilities are available to process this subscription-set member. Therefore, the ASNLOAD exit routine passes full refresh control back to the Apply program. The ASNLOAD exit routine does not currently support and is not able to process some target table types (such as the Sybase and MS SQL Server target tables).

User Response: This message is for your information only, and no action is required. However, you can set the value of the LOADX_TYPE to 1 for these subscription-set members in order to avoid unnecessary processing by the ASNLOAD exit routine.

ASN1063E *APPLY apply_qualifier. A subscription set cannot have more than 200 members. The error code is error_code.*

Explanation: The number of subscriptions has exceeded the maximum allowed number of 200.

User Response: Remove excess members from the subscription set.

ASN1064W *APPLY apply_qualifier. The Apply program cannot perform a full refresh for the subscription set named set_name, because the Capture program for this source has not yet been cold started.*

Explanation: The Apply program cannot attempt a full refresh for the subscription set, because the Capture program for this source has never been cold started and is not ready to process the CAPSTART signals are inserted by the Apply program.

User Response: Start the Capture program for this source.

ASN1065E *APPLY apply_qualifier. The Apply program cannot process data for the subscription set set_name because one or more of the registrations for the source table are stopped.*

Explanation: The Apply program cannot process data for this subscription set, because at least one of the registrations has STATE='S' in the IBMSNAP_REGISTER table.

The Capture program stops a registration if there is a problem with the registration that requires your intervention. Refer to the STATE_INFO column in the IBMSNAP_REGISTER table for error information. The integrity of the captured data for the registration might be compromised, and the Apply program must perform a full-refresh. This problem might occur if the registered source table was altered with data capture none.

User Response: Fix the stopped registrations using the information from the error messages. Reactivate the registrations. When you reactivate the registrations, the Apply program performs a full refresh.

ASN1066E *APPLY apply_qualifier. An internal Apply program error occurred. The error code is error_code.*

Explanation: An internal Apply program error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

ASN1067E *APPLY apply_qualifier. The Apply program has detected update conflicts and compensated rejected transactions. See the unit-of-work table for details. The error code is error_code.*

Explanation: More than one application updated the same row in a table from different locations. Some transactions have been rejected and compensated.

User Response: Refer to the Tables structures documentation in the DB2 Replication Guide and Reference for more information.

ASN1068E *APPLY apply_qualifier. The Apply program has deactivated the subscription due to a constraint violation. The error code is error_code.*

Explanation: A constraint violation was detected when copying data from the source table to a target table. The Apply program has terminated and the subscription has been deactivated.

User Response: Correct the constraint error and reactivate the subscription.

ASN1070E *APPLY apply_qualifier. The Apply program could not lock the target table. The ERRCODE is error_code. The SQLSTATE is sqlstate. The SQLCODE is sqlcode. The SQLERRM is sqlerrm. The SQLERRP is sqlerrp. The server name is server_name. The table name is table_name.*

Explanation: The Apply program could not lock the target tables before it was to check update conflicts.

User Response: Verify that all the target tables are available before restarting Apply.

ASN1071E *APPLY apply_qualifier. The Apply program could not reposition the work file. The error code is error_code.*

Explanation: The Apply program has detected an error while reading the temporary work file.

User Response: Contact IBM Software Support.

ASN1072E *APPLY apply_qualifier. The Apply program could not find the ASNDONE program.*

Explanation: The Apply program could not find the user exit program, ASNDONE.

User Response: Verify that the ASNDONE program is located in the correct directory.

ASN1073E **APPLY** *apply_qualifier*. **The execution of the ASNDONE program failed. The return code is** *return_code*.

Explanation: An error occurred while calling the user exit program, ASNDONE.

User Response: Contact IBM Software Support.

ASN1074E **APPLY** *apply_qualifier*. **The Apply program could not find the ASNDLCOPY program.**

Explanation: The Apply program did not find the ASNDLCOPY program in the current search path.

User Response: Add the ASNDLCOPY program to the search path and run the Apply program again.

ASN1075E **APPLY** *apply_qualifier*. **The ASNDLCOPY program failed. The return code is** *return_code*. **Additional information can be found in the ASNDL file**

Explanation: The ASNDLCOPY program detected an error and passed the error information back to the Apply program. The following values are valid return codes:

98

Unexpected error occurred.

99

The arguments passed to the ASNDLCOPY program are not valid.

100

Unable to allocate memory.

101

Unable to open the ASNDLSRVMAP configuration file.

102

The number of entries in the ASNDLSRVMAP configuration file exceeds the maximum limit.

103

An entry that is not valid has been found in the ASNDLSRVMAP configuration file.

104

No user login information was found in the ASNDLUSER configuration file for a given file server.

105

An entry that is not valid has been found in the ASNDLPARM configuration file.

106

Unable to open the ASNDLUSER configuration file.

107

An entry that is not valid has been found in the ASNDLUSER configuration file.

108

An I/O error occurred when reading from the input file.

109

An entry that is not valid has been found in the input file.

110

Unable to open the input file.

111

Unable to open the result file.

112

An I/O error occurred when writing to the result file.

113

An error occurred when initializing the control channel of the FTP protocol.

114

An error occurred when sending data through the control channel.

115

Unable to log on to the file server with the given user and password.

116

The copy daemon has not yet started.

117

An error occurred when initializing the data channel of the FTP protocol.

118

Unable to retrieve the file from the source file server.

119

Unable to store the file on the target file server.

120

An error occurred when transferring files in the passive mode.

121

Cannot find the path mapping for the given file reference.

122

An error occurred when executing the FTP BINARY command.

123

An error occurred when executing the FTP SIZE command.

124

An error occurred when executing the FTP MODTIME command.

125

An error occurred when executing the FTP SITE UMASK command.

126

An error occurred when executing the FTP SITE TOUCH command.

127

An error occurred when executing the FTP SITE CHMOD command.

User Response: Check the return code and its corresponding meaning (above). The return code is based on the sample ASNDLCOPY program that is shipped with the product. Additional information is provided in the log file.

ASN1076E The Apply program cannot read the format of the result file that was generated by the ASNDLCOPY program.

Explanation: The result file that was generated by the ASNDLCOPY program is not in an expected format.

User Response: If you modified the ASNDLCOPY program, check that your changes are not causing the invalid format. If your changes are not the cause of the problem, check that your machine has enough space for the result file.

ASN1077E APPLY *apply_qualifier*. The Apply program encountered a DATALINK column value that is not valid while updating the target table. The error code is *error_code*.

Explanation: The DATALINK column field of a row fetched from the source table is not valid.

User Response: Contact IBM Software Support.

ASN1078E APPLY *apply_qualifier*. The ASNDLCOPY program was terminated by the signal *signal_number*. Additional information can be found in the *filename* file.

Explanation: The ASNDLCOPY program terminated abnormally by the given signal.

User Response: Check the specified log file for the cause of the error. If you modified the ASNDLCOPY program and the signal is generated by the modified

code, fix the code and rerun. Otherwise, contact IBM Software Support.

ASN1079E APPLY *apply_qualifier*. MEMBER_STATE is invalid for set *set_name* for WHOS_ON_FIRST *whos_on_first*, source owner *source_owner*, source table *source_table*, source view qualifier *source_view_qual*, target owner *target_owner*, and target table *target_table*.

Explanation: There was an invalid update made to the MEMBER_STATE column in the IBMSNAP_SUBS_MEMBR table. Valid values for this column are: 'N', 'L', 'S', or 'D'.

User Response: Update the MEMBER_STATE column with a valid value and start the Apply program again. Refer to the IBMSNAP_SUBS_MEMBR table for details about the values in the MEMBER_STATE column.

ASN1097I APPLY *apply_qualifier*. The Apply program stopped.

Explanation: The error reported previously caused the Apply program to stop.

User Response: Fix the error reported before this message.

ASN1207E APPLY *apply_qualifier*. The subscription for *subscription* was not activated.

Explanation: The selected subscription is inactive.

User Response: Either activate the subscription or select another one.

ASN1210E APPLY *apply_qualifier*. An Apply qualifier must be specified following the keyword -q.

Explanation: You must specify an Apply qualifier following the keyword -q.

User Response: Specify an Apply qualifier following the keyword -q.

ASN1212E APPLY *apply_qualifier*. A read-only set name *set_name* is found following the keyword *keyword*.

Explanation: A read-only set name was specified following the keyword U or D.

User Response: Specify only replica for the keywords U and D.

ASN1221I APPLY *apply_qualifier*. Set *set_name* has been successfully refreshed with *number* rows at *time*.

Explanation: This message is for your information only.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1242E APPLY *apply_qualifier*. An SQL error occurred. **ERRCODE** is *error_code*, **SQLSTATE** is *sqlstate*, **SQLCODE** is *sqlcode*, **SQLERRM** is *sqlerrm*, **SQLERRP** is *sqlerrp*, **table name** is *table_name*.

Explanation: This message is for your information only.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1243E APPLY *apply_qualifier*. There is no eligible subscription in the **ASN.IBMSNAP_SUBS_SET** table.

Explanation: Either a subscription set has not been selected or the apply qualifier is not valid.

User Response: Verify the subscription names and apply qualifier.

ASN1304E APPLY *apply_qualifier*. The ASNSAT program terminated due to a Capture error.

Explanation: The Capture program returned an error.

User Response: Determine the error from the Capture log file.

ASN1305E APPLY *apply_qualifier*. The ASNSAT program terminated due to an Apply error.

Explanation: The Apply program returned an error.

User Response: Determine the error from the Apply log file.

ASN1310E APPLY *apply_qualifier*. The ASNSAT program encountered a system error while attempting to invoke the Capture program. Return code is *return_code*.

Explanation: An operating system error occurred while calling ASNCAP.

User Response: Make sure that the Capture program is in the execution path.

ASN1311E APPLY *apply_qualifier*. The ASNSAT program encountered a system error while attempting to invoke the Apply program. Return code is *return_code*.

Explanation: An operating system error occurred while calling ASNAPPLY.

User Response: Make sure that the Apply program is in the execution path.

ASN1312E APPLY *apply_qualifier*. The default target server, **DB2DBDFT**, is not set.

Explanation: The user did not specify the target server name, and the ASNSAT program could not determine the default database name from **DB2DBDFT**.

User Response: Specify the target server name following the -t keyword.

ASN1314E APPLY *apply_qualifier*. An SQL error occurred while ASNSAT was getting the default Apply qualifier. **SQLSTATE** is *sqlstate*, **SQLCODE** is *sqlcode*.

Explanation: The user did not specify the Apply qualifier. The ASNSAT program encountered an error while retrieving the USER special register.

User Response: Specify the Apply qualifier following the -q keyword.

ASN1315E APPLY *apply_qualifier*. Cannot connect to database server. **SQLSTATE** is *sqlstate*, **SQLCODE** is *sqlcode*.

Explanation: An error occurred while attempting to connect to the target database.

User Response: Refer to your database message reference.

ASN1316E APPLY *apply_qualifier*. ASNSAT encountered an error while trying to bind. The **SQLSTATE** is *sqlstate*, **SQLCODE** is *sqlcode*.

Explanation: An error occurred while attempting to auto bind.

User Response: Make sure that the bind file exists in the `sqllib\bnd` directory.

ASN1317E APPLY *apply_qualifier*. An SQL error occurred while ASNSAT was getting the **CD_TABLE** value from **ASN.IBMSNAP_REGISTER** table. **SQLSTATE** is *sqlstate*, **SQLCODE** is *sqlcode*.

Explanation: An SQL error occurred while selecting from the register table.

User Response: Refer to your database message reference.

ASN1318E **APPLY** *apply_qualifier*. An SQL error occurred while ASNSAT attempted to get the DB2 node type. SQLSTATE is *sqlstate*, SQLCODE is *sqlcode*.

Explanation: An error occurred while retrieving the node type configuration parameter.

User Response: Refer to your database message reference.

ASN1500I The replication action *action_name* started at *timestamp* with architecture level *architecture_level*. The Capture server is *capture_serveralias* and the Capture schema is *capture_schema*.

Explanation: Valid values for *action name* are *Create Capture server control tables* and *Drop Capture server control tables*.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1501I The replication action *action_name* started at *timestamp* with architecture level *architecture_level*. The Capture server is *capture_serveralias*, the remote server is *remote_servername*, and the Capture schema is *capture_schema*.

Explanation: Valid values for *action name* are *Create Capture server control tables* and *Drop Capture server control tables*.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1502I The replication action *action_name* started at *timestamp* with architecture level *architecture_level*. The Apply control server is *apply_serveralias*.

Explanation: Valid values for *action name* are *Create Apply server control tables* and *Drop Apply server control tables*.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1503I The replication action *action_name* started at *timestamp*. The Capture server is *capture_serveralias*, the Capture schema is *capture_schema*, the source owner is *source_owner*, and the source table, view, or nickname is *source_table*.

Explanation: Valid values for *action name* are *Create Registration*, *Drop Registration*, *Alter Registration*, *Add*

Registration, and *Promote Registration*.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1504I The replication action *action_name* started at *timestamp*. The Capture server is *capture_serveralias*, the remote server is *remote_server*, the Capture schema is *capture_schema*, the source owner is *source_owner*, and the source table, view, or nickname is *source_table*.

Explanation: Valid values for *action name* are *Create Registration* and *Drop Registration*.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1505I The replication action *action_name* started. The subscription set information follows: the Apply control server is *control_server*, the Apply qualifier is *apply_qualifier*, the set name is *set_name*, the target server is *target_server* for remote server *remote_servername*, the Capture server is *capture_server* for remote server *remote_servername*, and the Capture schema is *capture_schema*.

Explanation: Valid values for *action name* are *Create Subscription Set*, *Drop Subscription Set*, *Alter Subscription Set*, and *Promote Subscription Set*.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1506I The replication action *action_name* started at *timestamp*. The subscription set information follows: the Apply control server is *control_server*, the Apply qualifier is *apply_qualifier*, the set name is *set_name*, the target server is *target_server*, the Capture server is *capture_server* for remote server *remote_servername*, and the Capture schema is *capture_schema*.

Explanation: Valid values for *action name* are *Create Subscription Set*, *Drop Subscription Set*, *Alter Subscription Set*, and *Promote Subscription Set*.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1507I The replication action *action_name* started at *timestamp*. The subscription set information follows: the Apply control server is *control_server*, the Apply qualifier is *apply_qualifier*, the set name is *set_name*, the target server is *target_server* for remote server *remote_server*, the Capture server is *capture_server*, and the Capture schema is *capture_schema*.

Explanation: Valid values for *action name* are *Create Subscription Set*, *Drop Subscription Set*, *Alter Subscription Set*, and *Promote Subscription Set*.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1508I The replication action *action_name* started at *timestamp*. The subscription set information follows: the Apply control server is *control_server*, the Apply qualifier is *apply_qualifier*, the set name is *set_name*, the target server is *target_server*, the Capture server is *capture_server*, and the Capture schema is *capture_schema*.

Explanation: Valid values for *action name* are *Create Subscription Set*, *Drop Subscription Set*, *Alter Subscription Set*, and *Promote Subscription Set*.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1510I The replication action *action_name* ended successfully at *timestamp*.

Explanation: Valid values for *action name* are *Create Capture server control tables*, *Drop Capture server control tables*, *Create Apply control server control tables*, and *Drop Apply control server control tables*.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1511I The replication action *action_name* ended successfully for source owner *source_owner* and source table, view, or nickname *source_table*.

Explanation: Valid values for *action name* are *Create Registration*, *Drop Registration*, *Alter Registration*, *Add Registration Column*, and *Promote Registration*.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1512I The replication action *action_name* ended successfully for Apply qualifier *apply_qual*, set name *set_name*.

Explanation: Valid values for *action name* are *Create Subscription Set*, *Drop Subscription Set*, *Alter Subscription Set*, *Add Statements to Subscription Set*, *Drop Statements from Subscription Set*, and *Promote Subscription Set*.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1513I The replication action *action_name* ended successfully for Apply qualifier *apply_qual*, set name *set_name*, **WHOS_ON_FIRST** *whos_on_first*, source owner *source_owner*, source table *source_table*, source view qualifier *source_view_qual*, target owner *target_owner*, and target table *target_table*.

Explanation: The following values are valid for *action name*:

- *Add Subscription Member*
- *Add Subscription Member Column*
- *Drop Subscription Member*

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1514I The replication action ended at *timestamp* with successful successes, errors errors, and warning warnings.

Explanation: This message is for your information only.

User Response: No action is required.

ASN1550E The replication action *action_name* ended in error. The value for the input parameter *input_parameter* is missing.

Explanation: The input parameter is mandatory for this action and is missing.

User Response: Provide the mandatory parameter and rerun the Replication action.

ASN1551E The replication action *action_name* ended in error. The value *value* for the input parameter *input_parameter* is incorrect. The reason code is *reason_code*.

Explanation: The value provided for the input parameter is not a valid value. The following values are valid for the reason code:

- 0 Blocking minutes value should be between 0-999.
- 1 Commit Count value should be between 0-999.

- 2 Server Type value should be Capture Server.
- 3 Table type value should be one of the following types:
- USERTABLE
 - CCD TABLE
 - POINT IN TIME
 - BASE AGGREGATE
 - CHANGE AGGREGATE
 - REPLICA
 - USERCOPY
- 4 Remote Server Name value should be NULL.
- 5 Server Type value should be one of the following types:
- Capture Server
 - Control Server
 - Capture and Control Server
 - Capture, Control and Target Server
- 6 Internal CCD tables must be noncomplete.
- 7 The Apply qualifier exceeds the maximum length of 18 characters.
- 8 The set name exceeds the maximum length of 18 characters.
- 9 Event names must be 18 characters or fewer in length.
- 10 The source Capture schema name exceeds the maximum length of 30 characters.
- 11 The target Capture schema name exceeds the maximum length of 30 characters.
- 12 The BEFORE_OR_AFTER statement value must be 'A', 'B', or 'S'.
- 13 The EI_OR_CALL value must be 'C' or 'E'.
- 14 SQLSTATES must be 50 digits or fewer in length.
- 15 SQLSTATES must be numeric
- 16 The CONFLICT_LEVEL must be zero (0) or NONE.
- 17 The CHGONLY value must be 'N'.
- 18 The external CCD table is noncondensed and contains LOB columns.
- 19 The CONFLICT_LEVEL must be between 0 and 2.
- 20 The CHGONLY value must be 'Y' or 'N'.
- 21 The RECAPTURE value must be 'Y' or 'N'.
- 22 The DISABLE_REFRESH value must be 0 or 1.
- 23 The CHG_UPD_TO_DEL_INS value must be 'Y' or 'N'.
- 24 The STOP_ON_ERROR value must be 'Y' or 'N'.
- 25 The BEFORE_IMG_PREFIX value must be only one character.
- 26 The corresponding table space does not have the *New Tablespace* flag set to true in any of the previous scenarios.
- 27 The table name is not a valid control table. Refer to the Replication Guide and Reference for a valid list of control tables.
- 28 A federated server was found but a corresponding federated schema name was not provided. When calling the API for a federated system, ensure that the federated schema name is provided.
- 29 The specified remote source database name on the OS/400 system does not match the remote source database name of the registration.
- User Response:** Provide a valid value for the input parameter, and rerun the replication action. See the online help for details.
-
- ASN1552E** The replication action *action_name* ended in error. The value *value1* for input parameter *input_parameter1* is incompatible with the value *value2* for input parameter *input_parameter2*.
- Explanation:** The value provided for the Replication parameter clashes with another parameter specification.
- User Response:** Provide valid values for the input parameters and rerun the replication action. See the online help for details.
-
- ASN1553E** The value *value1* for input parameter *input_parameter1* is incompatible with the value *value2* for the existing subscription set *subscription_set*, Apply qualifier *apply_qual*, and WHOS_ON_FIRST *whos_on_first*.
- Explanation:** The value provided for the Replication parameter clashes with one of the values for the existing subscription set.
- User Response:** Provide a valid value for the input parameter or change the subscription set definition, and rerun the replication action. See the online help for details.
-
- ASN1560E** The replication action ended in error. An SQL error was encountered. SQL Message: *sql_message*.
- Explanation:** An error occurred during the execution of an SQL statement.

User Response: Refer to your database message reference for SQL.

ASN1561E Connection to the server *server_alias* cannot be established. An SQL error was encountered. SQL message: *sql_message*.

Explanation: The connection to the specified server could not be established.

User Response: Refer to your database message reference for SQL. Verify that the userid and password information is correct.

ASN1562E The replication action ended in error. An unexpected error occurred. Reference Code *reference_code*.

Explanation: The specified action cannot be performed because of a run time error.

User Response: Contact IBM Software Support.

ASN1563E The replication action *action_name* ended in error. The Replication architecture level *arch_level* does not support server *server_alias*.

Explanation: The specified Replication architecture level is not supported on the specified server operating system, version, or release.

User Response: Refer to the table structures documentation in the DB2 Replication Guide and Reference to check the required value for the ARCH_LEVEL column in the register table.

ASN1564E The replication action *action_name* ended in error. The Capture server Replication architecture level for Capture schema *capture_schema* does not support this replication action.

Explanation: The replication architecture level found in the captureschema.IBMSNAP_REGISTER does not allow the specified replication action.

User Response: Migrate the Capture server control tables to Version 8 before attempting this action.

ASN1565E The replication action *action_name* ended in error. The Apply Control Server Replication architecture level does not support this replication action.

Explanation: The Replication architecture level found in the ASN.IBMSNAP_SUBS_SET does not allow the specified replication action.

User Response: Migrate the Apply control server control tables to Version 8 before attempting this action.

ASN1567W The table space container information for table space *tablespace_name* cannot be read, because the DB2 stored procedure *procedure_name* in the library *library_name* cannot be found.

Explanation: The DB2 Stored Procedure READTSCINFOS cannot be found on the Capture or target DB2 server. The stored procedure is required to retrieve DB2 table space container information for that server.

User Response: Determine whether the stored procedure exists on the server: check if the file db2rtsc exists in the function directory of the sqllib directory. The file db2rtsc might not exist if the server is a pre-V8 server. If the stored procedure does not exist, then edit the table space container definition provided in the output script.

ASN1568E The name length *length* for the database object, *objectname* exceeds the allowed limit of *allowed_limit*.

Explanation: The database object type provided in the second parameter allows a length that is smaller than the length of the actual object provided in the third parameter. As in the Properties file, the following values are valid for the object: *Table, Index, Tablespace, Table owner, Nickname*.

User Response: Refer to the SQL Reference for the appropriate database, and provide the correct name length.

ASN1569E The name of the database object to be created is identical to the existing name *objectowner.objectname* of type *objecttype*.

Explanation: The database object cannot be created because there is already a database object of the same type with the same name. As in the Properties file, the following values are valid for the object: *Table, Index, Nickname, Tablespace, Table owner*.

User Response: Provide a name for that object that does not already exist in DB2, and reissue the Replication task.

ASN1570E The database object *object, objectowner.objectname* does not exist.

Explanation: The database object does not exist in the DB2 catalog. This object must exist in order to be defined as a source or target of a subscription set, as per the replication action. This object might have been defined as part of an existing registration or subscription-set definition but is not found in the DB2 catalog. As in the Properties file, the following values are valid for the object: *Table, Index, Nickname, Tablespace, Table owner, View*.

User Response: Provide a name that already exists in

DB2, and reissue the Replication task. If the object was defined as part of an existing registration or subscription-set definition, verify that the object exists in the DB2 catalog.

ASN1571E The database table *tableowner.tablename* cannot be created: the database definition is not valid for data type *datatype* and column *column_name*. The reason code is *reason_code*.

Explanation: The following values are valid for the *reason code*:

- 0 The datatype is not supported on this platform.
- 1 The length of the column is not supported on this platform.
- 2 The precision or scale of the column is not supported on this platform.

User Response: Refer to the SQL Reference for the appropriate database.

ASN1572E The row size *row_size* for the database object *objectowner.objectname* of type *object_type* exceeds its database buffer pool row size *bufferpool_rowsize*. The database object cannot be created.

Explanation: The row size of a table cannot exceed the table space page size for that table. The table space page size is derived from the buffer pool page size to which it belongs. No script is generated.

User Response: You might have to create the table in a different table space. Refer to your DB2 platform documentation.

ASN1573E The number of columns *number_columns* for the database object *objectowner.objectname* of type *object_type* exceeds the database limit *db2_limit*. The database object cannot be created.

Explanation: The number of columns that a database object (table or index) can contain depends on the DB2 platform but cannot exceed a predefined number. No script is generated. The following values are valid for object type: *table*, *index*.

User Response: Redesign the DB2 object.

ASN1574E The DB2 PageSize *page_size* for Table space *tablespace_name* is not valid. Reason code *reason_code*.

Explanation: The PageSize must be valid for the table space to be created successfully. The following values are valid for reason code:

- 0 PageSize is not equal to the PageSize of the given buffer pool.
- 1 PageSize is not equal to one of the following: 4K, 8K, 16K, 32K.

User Response: Refer to the DB2 SQL Reference for appropriate PageSize ranges or values.

ASN1575W The DB2 table *tableowner.tablename* will be created in the DB2 default Table space.

Explanation: No table space name was specified indicating where to create the specified table, so the table will be created in the DB2 default table space. This might be a problem if the default table space specifications are not appropriate for the specified table.

User Response: Refer to the SQL Reference for the DB2 defaults. If you require the table to be in its own table space, then reissue the Replication task with the appropriate specifications. No action is required if the default is appropriate for the table.

ASN1576W The DB2 index *index_name* will be created in the DB2 default Indexspace or Table space.

Explanation: A table space (for workstation operating systems) or an indexspace (for z/OS operating systems) was not provided into which the specified index might be created. Therefore, the index is created using the DB2 defaults. This might be a problem if the default specifications are not appropriate for the specified index.

User Response: Refer to the SQL Reference for the DB2 defaults. If you require the index to be in its own table space or indexspace, then reissue the Replication task with the appropriate specifications. No action is required if the default is appropriate for the index.

ASN1577W The DB2 table space *tablespace* will be created in the DB2 default database.

Explanation: For z/OS operating systems only, a database was not provided into which the specified table space might be created. Therefore, the table space is created using the DB2 defaults. This might be a problem if the default specifications are not appropriate for the specified table space.

User Response: Refer to the SQL Reference for the DB2 defaults. If you require the table space to be in its own database, then reissue the Replication task with the appropriate specifications. No action is required if the default is appropriate for the table space.

ASN1578I The DB2 table space *tablespace* will be created in the DB2 default storage group.

Explanation: For workstation and z/OS operating systems only, a storage group was not provided into which the specified table space might be created. Therefore, the table space is created using the DB2 defaults. This might be a problem if the default specifications are not appropriate for the specified table space.

User Response: Refer to the SQL Reference for the DB2 defaults. If you require the table space to be in its own storage group, then reissue the Replication task with the appropriate specifications. No action is required if the default is appropriate for the table space.

ASN1579I The DB2 index *index_name* will be created in the DB2 default storage group.

Explanation: For workstation and z/OS operating systems only, a storage group was not specified into which the DB2 index might be created. Therefore, DB2 created the index using the default specification. This might be a problem if the default specifications are not appropriate for the specified index.

User Response: Refer to the SQL Reference for the DB2 defaults. If you require the index to be in its own storage group, then reissue the Replication task with the appropriate specifications. No action is required if the default is appropriate for the index.

ASN1580I The DB2 table space *tablespace* will be created in the DB2 default buffer pool.

Explanation: For workstation and z/OS operating systems only, a buffer pool was not provided into which the specified table space might be created. Therefore, the table space is created using the DB2 defaults. This might be a problem if the default specifications are not appropriate for the specified table space.

User Response: Refer to the SQL Reference for the DB2 defaults. If you require the table space to be in its own buffer pool, then reissue the Replication task with the appropriate specifications. No action is required if the default is appropriate for the table space.

ASN1581I The DB2 index *index_name* will be created in the DB2 default buffer pool.

Explanation: For workstation and z/OS operating systems only, a buffer pool was not provided into which the specified index might be created. Therefore, the index is created using the DB2 defaults. This might be a problem if the default specifications are not appropriate for the specified index.

User Response: Refer to the SQL Reference for the DB2 defaults. If you require the index to be in its own buffer pool, then reissue the Replication task with the appropriate specifications. No action is required if the default is appropriate for the index.

ASN1582W The Table space *tablespace* will be created in Buffer Pool *buffer_pool* but the buffer pool does not exist or is not active.

Explanation:

- For applications on a DB2 UDB database, the buffer pool does not exist into which the specified table space might be created.
- For applications on a DB2 for z/OS database, the buffer pool is not active into which the table space might be created.

User Response:

- For the DB2 UDB database, make sure that the buffer pool exists at the time of running the script.
- For a DB2 for z/OS database, make sure the buffer pool is active at the time of running the script.
-

ASN1583E The PageSize *page_size* for Table space *tablespace* does not match the default buffer pool PageSize.

Explanation: The given PageSize does not match the PageSize of the default buffer pool. The table space cannot be created.

User Response: Change the PageSize or choose another buffer pool.

ASN1584E The replication action *action_name* ended in error. The Capture server Replication architecture level *arch_level* for Capture schema *capture_schema* is not a valid architecture level.

Explanation: The Replication architecture level found in the captureschema.IBMSNAP_REGISTER does not allow the specified replication action.

User Response: Drop the control tables on the Capture control server manually because the architecture level is not supported. Create the control tables with a valid architecture level.

ASN1585E The replication action *action_name* ended in error. The Apply control server Replication architecture level *arch_level* is not a valid architecture level.

Explanation: The Replication architecture level found in the ASN.IBMSNAP_SUBS_SET does not allow the specified replication action.

User Response: Drop the control table on the Apply control server manually because the architecture level is not supported. Create the control tables with a valid architecture level.

ASN1586W The DB2 table *tableowner.tablename* will be created in the DB2 default database.

Explanation: For z/OS operating systems only, a database was not provided into which the specified table might be created. Therefore, the table is created using the DB2 defaults. This might be a problem if the default specifications are not appropriate for the specified table.

User Response: Refer to the SQL Reference for the DB2 defaults. If you require the table space to be in its own database, then reissue the Replication task with the appropriate specifications. No action is required if the default is appropriate for the table.

ASN1587E The value *value* for the parameter *parameter_name* of the database object *object_name*, which has a type of *type*, is not valid.

Explanation: The provided value is not valid or conflicts with another parameter value.

User Response: Refer to the SQL Reference for valid values.

ASN1588E The value *encoding_scheme* provided for the parameter *encoding_scheme* is not valid for the DB2 server *server_name*.

Explanation: The provided value for the encoding scheme is not valid for the DB2 version of the server. No script is generated.

User Response: Refer to the SQL Reference for a valid value of the encoding schema for the DB2 version.

ASN1589W The calculation of the size of the table space container *container* of the table space *tSPACE* resulted in an incorrect container size. Therefore the container size has been changed to size *size* megabytes.

Explanation: The calculation of the table space container size has resulted in a value that is too low to be used in a valid table space container definition. To ensure that the definition will be accepted by DB2, a replication specific minimum container size has been provided for the table space container definition.

User Response: For the calculation based on a percentage of the current source table size, check whether the source table contains data and if the statistics of the source table are up to date (using the RUNSTATS utility) . For the calculation based on a

number of rows, check whether the number of rows is realistic.

ASN1590E The DB2 table space *table_sp_name* is partitioned and in the DB2 *object_type* group. It should not be partitioned and it should be in the *object_type* IBMCATGROUP.

Explanation: The provided table space is a partitioned table space and does not reside on the DB2 catalog node or partition group. Creation of the Replication control tables in a partitioned table space is not supported. No Script is generated.

User Response: Specify a table space that is not partitioned.

ASN1600E The REMOTE SERVER *remote_servername* cannot be found.

Explanation: The specified remote server name cannot be found in the Federated Catalog table SYSIBM.SYSSERVERS, for the SERVERNAME value provided. The non-DB2 relational server cannot be accessed.

User Response: Verify the input provided for the remote server name and try the action again.

ASN1601E The REMOTE AUTHID information for the REMOTE SERVER *remote_servername* cannot be found.

Explanation: The remote authentication information cannot be found in the Federated Catalog table SYSIBM.SYSUSEROPTIONS, for the SERVERNAME value provided. The non-DB2 relational server cannot be accessed.

User Response: Verify the input provided for the remote server name and try the action again.

ASN1602E The server *server_alias* does not support access to Federated servers.

Explanation: The Federated replication functions are only supported on the DB2 UDB Workstation V8 and higher.

User Response: Make sure the specified database server is one of those listed above or do not issue the replication task against a server that does not support it.

ASN1603E The Replication Apply control server cannot reside on a non-DB2 relational server.

Explanation: Non-DB2 relational servers can be replication Capture control servers or target servers, but they cannot be Apply control servers.

User Response: Specify a DB2 server as the Replication Apply control server.

ASN1604E The remote table *remoteowner.tablename* exists in the non-DB2 relational server, but the provided nickname *nicknameowner.nickname* cannot be found in the Federated server.

Explanation: The specified remote table exists in the remote database but the corresponding nickname is not found in the federated database.

User Response:

1. Refer to the DB2 Federated manuals on how to create a nickname.
2. Create the nickname in the federated database.
3. Issue the Replication task again.

ASN1605E The nickname *nicknameowner.nickname* exists in the Federated server but the remote table *remoteowner.remotetable* cannot be found in the non-DB2 relational server.

Explanation: The nickname for the specified remote table exists but the corresponding remote table does not exist in the remote database. This is an inconsistent state of definitions when creating Replication definitions.

User Response:

1. Drop the nickname.
2. Depending on the table type, perform the following actions:
 - If the table is a user table, create the remote table in the remote server.
 - If the table is a replication control table on the Capture control server, perform the following actions:
 - a. Copy the data from the existing control tables on the Capture control server.
 - b. Drop the control tables on the Capture control server.
 - c. Create the control tables on the Capture control server.
3. Create the Nickname in the federated server.
4. Issue the Replication task again.

ASN1606W The nickname *nickname_owner.nickname_name* exists in the Federated server but the remote table *table_owner.table_name* cannot be found in the non-IBM server.

Explanation: The nickname for the specified remote table exists but the corresponding remote table does not exist in the remote database. Although this is an

orphan nickname, this inconsistent state is still tolerated when dropping Replication definitions. A script is generated.

User Response: The source nickname is not dropped when dropping the replication definitions. To ensure a consistent catalog, drop the nickname.

ASN1607W It is strongly recommended to alter the nickname *nickname_owner.nickname_name* defined for the Replication subscription target: to alter the local data type of column *column_name* from *existing_local_datatype* to *recommended_local_datatype* and ensure the proper source to target column data type mapping.

Explanation: A mismatch was found between a source column data type and its corresponding nickname target column data type, that does not violate DB2 compatibility rules, but that might cause a problem to native non-IBM end-user applications. The problem does not occur during replication of the column data. The problem does occur if end-user applications retrieve the data. For example, if the nickname data type is created using the default mappings from the non-DB2 relational data type to the DB2 data type, the column will hold the broadest range of data type values, which might clash with the end-user application requirement of a more restrictive data type. A script is generated.

User Response: Check the target to ensure that the nickname data type you need at the target is indeed the source column data type. If it is, then issue an 'ALTER NICKNAME' statement to change the local data type of the nickname column. When you alter the nickname local data type to be the same as the source column data type, you enforce that the end-user application on the non-DB2 relational server sees the same data type as the source column data type.

ASN1608I The nickname *source_nickname* for the source and the nickname *ccd_nickname* for the Consistent Change Data table have a column data type that is altered: the local data type column *local_datatype* is set to *changed_datatype* because the remote data type is *remote_datatype*. Reason Code *reason_code*.

Explanation: This message is issued at the time of creating the nickname for the CCD. The nickname is altered based on the data type of the CCD created in the non-DB2 relational server, to ensure the proper data type setting. Failure to do so would result in improper Replication behavior. A script is generated, that updated user-provided definitions.

User Response: No action is required if the Replication updates are acceptable.

ASN1609E The nickname *nicknameowner.nickname* exists in the Federated server but the remote table *remoteowner.remotetable* does not contain all the necessary columns.

Explanation: The target table nickname exists, and contains only a subset of the columns requested in the subscription.

User Response: Use another Nickname as the target table or change the subscription to match the columns in the existing nickname.

ASN1620E Both Capture server control tables and Apply control server control tables already exist. Capture server control tables exist with architecture level *capturearch_level* and Capture Schema *capture_schema*. Apply control server control tables exist with architecture level *applyarch_level*.

Explanation: The tables `captureschema.IBMSNAP_REGISTER` and `captureschema.IBMSNAP_SUBS_SET` already exist at the given server.

User Response:

- If the architecture level of the existing `captureschema.IBMSNAP_REGISTER` control table is *0201*:
 - if the existing `captureschema.IBMSNAP_REGISTER` is already populated with valid Replication definitions, migrate the Capture server control tables to the Version 8 architecture,
 - if the table is empty, simply drop the pre-V8 Capture server control tables and reissue the Replication task again.
- If the architecture level of the existing control tables is not *0201*, consider creating Capture server control tables with a different capture schema name.
- If the architecture level of the existing `IBMSNAP_SUBS_SET` control table is *0201*:
 - if the existing `ASN.IBMSNAP_SUBS_SET` table is already populated with valid Replication definitions, migrate the Apply control server control tables to the Version 8 architecture,
 - if the table is empty, simply drop the pre-V8 Apply control server control tables and reissue the Replication task again
- If the architecture level of the existing control tables is not *0201*, consider creating Apply control server control tables on a different server.

ASN1621W At least one row was found in the control table *controlowner.controltable*. Dropping of this control table will result in dropping of all Replication definitions stored in the table.

Explanation: The control tables that are dropped are not empty. Replication control information is deleted if the generated scripts are executed.

User Response: Run the generated scripts only if you can ensure the following dependencies:

- Understand the impact to existing dependent subscription sets of dropping the control tables from the Capture control server.
- Understand the impact to existing dependent subscription sets (for multi-tier scenarios) of dropping control tables from the Apply control server.
- You do not want Replication to run the Capture or the Apply processes for these definitions anymore.

If the architecture level is *0201*, migrate the Capture or Apply control server control tables to the Version 8 architecture before dropping the control tables.

ASN1622E The replication action *action_name* ended in error. The required control table *controlowner.controltable* could not be found.

Explanation: Replication definitions are stored in Replication control tables. These tables must exist before a registration or subscription definition can be created. The existence of the `IBMSNAP_REGISTER` table is used to check if the control tables for the Capture control server already exist for a particular Capture schema. The existence of the `IBMSNAP_SUBS_SET` table is used to check if the control tables on the Apply control server already exist. The existence of `IBMSNAP_SUBS_MEMBR` is checked at the time of checking for the existence of a subscription member.

User Response: If the control table `IBMSNAP_SUBS_MEMBR` table does not exist, then your environment is in an inconsistent state. You must drop all the control tables from the Apply control server and then create them before attempting the action.

Alternatively, if the control tables `IBMSNAP_REGISTER` or `IBMSNAP_SUBS_SET` do not exist, create them before adding registration or subscription definitions on a control server. Otherwise, you can do the following:

1. If you are doing a registration-related action, check if the appropriate Capture schema was provided; or if the appropriate Capture control server was provided as input.

2. If you are doing a subscription-related action, check if the appropriate Apply control server was provided as input.
3. If you are creating a subscription set that contains target tables that need to be auto-registered at the target server (CCD or replica), then check if the appropriate control tables for the Capture control server exist at the subscription target server.

ASN1623W The Replication control table, *controlowner.controltable* could not be found and is not dropped.

Explanation: The *Drop Capture control tables* or *Drop Apply control server control tables* action was issued and the control table was missing. The script will not generate the appropriate DROP statement for that control table.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1624I The server *server_alias* is not a known Replication Capture server for *capture_schema*.

Explanation: The *captureschema.IBMSNAP_REGISTER* table could not be found. A server is defined as a Replication Capture server when the appropriate Capture server control tables (including the *IBMSNAP_REGISTER* table) exist on the server.

User Response: Create the appropriate Capture server control tables, if needed.

ASN1625I The server *server_alias* is not a known Replication Apply control server.

Explanation: The *ASN.IBMSNAP_SUBS_SET* table could not be found. A server is defined as a Replication Apply control server when the appropriate Apply control server control tables (including the *IBMSNAP_SUBS_SET* table) exist on the server.

User Response: Create the appropriate control tables on the Apply control server, if needed.

ASN1626E Capture server control tables already exist for architecture level *arch_level* with the same Capture schema.

Explanation: The table *captureschema.IBMSNAP_REGISTER* already exists at the given server.

User Response:

- If the architecture level of the existing *captureschema.IBMSNAP_REGISTER* table is *0801* or *0805*, consider the following options:

- Running the command is not necessary because the tables already exist with the same Capture schema.
- Run the command under a different Capture schema.
- If the architecture level of the existing *captureschema.IBMSNAP_REGISTER* control table is *0201*:
 - Migrate the Capture control server control tables to the Version 8 architecture, if the existing *captureschema.IBMSNAP_REGISTER* is already populated with valid Replication definitions.
 - If the control table is empty, simply drop the pre-V8 Capture server control tables and issue the Replication task again.

Otherwise, the architecture level is not valid. You need to drop the tables manually before attempting to create the tables.

ASN1627E Some Capture server control tables already exist with the same Capture Schema but for which an architecture level cannot be determined.

Explanation: The table *captureschema.ASN.IBMSNAP_REGISTER* does not exist although other Capture server control tables were found at the given server. Capture server control tables cannot be created until the tables are dropped. The Replication definitions at the Capture server are in an inconsistent state.

User Response: Drop the remaining Capture server control tables to clean up the Capture control server definitions, and reissue the Create control table task. Loss of data occurs, so look at the content of the remaining control tables before issuing the drop task.

ASN1628E The Capture server control tables are not at the architecture level requested.

Explanation: The table *captureschema.IBMSNAP_REGISTER* does not exist with the provided architecture level. No script is generated.

User Response: Issue the replication task again at the appropriate architecture level for the appropriate Capture control server and Capture schema.

ASN1629E No Capture server control tables were found for the provided Capture schema.

Explanation: No control tables exist on the Capture control server. No control tables are dropped, and no script is generated.

User Response: Issue the replication task again at the appropriate architecture level for the appropriate Capture control server and Capture schema.

ASN1630W Some Capture server control tables already exist with Capture Schema *capture_schema* but their architecture level cannot be determined. The replication action *action_name* for the provided architecture level *arch_level* and Capture Schema will drop control tables that might not belong to the architecture level provided.

Explanation: The table `captureschema.IBMSNAP_REGISTER` does not exist on the Capture server. The Replication architecture level is unknown, and if you provide an incorrect architecture level, you might lose critical data. No checks occur to determine whether a particular Capture server control table architecture level can be inferred. The control table is dropped if it exists. A script is generated.

User Response: Issue the task again with the appropriate architecture level for DB2 replication.

ASN1631E Apply control server control tables already exist for architecture level *arch_level*.

Explanation: The table `ASN.IBMSNAP_SUBS_SET` already exists at the given server. No script is generated.

User Response: If the architecture level of the existing `ASN.IBMSNAP_SUBS_SET` control table is `0201`:

- If the existing `ASN.IBMSNAP_SUBS_SET` is already populated with valid Replication definitions, migrate the Apply control server control tables to the Version 8 architecture,
- If the table is empty, simply drop the pre-V8 Apply control server control tables and reissue the Replication task again.

Otherwise, the architecture level is not valid. You need to drop the tables manually before attempting to create the tables.

ASN1632E Some Apply control server control tables already exist but for which an architecture level cannot be determined.

Explanation: The table `ASN.IBMSNAP_SUBS_SET` does not exist although other Apply control server control tables were found at the given server. Apply control server control tables cannot be created until the tables are dropped. The Replication definitions at the Apply control server are in an inconsistent state. No script is generated.

User Response: Drop the remaining control tables on the Apply control server to clean up the Apply control server replication definitions. Reissue the *Create control table* task. Loss of data occurs, so look at the content of the remaining control tables before issuing the *Drop* task.

ASN1633E The Apply control server control tables are not at the architecture level requested.

Explanation: The table `ASN.IBMSNAP_SUBS_SET` does not exist with the provided architecture level. No script is generated.

User Response: Issue the replication task again at the appropriate architecture level for the appropriate Apply control server.

ASN1634E No Apply control server control tables were found.

Explanation: There are no control tables to drop from the Apply control server. No script is generated.

User Response: Issue the replication task again at the appropriate architecture level for the appropriate Apply control server.

ASN1635W Some Apply control server control tables already exist but their architecture level cannot be determined. The replication action *action_name* for the provided architecture level *arch_level* will drop control tables that might not belong to the architecture level provided.

Explanation: The table `ASN.IBMSNAP_SUBS_SET` does not exist on the Apply control server. The Replication architecture level is unknown, and if you provide an incorrect architecture level, you might lose critical data. No checks occur to determine whether a particular Apply control server control table architecture level can be inferred. If the control table exists, it is dropped. A script is generated.

User Response: Reissue the task with the appropriate architecture level for DB2 replication.

ASN1636E The Replication Action of Manual Full Refresh ended with an error for the Apply qualifier *apply_qual* and set name *set_name*. The synchpoint in the *capschema.IBMSNAP_PRUNCNTL* table for the source member *sourceowner.sourcetable* and the target member *targetowner.target_table* is not translated by the Capture program.

Explanation: The synchpoint is either less than 0 or equal to hex zeros.

User Response: Make sure you run the before load script to translate the hex zeros and capture is running on the server.

ASN1637E The replication action 'Manual Full Refresh' ended in error for the Apply qualifier *apply_qualifier* and the set name *set_name*. The target structure of at least one of the target subscription-set members in the given subscription set is greater than eight. None of the subscription-set members is eligible for a manual full refresh.

Explanation: The target structure of at least one of the target subscription-set members in the given subscription set is greater than eight. A manual full refresh does not support target structures that are greater than eight.

User Response: Make sure that the target structure of the subscription-set member is less than or equal to eight, and then reissue the replication task.

ASN1638W The subscription-set member with a target of *targetowner.targetname* and a source of *sourceowner.sourcename* is not complete. This subscription-set member is not included in the manual full refresh.

Explanation: The manual full refresh supports complete targets only. The given subscription-set member is not complete and cannot be included.

User Response: No action is required.

ASN1639E The replication action 'Manual Full Refresh' ended in error for the Apply qualifier *apply_qualifier* and the set name *set_name*. None of the target subscription-set members in the given subscription set is complete or eligible for a manual full refresh.

Explanation: The manual full refresh supports complete targets only, and none of the targets is complete.

User Response: Make sure that at least one of the subscription-set members in the subscription set is complete, and reissue the replication task.

ASN1640E The replication action ended in error for the Apply qualifier *apply_qualifier* and the set name *set_name*. There are no subscription-set members in the subscription set.

Explanation: The subscription set does not contain any subscription-set members.

User Response: Add at least one subscription-set member to the subscription set, and reissue the replication task.

ASN1641E The replication action *action_name* ended in error. This action on an OS/400 system is supported only through OS/400 commands.

Explanation: Neither the replication center nor the command line supports the replication action on an OS/400 system. The possible actions might be: creating capture server control tables, creating apply server control tables, dropping capture server control tables, or dropping apply server control tables.

User Response: Issue OS/400 commands to perform the replication action.

ASN1650I The replication action *action_name* started at *timestamp*. The monitor server is *server_name* and the Group_or_Contact name is *group_name_or_contact_name*.

Explanation: The replication action started at the specified monitor server.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1653I The replication action *action_name* for *group_contact_or_condition_name* ended successfully at *timestamp*. The monitor server is *server_name*.

Explanation: The replication action ended successfully at the specified monitor server.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1654E The replication action *action_name* ended in error. The length of the input parameter *parameter-name*, *parameter_length* exceeds the limit *maximum-limit*.

Explanation: The length of the specified input parameter is longer than the maximum allowable length. No script is generated.

User Response: Verify the input parameter value, and re-enter the parameter value.

ASN1655E The replication action *action_name* ended in error. The value *input_value* of the input parameter *input_parameter* is incorrect.

Explanation: The value of the specified input parameter is not correct.

User Response: Refer to your documentation for valid parameter values.

ASN1656E The replication action *action_name* ended in error. The value of the input parameter *input_parameter* is missing.

Explanation: A value for this specified input parameter is mandatory for this action. However, the value is missing. No script is generated.

User Response: Enter a value for this mandatory input parameter, and rerun the replication action.

ASN1657E The replication action *action_name* ended in error. At least one optional parameter value must be specified.

Explanation: You must specify at least one optional parameter value when issuing a command in which each parameter value is optional. No script is generated.

User Response: Issue the command again with the correct parameters.

ASN1658E The replication action *action_name* ended in error. The value *value1* of the input parameter *input_parameter1* must be different than the value *value2* of the input parameter *input_parameter2*.

Explanation: The value of one input parameter is the same as the value of another input parameter and will result in the creation of inconsistent definitions. No script is generated.

User Response: Issue the command again with valid parameter values.

ASN1659E The replication action *action_name* ended in error. The contact *contact-name* already exists.

Explanation: The specified contact name already exists in one of the rows in the ASN.IBMSNAP_CONTACTS table. Contact names must be unique. No script is generated.

User Response: Issue the command again with a different contact name.

ASN1660E The replication action *action_name* ended in error. The contact *contact-name* does not exist.

Explanation: The specified contact name does not exist in any of the rows in the ASN.IBMSNAP_CONTACTS table. The contact name must exist in the ASN.IBMSNAP_CONTACTS table before you can alter, substitute, delegate, or drop the name. No script is generated.

User Response: Issue the command again with a different contact name.

ASN1661E The replication action *action_name* ended in error. The contact *contact-name* cannot be dropped, because dropping the contact empties each associated group.

Explanation: A group should have at least one associated contact. The specified contact is the last contact in each associated group, and the last contact cannot be dropped. No script is generated.

User Response: Drop each associated group before attempting to drop the contact.

ASN1662E The replication action *action_name* ended in error. The contact *contact-name* cannot be dropped, because the contact is associated with one or more conditions.

Explanation: The contact name that you are attempting to drop is the only contact associated with conditions for either the Capture or Apply components. No script is generated.

User Response: Use the SUBSTITUTE option in the DROP CONTACT command, or use the SUBSTITUTE command to change the contact name of the conditions. If you do not need the conditions, drop the conditions and then drop the contact.

ASN1663E The replication action *action_name* ended in error. The value *startdate_value* that is specified for the start date is greater than the value *enddate_value*, which is specified for the end date.

Explanation: You cannot enter a start date that is beyond the end date. No script is generated.

User Response: Issue the command again with a valid combination of dates.

ASN1664E The replication action *action_name* ended in error. The group *group-name* already exists.

Explanation: The specified group name already exists in one of the rows in the ASN.IBMSNAP_GROUPS table. Group names must be unique.

User Response: Change the group name, and issue the command again.

ASN1665E The replication action *action_name* ended in error. The group *group_name* does not exist.

Explanation: The specified group name does not exist in any of the rows in the ASN.IBMSNAP_GROUPS table. The group name must exist in the ASN.IBMSNAP_GROUPS table before you can alter or drop the group name. No script is generated.

User Response: Verify the group name, and reissue the command.

ASN1666E The replication action *action_name* ended in error. The group *group_name* cannot be dropped because it is associated with one or more conditions.

Explanation: The group that you are attempting to drop is the only group associated with conditions for either the Capture or Apply components. No script is generated.

User Response: In order to drop the group, alter the contacts of the associated conditions and then reissue the command.

ASN1667E The replication action *action_name* ended in error. The contact *contact-name* is not associated with the specified group *group_name*.

Explanation: The contact name that you are attempting to drop is not associated with the specified group.

User Response: Verify the specified contact name and reissue the command.

ASN1668E The replication action *action_name* ended in error. The contact *contact-name* is already associated with the specified group *group_name*.

Explanation: The contact name that you specified is already associated with the specified group.

User Response: No action is required.

ASN1671E The replication action *action_name* ended in error. The alert condition *condition-name* already exists for the monitor qualifier *mon-qual*, the server *server-name*, the schema or qualifier *schema-or-qualifier*, and the subscription-set name *set-name*.

Explanation: The alert condition that you are attempting to create already exists with the same specified parameters on the monitor control server.

User Response: Verify this alert condition and issue the command again.

ASN1672E The replication action *action_name* ended in error. The alert condition *condition-name* does not exist for the monitor qualifier *mon-qual*, the server *server-name*, the schema or qualifier *schema-or-qualifier*, and the subscription-set name *set-name*.

Explanation: The alert condition that you are attempting to drop or to alter does not exist on the monitor control server.

User Response: Verify the alert name and issue the command again.

ASN1673W The condition *condition_name* is valid only at the apply qualifier level.

Explanation: The condition name is not valid with a subscription-set name value. The name of the subscription set will be ignored.

User Response: Do not specify the subscription-set name value.

ASN1674W The condition *condition_name* is valid only with update-anywhere subscription sets.

Explanation: The condition name is valid only with update-anywhere subscription sets.

User Response: Do not set this condition. This condition will be ignored.

ASN1675I This is a test message from the Replication Center.

Explanation: This message is used to send a test e-mail verifying the e-mail address entered in the contact.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1677E The replication action *action_name* ended in error. The apply qualifier *apply-qual* and the subscription-set name *set-name* do not exist on the server *server-name*.

Explanation: The apply qualifier and the subscription-set name do not exist in the IBMSNAP_SUBS_SET table on the specified apply control server.

User Response: Supply a valid apply qualifier and a valid subscription-set name.

ASN1678E The replication action *action_name* ended in error. The capture schema *cap-schema* does not exist on the server *server-name*.

Explanation: The capture schema does not exist in the ASN.IBMSNAP_CAPSCHEMAS table on the specified capture control server.

User Response: Supply a valid capture schema.

ASN1679E The replication action *action_name* ended in error. The contact *contact_name* that you attempted to substitute is not associated with a condition.

Explanation: The contact name does not exist in the ASN.IBMSNAP_CONDITIONS table. A contact can be substituted only if it exists in the ASN.IBMSNAP_CONDITIONS table. No script is generated.

User Response: Supply a valid contact name.

ASN1680I The replication action *action_name* started at *time*. The Monitor server is *server_name*.

Explanation: This message is for your information only.

User Response: No action required.

ASN1681E The replication action ended in error. Monitor control tables already exist for Architecture Level *arch_level*.

Explanation: The monitor control tables already exist at the monitor server.

User Response: If the architecture level of the existing monitor tables is 0801, there is no need to run the command since the tables already exist.

ASN1682E The replication action ended in error. No Monitor control tables were found.

Explanation: There are no Monitor control tables to drop. No script will be generated.

User Response: Issue the replication task again for the appropriate server containing the Monitor control tables.

ASN1683E The replication action *action_name* ended in error. A row with the specified capture schema already exists in the ASN.IBMSNAP_CAPSCHEMAS table even though the Capture control tables do not exist under that Capture schema.

Explanation: The IBMSNAP_CAPSCHEMAS table already contains the Capture schema value that was specified as input for the "Create Capture Server

Control tables" action. The Capture schema value must be unique.

User Response: Make sure that you have specified the correct value for the Capture schema field and delete the row containing the specified Capture schema from the IBMSNAP_CAPSCHEMAS table. Reissue the task.

ASN1684W The nickname *nicknameowner_nickname* for the replication control table *controlowner.control_table* was not found on the federated database.

Explanation: You tried to drop a nickname of a replication control table that was already dropped or deleted; therefore, the generated script does not contain a DROP statement for that nickname.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1685W The object *objectowner.object_name* of type *object_type* could not be found on the non-DB2 relational server.

Explanation: You tried to drop a replication object that was already dropped or deleted; therefore, the generated script does not contain a DROP statement for that replication object.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1686E The name length *length* for the non-DB2 relational object *object_name* exceeds the allowed limit of *allowed_limit*.

Explanation: You specified a non-DB2 object name whose length is longer than the maximum length allowed for the actual object

User Response: Refer to the SQL reference that is appropriate for your database.

ASN1687E The replication action *action_name* ended in error. The table space *tablespace_name* does not belong to the IBMCATGROUP node group.

Explanation: The specified table space does not belong to the default IBMCATGROUP node group. The replication action does not support this node group.

User Response: Verify the table space name and reissue the task.

ASN1688E The replication action *action_name* ended in error. The specified table space options *tableowner.tablename* are not valid.

Explanation: You can customize the table space when you create the control tables. You can use existing table space, a new table space, or a table space that has

already been specified for another control table earlier in the same session. The values specified in these table space options are ambiguous. There are either no values, or more than one value is specified for these table space options.

User Response: Verify the values of the table space options and reissue the task.

ASN1689E The replication action *action_name* ended in error. There are no alert conditions for the monitor qualifier *monitor_qualifier_name*, the server *capture_or_apply_server*, and the schema or qualifier *schema_or_qualifier*.

Explanation: No alert conditions are defined for the specified monitor qualifier, Capture or Apply control server, and schema or Apply qualifier.

User Response: Define at least one alert condition for the monitor qualifier, Capture or Apply control server, and schema or Apply qualifier.

ASN1700E The column *tableowner.tablename.columnname* of data type *data_type* cannot be included in the registration. Reason Code *reason_code*.

Explanation: The column cannot be supported by the Replication Capture mechanism, as defined. No script for the registration of the column specified is generated. The following values are valid for the reason code:

- 0 The data type is not supported.
- 1 The column is already registered.
- 2 z/OS fieldproc column.
- 3 This column does not qualify as a before-image column.
- 4 The data type is not supported through DB2 for federated.
- 5 The column does not exist in the source object.
- 6 The maximum number of registered LOB columns was exceeded for that table.
- 7 The column name starts with the before-image prefix.
- 8 This column does not qualify as a before-image column or as an after-image column.
- 9 A mixed-case column name is not supported when the source table is on a non-DB2 server.
- 10 This column name is a duplicate of one already provided for this source.

User Response: Check the Reason Code to determine why the column cannot be registered. Refer to the DB2

Replication Guide and Reference for additional explanations or restrictions.

ASN1701E The provided locksize value *lock_size* for the given table space *tablespace_name* is not valid.

Explanation: Locksize should be equal to the P(PAGE), R(ROW) or A(ANY), in the case of z/OS operating system.

User Response: Provide the correct locksize and submit your action again.

ASN1702W Replication definitions for the registered column *objectowner.objectname.columnname* has been changed to support null values.

Explanation: before-image columns are required to support null values. If no before-image column value is present, an INSERT statement will fail. A script is generated to update user-provided definitions.

User Response: This message is for your information only; no action is required.

ASN1703E The table *tableowner.tablename* cannot be registered for change-capture replication. Reason code *reason_code*.

Explanation: The table cannot be supported by the Capture mechanism, as defined. No script is generated. The following values are valid for the reason code:

- 0 The table with a z/OS validproc.
- 1 Existing internal CCD table.
- 2 Existing CD table.
- 3 DB2 catalog table (Windows, UNIX, iSeries)
- 4 The table is already registered.
- 5 The source for an internal CCD table is not a registered source.
- 6 The source is a CD table and cannot be registered.
- 7 This source name is a duplicate for this session.
- 8 The source is a replication control table.
- 9 Not one of the source columns qualifies for registration.
- 10 The maximum number of registered LOB columns has been exceeded for this table.
- 11 Structured data types are not supported.
- 12 The before-image prefix can be only one character.
- 13 An internal error occurred.

- 14 A blank character is not a valid before-image prefix.
- 15 The source table or view should not have blank spaces in it. **(For OS/400 only)**
- 16 A blank space character is not valid in the CD Table **Owner/Name** field. **(For OS/400 only)**
- 17 For a given source, you cannot register some before-image columns and some after-image only columns. Either all or none of the columns must have the before-image. **(For OS/400 only)**
- 18 The CD name for this source is a duplicate; that CD name already exists for this session.
- 19 The source object type is not a valid object type for replication.

User Response: Check the Reason Code to determine why the table cannot be registered for change-capture replication. Refer to the DB2 Replication Guide and Reference for additional explanations and restrictions.

ASN1704E The view *viewowner.viewname* cannot be registered. Reason code *reason_code*.

Explanation: The view cannot be supported by the Replication Capture mechanism, as defined. No script is generated. The following values are valid for the reason code:

- 0 None of the dependent tables for the view are registered.
- 1 The source-table columns on which the view is dependent are not registered.
- 2 The view is on an internal ccd.
- 3 The view is already registered.
- 4 The view has an 'OUTER JOIN' syntax.
- 5 The view includes more than one table or view column with a function, and no correlation is provided in the view definition for each table.
- 6 The view contains a reference to an aggregate function.
- 7 The view contains a subselect/subquery.
- 8 The view contains a reference to another view.
- 9 The view has an UNION.
- 10 No correlation is provided for the column.
- 11 The base table does not have the schema name.
- 12 The base table does not exist.
- 13 The view contains Table Expression as Table.
- 14 The dependent table does not exist.

- 15 A view on view cannot be registered.
- 16 The given source object is not a view.
- 17 This source view is a duplicate for this session.
- 18 The view definition cannot be supported.
- 19 The view has an asterisk (*) instead of a specific column name in the view definition.
- 20 The view contains the join of a CCD and a non-CCD table.
- 21 The view defined at the CCD table must be complete and condensed.
- 22 The dependent table is a nickname.
- 23 A federated registration expects a nickname to be registered as a source.

User Response: Check the Reason Code to determine why the view cannot be registered. Refer to the DB2 Replication Guide and Reference for additional explanations and restrictions.

ASN1705E The change data *object, objectowner.objectname* already exists in the server.

Explanation: The change data table or view cannot be used for the current source to be registered, because it already exists at the Capture server. No script is generated.

User Response: Provide a different name for the change data object.

ASN1706W A column *column_name* is added to a registered source *sourceowner.sourcename*. The registered source maintains an Internal CCD table. The new column has to be first added to the CCD table subscription member before adding to any existing or not-yet existing subscription member.

Explanation: If the new column is needed in dependent subscription sets, you first have to add the column to the internal CCD subscription member before adding the column to any subscription member needed.

User Response: Provide a different name for the change data object.

ASN1707W The replication action **Alter Registration** for *sourceowner.sourcename* is not in effect until a **Capture REINIT** command is issued at the Capture server.

Explanation: The registered source is successfully updated. However, the Capture program does not recognize the corresponding `captureschema.IBMSNAP_REGISTER` table updates

until a REINIT command forces it to do so. A script is generated. A Capture command is required afterwards for the effect of the script to be in action.

User Response: To make the changes effective immediately:

1. Run the generated script.
2. Issue a REINIT of the appropriate Capture program, for the appropriate Capture schema.

ASN1708E The table, view or nickname *objectowner.objectname* is not a Replication registered source.

Explanation: The Replication object specified above is not defined in the replication control tables. No script is generated.

User Response: Ensure that the object is correctly specified in the command and it exists.

ASN1709W Associated subscription sets will not be valid after the registered source *sourceowner.sourcename* is dropped.

Explanation: Subscription members rely on the underlying source registrations that define the source member. If you drop a registered source table, the dependent source members of a subscription set are no longer valid. The subscription sets that are associated with the specified registration source can be found in the captureserver.IBMSNAP_PRUNCNTL table at the Capture control server, where the SOURCE_OWNER and SOURCE_TABLE correspond to the registered source that is dropped. The appropriate Apply control server and subscription set names are columns in the IBMSNAP_PRUNCNTL table. The associated subscription sets fail if Apply is running. A script is generated.

User Response: Deactivate or drop the dependent subscription sets before running the script, if the registered source has dependent subscription sets.

ASN1710W Dependent view registered sources will not be valid after the registered source *sourceowner.sourcetable* is dropped.

Explanation: View registrations rely on the underlying registration of the tables that make up the view definition. If you drop a registered source table, you invalidate any view registration that is based on the table. The views that might be affected can be found in the captureserver.IBMSNAP_REGISTER table at the Capture server, where the PHYS_CHANGE_OWNER and PHYS_CHANGE_TABLE are the same as the CD_OWNER and CD_TABLE of the registered source that is dropped. The associated subscription sets, which depend on the view registrations, fail, if Apply is running. A script is generated.

User Response: Deactivate or drop the appropriate

subscription sets, or view registrations, before running the script, if the registered source has dependent view registrations.

ASN1711W The source *sourceowner.sourcename* is still active so dropping it will result in a Capture failure.

Explanation: An active registration has a SYNCHPOINT value that is not null in its captureschema.IBMSNAP_REGISTER table. When the Capture program started, it expected all active registrations to always exist and be valid. So the Capture program needs to be signaled that a registered source was dropped because the drop action invalidates the registration information. Failure to provide that information to the Capture program causes the Capture program to fail. A script is generated, but is NOT ready to run.

User Response:

1. Deactivate the appropriate registration (via the Replication Center GUI, or by issuing the STOP signal and a command type of CMD).
2. Wait for a SIGNAL_STATE of Complete in the captureschema.IBMSNAP_SIGNAL table.
3. Run the script that drops the registration.

ASN1712E The table, view, or nickname *objectowner.objectname* is not a valid Replication registered source. Reason code *reason_code*.

Explanation: Inconsistent information was found for this registered source in the Capture server control tables. No script is generated.

User Response: Drop the registered source and create the registration again.

ASN1713E The registered source *sourceowner.sourcename* cannot be deactivated. Reason code *reason_code*.

Explanation: The following values are valid for reason code:

- | | |
|---|---|
| 0 | The source is registered as a FULL REFRESH and therefore cannot be deactivated. |
| 1 | The source is a CCD and CCD registrations cannot be deactivated. |
| 2 | The source is a view and view registrations cannot be deactivated. |

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1714E The registered source *sourceowner.sourceownername* cannot be altered.
Reason code *reason_code*.

Explanation: The following values are valid for the reason code:

- 0 The CD table for this source has RRN column (iSeries only). The RRN column must be the last column in the table, so the source cannot be altered.
- 1 The source is a view, and view registrations cannot be altered.
- 2 The source is registered for full refresh and cannot be altered.
- 3 The source table column does not match the column being altered.
- 4 The column is a LOB, DATALINK, or ROWID data type and does not qualify for a before-image value.
- 5 The before-image column value cannot be null or a blank character.
- 6 An after-image value has not been registered for the given column.
- 7 The before-image prefix cannot be updated if it is used with an existing registered source.
- 8 The use of the current before-image prefix makes one of the columns ambiguous in this registered source.
- 9 The before-image prefix can be only one character.
- 10 An internal error occurred.
- 11 The specified registration source name is a duplicate of a source included with that was changed, and the script for that registration was not yet executed.
- 12 The conflict level cannot be updated for the replica registration.

User Response: Check the Reason code to determine why the source cannot be altered, and refer to the replication guide and reference for details on how to correct these errors.

ASN1715E The replication action ended in error.
The native OS/400 message is *as400native_message*.

Explanation: An error was encountered while issuing the appropriate command on the OS/400 operating system or iSeries servers. No script is generated.

User Response: Refer to the OS/400 Console Log for more detailed error information.

ASN1716W The replication action ended with a warning. The native OS/400 message is *as400native_message*.

Explanation: A warning was encountered while issuing the appropriate command on the OS/400 operating system or iSeries server. A script is generated.

User Response: Refer to the iSeries Console Log for more detailed warning information.

ASN1717I The replication action ended with an Informational Clause. The native OS/400 message is *as400native_message*.

Explanation: An informational message was encountered while issuing the appropriate command on the OS/400 operating system or iSeries server. A script is generated.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1718E The nickname *nicknameowner.nickname* cannot be registered. Reason code *reasoncode*.

Explanation: The nickname is not supported by the Capture mechanism, as defined. No script is generated. The following values are valid for the reason code:

- 0 The internal CCD table (your cd table) already exist.
- 1 The nickname is on the native catalog table.
- 2 The nickname is already registered.
- 3 A federated registration expects a nickname as a source to be registered
- 4 No columns are eligible for the Capture program.
- 5 The provided nickname is a duplicate from an earlier registration, but the corresponding script has not been executed.
- 6 A federated registration supports only user tables.
- 7 A federated registration supports only noncondensed and noncomplete CCD tables.
- 8 The CCD nickname provided is a duplicate of a CCD nickname from an earlier registration, but the script for that registration has not yet been executed.
- 9 Remote server information is not provided for the nickname registration.

User Response: Check the reason code to determine why the nickname cannot be registered. See the online help for additional explanations or restrictions.

ASN1719W The non-IBM triggers that were defined for registered source *nicknameowner.nickname* will be dropped. Any additional logic later provided by users in these triggers will be lost.

Explanation: Dropping a registered source implies dropping all the objects that were created during the source registration, regardless of later updates. A script is generated.

User Response: Copy the trigger logic before dropping the registered source, if needed.

ASN1720E Change Data table information for the source nickname *nicknameowner.nickname* is not found in the *capschema.IBMSNAP_REGISTER* table.

Explanation: A row is found in the *captureschema.IBMSNAP_REGISTER* table for the given source nickname but the CCD table information for that source is missing. The Change data table information is required to drop the replication definitions. A script is not generated.

User Response: Please make sure the correct source name is given and call the action again.

ASN1722W The view *view_owner.viewname* will be registered as full refresh, because all the base tables of this view are registered as full refresh.

Explanation: The view must be registered as full refresh, because the base tables of this view are registered as full refresh only or are not registered replication sources.

User Response: No action is required.

ASN1723W The view *viewowner.viewname* will be registered for change-capture replication, because one or more base tables from this view are registered for change-capture replication.

Explanation: The view must be registered for change-capture replication, because the base tables of this view are registered for change-capture replication.

User Response: No action is required.

ASN1724E The name of the object that you are creating on the non-DB2 relational server is identical to the *objectowner.objectname* of type *objecttype*.

Explanation: The object that you specified cannot be created, because there is an existing object with the same type and same name on the non-DB2 relational server.

User Response: Provide a unique name for the object, and reissue the Replication task.

ASN1725W The trigger named *triggerowner.trigger_name* already exists on the remote table *remoteowner.remotetablename*. You must not run the generated script until you have determined how to merge the contents of the existing trigger with the generated trigger definition.

Explanation: An trigger with this name already exists on the remote table in the non-DB2 relational database. The RDBMS might not indicate a conflict and might subsequently overwrite your existing trigger if you run the CREATE TRIGGER statement in the generated script. Or the RDBMS might return a SQL error indicating that the object already exists. Generated trigger names cannot be customized, because customized triggers cannot be dropped when the registration is dropped.

User Response: First, determine how to merge the pre-existing triggers with the generated triggers. Then, either create your own script to merge your existing logic with the trigger logic that is generated by the replication tool, or update the script that is generated by the replication tool to include your existing trigger definitions.

ASN1726W The trigger named *triggerowner.trigname* does not exist in the remote table *owner.tablename* on the remote server *rmtservername*.

Explanation: The trigger does not exist on the remote database. The trigger might have been dropped.

User Response: No action is required.

ASN1727I The registered source *registered_source* is deactivated.

Explanation: The specified registered source has already been deactivated.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1728W The CCSID *Unicode_ASCII_EBCDIC* of the change data (CD) table *cdowner.cdname* for the source table *sourceowner.sourcetable* does not match the CCSID *Unicode_ASCII_EBCDIC* of the *IBMSNAP_UOW* table for the capture schema *capture_schema*.

Explanation: For the given capture schema, the Apply program will join the *IBMSNAP_UOW* table and the CD table of the given source if the column *JOIN_UOW_CD* in the *ASN.IBMNSNAP_MEMBR* table

is set to Y. This column contains Y if the target type of the associated subscription-set member is not user copy, or if any columns of the IBMSNAP_UOW table are used in the WHERE clause of the subscription-set member. If the Apply program joins tables with different encoding schemes, an error will occur. For more information about encoding schemes, refer to Appendix B of the Replication Guide and Reference.

User Response: For subscription members that will use this registration, define the target table with a type of user copy and do not use any IBMSNAP_UOW columns in the WHERE clause.

ASN1729E The registration for the nickname *nicknameowner.nickname* cannot be dropped. The reason code is *reasoncode*.

Explanation: The registration for this nickname cannot be dropped. No script is generated. The following value is valid for the reason code:

- 0 The specified nickname is a duplicate of a nickname included with a prior registration drop. However, the script for that registration drop has not yet been executed.

User Response: Review the reason code explanation, and refer to the DB2 Replication Guide and Reference for additional explanations and restrictions.

ASN1730W The procedure *procedureowner.procedurename* already exists in the remote server *remote_server*. The content of the existing procedure must be merged with the generated procedure definition before the generated script is run.

Explanation: A procedure with this name already exists in the non-DB2 relational database. The RDBMS might not indicate a conflict and could subsequently overwrite your existing procedure if you run the CREATE PROCEDURE statement in the generated script. Or, an SQL error might be returned indicating that the object already exists. Generated procedure names cannot be customized because customized procedures cannot be dropped when the registration is dropped.

User Response: Determine how to merge the pre-existing procedures with the generated procedures. Then, either create your own script to merge your existing logic with the procedure logic that is generated by the replication tool, or update the script that is generated by the replication tool to include your existing procedure definitions.

ASN1731W The column *column_name* of data type *datatype* in the non-DB2 relational database table will be converted to a data type *datatype* in the nickname by the federated wrapper. The reason code is *reason_code*.

Explanation: The following value is valid for the reason code:

- 0 The non-DB2 relational database is an Oracle database and the Number column in that table will be converted to a Double data type in the nickname by the federated server.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1732E The replication action *action_name* ended in error. The source table *srcowner.srctable* must be journaled with both before-images and after-images.

Explanation: The native OS/400 command requires the source table to be journaled with both the before-image and after-image columns before registration.

User Response: Journal the source table with both the before-images and after-images before executing the generated script for the table registration.

ASN1733E The registration of the source *srcowner.srctable* cannot be dropped. The reason code is *reason_code*.

Explanation: The following value is valid for the reason code:

- 0 The provided source is a duplicate from a prior DROP registration, but the corresponding script was not executed.

User Response: Check the name of the source provided and issue the task again.

ASN1734W Definitions for registered sources that have dependent views will not be updated with the columns that were for the registered source *srcowner.srctable*.

Explanation: You are attempting to alter or add one or more columns to an existing registered source. The source registration has dependent view registrations, but the altered columns will not be reflected in the view registration definitions.

User Response: To update the view registration definition so that new column information is reflected in the view registration:

1. Drop the current view registration.
2. Re-create the view registration.

No action is required if you do not want the new column information to be reflected in the view registration.

ASN1735E The table, view, or nickname *owner.name* cannot be registered. There are subscription set members associated with the source table from a previous registration that was dropped. The definitions requested for the current registration conflict with the definitions stored in the replication control tables for the existing subscription set members. The reason code is *reason_code*.

Explanation: The table, view, or nickname was previously registered and dropped. However, the associated subscription set members were not dropped and the information for these members still exists in the replication control tables. To avoid any problems with the Capture and the Apply programs, the table or nickname is being re-registered and the information being requested needs to match the information that is stored in the control tables for the orphan members. The following values are valid for the reason code:

- 0 You are attempting to register the table or nickname for FULL REFRESH ONLY. The rows in the IBMSNAP_PRUNCNTL table indicate that this table or nickname was previously registered with the change-capture mechanism and the registration was dropped.
- 1 You are attempting to register the table or nickname with the change-capture mechanism. The rows in the IBMSNAP_PRUNCNTL table indicate that this table or nickname was previously registered as FULL REFRESH ONLY and the registration was dropped.
- 2 You are attempting to register the table or nickname with the change-capture mechanism. The source table was previously defined and was dropped. The values of the PHYS_CHANGE_OWNER and PHYS_CHANGE_TABLE columns in the IBMSNAP_PRUNCNTL table do not match with the input values specified for the CD/CCD owner or the CD/CCD table fields.

User Response: Take the specific actions for the following reason codes:

- 0 Register the table or nickname with the change-capture mechanism.
- 1 Register the table or nickname as FULL REFRESH ONLY.
- 2 Register the table or nickname and make sure that the change data or the consistent change data owner and the table names match those that are in the IBMSNAP_PRUNCNTL field.

Do not customize these values so that the replication action will take the values stored in the control table.

ASN1736W The name of the before-image column for the column *column_name* of data type *datatype* will be truncated. The length of the column name plus the before-image prefix exceeds the allowed column name limit *allowed_limit* for the non-DB2 relational database.

Explanation: When the specified before-image prefix is appended to the column name, the name is longer than the maximum allowed column name limit on the non-DB2 relational server. The column name is truncated from the trailing end such that the length of the column name is equal to the maximum length.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1737W The replication action *action_name* is unable to derive enough information to re-create the procedure or the trigger definition on the IBMSNAP_PRUNCNTL table.

Explanation: The procedure or trigger definition on the IBMSNAP_PRUNCNTL table prunes the CCD tables for all the registered nicknames. Each time that a nickname is registered or dropped from the registration, the procedure or trigger on the IBMSNAP_PRUNCNTL table is dropped and rebuilt using the new information for that particular nickname. The information specified for this registration does not contain the necessary information to define the procedure or the trigger on the IBMSNAP_PRUNCNTL table; therefore, the generated script does not contain a DROP or CREATE statement for the procedure or trigger.

User Response: Drop the registration for the missing nickname or the missing table.

ASN1738W The procedure or trigger *name* on the IBMSNAP_PRUNCNTL table could not be found on the remote server.

Explanation: The procedure or trigger definition on the IBMSNAP_PRUNCNTL table recognizes the CCD tables for all the registered nicknames. Each time a registration is created, the procedure or trigger on the IBMSNAP_PRUNCNTL table is dropped and re-created with the existing and new registration information. The definitions stored in the control tables indicate that there are prior registrations on this server, but the procedure on the IBMSNAP_PRUNCNTL table could not be found. The procedure will still be created on the IBMSNAP_PRUNCNTL table with the definitions stored in the control tables.

User Response: Ensure that the generated procedure or trigger statement on the IBMSNAP_PRUNCNTL table has all the registered sources.

ASN1739W The column name *column_name* of data type *datatype* in the user table will be created as a new data type *new_datatype* in the CCD table in the non-DB2 relational database. The reason code is *reason_code*.

Explanation: The following value is valid for the reason code:

- 0 You cannot insert or update a column of data type `TIMESTAMP` in a Sybase or a Microsoft SQL Server database. A CCD table is being created on one of the non-DB2 relational systems with a column using data type `TIMESTAMP` (IBMSNAP_SYBTMSTMP column or the IBMSNAP_MSTMSTMP column). A table in a Sybase or Microsoft SQL Server database cannot have more than one column with a data type of `TIMESTAMP`; therefore, the data type of the column in the user table will be converted to a `Binary(8)` data type.

User Response: No action is necessary if the new data type is acceptable. If the new data type is unacceptable, do not run the generated script. Remove the specified column selection from the registration definition and reissue the task.

ASN1740W The CCD nickname *nicknameowner.nickname* exists in the federated server but the remote CCD table *tableowner.tablename* does not exist in the non-DB2 server. This table information will not be included in the re-creation of the PRUNCNTL procedure or trigger.

Explanation: The procedure or trigger definition on the IBMSNAP_PRUNCNTL table recognizes the CCD tables for all the registered nicknames. Each time a registration is created, the procedure or trigger on the IBMSNAP_PRUNCNTL table is dropped and re-created with the existing and new registration information. The remote CCD table does not exist on the non-DB2 server even though the nickname exists in the federated server. This table will not be included in the re-creation of the PRUNCNTL trigger or procedure.

User Response: Determine why the CCD table was dropped. If the table was dropped by mistake, either drop the registration of that source or re-create the CCD table with the original definition.

ASN1741W The CCD nickname *nicknameowner.nickname* does not exist in the federated server. This table information will not be included in the re-creation of the PRUNCNTL procedure or trigger.

Explanation: The procedure or trigger definition on the IBMSNAP_PRUNCNTL table recognizes the CCD tables for all the registered nicknames. Each time a registration is created, the procedure or trigger on the IBMSNAP_PRUNCNTL table is dropped and re-created with the existing and new registration information. The CCD nickname does not exist in the federated server. This table will not be included in the re-creation of the PRUNCNTL trigger or procedure.

User Response: Determine why the CCD nickname was dropped. If the nickname was dropped by mistake, either drop the registration of that source or re-create the CCD nickname.

ASN1742E The source nickname *nickname_owner.nickname* on the platform *platform* cannot be registered without first migrating registrations to the architecture level *arch_level*.

Explanation: There are existing registrations in the schema.IBMSNAP_REGISTER table for non-DB2 relational sources that pertain to an earlier architecture level. You cannot register a new source until you migrate all registrations to the new architecture level.

User Response: Migrate your existing registrations for non-DB2 relational sources to the current architecture level. For details, refer to the Replication Migration Guide: DB2 Replication Version 8.

ASN1800E The subscription set *set_name* already exists for the Apply qualifier *apply_qual*, WHOS_ON_FIRST *whos_on_first*, at the Apply control server *server_alias*.

Explanation: There can only be one subscription set with the same name, for a given Apply qualifier and Apply control server. No script is generated.

User Response: Create a new set name, or add new members to the existing set.

ASN1801E The statement number *statement_number* is associated with a statement string length *statement_stringlength* that exceeds the maximum statement length for the Apply qualifier *apply_qual*, the set name *set_name*, WHOS_ON_FIRST value *whos_on_first*, at the Apply control server *server_alias*.

Explanation: The length of the statement exceeds the allowed limit (1024 in V8). No script is generated.

User Response: Rework the statement string so that its length is less than the allowed limits.

ASN1802W The Replication subscription source member is defined with RECAPTURE='N'. All changes to the replica target will not be propagated to the other replica targets.

Explanation: In an update-anywhere scenario, changes made in one target replica will not be recaptured at the source when RECAPTURE='N'. If there is more than one target replica that subscribes to the same source, then the changes made to one target replica will not be reflected in the other replica targets.

User Response: If you want the changes propagated to the other replica targets, set RECAPTURE='Y'.

ASN1803I There exist *orphan_statements* Replication subscription set statements from a previously defined subscription set that was later dropped. These orphan statements are not dropped for the subscription set, for the provided Apply qualifier, at the provided Apply control server.

Explanation: A previous subscription set was dropped, without dropping all its appropriate statements. A script is generated for the new subscription set which shares the same name as the previous subscription set that was dropped. The previous subscription Statements are not dropped.

User Response: Issue a Drop Subscription Statements to delete the orphan statements.

ASN1804I The Replication subscription set MAX_SYNCH_MINUTES *maxsynch_minutes* is not within the allowed range for the provided subscription set and Apply qualifier, at the provided Apply control server. The Replication default value is used instead.

Explanation: The valid range for this column is 0 to 999.

User Response: No action is required if the default value of 30 minutes is acceptable.

ASN1805I The Replication subscription set COMMIT_COUNT *commitcount_value* is not within the allowed range for the provided subscription set and Apply qualifier, at the provided Apply control server. The Replication default value is used instead.

Explanation: The valid range for this column is 0 to 999.

User Response: No action is required if the default value of 0 minutes is acceptable.

ASN1806E The replication action ended in error for the Apply qualifier *apply_qualifier*, subscription-set name *set_name*, WHOS_ON_FIRST value *whos_on_first*, source member *sourceowner.sourcetable*, source view qualifier *source_view_qual*, target member *targetowner.targettable*. The subscription-set member cannot be added to the provided subscription set. Reason code *reason_code*.

Explanation: The subscription set would be not be valid if the member were added. No script is generated. The following values are valid for the reason code:

- 0 The subscription set has reached its maximum limit for members.
- 1 The source member for the Capture schema is not the same as the subscription set for the Capture schema.
- 2 The iSeries source member is not the same as the subscription set journal.
- 3 The condensed table member structure is incompatible with the other member structures.
- 4 The source member does not support change-capture replication, but the target member relies on change-capture. The target structure is either a CCD or replica table, but the source has no CD table.
- 5 The source member is not a complete table.
- 6 The target member definition expects the existence of the target table, but the target table does not exist.
- 7 The target member definition asks for creation of the target table, but the target table already exists.
- 8 The set contains only full refresh supported target tables, but the new member supports change-capture replication.
- 10 The set contains only target tables supported

- by change-capture replication, but the new member supports full refresh only.
- 11 Replica rule: if target member is a replica, the source member can be either a replica or a user table.
 - 12 The target structure is not supported for this operating system.
 - 13 The target structure is a CCD, which is set as a registration source (autoregistration), but the structure is not complete
 - 14 The source member is not registered.
 - 15 The source member columns have column definitions, but the target type is not an aggregate.
 - 16 At least one of the excluded target columns from the subscription set is neither nullable nor NOT NULL with defaults.
 - 17 The target member is a view that cannot be updated.
 - 18 The subscription-set member already exists.
 - 19 Unable to find a target column or expression with a valid mapping to the registered source.
 - 20 Multiple effective sources have been found but have not been defined consistently.
 - 21 The external CCD table is noncondensed and contains either DataLink or LOB columns.
 - 22 The source member journal library or journal name does not match.
 - 23 The remote journal name is not valid.
 - 24 The journal name or library is not valid.
 - 25 A replica table with remote journaling is not allowed.
 - 26 An internal CCD table already exists for the specified registered source table.
 - 27 The source and target servers must be the same for internal CCD tables.
 - 28 The internal CCD table must be noncomplete.
 - 29 The source table is remotely journalled and contains LOBs or DATALINK columns.
 - 30 No related information exists in the IBMSNAP_PRUNCNTL table.
 - 31 No related information exists in the IBMSNAP_PRUNE_SET table.
 - 32 An internal CCD table with a view as a source is not allowed.
 - 33 The target table is already shared by another existing member, and a conflict has been detected between the replication definitions with respect to the values of the NAME,

IS_KEY, EXPRESSION, and TYPE fields stored in the IBMSNAP_SUBS_COLS table and the definitions requested for the new member.

- 34 The source is on a non-DB2 server and the requested target type is a replica. This scenario is not supported.
- 35 The specified source member does not have a valid nickname at the target server. The error occurred for one of the following reasons:
 - You did not provide a nickname when creating the source member.
 - You provided a nickname that does not exist at the target server and one cannot be created for you.
 - You provided an object that is not a nickname.
 - You provided a nickname that does exist at the target server but it is not associated with the specified source member.

User Response: For reason codes 1 through 34, either create the new member in a different subscription set or create a new subscription set for the new member.

For reason code 35, make sure that you provide a valid nickname that already exists at the target server and is associated with the source member.

ASN1807I **The replication subscription member is added to the provided subscription set and Apply qualifier, at the provided Apply control server with an informational clause. Reason code *reason_code*.**

Explanation: This message is for your information only, and no action is required. A script is generated. The following values are valid for reason code:

- 0 The new set results in a mixture of replica and read-only target members.
- 1 The subscription set supports transaction commit counts, but the target member does not qualify for transaction processing.
- 2 At least one member has a target member that is a CCD table, but not all members have a target member CCD table. Different generations of tables are contained in the same set.
- 3 The target member is a non-condensed, non-complete CCD table, without extra columns from IBMSNAP. This target table is essentially the same as the CD table.

User Response: Review the reason codes in the explanation, and respond with the following options:

- 0 Consider keeping all the replica tables in one set, and the read-only tables in another.

- 1 Consider keeping all the target types that support transaction processing in the same set, and other tables in another set.
- 2 To maintain a consistent age of data across sets, consider keeping all the CCD target tables, which are part of the same generation, in the same set. Also, consider keeping all non-CCD target tables in a different set. The second set depends on the data being in the first set, as, for example in the middle-tier stage.
- 3 Consider whether you need the CCD target table.

ASN1808E The replication action ended in error for Apply qualifier *apply_qualifier*, set name *set_name*, WHOS_ON_FIRST *whos_on_first*, source member *sourceowner.sourcetable*, source view qualifier *source_view_qual*, target member *targetowner.targettable*. The subscription target member expects its index key columns to be updated but at least one index key does not have its before-image column registered in the subscription source member.

Explanation: The target table allows its index keys to be updated (PRIMARY_KEY_CHG = 'Y'). To support this requirement, the Apply program needs to access the before-image columns of the index keys. So these before-image columns must exist in the Change Data table for the source member. If they do not exist, the Apply program fails. A script is not generated.

User Response: For each column of the subscription target index:

- Check if the before-image column for that column is already registered in the source member, at the Capture server.
- If not, register the appropriate before-image column.

ASN1809W The replication action expects a subscription index key columns to be updated but the subscription member will be added to the subscription set without allowing updates to the target index key columns. Reason code *reason_code*.

Explanation: In the cases listed above, the PRIMARY_KEY_CHG settings are meaningless. A script is generated that was updated with Replication definitions that override user-provided definitions. The following values are valid for reason code:

- 0 The target table type CCD: PRIMARY_KEY_CHG is not valid.
- 1 The value of the CHG_UPD_TO_DEL_INS in the IBMSNAP_REGISTER table is set to 'Y'.

- 2 The target table is not condensed.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1810W The Replication subscription source member is defined on the source server with DB2 Referential Integrity constraints, but the subscription target member is a Replica that does not preserve these constraints.

Explanation: Referential integrity constraints at the target table are not enforced by DB2 at the replica site. This might not be the intended behavior at the replica site. A script is generated, and the script might not be ready to execute.

User Response: Update the generated script to include the appropriate referential constraints at the target, if needed.

ASN1811W The index definition for the target subscription member cannot guarantee proper uniqueness at the target. Reason code *reason_code*.

Explanation: The Apply program relies on the unique index definition to correctly update and delete rows in the target table, for some target types. If the provided index does not guarantee uniqueness, the Apply program will have some rework. Understand your application to ensure that this will not be the case. The following values are valid for reason code:

- 0 At least one column is generated by an SQL function, which does not guarantee the uniqueness of the index.
- 1 In a unique index, nullable columns are not generated by SQL functions.

User Response: For each column of the subscription target index:

- Check if the column type in the Apply control server ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS, COL_TYPE, is 'F'
- If so, redefine the index column expression not to include a SQL expression, or remove that column from the index key (ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS, IS_KEY column is set to 'N').

ASN1812E The replication action ended in error for Apply qualifier *apply_qualifier*, set name *set_name*, WHOS_ON_FIRST value *whos_on_first*, source member *sourceowner.sourcetable*, source view qualifier *source_view_qual*, target member *targetowner.targettable*. The subscription target member cannot be added because the required target key is not valid. Reason code *reason_code*.

Explanation: Target members that require a unique index are target types of point-in-time, user copy, and replica tables, and condensed CCDs. If these targets do not have a unique index, the Apply program fails. A script is not generated. The following values are valid for reason code:

- 0 The target table does not already exist but the target key information could not be derived from the source table.
- 1 The target key information cannot be found nor derived, and the RRN is not defined for the CD table (iSeries only).
- 2 The target table or view already exists but the required target key information is missing.
- 3 The target table or view already exists but the target key information is incompatible with the existing partitioning key information.
- 4 The target table of type replica already exists. The specified column is part of the target key information but the source key information does not contain this column. The keys on both the source and the target members must match when the target table is of type replica.
- 5 The specified target key column is not found in the target table definition.

User Response: Define a valid target key. Take the specific actions for the following reason codes:

- 0 Create the appropriate unique index on the source table so that it can be used to derive the replication suggested index.
- 2 Provide the required target key information.
- 3 Refer to the SQL Reference for the DB2 rules on partitioning indexes. For example, the key that you provided might not include the required partitioning key.
- 4 Modify the target or the source key information appropriately so that replication can derive the correct index.
- 5 Verify the column name.

ASN1813I The Replication subscription source member is defined on the source server with some DB2 constraints, but the subscription target member does not preserve these constraints. Reason code *reason_code*.

Explanation: Constraints at the source table are not be enforced by DB2 if they are not specified during the target member definition. This might not be the intended behavior at the replica table server. A script is generated that might not be ready to execute. Constraints are described in the following valid values for reason code:

- 0 At least one NOT NULL WITH DEFAULT clause in the target member.
- 1 Partitioned table space.

User Response: Update the generated script to include the appropriate DB2 constraints at the target, if needed.

ASN1814E The target column *column_name* of data type *datatype* cannot be added to subscription target member *tableowner.tablename*. Reason Code *reason_code*.

Explanation: The subscription member fails the subscription column checks. A script is not generated. The following values are valid for reason code:

- 0 The column data type is not supported by Replication. Data types that are not supported by DB2 issue message ASN1648E.
- 1 The target data type is incompatible with the corresponding source data type.
- 2 The column is not found in the source table registration.
- 3 The column type is not supported for federated targets.
- 4 The target column is a LOB. The maximum number of LOB columns is exceeded for the target member.
- 5 The source column contains SQL column function, but the target member structure is neither base aggregate nor change aggregate.
- 6 The target table type is replica, and the source column is a LOB column.
- 7 The target table type is replica, and source column is DATALINK value. But the CONFLICT_LEVEL > 0.
- 8 A noncondensed CCD target table with LOB columns is not supported.
- 9 The column is not in the existing target table.

- 10 The target column is already defined in the subscription member definition.
- 11 The data-type definition of the specified column prevents either an insert or an update operation or both on the column.
- 12 The specified target column name does not match the mapped source column name. The target column name cannot be different from that of the source column name because the target table is a replica.
- 13 The target column is mapped from a before-image column in the source and the source column can contain null values; however, the target column is neither nullable nor not null with default.
- 14 The specified target column name does not match with the mapped CD column name. The target column name cannot be different from that of the CD because the target table is an internal CCD.

User Response: Review the reason code in the explanation and respond as follows:

- 0 Change the data type to one that is supported.
- 1 Make sure the target data type matches the source data type.
- 2 Register the column of the source table.
- 3 Choose a valid data type that is supported for federated targets.
- 4 Make sure the number of LOB columns at the target member does not exceed the allowable limit.
- 5 Change either the source column expression or the target table structure.
- 6 Remove the LOB column for the replica target from the subscription member.
- 7 Remove the DATALINK column from the subscription member if the replica needs a conflict level greater than 0. Otherwise, change the replica conflict level.
- 8 Remove the LOB columns.
- 9 Verify the column name.
- 10 Verify the column name.
- 11 Remove the column from the subscription target member.
- 12 Make sure that the target column name matches the mapped column name in the source column name.
- 13 Modify the definition of the column in the target member to allow null or default values.

- 14 Make sure that the target column name matches the mapped column name in the CD table.

ASN1815E The replication action ended in error. The subscription set *set_name* for Apply qualifier *apply_qual*, **WHOS_ON_FIRST whos_on_first is to be dropped if empty, but at least one member exists for this set. The subscription set cannot be dropped.**

Explanation: The subscription set is not dropped because at least one member exists in the ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR at the provided Apply control server, for the provided Apply qualifier of the particular subscription set. A script is not generated.

User Response: Drop the subscription members that still exist, and then drop the subscription set. Alternatively, issue the *Drop Subscription Set* task, with no requirement for the subscription set to be empty.

ASN1816W The Replication subscription set contains at least one member that will be dropped once the subscription set is dropped.

Explanation: When a subscription set is dropped successfully, all the set members are automatically dropped also.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1818W The Replication subscription member is updated with new subscription Where Clause predicates. Previous predicates already exist for the subscription member. They will be overwritten by the new predicate information.

Explanation: The specified member already contains a predicate. The new predicate overwrites the old one. A script is generated.

User Response: Provide the complete predicate clause for the replication task. You might need to update the predicate clause if does not contain all of the existing predicate clause.

ASN1819W The Replication subscription set is disabled successfully. Note however that disabling a subscription set has a direct impact to the Capture pruning logic of all source members for that subscription set.

Explanation: The Capture pruning logic does not prune any CD table until the dependent subscription members have been populated by the Apply program. A script is generated. It might need to be updated, if

the disabling of the subscription set is not the ideal choice, and dropping the subscription set is a better option. See below.

User Response: If the subscription set is going to be disabled for a considerable amount of time that the pruning process of the CD tables will be impacted, or if the impact to the CD tables for the dependent registered sources will impact dramatically the Capture program and the Capture server CD tables, then consider dropping the subscription set and creating it again later, instead of simply disabling it. Alternatively, deactivate the appropriate registrations.

ASN1820E The Replication string for subscription set *set_name*, apply qualifier *apply_qual*, WHOS_ON_FIRST *whos_on_first* contains DB2 syntax that is not valid. The string type is *string_type*, string text is *string_text* and SQL Message is *sql_message*.

Explanation: The specified string is not a valid. A script is not generated.

User Response: Please correct the appropriate object syntax and issue the Replication task again.

ASN1821W Dependent subscription sets will no longer be valid after the existing subscription set is dropped, if this subscription set contains target members that are registered sources at its target server.

Explanation: The dependent subscriptions rely on their source member tables to exist. If these source members are maintained as replication targets, and these targets are dropped, then the Apply program fails when it processes the dependent subscription sets. Dependent subscription sets might be impacted if the captureserver.IBMSNAP_PRUNCNTL table at the target server contains SOURCE_OWNER or SOURCE_TABLE rows for which these values are the target tables being dropped. A script is generated.

User Response: Deactivate or drop the dependent subscription sets before running the script, if required.

ASN1822E The replication action ended in error for Apply qualifier *apply_qual*, set name *set_name*, source member *sourceowner.sourcename*, target member *targetowner.targetname*. The provided subscription member does not exist for the provided subscription set.

Explanation: The specified member cannot be found in the ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBER for the provided Apply qualifier at the provided Apply control server.

User Response: Make sure the Apply qualifier, set

name, member name, and control server provided are correct.

ASN1823E The subscription set *set_name* does not exist for the Apply qualifier *apply_qual*, WHOS_ON_FIRST *whos_on_first*, at the Apply control server *server_alias*.

Explanation: The specified subscription set cannot be found in the ASN.IBMSNAP_SUBS_SET for the provided Apply qualifier at the provided Apply control server.

User Response: Make sure the Apply qualifier, set name, member name, and control server provided are correct.

ASN1824W The Replication subscription set was updated with a COMMIT_COUNT of 0.

Explanation: The source is a view of multiple tables, and the commit count is null for the set. A Commit count of 0 is enforced for the set.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1825W The replication action to drop a member did not drop the view.

Explanation: Even though the request was made to drop the view the action was not completed as requested.

User Response: You need to manually drop the view.

ASN1826W The Capture schema *capture_schema* does not exist at the provided source server.

Explanation: Please make sure the Capture schema exists before adding any members to the subscription set.

User Response: Create the Capture server control tables at the source server with the Capture schema specified.

ASN1827W The column *target_columnname* of the target member *target_member* does not preserve a DB2 column attribute of the corresponding column *source_columnname* of the source member *source_member*. Reason Code *reason_code*.

Explanation: A DB2 column attribute of the source column differs from the corresponding target column. The following values are valid for reason code:

1

The source column is nullable and the target column is not nullable.

2

The source column is not nullable and the target column is nullable.

3

The source column has a default value and the target column has none.

4

The target column has a default value and the source column has none.

User Response: If the reason code is 1, then check whether there are null values in the source column that will be applied to the target column. If necessary, change the target column to NULLABLE. Alternatively, update the generated script to include the appropriate DB2 attributes at the target, if needed.

ASN1828E The replication action ended in error for Apply qualifier *apply_qual*, set name *set_name*, source member *sourceowner.sourcename*, target member *targetowner.targetname*. When the subscription target server is a non-IBM target server, either the action is not supported or is supported with restrictions. Reason Code is *reason_code*.

Explanation: These are current restrictions. No script is generated. The following values are valid for reason code:

0 Not supported.

1 Supported for the following target table structures: point-in-time, CCD, user copy.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1829I A valid nickname *nicknameowner.nickname* is found for the subscription target table. Column data type mapping rules are enforced. The nickname is used as is.

Explanation: An existing target nickname was found in the federated database that is valid for this subscription (the column data type mapping checks are valid); however, there is no check to validate the existence of the target table on the non-DB2 relational database server.

User Response: Make sure that the remote table exists for the provided nickname. Otherwise, the Apply program fails.

ASN1830E The replication action ended in error for the Apply qualifier *apply_qualifier*, subscription set *set_name*, whos on first value of *whos_on_first*, source member *sourceowner.sourcetable*, source view qualifier *source_view_qual*, target member *targetowner.targettable*, and predicate of *predicate*. The Subscription-set member cannot be added to this subscription set. The reason code is *reason_code*.

Explanation: The subscription-set member is invalid, and no script is generated. A possible reason code is:

0 The predicate references columns from non-existing CD or UOW tables.

User Response: Verify the accuracy of the specified predicate, and refer to the documentation on advanced change predicate features.

ASN1831E The replication action ended in error. No subscription statements exist for the subscription set *set_name* for the Apply qualifier *apply_qual*, with a whos on first value of *whos_on_first*, at the Apply control server *control_server*.

Explanation: No subscription statements exist for the specified subscription-set name with this Apply qualifier.

User Response: Verify that the specified subscription-set name under this Apply qualifier contains subscription-set statements.

ASN1832W A column named *column_name* already exists in the ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS control table.

Explanation: The specified column already exists in the ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS table.

User Response: No action is required.

ASN1833E The CCSID *Unicode_ASCII_EBCDIC* of the change data (CD) table *cdowner.cdname* for the source table *sourceowner.sourcetable* does not match the CCSID *Unicode_ASCII_EBCDIC* of the IBMSNAP_UOW table for the capture schema *capture_schema*. The provided subscription member definition would require a join of these two tables.

Explanation: For the given capture schema, the Apply program will join the IBMSNAP_UOW table and the CD table of the given source if either the target type of the associated subscription-set member is not user copy, or if any columns of the IBMSNAP_UOW table are used in the WHERE clause of the subscription-set member. If the Apply program processes such a

subscription-set member defined with the given source table and capture schema by joining the CD table of the source table with the IBMSNAP_UOW table, an error will occur because of the different encoding schemes of the tables. For more information about encoding schemes, refer to Appendix B of the Replication Guide and Reference.

User Response: You can either

- select a target type of user copy and do not use columns of the IBMSNAP_UOW table in the WHERE clause of the subscription member, or
- register the source using a different capture schema and create the CD table in a table space with the same encoding scheme as those of the IBMSNAP_UOW table of the new capture schema.

ASN1834W The default target capture schema of 'ASN' will be used for the subscription set.

Explanation: The subscription set requires a target Capture schema, and the default value of 'ASN' is used.

User Response: No action is required if the default is appropriate for the target Capture Schema column in this subscription set.

ASN1835W The target column *column_name* of data type *datatype* has been added to the subscription-set member target *tableowner.tablename* and source *sourceowner.sourcename*, but the corresponding source column *column_name* of data type *datatype* can contain data that is not applicable to the target column. Reason code *reason_code*.

Explanation: The source column definition does not exactly match with the target column definition. Therefore, if the data that is selected from the source by the Apply program is not appropriate for the target column, the Apply program might fail or might modify the source data (by truncating it). Note: If your application does not generate data that will make the Apply program fail, there is no problem with the definition mismatch.

The following values are valid for the reason code:

1

The target column length is less than the resolved source column expression.

2

The target column scale is less than the resolved source column expression.

3

The target column precision is less than the resolved source column expression.

4

The target and source column data types are compatible only for certain source values.

User Response: If possible, change the definitions at the target site to be compatible with the source definitions. (This is usually driven by the applications that run at the target site.)

If you must keep the definition mismatch (because you have a specific reason why the target definitions must be different than the source definitions), review your applications to ensure that the definition mismatch will not cause a run-time problem.

ASN1836W The target table *owner.name* will not be dropped because it is registered as a source under the Capture schema *schemaname*.

Explanation: The target table is registered as a source under the specified Capture schema. If the table is dropped, the registration will no longer be valid.

User Response: Drop the registration for the table, and then drop the table.

ASN1837W The DB2 target *tableowner.tablename* is not dropped.

Explanation: The target table is a replica or an external Consistent Change Data table (CCD) and it is also registered at the target server so it may be the source for dependent targets. The table cannot be dropped automatically.

User Response: Drop the registered source for the replica or external CCD table. Then, manually drop the DB2 target table or delete the replica or external CCD subscription member. The deletion of the member will drop the DB2 target table.

ASN1838E The replication action *action_name* ended in error. The OS/400 table *tableowner.tablename* cannot be used as a replica target subscription member. The reason code is *reason_code*.

Explanation: The following values are valid for the reason code:

0

The specified target table name does not exist or its schema is not created using either the "Create Collection" or "Create Schema" command; therefore, the specified table is not journaled. The journal information of the target table is required when registering the target table in the 'F' direction subscription set for the replica. The table needs to be created on an OS/400 system.

- 1 The specified target table exists but there is no journaling information for the table. The journal information of the target table is required at the time of registering the target table in the 'F' direction set for the replica.

User Response: The action you must take depends on the reason code:

- 0 If the table target table does not exist: Create the target table, journal it with both before-images and after-images, then reissue the task. If the target table exists: Journal the table with both before-images and after-images, then reissue the task.
- 1 Journal the specified target table with both before-images and after-images, then reissue the task.

ASN1839I The base table *tableowner.tablename* of the source view *viewowner.viewname* has been chosen to be updated by the replica target.

Explanation: The source member is of type view in this replica scenario. Views cannot be updated; therefore, the registered base table of the view that has the largest number of columns will be used as the target member in the 'F' direction.

User Response: Verify that your scenario is still valid.

ASN1840W The target database is on an OS/400 system.

Explanation: The target database is on an OS/400 system and the target table space definition will be ignored.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1841E The expression *expression_name* specified in the target column *colname* for the subscription target member *targetowner.targetname* failed. The checks performed against the respective subscription source member *sourceowner.sourcename* returned an SQL error (*sqlcode* = *sqlcode*, *sqlstate* = *sqlstate*).

Explanation: A series of checks are performed on the given expression value for the target member against the source member to ensure data integrity rules. The specified expression failed in one or more of the checks performed.

User Response: Refer to the SQL message returned and the SQL reference for any additional information.

ASN1842W The internal CCD table *ccdowner.ccdname* has fewer number of columns than the CD table *cdowner.cdtable* of the source object *sourceowner.sourcename*. For this source, existing members that were defined before the internal CCD was defined might become invalid.

Explanation: The internal CCD table takes precedence over the CD table when Apply tries to apply the changes to the target. An internal CCD is created for the specified source, which already has a CD table and subscription members defined. Some of the columns in the CD table do not exist in the internal CCD table and those members that were defined before the CCD table was created will become invalid.

User Response: Make sure that your scenario is valid.

ASN1843E The replication action *action_name* ended in error for Apply qualifier *apply_qualifier*, set name *set_name*, WHOS_ON_FIRST *whos_on_first*, source member *source_owner.sourcetable*, source view qualifier *source_view_qualifier*, and target member *targetowner.targetname*.

Explanation: For OS/400 only. Duplicate rows are not allowed in the IBMSNAP_REG_EXT table for each combination of source_owner, source_table, and source_view_qualifier.

User Response: Delete the row from the IBMSNAP_REG_EXT table that does not belong and reissue the task.

ASN1844E The replication action *action_name* ended in error for Apply qualifier *apply_qualifier*, set name *set_name*, WHOS_ON_FIRST *whos_on_first*, source member *source_owner.sourcetable*, source view qualifier *source_view_qualifier*, and target member *targetowner.targetname*. The specified source table and the source table registration reside on different servers.

Explanation: The source table and the source table registration can reside on different servers only if both the source database and the Capture database are located on iSeries machines. At least one of the servers is not on an iSeries system.

User Response: Make sure the source table and the source table registration reside on the same server before reissuing the task.

ASN1845E The replication action ended in error. The table name length *length* of the target member *targetowner.targetname* exceeds the allowed limit of *max_limit* imposed by the z/OS replication control tables on the server *server*.

Explanation: The z/OS replication control tables are created with the maximum length of the table name as 30 characters. The error message was received because either the Capture control server or the Apply control server or both are on a z/OS system, and the specified target table name length is greater than 30. The subscription set member cannot be created.

User Response: Ensure that the table name length of the target member is not longer than 30 characters. In some cases the source database restrictions limit the capabilities at the target, because the target table name must be stored at the Capture control server and at the Apply control server. In such cases, you can create a view of the target table using a name that is less than or equal to 30 characters, and define the subscription set member using the target view name.

ASN1846E The set contains one or more invalid members. The original error message was *original_message*.

Explanation: An error has occurred while promoting the given set because the set has one or more invalid members.

User Response: Verify the information that you are inputting is correct, and reissue the task.

ASN1847E The view *viewowner.viewname* contains an unsupported definition.

Explanation: You are unable to map a view column to the corresponding base table column because the view definition is unsupported.

User Response: Verify that the view definition is correct, and reissue the task.

ASN1848W The index or constraint *index_constraint_name* could not be created on *targetowner.targetname* of type *object_name*. The view definition did not provide a column mapping for all key columns.

Explanation: The target object is a view. A target key will be created on the view. The unique index supporting this target key could not be created on the base table of the view because the view columns used for the target key could not be mapped to the base table columns.

User Response: Create the index on the base table manually.

ASN1849E The replication subscription set *set_name* cannot be promoted for the specified Apply qualifier at the specified Apply control server. The reason code is *reason_code*.

Explanation: The following value is valid for the reason code:

0 Either the Capture server or the target server is a federated database. Promote subscription works only for subscription sets on two DB2 systems.

User Response: This is a current restriction, and no action is required.

ASN1850W The value of the column *column_name* of data type decimal will be truncated when it is mapped to a column with data type of integer.

Explanation: The specified column can contain rational digits, but it is mapped to an integer column. Some of the digits in the original data might be truncated.

User Response: This message is for your information only, and no action required.

ASN1851E The DB2 object *object_name* of type *type* cannot be added to the table *tableowner.tablename* because a conflict exists between the new properties and the partitioning key of that table.

Explanation: The specified object cannot be added to the table definition because the new definitions and the existing table properties cannot coexist according to the DB2 rules for the coexistence of table constraints for multi-node tables.

User Response: See the *SQL reference* for further details on table constraints.

ASN1852E The DB2 object *object_name* of type *type* cannot be added to the table *tableowner.tablename* because a conflict exists between the new properties and the existing partitioning key *partitioning_key*.

Explanation: The specified object cannot be added to the table definition because the new definitions and the existing table properties for the partitioning key cannot coexist according to the DB2 rules for the coexistence of table constraints for multi-node tables.

User Response: See the *SQL reference* for further details on table constraints.

ASN1853E The DB2 table *tableowner.tablename* definitions conflict exists between the index *indexowner.indexname* and the partitioning keys of the table.

Explanation: The specified index definition and the partitioning keys have conflicting definitions and cannot co-exist according to the DB2 rules for the coexistence of index properties and partitioning keys for multi-node tables.

User Response: See the SQL reference for further details on table constraints.

ASN1854E The definition of the table *tableowner.tablename* is not complete on a z/OS platform. The reason code is *reason_code*.

Explanation: The following value is valid for the reason code:

- 0 The table definition is missing the required properties such as unique indexes supporting a ROWID, a primary key, and unique constraints, or LOB column properties such as a ROWID, LOB table spaces, auxiliary tables, and auxiliary indexes. At least one of the these mentioned needs to be present in the table definition to make it complete.

User Response: Redefine the table definition to include the required table properties.

ASN1855E The after-image column *column_name* used for the target key change was not found in the replica table *tableowner.table_name*.

Explanation: You selected the target key change option for the key column during subscription. The corresponding after-image column was not found in the replica source table.

User Response: Make sure that the original after-image column is available for subscription in the replica source.

ASN1856E The replication action *action_name* ended in error. The check for the OS/400 collection name *collection_name* failed. The native OS/400 message is *OS/400_message*.

Explanation: The specified OS/400 collection is not valid. The script will not be generated

User Response: Refer to the iSeries Console Log for more details on error information.

ASN1857E The replication action *action_name* ended in error. The source table *sourceowner.sourcename* has an internal CCD table that is defined as condensed, and the target *targetowner.targetname* is being requested as a non-condensed target.

Explanation: The definitions stored in the replication control tables indicate that the source member already exists in another subscription set with an internal CCD defined as condensed. The same source member is being added as a source in another subscription set, but the target member is non-condensed. The data at the source side is already condensed and cannot be copied to a non-condensed target. The script will not be generated

User Response: Modify the target member definitions and reissue the task.

ASN1858E The table type *type* for table *tableowner.tablename* is not supported for this DB2 platform.

Explanation: The specified type of the table or view is not supported for the DB2 platform. Replication supports certain types of source and target objects on specific DB2 platforms for subscription. You can include only certain types of tables as sources or targets in a subscription, depending on the DB2 platform.

User Response: For more information about properties for all target table types, refer to the subscribing to sources chapter of the *DB2 Replication Guide and Reference*.

ASN1859E The replication action *action_name* ended in error for Apply qualifier *apply_qualifier*, set name *set_name*, WHOS_ON_FIRST *whos_on_first*, source member *source_owner.sourcetable*, source_view_qualifier *source_view_qualifier*, target member *targetowner.targetname*. The crossloader option is being used for this member, but the values for the nickname owner and the nickname table are missing.

Explanation: The value for the LOADX_TYPE column in the IBMSNAP_SUBS_MEMBR table is 3 for the specified member. This value indicates that the crossloader will be used for this member. A nickname for the source table must be created at the target server and specified in the LOAD_SRC_N_OWNER and LOAD_SRC_N_TABLE columns. One or both of these values are missing.

User Response: Provide a value for either the LOAD_SRC_N_OWNER field or the LOAD_SRC_N_TABLE field, and reissue the task.

ASN1860W The target member *targetowner.targetname* does not exist, and a script to drop the member will not be generated.

Explanation: The target table, view or nickname does not exist on the target database and it will not be dropped.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1861E The subscription set member cannot be created for target *targetowner.targetname* because the target is already a member of the set, and the existing member definition conflicts with the requested definition.

Explanation: The columns in the IBMSNAP_SUBS_COLS control table already contain values for NAME, IS_KEY, EXPRESSION, and TYPE and those values differ from the ones requested for the new member. A script for creating the new member is not generated.

User Response: To create the new subscription set member, use the same target properties as those that are stored in the IBMSNAP_SUBS_COLS table.

ASN1862E The replication action ended in error for the Apply qualifier *apply_qualifier*, subscription-set name *set name*, WHOS_ON_FIRST value *whos_on_first*, source member *sourceowner.sourcetable*, source view qualifier *source_view_qual*, target member *targetowner.targettable*. The subscription set member cannot be updated for the provided set.

Explanation: The specified source member does not have a valid nickname at the target server. The error occurred for one of the following reasons:

- You did not provide a nickname when creating the source member.
- You provided a nickname that does not exist at the target server and one cannot be created for you.
- You provided an object that is not a nickname.
- You provided a nickname that does exist at the target server but it is not associated with the specified source member.

User Response: Make sure that you provide a valid nickname that already exists at the target server and is associated with the source member.

ASN1863E The replication action ended in error. The table owner length *length* of the source member *sourceowner.sourcename* exceeds the allowed limit of *max_limit* imposed by the replication control tables on the server *server*.

Explanation: The Capture server is on a Version 8 new-function mode DB2 subsystem and the Apply control server is either on a workstation or an earlier version of DB2 for z/OS. The maximum length allowed for a schema name on a Version 8 new-function mode DB2 subsystem is much longer than the length allowed on this server.

User Response: Redefine your setup to use a Version 8 new-function mode DB2 subsystem as the Apply control server and issue the task.

ASN1864E The replication action ended in error. The table owner length *length* of the target member *targetowner.targetname* exceeds the allowed limit of *max_limit* imposed by the replication control tables on the server *server*.

Explanation: The target server is on a Version 8 new-function mode DB2 subsystem and either the Apply control server or the Capture control server is on a workstation or an earlier version of DB2 for z/OS. The maximum length allowed for a schema name on a Version 8 new-function mode DB2 subsystem is much longer than the length allowed on the control server.

User Response: Redefine your setup to use a Version 8 new-function mode DB2 subsystem as either the Apply control server or the Capture control server.

ASN1865E The replication action ended in error. The architecture level *arch_level* on the Capture control server for the Capture schema *capture_schema* is not supported on the Version 8 new-function mode DB2 subsystem.

Explanation: The specified Capture control server is on a Version 8 new-function mode DB2 subsystem and the architecture level value obtained from the *capture_schema*.IBMSNAP_REGISTER table must be 0805. The architecture level obtained from the table is not 0805. You are running replication in Version 8 new-function mode; however, you did not migrate your control tables to support the new architecture level. No script is generated.

User Response: Run the migration program AASNSAMP member(ASNM2V8) to ALTER the replication control table definitions. This migration program sets the architecture level to 0805 and alters some of the columns of the control tables to a longer length.

ASN1866E The replication action ended in error. The architecture level *arch_level* on the Apply control server is not compatible with the Version 8 new-function mode DB2 subsystem where it is defined.

Explanation: The specified Apply control server is on a Version 8 new-function mode DB2 subsystem and the architecture level value obtained from the ASN.IBMSNAP_SUBS_SET table must be 0805. The architecture level obtained from the table is not 0805. You are running replication in Version 8 new-function mode; however, you did not migrate your control tables to support the new architecture level. No script is generated.

User Response: Run the migration program AASNSAMP member(ASN2V8) to ALTER the replication control table definitions. This migration program sets the architecture level to 0805 and alters some of the columns of the control tables to a longer length.

ASN1867E The replication action ended in error for the Apply qualifier *apply_qualifier*, subscription-set name *set_name*, WHOS_ON_FIRST value *whos_on_first*, source member *sourceowner.sourcetable*, source view qualifier *source_view_qual*, target member *target_owner.target_table*. The subscription-set member cannot be added to the provided subscription set without first migrating subscription sets to the current architecture level. Reason code *reason_code*.

Explanation: The subscription set would not be valid if the member were added. No script is generated. The following values are valid for the reason code:

- 0 There are existing registrations in the schema.IBMSNAP_REGISTER table for Oracle sources that pertain to an earlier architecture level. You cannot add a new member to this set until you migrate all registrations to the new architecture level.
- 1 There are existing subscription-set members in the ASN.IBMSNAP_SUBS_SETS table for Oracle sources that pertain to an earlier architecture level. You cannot subscribe to a new source until you migrate all subscription-set members to the new architecture level.

User Response: Migrate your existing registrations for non-DB2 relational sources to the current architecture level. For details, refer to the Replication Migration Guide: DB2 Replication Version 8.

ASN1900E The table or view *objectowner.objectname* cannot be promoted to the new server. Reason code *reason_code*.

Explanation: The following values are valid for reason code:

- 0 The table type on this operating system is not supported for promote request.
- 1 The source server operating system required for the promote needs to match the target server operating system.
- 2 The table or view does not exist.

User Response: Review the reason code in the explanation and respond as follows:

- 0 This message is for your information only, and no action is required.
- 1 Current restriction.
- 2 Verify that the table or view exists on the source server operating system.

ASN1901E The registered source *sourceowner.sourcename* cannot be promoted for Capture schema *captureschema* at Capture server *capture_server*. Reason code *reason_code*.

Explanation: The following values are valid for the reason code:

- 0 The table or view is not a registered source.
- 1 The registered source is a replica table.
- 2 The registered source is on DB2 for iSeries but has a remote journal.
- 3 The table or view has already been promoted.
- 4 A view on a view is not supported by the replication promote registration function.

User Response: Review the reason code in the explanation, and respond as follows:

- 0 The table or view name that you specified in the IBMSNAP_REGISTER table contained no entries for the specified Capture schema. The table or view registration cannot be promoted for this particular Capture schema.
- 1 The table you specified is of type replica (with a SOURCE_STRUCTURE column value of 7) in the captureschema.IBMSNAP_REGISTER table. The table cannot be promoted as a registered source. A replica can be promoted only within the context of a subscription set to ensure that proper definitions are maintained between the source user table and the replica target.
- 2 The registered source is maintained on DB2 for

iSeries with a remote journal, which can be promoted only with SQL script.

ASN1902W Make sure that the schemas exist on the promoted Capture server before running the script. The Replication definitions will be incomplete if the object does not exist at the promoted Capture server.

Explanation: The promote tasks allows you to provide a new Capture server and new Capture server schemas. However, the promote tasks do not connect to the new Capture server to verify the names and existence of the Capture server and schemas. You must verify this information before running the script to ensure that the script executes successfully.

User Response: To generate the required objects, run the appropriate SQL prior to running the script.

ASN1903W The object *objectowner.objectname* does not exist on the promoted Apply control server, yet some promoted objects depend on its existence. Failure to create this object will result in incomplete Replication definitions at promoted Apply control server. Reason code *reason_code*.

Explanation: Since the promote tasks allow you to provide a new Apply control server name, the tasks detect whether some required objects exist to ensure proper execution of the generated script. A script is generated, but is not ready to run. The following values are valid for reason code:

- 0 The Apply control server control tables do not exist.
- 1 The registration information for all source members of a promoted set.

User Response: To generate the required objects, run the appropriate SQL prior to running the script.

ASN1904I The Replication subscription member is promoted successfully for the provided Apply qualifier, at the provided Apply control server. Reason code *reason_code*.

Explanation: This message is for your information only; no action is required. A script is generated that might need some updates before being executed. The following values are valid for reason code:

- 0 The source member structure is incompatible with the target member structure.
- 1 The target member is a replica (replica1) that is also the source member of another replica (replica2.) The RECAPTURE value for the registration row of replica2 does not allow updates from the user table to be replicated at replica2.

- 2 The source member is a user table that is also the source member of more than one replica (replica1 and replica2). The RECAPTURE value for the registration row of the user table does not allow updates at replica1 to be replicated at replica2, and vice-versa.

User Response: Review the reason code in the explanation, and respond as follows:

- 0 Check the ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR table, TARGET_STRUCTURE column. The value in the column should be compatible with the corresponding source member captureschema.IBMSNAP_REGISTER table, SOURCE_STRUCTURE column.
- 1, 2 Update the values, if needed.

ASN1905W The Capture server alias and the Capture schema name on both the host system and new system are the same. The generated replication definitions cannot work if run on the host system.

Explanation: The promote task detected that the Capture server alias and the Capture schema name are the same on both on the host and new system. The generated SQL script must be modified, or it will fail when executed.

User Response: Take one of the following actions: 1) Run the same task with different Capture server alias and Capture schema name values for the host or new system. 2) Or, change the Capture server alias or Capture schema name in the generated script.

ASN1950E ASNCLP : An unexpected token *token_name* was found. Valid tokens include *list_of_tokens*.

Explanation: The command was entered with incorrect syntax.

User Response: Check the documentation to verify your command syntax.

ASN1951E ASNCLP : The command was entered with profile *profile_name* that is not valid.

Explanation: A profile must exist before it can be used in a command.

User Response: Issue the corresponding SET PROFILE command, and then re-enter the command that failed.

ASN1952E ASNCLP : The program encountered an internal error.

Explanation: The Replication command line processor encountered an unrecoverable error condition.

User Response: Obtain the log file with the error, and

contact IBM Software Support.

ASN1953I ASNCLP : Command completed.

Explanation: All commands of this ASNCLP session completed successfully. Please note that some individual commands in this session may have produced errors, warnings, or informational messages.

User Response: Check the ASNCLP log file for any errors, warnings, or informational messages produced by the commands in this session.

ASN1954E ASNCLP : Command failed.

Explanation: At least one command in the ASNCLP session failed, and processing stopped.

User Response: Look in the ASNCLP log file to diagnosis the error. Then fix the error, and try the command again.

ASN1955I ASNCLP : The program will use the following files: *capture_script_file_name* for the Capture SQL script, *control_script_file_name* for the control SQL script, *target_script_file_name* for the target SQL script, and *log_file_name* for the log file.

Explanation: The ASNCLP session generated information in the specified files.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1956I ASNCLP : The program now generates the script for action: *action_name*.

Explanation: All input for this command has been successfully parsed, and the command that generates the script is now invoked.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1957E ASNCLP : The value *value* for the input parameter *input_parameter* is incorrect. The reason code is *reason_code*.

Explanation: The value of the input parameter is incorrect. The following values are valid reason codes:

- 1 The input parameter is a character value but should be a numeric value.
- 2 The input parameter is a numeric value but should be a character value.
- 3 The command line processor cannot access the specified file.
- 4 The date must be in the format yyyy-mm-dd and the time must be in the format

hh:mm:ss.fffffff. All components of date and time are mandatory except for the fraction part of time, denoted by *fffffff*. The hyphens and colons are also mandatory.

User Response: Check the reason code, and provide a valid input parameter value.

ASN1976E *pgmname* : *program_qualifier*. The specified database alias *db_alias_name* already exists in the password file *password_file_name*.

Explanation: The key that you specified already exists in the password file.

User Response: Enter this command again using the MODIFY parameter instead of the ADD parameter.

ASN1977E *pgmname* : *program_qualifier*. The value of the input parameter *parameter_name* is missing.

Explanation: The above input parameter must be specified.

User Response: Invoke the utility again using a valid input parameter value.

ASN1978E *pgmname* : *program_qualifier*. The value of the input parameter *parameter_name* is too long.

Explanation: The *asnpwd* command supports a maximum of eight characters for the length of the database alias and a maximum of 128 characters for the length of both the user ID and the password. The specific lengths of the user ID and the password are dependent upon the operating system that you are using.

User Response: Invoke the API using an input parameter with a valid length.

ASN1979E *pgmname* : *program_qualifier*. The program encountered an unexpected token *token_name*. Expected tokens include *list_of_tokens*.

Explanation: The command was entered with incorrect syntax.

User Response: Check the documentation to verify your command syntax.

ASN1980E *pgmname* : *program_qualifier*. The program did not complete successfully because *reason*.

Explanation: The *asnpwd* command encountered system problems as indicated in the message.

User Response: Take action based on the information

in the message. Enter the command again after fixing the error.

ASN1981I *pgmname : program_qualifier. The program completed successfully using password file password_file_name.*

Explanation: The asnpwd command completed successfully.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN1982E *pgmname : program_qualifier. The specified database alias db_alias_name does not exist in the password file password_file_name.*

Explanation: The key that you specified with the MODIFY or DELETE parameter does not exist in the password file.

User Response: Enter the command again using the ADD parameter.

ASN1983E *pgmname : program_qualifier. The program cannot find the password file password_file_name.*

Explanation: No password file was found.

User Response: Verify that the password file exists in the specified path. If you are using the Password Management utility for the first time, use the INIT parameter.

ASN1984E *pgmname : program_qualifier. The program cannot be initialized because the password file password_file_name already exists.*

Explanation: The password file already exists in the specified path.

User Response: Verify that the password file has been deleted. Then retry the command.

ASN1985E *pgmname : program_qualifier. The program encountered an internal error when using the password file password_file_name.*

Explanation: The operating system produced an unexpected error when trying to access the password file. No information about this error is available. However, this error might have occurred if the password file was manually edited causing the format of the file to change.

User Response: Retry the command. If the problem persists, use the INIT parameter to create a new password file.

ASN1986E *pgmname : program_qualifier. The password file file_name contains encrypted information that cannot be listed.*

Explanation: Password files created using Encrypt All contain only encrypted data (alias, user ID, and password). Encrypted data cannot be listed. Data can be listed only from password files created using the Encrypt Password parameter.

User Response: If you want to use the List option you must maintain a password file in which only the password is encrypted. You must delete the old password file using the asnpwd delete command and create a new password file using the asnpwd init encrypt password command.

ASN2000I *The action action_name started at time_stamp. The Q Capture server is capture_server, and the Q Capture schema is capture_schema.*

Explanation: This message is for your information only.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN2001I *The action action_name started at time_stamp. The Q Apply server is apply_server, and the Q Apply schema is apply_schema.*

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN2002I *The action action_name started at time_stamp. The XML publication name is pub_name, the Q Capture server is capture_server, the Q Capture schema is capture_schema, and the source table, view, or nickname is table_name.*

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN2003I The action *action_name* started at *time_stamp*. **Q subscription name:** *name*. **Q Capture server:** *capture_server*. **Q Capture schema:** *capture_schema*. **Q Apply server:** *apply_server*. **Q Apply schema:** *apply_schema*. **The source table is** *table_name*. **The target table or stored procedure is** *table_name*.

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN2004I The action *action_name* started at *time_stamp*. **The publishing queue map name is** *queue_map_name*, **the Q Capture server is** *capture_server*, **and the Q Capture schema is** *capture_schema*.

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN2005I The action *action_name* started at *time_stamp*. **The replication queue map name is** *queue_map_name*, **the Q Capture server is** *capture_server*, **the Q Capture schema is** *capture_schema*, **the Q Apply server is** *apply_server*, **and the Q Apply schema is** *apply_schema*.

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN2006I The action *action_name* ended successfully at *time_stamp* for the **Q Capture server** *capture_server* **and Q Capture schema** *capture_schema*.

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN2007I The action *action_name* ended successfully at *time_stamp* for the **Q Apply server** *apply_server* **and Q Apply schema** *apply_schema*.

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN2008I The action *action_name* ended successfully at *time_stamp* for the **XML publication name** *pub_name*, **Q Capture server** *capture_server*, **Q Capture schema** *capture_schema*, **and source table, view, or nickname** *table_name*.

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN2009I The action *action_name* ended successfully at *time_stamp* for the **Q subscription name** *name*. **The Q Capture server is** *capture_server*, **the Q Capture schema is** *capture_schema*, **the Q Apply server is** *apply_server*, **the Q Apply schema is** *apply_schema*, **the source table is** *table_name*, **the target table or stored procedure is** *table_name*.

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN2010I The action *action_name* ended successfully at *time_stamp* for the **publishing queue map name** *queue_map_name*, **Q Capture server** *capture_server*, **and Q Capture schema** *capture_schema*.

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN2011I The action *action_name* ended successfully at *time_stamp* for the **replication queue map name** *queue_map_name*. **The Q Capture server is** *capture_server* **and the Q Capture schema is** *capture_schema*. **The Q Apply Server is** *apply_server* **and the Q Apply schema is** *apply_schema*.

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN2018E The value is missing for the input **parameter** *input_parameter*.

Explanation: The value for the input parameter is mandatory but it is missing. A script is not generated.

User Response: Provide a value for the mandatory parameter and rerun the action.

ASN2019E The value *value* for input parameter *input_parameter* is incorrect. Reason code: *reason_code*.

Explanation: The value provided for the input parameter is not a valid value. The following values are valid for the reason code:

- 0 In this context, the SUBTYPE column value must be 'U' or 'B'.
- 1 The SLEEP_INTERVAL column value must be greater than 0 and less than 2147483647.
- 2 The ALL_CHANGED_ROWS column value must be 'Y' or 'N'.
- 3 The BEFORE_VALUES column value must be 'Y' or 'N'.
- 4 The CHANGED_COLS_ONLY column value must be 'Y' or 'N'.
- 5 The HAS_LOADPHASE column value must be 'N' or 'E' for XML publications.
- 6 The HAS_LOADPHASE column value must be 'N', 'I', or 'E' for Q Subscription.
- 7 The SUPPRESS_DELETES column value must be 'Y' or 'N'.
- 8 The MESSAGE_FORMAT column value must be 'X' for publishing queue maps.
- 9 The MESSAGE_FORMAT column value must be 'C' for replication queue maps.
- 10 The MSG_CONTENT_TYPE column value must be 'T' or 'R' for publishing queue maps.
- 11 The MSG_CONTENT_TYPE column value must be 'T' for replication queue maps.
- 12 In the IBMQREP_SENDQUEUES table, the ERROR_ACTION value must be 'I' or 'S' for publishing queue maps or replication queue maps.
- 13 The ERROR_ACTION column value for Q subscriptions must be 'I', 'S', 'Q', or 'D'.
- 14 The CONFLICT_ACTION column value must be 'F', 'I', 'D', 'S', or 'Q' for Q subscriptions.
- 15 The LOADTYPE parameter must be '0', '1', '2', or '3'.
- 16 The SOURCENODE parameter must be greater than zero.
- 17 The TARGETNODE parameter must be greater than zero.
- 18 The Number of Apply Agents parameter must be greater than 0 and less than 100.
- 19 The Memory Limit parameter must be greater than 0 and less than 100.

- 20 The MSG_FORMAT column value for Q subscriptions must be 'C'.
- 21 The valid values for the STATE parameter is 'A' only.
- 22 The target type parameter must be '1' (user table) or '5' (stored procedure).
- 23 The subname parameter cannot contain the semicolon character (;).
- 24 The SENDQ or RECVQ column value cannot contain special characters or blanks.
- 25 The MONITOR_INTERVAL column value must be greater than 0 and less than 2147483647.
- 26 The MONITOR_LIMIT column value must be greater than 0 and less than or equal to 10080.
- 27 The TRACE_LIMIT column value must be greater than 0 and less than 2147483647.
- 28 The PRUNE_INTERVAL column value must be greater than 0 and less than 3600.
- 29 The AUTO_STOP column value must be 'Y' or 'N'.
- 30 The LOG_REUSE column value must be 'Y' or 'N'.
- 31 The LOGSTDOUT parameter must be 'Y' or 'N'.
- 32 The TERM parameter must be 'Y' or 'N'.
- 33 The STARTMODE column value must be 'COLD', 'WARMSI', 'WARMNS', or 'WARMSA'.
- 34 The COMMIT_INTERVAL column value must be greater than 100 and less than 600000.
- 35 The SIGNAL_LIMIT column value must be greater than 0 and less than 2147483647.
- 36 The length of the DBSPACE name is longer than 18 characters.
- 37 The specified option for the lock size is not valid.
- 38 The number of pages specified cannot be less than 0.
- 39 The number of header pages cannot be less than 1 or greater than 8.
- 40 The specified value for percent index, percent free space for data pages, or percent free space for index pages cannot be less than 0 or greater than 99.
- 41 The value for the DBSPACE name is not valid.
- 42 The deadlock retries value cannot be less than 3 and greater than the max int.

User Response: Provide a valid value for the input

parameter, and rerun the action. See the product documentation for details.

ASN2020E The value of the input parameter *input_parameter* is too long. The length of the value *value* exceeds the maximum allowed limit *maximum_limit*.

Explanation: See message text.

User Response: Specify a valid value for the input parameter. See the product documentation for more information about the valid values for each parameter.

ASN2021E The action ended in error. An internal error occurred. Return code *return_code*.

Explanation: The specified action cannot be performed because of an internal or a run-time error.

User Response: Contact IBM Software Support. Report the return code that was returned in the message. Provide an Analyzer report.

ASN2022E The action ended in error. An SQL error was encountered. SQL message is *sql_message*.

Explanation: An error occurred during the execution of an SQL statement.

User Response: Refer to your database message reference for SQL.

ASN2023E The database platform *platform*, version *version* on server *server_alias* is not supported.

Explanation: Q replication and event publishing are not supported on the specified platform, version, or release.

User Response: Refer to the product documentation about the supported platforms, versions, and releases.

ASN2050E The receive queue *queue_name* specified for the replication queue map *queue_map_name* is already used by another replication queue map at the Q Apply server *server_alias* and the Q Apply schema *apply_schema*.

Explanation: The receive queue can be used only once for one replication queue map and under a single Q Apply schema.

User Response: Provide a different receive queue name that is not being used by any other replication queue map for this Q Apply schema, and rerun the action.

ASN2051E Control tables already exist at the given Q Capture server for Q capture schema *capture_schema*.

Explanation: At least one Q Capture control table already exists under the given schema at this server. No script is generated.

User Response: Rerun the 'Create Capture Control Tables' action under a different Q Capture schema.

ASN2052E Control tables already exist at the given Q Apply server for Q Apply schema *apply_schema*.

Explanation: At least one Q Apply control table already exists under the given schema at the provided server. No script is generated.

User Response: Rerun the 'Create Apply Control Tables' action under a different Q Apply schema.

ASN2053E No control tables were found for Q Capture schema *capture_schema*.

Explanation: No control tables exist on the Q Capture server for the specified Q Capture schema. If the action 'Drop Capture Control Tables' was issued, no script is generated to drop the control tables. If any other action, like 'Create XML publication', was issued, then the control tables could not be retrieved from the database under the specified Q Capture schema and a script for the action is not generated.

User Response: Issue the action again for the appropriate Q Capture server and Q Capture schema.

ASN2054E No control tables were found for Q Apply schema *apply_schema*.

Explanation: No control tables exist on the Q Apply server for the specified Q Apply schema. If the action 'Drop Apply Control Tables' was issued, no script is generated to drop the control tables. If any other action, like 'Create Q Subscription' was issued, then the control tables could not be retrieved from the database under the specified Q Apply schema and a script for the action is not generated.

User Response: Issue the action again for the appropriate Q Apply server and Q Apply schema.

ASN2055I The replication control table *table_name* was not found and was not dropped.

Explanation: The 'Drop Q Capture control tables' or 'Drop Q Apply control tables' action was issued and the control table was missing. The script will not generate the appropriate DROP statement for that control table.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN2056W At least one row was found in the control table *table_name*. If you choose to drop this control table, any replication definitions stored in the table will also be dropped.

Explanation: A script was generated to drop the specified control table, but that table is not empty. If you run the script, replication control information that is in the table will be deleted and your existing XML publications or Q subscriptions will be affected.

User Response: Determine what would happen to your XML publications or Q subscriptions if you dropped the control table. Run the generated script only if the result is acceptable to you.

ASN2057W The table space *tablespace_name* already exists at the given server. The control tables will be created in this table space.

Explanation: The control tables are created in recommended table spaces by default if you do not override the default and specify other table spaces. In this situation, the recommended table space already exists, so the control tables will be created in an existing table space.

User Response: Modify the script to specify a different table space if you do not want to create the tables in the existing table space. No action is required if you want the control tables to be created in the existing table spaces.

ASN2058E The Q Capture control table *table_name* was not created in table space *tablespace_name* in database *logicaldb_name* because the locksize is *locksize*. This control table must be created in table space with locksize *expected_locksize*.

Explanation: On the z/OS platform, some control tables require a table space with row locksize, while others require a table space with page locksize. The table space selected for the control table does not have the appropriate locksize.

User Response: Issue the 'Create the Q Capture control tables' again using table spaces with the appropriate locksize.

ASN2059E The Q Apply control table *table_name* was not created in table space *tablespace_name* in database *logicaldb_name* because the locksize is *locksize*. This control table must be created in table space with locksize *expected_locksize*.

Explanation: On the z/OS platform, some control tables require a table space with row locksize, while others require a table space with page locksize. The

table space selected for the control table does not have the appropriate locksize.

User Response: Issue the 'Create the Q Apply control tables' again using table spaces with the appropriate locksize.

ASN2075E The object *object_name* of type *object_type* exists at the specified server and under the specified Q Capture schema.

Explanation: Duplicate values for the specified type are not allowed in the control tables for the same Q Capture schema. No script is generated.

User Response: Provide a different name for the object that is unique for the Q Capture schema, and rerun the action.

ASN2076E The send queue object *sendqueue_name* specified for publishing queue map *queue_map_name* is already used by another publishing queue map at the Q Capture server *server_alias* and the Q Capture schema *capture_schema*.

Explanation: The send queue can be used only once for one publishing queue map and under a single Q Capture schema.

User Response: Provide a different send queue name that is not being used by any other publishing queue map for the Q Capture schema, and rerun the action.

ASN2077E The object *object_name* of type *object_type* does not exist at the server *capture_server* for the Q Capture schema *capture_schema*.

Explanation: The action 'Drop XML Publication' or 'Drop Publishing Queue Map' was invoked but the specified XML publication or publishing queue map name was not found in the catalog definitions of the control tables at the specified server and Q Capture instance. The specified XML publication or publishing queue map cannot be dropped. No script is generated.

User Response: Provide a valid XML publication or publishing queue map name and rerun the action.

ASN2078E The object *object_name* of type *object_type* does not exist at the server *apply_server* for the Q Apply schema *apply_schema*.

Explanation: The action 'Drop Subscription' or 'Drop Replication Queue Map' was invoked but the specified Q subscription or replication queue map name was not found in the catalog definitions of the control tables at the specified server and Q Apply instance. The specified Q subscription or replication queue map cannot be dropped. No script is generated.

User Response: Provide a valid Q subscription or replication queue map name and rerun the action.

ASN2081E The table *table_name* cannot be published. Reason code: *reason_code*.

Explanation: The table is not supported for XML publication. No script is generated. The following values are valid for the reason code:

- 0 The provided source table is a DB2 catalog table. Publishing of changes from system catalog tables are allowed only if the Q Capture program runs on z/OS.
- 1 The Q Capture server is on a z/OS platform and the source table is defined with an Edit proc option.
- 2 The Q Capture server is on a z/OS platform and the source table is defined with a Valid proc option.
- 3 The source table has one more LOB column but there is no DB property of uniqueness defined.
- 4 No columns in the source table were selected for publication.
- 5 No key columns could be derived for the published columns at the source table.

User Response: Review the reason codes in the explanation, and take the appropriate action:

- 0 Provide a source table other than a DB2 catalog table and rerun the action.
- 1 Provide a different source table that is not defined with the Edit proc option and rerun the action.
- 2 Provide a different source table that is not defined with the Valid proc option and rerun the action.
- 3 Create a unique database property on any one of the source columns that is subscribed other than a LOB column, and then rerun the action.
- 4 Select at least one column in the source table and rerun the action.
- 5 Specify the key columns and rerun the action.

ASN2082E The column *tablename.columnname* of data type *datatype* cannot be included in the XML publication. Reason code: *reason_code*.

Explanation: The provided column is not supported by XML publications. The following values are valid for the reason code:

- 0 The data type of the column is not supported for XML publication.
- 1 The maximum number of published LOB columns was exceeded for this table.

2 Columns of LOB data type cannot be part of the key definition of a table.

User Response: Review the reason codes, provide a different column name in the XML publication, and rerun the action.

ASN2083E The Q subscription *name* cannot be created because it already exists under the specified Q Capture or Q Apply schema.

Explanation: See message text.

User Response: Provide another Q subscription name that does not already exist at the server and rerun the action.

ASN2084E The object *objectowner.objectname* of type *object_type* exists at the specified server and under the specified Q Apply schema.

Explanation: A catalog definition already exists in the control tables for the provided object name and Q Apply instance. Duplicate values for this type are not allowed in the same Q Apply instance.

User Response: Provide a different name for the object and rerun the action.

ASN2086E The stored procedure *storedproc_owner.storedproc_name* cannot be used by the associated Q subscription. Reason code: *reason_code*.

Explanation: The stored procedure is not valid. No script is generated. The following values are valid for reason code:

- 0 The stored procedure has no parameters.
- 1 The first parameter in the stored procedure must be 'OPERATION'.
- 2 The second parameter in the stored procedure must be 'SUPPRESSION_IND'.
- 3 The third parameter in the stored procedure must be 'SRC_COMMIT_LSN'.
- 4 The fourth parameter in the stored procedure must be 'SRC_TRANS_TIME'.
- 5 The 'INOUT' attribute value of the OPERATION parameter is not equal to 'INOUT'.
- 6 The 'INOUT' attribute value of the 'SUPPRESSION_IND', 'SRC_COMMIT_LSN', or 'SRC_TRANS_TIME' parameter is not equal to 'IN'.
- 7 The stored procedure must contain at least five parameters: four required parameters ('OPERATION', 'SUPPRESSION_IND',

'SRC_COMMIT_LSN', 'SRC_TRANS_TIME')
and at least one additional parameter.

User Response: Review the reason codes in the explanation, provide a valid stored procedure and rerun the action.

ASN2087E The stored procedure parameter *owner.name.parameter* cannot be included in the Q subscription. Reason code: *reason_code*.

Explanation: The stored procedure parameter is not supported by the Q subscription. No script is generated. The following values are valid for the reason code:

- 0 The parameter's 'INOUT' attribute value is not equal to 'IN'.
- 1 The parameter is a special prerequisite parameter required by the Q Apply program and this parameter should not take part in the Q subscription.
- 2 The parameter is a before-value parameter, and before-value parameters cannot be mapped to a source column in the Q subscription.
- 3 The parameter is part of the key but the corresponding before-value parameter does not appear in front of this parameter in the stored procedure definition.

User Response: Review the reason codes in the explanation. Either modify the parameter definition of the stored procedure or provide a stored procedure with supported parameters and rerun the action.

ASN2088E The column or stored procedure parameter *targetowner.targetname.name* cannot be added to the Q subscription. Reason code: *reason_code*.

Explanation: The column or the stored procedure parameter is not supported or not valid. No script is generated. The following values are valid for the reason code:

- 0 The target is a stored procedure and the parameter should exist in the procedure definition before adding the parameter to the Q subscription.
- 1 The column is already participating in the Q subscription.

User Response: Review the reason codes in the explanation, and take the appropriate action:

- 0 Modify the definition of the stored procedure to include this parameter in the stored procedure and rerun the action.
- 1 Verify the column name and provide a

different column name not already participating in the Q subscription.

ASN2100E The length *length* of the string *string* for parameter *parameter* in the database object *object_name* of type *object_type* at the server *server_alias* is longer than the maximum limit *max_limit*.

Explanation: This type of database object requires a shorter string than the one that was supplied for the parameter.

User Response: Refer to the SQL Reference for the appropriate database to find the valid length of the string, and provide the correct name length.

ASN2101E The database object *object_name* of type *object_type* already exists at server *server_alias*.

Explanation: The database object cannot be created because there is already a database object of the same type with the same name.

User Response: Provide a name for that object that does not already exist in the database and reissue the task.

ASN2102E The database object *object_name* of type *object_type* does not exist at the server *server_alias*.

Explanation: The database object does not exist in the database catalog. There is no information to retrieve for this object, and it cannot participate in the XML publication or Q subscription.

User Response: Ensure that you specify the correct name of an existing database object and run the task again.

ASN2104E The row size *row_size* of all columns in the database object *object_name* of type *object_type* at server *server* exceeds the allowed maximum limit *max_limit*.

Explanation: The combined row size of all the columns in the specified object cannot exceed the limit. This object cannot be created or altered.

User Response: Either assign a table space with a larger page size for this object, or specify fewer columns or shorter columns for this object. Refer to the database specific SQL Reference for details on the row size limits of database objects.

ASN2105E The number of columns *num_columns* in the database object *object_name* of type *object_type* at server *server_alias* exceeds the database limit *max_limit*.

Explanation: The number of columns that a database object (table or index) can contain depends on the database platform, but it cannot exceed a predefined maximum number. No script is generated to create or alter the object.

User Response: Redefine the database object with the appropriate number of columns. Refer to the SQL Reference for the appropriate database to find the valid number of columns for the database object.

ASN2106E The page size *page_size1* for the table space *tablespace_name* at server *server_alias* does not match the page size *page_size2* of the table space bufferpool *buffer_pool*. Reason code: *reason_code*.

Explanation: The page size for the table space must match the page size of the bufferpool that is assigned to this table space. The following values are valid for the reason code:

- 0 The bufferpool specified was assigned to the table space and the page size obtained from the bufferpool is not equal to the page size specified for the table.
- 1 Bufferpool information is not specified for the table space and so the default bufferpool is selected for this table space. But the page size of the default bufferpool does not match the page size of the table space.

User Response: Check the input and take the following actions:

- If the bufferpool information is specified in the table space, modify the page size of the table space to match the page size of the bufferpool and rerun the action.
- If the default bufferpool was used for the table space, modify the page size of the table space to match the page size of the default bufferpool and rerun the action.

ASN2118E The database object *object_name* of type *object_type1* cannot be deleted because dependent objects of type *object_type2* still exist at server *server_alias*.

Explanation: The database object cannot be deleted because one or more objects exist at the specified server that are dependent on the existence of this object.

User Response: Check the provided object name and issue the task again.

ASN2119E The parameter *parm_name* is missing for the database object *object_name* of type *object_type* at server *server_alias*.

Explanation: The parameter value is required for the specified object.

User Response: Check the input and provide a valid value for the required parameter.

ASN2120E The parameter *parm_name* is not supported for the database object *object_name* of type *object_type* at server *server_alias*.

Explanation: See message text.

User Response: Check the input and ensure that no value is specified for the parameter. Refer to the database specific SQL reference for further details.

ASN2121E The parameter *parm_name* cannot be used in an update operation for the database object *object_name* of type *object_type* at server *server_alias*.

Explanation: You cannot update the value of this parameter.

User Response: Check the input and ensure that no value is specified for the parameter.

ASN2122E The value *value* for the parameter *parm_name* of the database object *object_name* of type *object_type* at server *server_alias* contains the invalid character *char*.

Explanation: The values for the parameter can only contain certain characters.

User Response: Remove the invalid character from the provided value. Refer to the database specific SQL reference to find out which characters are valid for the provided parameter.

ASN2123E The value *value1* for the parameter *parm1* of the database object *object_name* of type *object_type* conflicts with the value *value2* for parameter *parm2*.

Explanation: The values provided for the specified parameters cannot coexist at the server.

User Response: Modify the input to reflect a valid value combination. Refer to the database specific SQL reference to find out which value combinations are valid.

ASN2124E The value *value* for the parameter *parm* of the database object *object_name* of type *object_type* at server *server_alias* is higher than the maximum value allowed *max_value*.

Explanation: The provided value is too high. Only values lower than or equal to the specified maximum are supported.

User Response: Check the input and provide a lower number. Refer to the database specific SQL reference the the valid value range.

ASN2125E The value *value* for the parameter *parm* of the database object *object_name* of type *object_type* at server *server_alias* is lower than the minimum value allowed *min_value*.

Explanation: The provided value is too small. Only values higher than or equal to the specified minimum value are supported.

User Response: Check the input and provide a higher number. Refer to the database specific SQL reference for the valid range of values.

ASN2126E The database object *object_name1* of type *object_type1* at server *server_alias* contains duplicate objects of type *object_type2* of the name *object_name2*.

Explanation: The duplicate objects are not allowed.

User Response: Check the input and make sure each object is provided only once.

ASN2127E The database object *object_name* of type *object_type1* at server *server_alias* contains *num_objects* objects of type *object_type2* but the maximum limit allowed is *max_limit*.

Explanation: Too many objects were specified for the provided parameter.

User Response: Check the input and reduce the number of these database objects to the maximum.

ASN2128E The column *col_name* of data type *datatype* cannot be used in the database object *object_name* of type *object_type* at the server *server_alias*. Reason code: *reason_code*.

Explanation: The column is not supported in the specified database object. The following values are valid for the reason code:

0 The data type of the column is not valid.

- 1 The column cannot be used in the database object.
- 2 The column length is too long.
- 3 The data type of the referencing column does not match the data type of the referenced column in a foreign key constraint.

User Response: Review the reason codes listed in the explanation. Choose another column or choose another database object for this column.

ASN2129E A conflict exists between property *prop_name* of type *prop_type* and another property in the database object *object_name* of type *object_type* at server *server_alias*.

Explanation: The object was not created or updated because conflicting properties were found and they cannot coexist. The following values are valid for the reason code:

- 0 You are trying to create the object and you specified a property that conflicts with another property specified in the same session.
- 1 You are trying to update the object and you specified a property that conflicts with another property specified in the same session.
- 2 You are trying to update the object and you specified a property that conflicts with an existing property in the object.

User Response: If both the properties are new and are specified, then specify only one of the properties and issue the task. If one of the properties already exists in the object, then do not specify the new property in the object.

ASN2130E The database object *object_name* of type *object_type* cannot be created or updated because column *column_name* does not exist in the table *table_name* at server *server_alias*.

Explanation: See message text.

User Response: Check the input and provide another name for the column that exists in the table.

ASN2131E The column *column_name* in the target table *table_name* cannot be used for Q replication because the column is read-only.

Explanation: See message text.

User Response: Choose another target column. Refer to the database specific SQL reference to determine which columns cannot be updated.

ASN2132E Column *column_name* in the target table *table_name* was not mapped to a source column because it is not nullable and it does not have a default value.

Explanation: Any columns in a target table that do not participate in the Q subscription must either be nullable or not null with default.

User Response: Take one of the following actions:

- Map the specified column in the target table to a source table column so that it will participate in the Q subscription.
- Enable the nullability property to the target column.
- Specify a default value for this column.

ASN2135E The data type *target_datatype* of the target column *target_colname* is not compatible with the data type *source_datatype* of the source column *source_colname*.

Explanation: The values of the source column cannot be applied to the target column because the data types of the columns are not compatible.

User Response: If the target table exists, change the column mapping to a different column that has a compatible data type. If the target table does not exist, modify the column properties of the target column such that they are compatible with that of the source column.

ASN2136W The attribute of the target column *target_column* and the attribute of the source column *source_column* do not match. Reason code: *reason_code*.

Explanation: A difference between the values of the source and target column for the same attribute was detected. A script for creating or updating the Q subscription is generated. The following values are valid for the reason code:

- 0 The source column is nullable whereas the target column is not nullable.
- 1 The source column is not nullable whereas the target column is nullable.
- 2 The encoding schemes for the source column and the target column are different.
- 3 The source column has default values and the target column does not have default values.
- 4 The source column does not have default values and the target column has default values.

User Response: Change the column mapping or column properties if the difference can cause potential problems. If the difference is acceptable, no action is necessary.

ASN2137W The compatibility between the source column *source_column* and the target column *target_column* exists only for certain values of the source column. Reason code: *reason_code*.

Explanation: The values of the source column cannot be always applied to the target column. A script to create or update the Q subscription is still generated. The following values are valid for the reason code:

- 0 The source column can contain null values, but the target column does not allow null values. Null values in the source column cannot be applied to the target column.
- 1 The source column data type is either a CHAR or a VARCHAR, whereas the target column data type is a DATE, TIME, or a TIMESTAMP. Any string values in the source column that are not a valid representation of a time, date, or timestamp cannot be applied to the target column.
- 2 The source column contains numbers that are outside of the range of values that the target column supports.
- 3 The length of the VARCHAR data type of the source column is longer than the length of the CHAR or VARCHAR data type of the target column.

User Response: Review the reason codes in the explanation, and take the appropriate action:

- If the target table exists, change the column mapping.
- If the target table does not exist, change the column properties.
- Check the source and the target column. If the source column will only contain values that are allowed for the target column, no action is required.

ASN2138W The values of the source column *source_column* of data type *source_datatype* will potentially lose fractional digits when replicated to the target column *target_column* of data type *target_datatype*.

Explanation: There can be potential loss of data between the source and the target columns because the target column data type definition indicates that the precision allowed in the column is much lower than that of the source column.

User Response: Take one of the following actions:

- If the target table exists, change the column mapping.
- If the target table does not exist, change the column properties.

- Check the source and the target column. If the values will never exist in the source column or if the truncation is acceptable in the target column, no action is necessary.

ASN2139E The value *value* for the parameter *parm* in the database object *object_name* of type *object_type* at server *server_alias* is not valid because it is not equal to one of the following values: *valid_values*.

Explanation: See message text.

User Response: Check the input and provide a value from the list of values specified.

ASN2140E The value *value* for the parameter *parm1* in the database object *object_name* of type *object_type* at server *server_alias* is not a multiple of *factor*.

Explanation: The values for the specified parameter in the database object must be multiples of the provided factor.

User Response: Check the input and provide a value that is a multiple of the specified factor.

ASN2141E The value *value* for the parameter *parm* of the database object *object_name* of type *object_type* at server *server_alias* is not valid.

Explanation: The value for the specified parameter is not valid on the database platform.

User Response: Check the input and provide another value. Refer to the database specific SQL reference for valid values for this parameter.

ASN2142E The attribute *parm* is not valid for LOB table space *tablespace_name* on server *server_alias*.

Explanation: The following attributes are not valid for a LOB table space: PCTFREE, TRACKMOD, COMPRESS, SEGSIZE.

User Response: Remove the attributes that are not valid for LOB table space (PCTFREE, TRACKMOD, COMPRESS, SEGSIZE), and rerun the action.

ASN2144E The table *table_name* at the server *server_alias* was not created or updated because the definition of the foreign key *foreign_key* is not valid. Reason code: *reason_code*.

Explanation: No script is generated. The following values are valid for the reason code:

- 0 The number of referencing columns is lower than the referenced columns.

- 1 The number of referencing columns is higher than the number of referenced columns.

User Response: Check the input and ensure that the number of referenced columns matches the number of referencing columns.

ASN2145E The column name *column_name* for the table *table_name* at server *server_alias* was specified more than once in the same session.

Explanation: See message text.

User Response: Check the input and remove the duplicate name.

ASN2146E The XML publication or Q subscription cannot be created or updated because required information is missing. Reason code: *reason_code*.

Explanation: No script is generated. The following values are valid for the reason code:

- 0 The source table information is missing.
- 1 The target table information is missing.
- 2 No source columns were selected.
- 3 No target columns were selected.

User Response: Check the input and provide values for the specified parameters.

ASN2147E The XML publication or Q subscription cannot be updated or created because column *column_name* does not exist in table *targetowner.targetname* at server *server_alias*. Reason code: *reason_code*.

Explanation: No script is generated. The following values are valid for the reason code:

- 0 The column does not exist in the source table.
- 1 An existing target table was provided but the specified column does not exist in the target table.

User Response: Check the input and select columns that exist in the source or target table.

ASN2148E The XML publication or Q subscription cannot be created or updated because column *column_name* in table *table_name* at server *server_alias* cannot be a replication key column. Reason code: *reason_code*.

Explanation: No script is generated. The following values are valid for the reason code:

0 The column that is selected for the key column is not part of the list of selected source columns.

1 The column that is selected for the key column is not part of the list of selected target columns.

User Response: Check the input and choose key columns that are selected as the source or the target columns.

ASN2149E The target *table_name* of type *target_type* is read-only.

Explanation: The specified database object cannot be a target because it cannot be updated.

User Response: Choose another database object as a replication target. Refer to the database specific SQL reference for information about which database objects can be updated.

ASN2150E The Q subscription cannot be created because the replication target key is missing. Reason code: *reason_code*.

Explanation: No script is generated. The following values are valid for the reason code:

- 0 User input is missing for the target key.
- 1 The target table does not exist and the source table does not contain any unique database properties for the selected source columns.
- 2 Both source and target tables exist, but they do not contain any unique database properties on the selected target and source columns.

User Response: Check the input and make sure the appropriate columns are selected as part of the target key.

ASN2151E The source column *source_column* does not have a mapped target column.

Explanation: The action create or update Q Subscription cannot be completed because the specified source column does not have a target column to be mapped.

User Response: Check the source column and verify that it is mapped to a valid target column and rerun the action.

ASN2152E The target column *target_column* does not have a mapped source column.

Explanation: The action create or update Q subscription cannot be completed because the specified target column does not have a source column to be mapped.

User Response: Check the target column and verify

that it is mapped to a valid source column and rerun the action.

ASN2153E The option *option* that was provided is not supported for the platform *platform* on server *server*.

Explanation: The ASNCLP option is not supported for the server platform.

User Response: Check the syntax and provide the correct options.

ASN2154E The specified environmental value is not relevant in this particular context. The token *token* will be ignored.

Explanation: See message text.

User Response: Check the syntax and provide the correct values.

ASN2155E The publication or replication queue map *queue_map_name* cannot be deleted because it is used by one or more XML publications or Q subscriptions, respectively. Reason code: *reason_code*.

Explanation: The following values are valid for the reason code:

- 0 You are trying to delete a publishing queue map but there exist one or more XML publications that depend on this queue map.
- 1 You are trying to delete a replication queue map but there exist one or more Q subscriptions that depend on this queue map.

User Response: Review the reason codes in the explanation, and take the appropriate action:

- 0 If you want to delete the XML publications that use the publishing queue map, delete them first and then delete the publishing queue map.
- 1 If you want to delete the Q subscriptions that use the replication queue map, delete them first and then delete the replication queue map.

ASN2156W The uniqueness of the replication key values is not enforced at the source table, at the target table, or at both. Reason code: *reason_code*.

Explanation: The following values are valid for the reason code:

- 0 The uniqueness of the replication key is enforced at the target table, but not at the source table.

- 1 The uniqueness of the replication key is enforced at the source table, but not at the target table.
- 2 The uniqueness of the replication key values is not enforced at both the source and target tables.

User Response: Review the reason codes in the explanation, and take the appropriate action:

- 0 Make sure that the application on the source table only generates unique values for the source columns that are mapped to the replication target key columns.
- 1 Make sure that the application on the target table only generates unique values for the target columns that were selected as replication target key columns.
- 2 Take the actions that are described for reason codes 0 and 1.

ASN2157I No script was generated because no action was required.

Explanation: The action is not required because the objects in the database already reflect the required state.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN2158E No objects of type *object_type* were found for the provided query *query*. The command will be ignored.

Explanation: In the command line interface, you specified a query to retrieve multiple objects that all participate in an action (such as Create XML Publication or Create Q Subscription). The query did not return any objects. No script is generated for the create, update, or delete action.

User Response: Redefine the query so that it can return at least one object of the specified type and reissue the command.

ASN2159E The value *value* provided for the option *option* cannot be used in conjunction with *token*.

Explanation: In the command line interface, some parameters are not supported in certain scenarios. For example, if the keyword is specified to create a NEW TARGET, then the USERTYPE value cannot be 'Stored procedure' because there is no support for creating stored procedures.

No script is generated.

User Response: Refer to the ASNCLP documentation for a list of valid combinations for the keywords.

ASN2160E The object *object* of type *type* cannot be created at server *server* because the logical database was not specified.

Explanation: The logical database must be specified in order to create the specified object type on a z/OS platform.

User Response: Specify a value for the logical database and rerun the action.

ASN2161E The table *table_name* at server *server* cannot be created or updated because the column *column_name* is not valid. Reason code: *reason_code*.

Explanation: The following values are valid for the reason code:

- 0 The GRAPHIC data type is not supported for ASCII or EBCDIC table spaces.
- 1 The column encoding scheme "FOR MIXED DATA" is not supported for ASCII or EBCDIC table spaces.
- 2 The GRAPHIC data type is not supported at the specified server.

User Response: Specify a UNICODE table space for this table and rerun the action.

ASN2162W The uniqueness of the columns of the unique constraint or index *name* in the target table *table_name* at server *server* is not enforced in the source table *table_name* at server *server*.

Explanation: If uniqueness for one or more of the replicated columns is enforced at the target table but not at the source table, then the source column value combinations that violate this uniqueness cannot be replicated to the target. Data in the source table cannot be applied to the target table.

User Response: If all unique database constraints or indexes at the target table cannot be violated by column value combinations from the source table, no action is necessary. Otherwise, do not run the script that was generated. Instead, reconsider dropping the unique constraint or index at the target table and run the action again.

ASN2163E A script to create or update the Q subscription was not generated. The source table is *table_name*. The target table is *table_name*. Reason code: *reason_code*.

Explanation: The following values are valid for the reason code:

- 0 The target table does not exist and the source table does not have a unique key to be used for new target table.
- 1 The target table exists and neither the target table nor the source table has a unique database property.
- 2 An automatic index could not be derived for the target table.

User Response: Review the reason codes in the explanation. Modify the source table definition, the target table definition, or both. Reissue the action.

ASN2164E The column *tablename.columnname* of data type *datatype* cannot be included in the Q subscription. Reason code: *reason_code*.

Explanation: The following values are valid for the reason code:

- 0 The data type of the column is not supported for Q subscription.
- 1 The maximum number of subscribed LOB columns was exceeded for this table.

User Response: Review the reason codes, provide a different column name in the Q subscription, and rerun the action.

ASN2165E The database *database_alias* was not declared.

Explanation: The database cannot be accessed because it must be declared first.

User Response: Add the database to the application before trying to perform any replication action against it.

ASN2200E The Q Apply schema *apply_schema* or the Q Capture schema *capture_schema* for server *server* could not be used for multidirectional replication.

Explanation: On each server that participates in multidirectional replication, the Q Apply and Q Capture control tables must have the same schema.

User Response: Make sure that the Q Apply control tables and the Q Capture control tables have the same schema name and that they exist on the same server that you are using for multidirectional replication.

ASN2201E In the IBMQREP_SUBS table for Q Capture schema *schema_name*, the values in the SOURCE_NODE column are not equal to each other.

Explanation: There are one or more Q subscriptions in the Q Capture control tables for the given schema that contain different values for the SOURCE_NODE field.

In multidirectional replication, the rows in the SOURCE_NODE column must contain the same value.

The report log generated by ASNCLP contains details about the Q subscription that failed.

User Response: Verify that all the SOURCE_NODE values for the Q subscriptions are the same in the IBMQREP_SUBS table.

ASN2202E One or more Q subscriptions (SUBTYPE *subtype*) cannot be created because one or more reported errors were not corrected.

Explanation: The Q subscriptions cannot be created for multidirectional replication because they are not valid. Refer to the error message given for each Q subscription.

User Response: Fix the invalid Q subscriptions and try creating them again.

ASN2203E The Q subscription name *name* is not unique for the Q Capture schema *capture_schema* on server *server* for multidirectional replication.

Explanation: The same name must not be provided for multiple Q subscriptions when setting up a multidirectional replication configuration. For each instance of the Q Capture program, all Q subscription names must be unique. Because the name of the Q subscription is stored at both the source and target server, be sure that the name is compatible with the code pages for both the source and target servers.

User Response: Make sure that each Q subscription name is unique.

ASN2204E The table *table_name* is on server *server*, but the Q Apply and Q Capture schemas *schema* were not found on that server.

Explanation: The Q Capture and Q Apply control tables with the given schema were not found on the same server as the table that you are replicating. In multidirectional replication, the Q Capture and Q Apply control tables must be on the same server as the replicated table and they must use the same schema name.

User Response: Ensure that the table and the Q Apply and Q Capture control tables that it uses for multidirectional replication are on the same server.

ASN2205W Q subscription *name* for Q Apply schema *apply_schema* on Q Apply server *server* is not valid and was not created as part of the mass operation.

Explanation: When creating multiple Q subscriptions at one time for unidirectional replication, if one or more of the Q subscriptions are not valid they are not created; however, the rest of the Q subscriptions are created if they are valid.

User Response: Correct the Q subscriptions that were not valid and then create them.

ASN2206E The connection information provided for Q Apply schema and Q Capture schema *source_schema* on server *server* to Q Apply schema and Q Capture schema *target_schema* on server *server* points to itself.

Explanation: In multidirectional replication, the Q Apply schema and the Q Capture schema at the Q Apply server (source) cannot also be used as the Q Capture server (target).

User Response: Make sure that the schema name and server for the Q Apply and Q Capture tables at the Q Apply server are different from the schema name and server for the Q Apply and Q Capture tables at the Q Capture server.

ASN2207E The replication queue map *queue_map_name* is not valid for setting up a connection from the source Q Apply and Q Capture schema *source_schema* on the Q Capture server *server* to the target Q Apply and Q Capture schema *target_schema* on the Q Apply server *server*.

Explanation: This replication queue map does not match the specified schemas that are used for multidirectional replication.

User Response: Ensure that the replication queue map maps from the specified Q Capture control tables to the specified Q Apply control tables.

ASN2208E Connection information was not provided for the SUBGROUP *subgroup*.

Explanation: The Q subscription group must have all required information defined before it can proceed with any CREATE, ALTER, or DELETE operations.

User Response: Ensure that all of the replication queue maps are provided between the source and target tables.

ASN2209E The connection information exists for SUBGROUP *subgroup* and it cannot be overwritten.

Explanation: Once you define connection information for a Q subscription group, you cannot change it.

User Response: Do not give connection information for a Q subscription group more than once.

ASN2210E A Q subscription with the SUBGROUP name *subgroup* does not exist on the Q Capture server *server* using Q Apply and Q Capture schema *schema*.

Explanation: The Q subscription group information could not be found.

User Response: Make sure that there is at least one Q subscription on the Q Capture schema for the SUBGROUP name.

ASN2211E No Q subscriptions exist for the reference table *table_name* for the SUBGROUP *subgroup* using Q Apply and Q Capture schema *schema* on server *server*.

Explanation: See message text.

User Response: Make sure that there is a Q subscription of SUBTYPE 'P' (peer-to-peer) or 'B' (bidirectional) on the Q Capture schema that uses the given reference table as a source.

ASN2212E An internal inconsistency was detected. Reason code: *reason_code*

Explanation: The Q subscription group must be synchronized with the persistent information on the database before being used. The following values are valid for the reason code:

- 0 The Q subscription group already exists but it was not synchronized, or it is not in a synchronized state.
- 1 Connection information between the nodes was missing.

User Response: Contact IBM Software Support. Provide an Analyzer report.

ASN2213E Replication queue map *queue_map_name* was specified with duplicate source and target information: Q Apply schema *apply_schema* on Q Apply server *apply_server*, and Q Capture schema *capture_schema* on Q Capture server *capture_server*.

Explanation: A replication queue map with duplicate source and target information was specified.

Replication queue maps must be unique between the connections they form. For example, the first connection is arbitrary. The second connection must share one end with either end of the first connection. The third connection must share one end with one of the three points formed by the previous two connections.

User Response: Make sure that the replication queue map specified is unique to the Q Apply server and the Q Capture server.

ASN2214E Replication queue map *queue_map_name* between Q Apply schema *apply_schema* on Q Apply server *apply_server* and Q Capture schema *capture_schema* on Q Capture server *capture_server* does not connect to any of the replication queue maps previously specified in the connection information.

Explanation: The replication queue maps must be connected to each other. Each replication queue map must share a Q Capture or Q Apply schema with any of the previously specified replication queue maps.

User Response: Specify the replication queue map such that it shares a Q Capture or Q Apply schema with any of the previously specified replication queue maps.

ASN2215E The maximum number of Q Apply and Q Capture schema pairs allowed for a peer-to-peer Q subscription group was exceeded. The maximum number of pairs allowed is *max_limit*.

Explanation: See message text.

User Response: Reduce the number for Q Apply and Q Capture schema pairs used in this configuration for peer-to-peer replication.

ASN2216E Q subscriptions of SUBTYPE *subtype* can be assigned only to a Q subscription group with other Q subscriptions of the same SUBTYPE.

Explanation: Q subscriptions of SUBTYPE 'P' (peer-to-peer) cannot be added to a bidirectional replication configuration, and Q subscriptions of SUBTYPE 'B' (bidirectional) cannot be added to a peer-to-peer replication configuration.

User Response: When adding Q subscriptions to a SUBGROUP, ensure that the Q subscriptions have the same SUBTYPE as others in the SUBGROUP.

ASN2217E The pair of Q Apply and Q Capture schemas from which each Q subscription originates was not specified. The attributes for the two Q subscriptions cannot be updated for bidirectional replication.

Explanation: When setting up bidirectional replication, you can specify different attributes for each of the two Q subscriptions. To do so, you must specify from which Q Apply and Q Capture schema each Q subscription originates.

User Response: To assign attributes to a Q subscription when setting up bidirectional replication, specify the Q Apply and Q Capture schema pair from which the Q subscription originates.

ASN2218E An internal inconsistency was detected. Reason code: *reason_code*.

Explanation: The Q subscriptions are not synchronized with the persistent information on the database to perform an UPDATE or DELETE operation. The following value is valid for the reason code:

0 The SUBGROUP already exists but was not synchronized, or it is not in a synchronized state.

User Response: Contact IBM Software Support. Provide an Analyzer report.

ASN2219E The number of Q Apply and Q Capture schema pairs *schema* has exceeded the number allowed for SUBGROUP *subgroup* with Q subscriptions of SUBTYPE *subtype*.

Explanation: The Q subscription group configuration limits the number of Q Apply and Q Capture schema pairs. Bidirectional replication allows only two Q Apply and Q Capture schema pairs per SUBGROUP.

User Response: Make sure that the number of Q Apply and Q Capture schema pairs is less than or equal to the maximum allowed for that SUBTYPE.

ASN2220E There are not enough Q Apply and Q Capture schema pairs *schema* for SUBGROUP *subgroup* with Q subscriptions of SUBTYPE *subtype*. The minimum number of pairs required is *number*.

Explanation: See message text.

User Response: Make sure that the number of Q Apply and Q Capture schema pairs is equal to the minimum allowed for that type of Q subscription.

ASN2221E The connection information is not valid for this SUBGROUP *subgroup* for SUBTYPE *subtype*.

Explanation: There are constraints on the topology for this type of Q subscription. For example, bidirectional and peer-to-peer replication require a fully connected graph topology, where all the nodes are connected to each other.

User Response: Validate the configuration information provided for this SUBGROUP and SUBTYPE. Add missing connections and recreate the Q subscriptions. For details about the configuration requirements for each type of Q subscription, refer to the product documentation for Q replication.

ASN2222E The number *number* of attribute type *object_type* on table *table_name* on server *server* does not match the number *number* of object type *object_type* on table *table_name* on server *server*.

Explanation: The number of columns, unique indexes, primary keys, foreign keys, unique keys, and check constraints must be the same for the source and the target tables that participate in multidirectional replication configurations.

User Response: Either change the definition of the specified attribute in the source or the target table so that the number of attributes match, or choose a different combination of source and target tables.

ASN2223E The table *table_name* on server *server* already participates in a Q subscription of SUBTYPE *subtype*.

Explanation: A table must be part of only one Q subscription of SUBTYPE 'P' or 'B'. A Q subscription could not be created because the table specified already participates in an existing Q subscription of SUBTYPE 'P' or 'B'. Therefore, none of the Q subscriptions in the multidirectional replication configuration was created.

User Response: Check your input and select a different table, one that is not part of an existing Q subscription of SUBTYPE 'P' or 'B'.

ASN2224E The object *object* of type *object_type* on table *table_name* on server *server* does not match an object on table *table_name* on server *server*.

Explanation: The attribute must be the same for the source and the target tables that participate in multidirectional replication configurations.

User Response: Either change the definition of the specified attribute in the source or the target table so that it matches the attribute on the other table, or choose a different combination of source and target tables.

ASN2225E ASNCLP: More than one SET SUBGROUP statement was found in the script for creating, updating, or deleting a SUBGROUP.

Explanation: Only one SUBGROUP can be specified per script. The ASNCLP program cannot work with more than one subgroup in a session. The SUBGROUP was not created, updated, or deleted.

User Response: Ensure that you specify only one SET SUBGROUP statement per script and run the script again.

ASN2226E ASNCLP: The Q subscription SUBTYPE *subtype* does not match the SUBTYPE of other Q subscriptions in a Q subscription group.

Explanation: The information specified in a create subscription command was inconsistent with other create subscription commands belonging to this multidirectional replication configuration. Different types of Q subscriptions were detected for the Q subscription group. Only one SUBGROUP can be specified, and the SUBGROUP must have Q subscriptions of one SUBTYPE. No Q subscriptions were created.

User Response: Ensure that you specify either SUBTYPE 'P' or 'B' under a specific SUBGROUP. Do not mix types of Q subscriptions in one Q subscription group. Rerun the create subscription command.

ASN2227E ASNCLP: The number of set connection statements is not sufficient for the number of set schema statements.

Explanation: In a multidirectional replication configuration, for every *n* nodes you need $n*(n-1)$ connections. For example, if there are 3 nodes, you need $3*(3-1)=6$ connections.

User Response: Ensure that the set connection statement and the set schema statement conform to the rules.

ASN2228E ASNCLP: Q subscriptions for the SUBGROUP *subgroup* already exist on the specified servers.

Explanation: While trying to create more Q subscriptions, you provided SUBGROUP information instead of providing referential information to that SUBGROUP.

User Response: Provide a reference to the SUBGROUP rather than defining the SUBGROUP again.

ASN4003E *program_name* : *program_identifier* : **The data type or the length of the source column *source_col* and of the target column *target_col* are not compatible.**

Explanation: See message text.

User Response: Rerun the command ensuring that you compare columns of equal type, precision, and length.

ASN4004E *program_name* : *program_identifier* : **The program encountered an SQL error at line *line_number*. The function name is *function_name*. The SQLCODE is *sqlcode*. The SQLSTATE is *sqlstate*.**

Explanation: A negative SQLCODE was returned when the program executed an EXEC SQL statement or CLI call. This message sometimes is followed by a second message that provides more information about the action being executed by the program when the SQLCODE was encountered.

User Response: See the messages and codes documentation of the DB2 database manager on your operating system for an explanation of this SQLCODE and for information about corrective actions that might need to be taken. If the program issued another message following this one, see the explanation and user response for that message. The line and function information are for IBM Software Support only.

ASN4005E *program_name* : *program_identifier* : **The program encountered an SQL warning at line *line_number*. The function name is *function_name*. The SQLCODE is *sqlcode*. The SQLSTATE is *sqlstate*.**

Explanation: A warning SQLCODE was returned when the program executed an EXEC SQL statement or CLI call. This message sometimes is followed by a second message that provides more information about the action being executed by the program when the SQLCODE was encountered.

User Response: See the messages and codes documentation of the DB2 database manager on your operating system for an explanation of this SQLCODE and for information about corrective actions that might need to be taken. If the program issued another message following this one, see the explanation and user response for that message. The line and function information are for IBM Software Support only.

ASN4006I *program_name* : *program_identifier* : **Between the source table and the target table, there are *common_rows* common rows, *source_rows* rows that are unique to the source table, and *target_rows* rows that are unique to the target table.**

Explanation: See message text.

User Response: Review details in the difference table. If necessary, run the asntrep command to synchronize the tables.

ASN4007E *program_name* : *program_identifier* : **The program found an incorrect subscription definition. Reason code: *reason_code*.**

Explanation: Possible reason codes are:

1. The target table did not have key columns specified in the IS_KEY column of the IBMSNAP_SUBS_COLS table or the IBMQREP_TRG_COLS table.
2. No columns for the table were found for the target table in the IBMSNAP_SUBS_COLS table or the IBMQREP_TRG_COLS table.

User Response: Run the Analyzer for details to help you fix the subscription definition. Use the replication administration tools to fix the subscription definition. Rerun the asntdiff or asntrep command.

ASN4008E *program_name* : *program_identifier* : **The program stopped because the WHERE parameter *where_clause* caused a DB2 PREPARE statement to fail.**

Explanation: The program stopped because the specified WHERE parameter caused an SQL PREPARE statement to fail. This statement is necessary to obtain the name of the target table by selecting rows from the IBMSNAP_SUBS_MEMBR table for SQL replication or from the IBMQREP_TARGETS table for Q replication.

User Response: Use an interactive command line processor to debug the WHERE clause for the appropriate control table: IBMSNAP_SUBS_MEMBR or IBMQREP_TARGETS. Rerun the command using the valid WHERE clause in the WHERE parameter.

ASN4009E *program_name* : *program_identifier* : **The rows that were fetched from the source table were not in the order of the dynamic collation. The program stopped.**

Explanation: The source table cursor fetched rows out of order.

User Response: Contact IBM Software Support.

ASN4010I *program_name : program_identifier :*
Number of differences found between the source and target table: number. The details can be found in database source_DB, difference table difference_table.

Explanation: See message text.

User Response: Review the difference table and, if necessary, run the asntrep command to fix the differences.

ASN4011I *program_name : program_identifier :* **No differences were found between the source and target tables.**

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required

ASN4012I *program_name : program_identifier :* **The program is comparing tables using the list of parameters following this message.**

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN4013E *program_name : program_identifier :* **The program stopped because the WHERE clause was not valid. It returned number_of_rows subscription members or Q subscriptions.**

Explanation: The clause provided in the WHERE parameter returned no row or more than one row from either the IBMSNAP_SUBS_MEMBR or the IBMQREP_TARGETS table.

User Response: Use an interactive command line processor to debug the WHERE clause for the appropriate control table: IBMSNAP_SUBS_MEMBR or IBMQREP_TARGETS. Rerun the command using the valid WHERE clause in the WHERE parameter.

ASN4014E *program_name : program_identifier :* **The source table structure source_structure is not supported.**

Explanation: The following source table structures are supported for SQL replication: user, replica, user copy, and point-in-time. Only user tables are supported for Q replication.

User Response: Modify the WHERE clause to select a supported source structure and rerun the asntdiff or asntrep command.

ASN4015E *program_name : program_identifier :* **The target table structure target_structure is not supported.**

Explanation: The following target table structures are supported for SQL replication: user, replica, user copy, and point-in-time. Only user tables are supported for Q replication.

User Response: Modify the WHERE clause to select a supported target structure and rerun the asntdiff or asntrep command.

ASN5101I **MONITOR** *monitor_qualifier.* **The Replication Alert Monitor program started successfully.**

Explanation: This message appears after a successful start of the Replication Alert Monitor program.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN5102I **MONITOR** *monitor_qualifier.* **The Replication Alert Monitor program initialized successfully and is monitoring number-of-alert-conditions alert conditions.**

Explanation: The Replication Alert Monitor program successfully started.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN5103I **MONITOR** *monitor_qualifier.* **The Replication Alert Monitor program re-initialized successfully and is monitoring number-of-alert-conditions alert conditions.**

Explanation: The Replication Alert Monitor program successfully re-initialized.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN5104W **MONITOR** *monitor_qualifier.* **number-of-alert-conditions alert conditions were ignored.**

Explanation: The Replication Alert Monitor program initialized or re-initialized. Some alert conditions that are not valid might be excluded as noted in previously issued messages.

User Response: Check the IBMSNAP_CAPTRACE table for messages about excluded alert conditions.

ASN5107I **MONITOR** *monitor_qualifier*. **The Replication Alert Monitor program stopped.**

Explanation: The Replication Alert Monitor program terminated.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN5108W **MONITOR** *monitor_qualifier*. **The EMAIL_SERVER parameter was not set so e-mail notification cannot be sent.**

Explanation: You started the Replication Alert Monitor without specifying a value for the EMAIL_SERVER parameter, and the EMAIL_SERVER column in the IBMSNAP_MONPARMS table is empty. The Replication Alert Monitor will store any alerts in the IBMSNAP_ALERTS table.

User Response: If you want to receive e-mail notification for alerts, restart the Replication Alert Monitor with the EMAIL_SERVER value set.

ASN5109W **MONITOR** *monitor_qualifier*. **The MONITOR_ERRORS parameter was ignored because the EMAIL_SERVER parameter was not set.**

Explanation: The Replication Alert Monitor started but the MONITOR_ERRORS parameter was ignored because there was no value specified for the EMAIL_SERVER parameter. The MONITOR_ERRORS parameter requires the EMAIL_SERVER parameter. The Replication Alert Monitor will store any alerts in the IBMSNAP_ALERTS table.

User Response: If you want to be notified by e-mail when an alert occurs, restart the Replication Alert Monitor with the MONITOR_ERRORS parameter and the EMAIL_SERVER parameter set.

ASN5111I **MONITOR** *monitor_qualifier*. *number-of-rows* **rows were pruned from the table *schema.table-name* at timestamp *timestamp*.**

Explanation: The Replication Alert Monitor program pruned rows from the IBMSNAP_ALERTS or the IBMSNAP_MONTRACE table.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN5117E **MONITOR** *monitor_qualifier*. **There are no valid Alert Conditions for this monitor qualifier on Monitor Server *monitor_server*.**

Explanation: The Replication Alert Monitor program cannot find any alert conditions for this monitor qualifier.

User Response: Verify that the monitor qualifier name used with the monitor_qual parameter is correct, and check that the alert conditions are enabled. Also, check any previously issued messages.

ASN5118E **MONITOR** *monitor_qualifier*. **The program cannot connect to the monitor control server *server_name*. The SQLCODE is *sqlcode*, and the SQLSTATE is *sqlstate*.**

Explanation: The Monitor program tried to connect to the monitor control server and failed with the corresponding SQLCODE.

User Response: Read the corresponding action for this SQLCODE, and correct the error.

ASN5119E **MONITOR** *monitor_qualifier*. **The program cannot connect to the server *server_name*. The SQLCODE is *sqlcode*, and the SQLSTATE is *sqlstate*.**

Explanation: An SQL CONNECT statement failed when the Monitor program tried to connect to the monitored Capture or Apply control server.

User Response: Read the corresponding action regarding this SQLCODE, and correct the error.

ASN5121E **MONITOR** *monitor_qualifier*. **A contact does not exist for the alert condition with a component of *component*, a server of *server*, a schema or qualifier of *schema_or_qualifier*, and a condition name of *condition*.**

Explanation: The specified contact does not exist in the IBMSNAP_CONTACTS table for this alert condition.

User Response: Verify the contact information, and correct the alert condition.

ASN5122E **MONITOR** *monitor_qualifier*. **The contact group *group-name* does not exist or is empty. The component is *component*, the server is *server*, the schema or qualifier is *schema_or_qualifier*, and the condition name is *condition*.**

Explanation: The contact group specified in an alert condition does not have corresponding contacts in the IBMSNAP_CONTACTGRP table or does not exist in the IBMSNAP_CONTACTGRP table. A contact group cannot be empty.

User Response: Verify the contacts for this group, and correct the alert condition.

ASN5123E **MONITOR** *monitor_qualifier*. **The table *table_name* was not found for program *program_name*. The server is *server_name*. The schema is *schema*. The condition name is *condition_name*.**

Explanation: The Monitor program could not find a table while attempting to monitor a condition on the server used by the program.

User Response: Verify that the table exists on the server, or correct the alert condition.

ASN5124E **MONITOR** *monitor_qualifier*. **The table *table-name* is not found. The Apply control server is *apply-control-server*. The Apply qualifier is *apply-qualifier*. The subscription-set name is *set-name*. The condition name is *condition-name*.**

Explanation: The Replication Alert Monitor program cannot find a table when attempting to monitor a condition on the Apply control server.

User Response: Verify that the table exists on the Apply control server, or correct the alert condition.

ASN5125E **MONITOR** *monitor_qualifier*. **The Apply qualifier *apply-qualifier* or the subscription set *set-name* is not found.**

Explanation: The Replication Alert Monitor program cannot find the Apply qualifier or the subscription set when attempting to monitor a condition on the Apply control server.

User Response: Verify that the Apply qualifier and the subscription set exist on the Apply control server, or correct the alert condition.

ASN5126E **MONITOR** *monitor_qualifier*. **There is an error sending a notification. The return code is *rc*.**

Explanation: When an alert notification was attempted, the ASNMAIL exit returned an error. The reasons for the error may include:

- 1 SMPT protocol failed. Verify the address of your e-mail server with your administrator.
- 2 SMPT socket failed. Verify the configuration of your e-mail server or client.
- 3 The e-mail address is not valid. Verify the e-mail address.
- 4 Software error.
- 99 ASNMAIL exit not found.

User Response: For return codes 1 and 2, verify the configuration of your e-mail server and client. For return code 3, check whether the e-mail address is

correct. For return code 99, verify if the ASNMAIL exit properly installed.

ASN5127E **MONITOR** *monitor_qualifier*. **An invalid value *value* exists in the column *column-name* of the table *table-name*.**

Explanation: This message indicates that the Replication Alert Monitor program found a column with a value that is not valid during program initialization.

User Response: Verify the values of the column definitions in the specified table.

ASN5128W **MONITOR** *monitor_qualifier*. **An alert condition was not processed because a row is missing from the table *table_name*. The condition name is *condition_name*. The server is *server_name*. The schema or qualifier is *schema_or_qualifier*.**

Explanation: While processing an alert condition, the Monitor program did not find a row that was required in the specified table. These are the row requirements for the alert conditions:

- CAPTURE_LASTCOMMIT alert condition needs at least one row in the IBMSNAP_RESTART table.
- CAPTURE_LATENCY alert condition needs to read the global row (GLOBAL_RECORD = Y) in the IBMSNAP_REGISTER table.
- APPLY_SUBSDELAY and APPLY_SUBSINACT alert conditions need at least one row for the Apply qualifier specified in the IBMSNAP_SUBS_SET table.
- QCAPTURE_SUBSINACT alert condition needs a row for the subscription name in the IBMQREP_SUBS table.
- QAPPLY_QDEPTH and QAPPLY_SPILLQDEPTH alert conditions need a row in the IBMQREP_APPLYPARMS table.

User Response: Verify that the replication program (Capture, Apply, Q Capture, or Q Apply) is running with the appropriate settings. Also, verify that the alert conditions are specified correctly. Perhaps the schema or server name is wrong.

ASN5129I **MONITOR** *monitor_qualifier*. **The Replication Alert Monitor on server *server-name* reports an e-mail alert.**

Explanation: The Replication Alert Monitor program sent an e-mail alert.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN5130I **MONITOR** *monitor_qualifier*. *capture_message*. **The Capture control server is *capture-server*. The schema is *schema*. The monitor control server is *monitor-server*.**

Explanation: The Replication Alert Monitor program retrieved a Capture program message from the IBMSNAP_CAPTRACE table when processing CAPTURE_ERRORS or CAPTURE_WARNINGS conditions.

User Response: Read the Capture program message, and take appropriate action. Also, check any errors or warnings from the Capture control server.

ASN5131I **MONITOR** *monitor_qualifier*. *apply_message*. **The Apply control server is *apply-server*. The Apply qualifier is *apply-qualifier*. The monitor control server is *monitor-server*.**

Explanation: The Replication Alert Monitor program retrieved an Apply program message from the IBMSNAP_APPLYTRAIL or the IBMSNAP_APPLYTRACE table when processing APPLY_SUBSFILING, APPLY_ERRORS, or APPLY_WARNINGS alert conditions.

User Response: Read the Apply program message, and take appropriate action. Also, check any errors or warnings from the Apply control server.

ASN5133I **MONITOR** *monitor_qualifier*. **The following alert *message_number* has occurred *number_of_times* times in the last *number_of_minutes* minutes. The notification for this alert will be suspended.**

Explanation: This message is issued after an alert has been detected the number of times specified in the MAX_NOTIFICATIONS_PER_ALERT parameter (the default is 3) for the number of minutes specified in the MAX_NOTIFICATIONS_MINUTES parameter (the default is 60 minutes).

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN5134I **MONITOR** *monitor_qualifier*. **Alerts issued.**

Explanation: The text of this message appears in the subject line of the e-mail alerts sent by the Replication Alert Monitor program.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN5135W **MONITOR** *monitor_qualifier*. **Too many alerts *number_of_alerts* for server *server_name* between *lower_bound_time* and *upper_bound_time*, schema or qualifier *schema_qual_name*, condition name *condition_name*.**

Explanation: The Alert Monitor reached the maximum of alerts allowed for a monitor cycle (1024), or memory can not be allocated for them. The Alert Monitor will send the notifications and will update the Monitor control server and will reconnect to the server starting in the next condition. Some alerts for the specified alert condition might not be sent and inserted in the Monitor control server.

User Response: You should verify the specified alert condition directly in the server to check if alerts were lost.

ASN5136W **MONITOR** *monitor_qualifier*. **There has been an error calling DAS component. The return code is *rc* for server *server_name* for schema or qualifier *schema_qual_name* and condition name *condition_name*.**

Explanation: While processing the condition name for the given server, the DAS component returned an error.

User Response: Verify that DAS is running properly in both the client and the remote server.

ASN5137E **MONITOR** *monitor_qualifier*. **An error occurred while calling the WebSphere MQ API. The condition name is *condition_name*. The server is *server_name*. The schema is *schema*. The queue manager is *queue_manager*. The queue name is *queue_name*. The MQI API is *mqi_api_name*. Reason code: *reason_code*.**

Explanation: An unsuccessful reason code was generated by the WebSphere MQ API. Possible reasons are:

- WebSphere MQ is down at the specified server.
- The queue manager is not started.
- The queue name does not exist.

The Monitor program could not complete the action.

User Response: Make sure that WebSphere MQ is running at the specified server and that the necessary objects exist, such as the queue manager and queue names.

ASN5150W **MONITOR** *monitor_qualifier*. **The program *program_name* is not running. The server is *server_name*, and the schema is *schema*.**

Explanation: The alert condition STATUS indicates that the program specified in this message is not running.

User Response: Verify the status of the program on the specified server.

ASN5151W **MONITOR** *monitor_qualifier*. **The elapsed time since the last commit of the Capture program exceeds the threshold value. The Capture control server is *capture-server*. The schema is *schema*. The last commit time is *time*. The threshold is *seconds* seconds.**

Explanation: The CAPTURE_LASTCOMMIT alert condition detects that the difference between the current timestamp value and the value of the MAX_COMMIT_TIME column in the IBMSNAP_RESTART table is greater than the threshold value of this alert condition as specified by the PARM_INT column value in the IBMSNAP_CONDITIONS table.

User Response: Check the Capture control server, and determine the reason for the commit delay.

ASN5152W **MONITOR** *monitor_qualifier*. **The current Capture latency exceeds the threshold value. The Capture control server is *capture_server*. The schema is *schema*. The Capture latency is *latency* seconds. The threshold is *threshold* seconds.**

Explanation: The CAPTURE_CLATENCY alert condition detects that the difference between the CURR_COMMIT_TIME and the MAX_COMMIT_TIME column values in the IBMSNAP_RESTART table is greater than the threshold value of this alert condition as specified by the PARM_INT column value in the IBMSNAP_CONDITIONS table.

User Response: Check the Capture control server, and determine the reason for the Capture latency.

ASN5153W **MONITOR** *monitor_qualifier*. **The latency exceeds the threshold value for program *program_name*. The server is *server_name*. The schema is *schema*. The latency is *latency* seconds. The threshold is *threshold* seconds.**

Explanation: One of the following has occurred:

- While processing the CAPTURE_HLATENCY alert condition, the Monitor program detected that the difference between the MONITOR_TIME and the SYNCTIME column values in the

IBMSNAP_CAPMON table is greater than the threshold value. The threshold value of the alert condition is specified in the PARM_INT column value in the IBMSNAP_CONDITIONS table.

- While processing the QCAPTURE_LATENCY alert condition, the Monitor program detected that the difference between the MONITOR_TIME and the CURRENT_LOG_TIME column values in the IBMQREP_CAPMON table is greater than the threshold value. The threshold value of the alert condition is specified in the PARM_INT column value in the IBMSNAP_CONDITIONS table.

User Response: Check the server to determine why the latency threshold is being exceeded.

ASN5154W **MONITOR** *monitor_qualifier*. **The memory used by the program *program_name* exceeds the threshold value. The server is *server_name*. The schema is *schema*. The amount of memory used is *memory* bytes. The threshold is *threshold* megabytes.**

Explanation: While processing the CAPTURE_MEMORY or the QCAPTURE_MEMORY alert condition, the Monitor program detected that the value of the CURRENT_MEMORY column in the IBMSNAP_CAPMON table or in the IBMQREP_CAPMON table is greater than the threshold. The threshold value of the alert condition is specified in the PARM_INT column in the IBMSNAP_CONDITIONS table.

User Response: Check the server to determine the reason for the excessive memory usage. Increase the memory_limit parameter of the program, if necessary.

ASN5155W **MONITOR** *monitor_qualifier*. **The memory used by the Q Apply program exceeds the threshold value. The Q Apply server is *qapply_server*. The Q Apply schema is *schema*. The receive queue is *queue_name*. The amount of memory used is *memory* bytes. The threshold is *threshold* megabytes.**

Explanation: While processing the QAPPLY_MEMORY alert condition, the Monitor program detected that the value of the CURRENT_MEMORY column in the IBMQREP_APPMON table is greater than the threshold value. The threshold value of the alert condition is specified in the PARM_INT column in the IBMSNAP_CONDITIONS table.

User Response: Check the Q Apply server to determine the reason for the excessive memory usage. Increase the memory_limit parameter of the Q Apply program, if necessary.

ASN5156W MONITOR *monitor_qualifier*. The size of a transaction exceeded the threshold for the program *program_name*. The server is *server_name*. The schema is *schema*. The transaction size is *transaction_size* bytes. The threshold is *threshold* megabytes.

Explanation: While processing the CAPTURE_TRANSIZE or the QCAPTURE_TRANSIZE alert condition, the Monitor program detected that the value of the column in the IBMSNAP_CAPMON or IBMQREP_CAPMON table is greater than the threshold value. The threshold value for the alert condition is specified in the PARM_INT column in the IBMSNAP_CONDITIONS table.

User Response: Check the server to determine the reason for the excessive transaction size.

ASN5157W MONITOR *monitor_qualifier*. The Q subscription *subscription_name* is inactive. The server is *server_name*. The schema is *schema*. State information: *stateinfo*.

Explanation: While processing the QCAPTURE_SUBSINACT alert condition, the Monitor program detected an inactive Q subscription in the IBMQREP_SUBS table.

User Response: Check the IBMQREP_SUBS table on the server to determine why the Q subscription was put in the INACTIVE state.

ASN5160W MONITOR *monitor_qualifier*. The Apply program is not running. The Apply control server is *apply_server*, and the Apply qualifier is *apply_qualifier*.

Explanation: The APPLY_STATUS alert condition detects that the Apply program is not running.

User Response: Verify the status of the Apply program at the specified Apply control server.

ASN5161W MONITOR *monitor_qualifier*. The subscription set is inactive and is in an error state. The Apply control server is *apply-control-server*. The Apply qualifier is *apply_qualifier*. The name of the subscription set is *set-name*. The WHOS_ON_FIRST value is *wof*.

Explanation: The APPLY_SUBSINACT alert condition detects that the subscription set is inactive and that the status is not equal to zero (0).

User Response: If the subscription set should be active, check this subscription set on the Apply control server.

ASN5162W MONITOR *monitor_qualifier*. A full refresh occurred. The Apply control server is *apply-control-server*. The Apply qualifier is *apply_qualifier*. The name of the subscription set is *set-name*. The WHOS_ON_FIRST value is *wof*.

Explanation: The APPLY_FULLREFRESH alert condition detects that the target table was refreshed during the past monitor cycle.

User Response: If the full refresh was in error, verify the cause of the full refresh for this specified target table.

ASN5163W MONITOR *monitor_qualifier*. The subscription is delayed beyond the threshold. The Apply control server is *apply-control-server*. The Apply qualifier is *apply_qualifier*. The name of the subscription set is *set-name*. The WHOS_ON_FIRST value is *wof*. The time delayed is *time*, and the threshold is *threshold* seconds.

Explanation: The APPLY_SUBSDELAYED alert condition detected a subscription set that complies with the following conditions: CURRENT_TIMESTAMP minus LASTRUN is greater than the threshold.

User Response: Check any previous messages to see if this subscription set has an error and to verify that the Apply program is running.

ASN5164W MONITOR *monitor_qualifier*. The rows reworked in a subscription exceeds the threshold. The Apply control server is *apply-control-server*. The Apply qualifier is *apply_qualifier*. The name of the subscription set is *set-name*. The WHOS_ON_FIRST value is *wof*. The number of reworked rows is *rows*, and the threshold is *threshold* rows.

Explanation: The APPLY_REWORKED alert condition detects a subscription set with a SET_REWORKED column value (in the IBMSNAP_APPLYTRAIL table) that exceeds the specified threshold.

User Response: Verify the reason why this number of rows have been reworked.

ASN5165W MONITOR *monitor_qualifier*. Transactions have been rejected in the subscription set. The Apply control server is *apply-control-server*. The Apply qualifier is *apply-qualifier*. The name of the subscription set is *set-name*. The WHOS_ON_FIRST value is *wof*. The number of rejected transactions is *transactions*.

Explanation: The APPLY_TRANSREJECT alert condition detects rejected transactions for this subscription set.

User Response: Verify the reason why these transactions were rejected.

ASN5166W MONITOR *monitor_qualifier*. A manual full refresh is required. The Apply control server is *apply-control-server*. The Apply qualifier is *apply-qualifier*. The name of the subscription set is *set-name*.

Explanation: A full refresh is needed for the specified subscription set.

User Response: Verify the reason why a full refresh is required.

ASN5167W MONITOR *monitor_qualifier*. End-to-end latency exceeded the threshold. The Apply control server is *apply-control-server*. The Apply qualifier is *apply-qualifier*. The name of the subscription set is *set-name*. End-to-End latency is *latency seconds*, and the threshold is *threshold seconds*.

Explanation: The APPLY_LATENCY alert condition detects that the end-to-end latency of this subscription set is greater than the threshold value of this alert condition as specified by the PARM_INT column value in the IBMSNAP_CONDITIONS table.

User Response: Check the Apply control server to determine the reason for this excessive end-to-end latency value.

ASN5168W MONITOR *apply_control_server*. The processing of a subscription set finished in error. The Apply control server is *control_server_name*, and the Apply qualifier is *apply_qualifier*.

Explanation: The Replication Alert Monitor detected a failed subscription set that has the following information in the IBMSNAP_APPLYTRAIL table:

- STATUS column is not 0 or 2
- APPERRM column is NULL

User Response: Examine the data in the IBMSNAP_APPLYTRAIL table at the Apply control

server. If the row for the specified Apply qualifier does not contain information that indicates the source of the problem, contact IBM Software Support.

ASN5171W MONITOR *monitor_qualifier*. The Q Apply latency exceeds the threshold value. The server is *server_name*. The Q Apply schema is *schema*. The latency is *latency milliseconds*. The threshold is *threshold seconds*.

Explanation: While processing the QAPPLY_LATENCY alert condition, the Monitor program detected that the value of the APPLY_LATENCY column in the IBMQREP_APPLYMON table is greater than the threshold value. The threshold value of the alert condition is specified in the PARM_INT column in the IBMSNAP_CONDITIONS table.

User Response: Check the Q Apply server to determine why the latency threshold is being exceeded.

ASN5172W MONITOR *monitor_qualifier*. The end-to-end latency exceeds the threshold value for the Q Apply program. The server is *server_name*. The schema is *schema*. The end-to-end latency is *eelatency milliseconds*. The threshold is *threshold seconds*.

Explanation: While processing the QAPPLY_EELATENCY alert condition, the Monitor program detected that the value of the END2END_LATENCY column in the IBMQREP_APPLYMON table is greater than the threshold value of this alert condition. The threshold value is specified in the PARM_INT column value in the IBMSNAP_CONDITIONS table.

User Response: Check the Q Apply server to determine why the end-to-end latency is exceeding the threshold.

ASN5173W MONITOR *monitor_qualifier*. An exception was found for the Q Apply program. The server is *server_name*. The schema is *schema*. The receive queue is *queue_name*. The reason code is *reason_code*. The SQLCODE is *sqlcode*. The SQLSTATE is *sqlstate*. The SQLERRMC is *sql_tokens*.

Explanation: While processing the QAPPLY_EXCEPTIONS alert condition, the Monitor program detected a row in the IBMQREP_EXCEPTIONS table. The SQLCODE or SQLSTATE explains the reason for the exception.

User Response: Check the QAPPLY_EXCEPTIONS table on the server to determine the reason for the exception.

ASN5174W MONITOR *monitor_qualifier*. The depth of the spill queue *spill_queue_name* for Q subscription *subscription_name* and receive queue *receive_queue_name* exceeds the threshold value. The server is *server_name*. The schema is *schema*. The current queue depth is *current_depth*%. The threshold is *threshold*%.

Explanation: While processing the QAPPLY_SPILLQDEPTH alert condition, the Monitor program detected that the depth of the spill queue for the associated receive queue exceeds the threshold value. The threshold value of the alert condition is in the PARM_INT column in the IBMSNAP_CONDITIONS table.

User Response: Check the IBMQREP_APPLYTRACE table for additional information. Also, check the data in the IBMQREP_SPILLQS table, if available.

ASN5175W MONITOR *monitor_qualifier*. The depth of the queue *queue_name* exceeds the threshold value for the program *program_name*. The server is *server_name*. The schema is *schema*. The current queue depth is *current_depth*%. The threshold is *threshold*%.

Explanation: While processing the QAPPLY_QDEPTH alert condition, the Monitor program detected that the depth of the queue exceeded the threshold value. The threshold value, specified as a percent, is in the PARM_INT column in the IBMSNAP_CONDITIONS table. The value is obtained by dividing the current depth by the maximum depth attribute of the queue, and then multiplying it by 100 .

User Response: Verify that the program is processing the transactions for the queue as expected. Also, verify that the queue is large enough for the volume of transactions being processed.

ASN5190E MONITOR *monitor_qualifier*. An error occurred running the stored procedure *stored_proc_name*. The condition name is *condition_name*. The server is *server_name*. The schema is *schema*. The reason code is *reason_code*. The SQLCODE is *sqlcode*. The SQLSTATE is *sqlstate*. The SQLERRMC is *sql_tokens*.

Explanation: The Monitor program was not able to run the specified stored procedure. The SQLCODE and SQLSTATE explain the reason.

User Response: Check the SQLCODE and SQLSTATE. At the server, verify that the definition of the stored procedure is correctly specified.

ASN5191W MONITOR *monitor_qualifier*. message

Explanation: This message appears when a user-defined alert condition issues a warning message.

User Response: Read the issued message, and take appropriate action.

ASN5192E MONITOR *monitor_qualifier*. message

Explanation: This message appears when a user-defined alert condition issues an error message.

User Response: Read the issued message, and take appropriate action.

ASN5193E MONITOR *monitor_qualifier*. The stored procedure *stored_proc_name* was not found at server *server_name*. The condition name is *condition_name*. The schema is *schema*.

Explanation: The stored procedure that is required by the Monitor program was not found at the server while processing the alert condition.

User Response: Verify that the CREATE PROCEDURE statement was issued at the correct server for the stored procedure name specified in the message.

ASN5200E ASNSCRT: The replication process type is a required parameter and must be specified when invoking the asnsCRT command.

Explanation: The asnsCRT command was invoked without a specified replication process type.

User Response: Enter the command again with a replication process type of -C, -A, or -M.

ASN5201E ASNSCRT: The database instance is a required parameter and must be specified when invoking the asnsCRT command.

Explanation: The asnsCRT command was invoked without a specified database instance.

User Response: Enter the command again with a database instance name.

ASN5202E ASNSCRT: A replication process path is a required parameter and must be specified when invoking the asnsCRT command.

Explanation: The asnsCRT command was invoked without a specified replication process path.

User Response: Enter the command again with a path to the asncap, asnaply, or asnmon command.

ASN5203E ASNSCRT: The Capture server is a required parameter and must be specified when invoking this asnsrct command.

Explanation: The asnsrct command was invoked without a specified Capture control server.

User Response: Enter the command again with a Capture control server name.

ASN5204E ASNSCRT: The Apply control server is a required parameter and must be specified when invoking this asnsrct command.

Explanation: The asnsrct command was invoked without a specified Apply control server.

User Response: Enter the command again with an Apply control server name.

ASN5205E ASNSCRT: The Apply qualifier is a required parameter and must be specified when invoking this asnsrct command.

Explanation: The asnsrct command was invoked without a specified Apply qualifier.

User Response: Enter the command again with an Apply qualifier.

ASN5206E ASNSCRT: The monitor control server is a required parameter and must be specified when invoking this asnsrct command.

Explanation: The asnsrct command was invoked without a specified monitor control server.

User Response: Enter the command again with a monitor control server name.

ASN5207E ASNSCRT: The monitor qualifier is a required parameter and must be specified when invoking this asnsrct command.

Explanation: The asnsrct command was invoked without a specified monitor qualifier.

User Response: Enter the command again with a monitor qualifier.

ASN5208I ASNSCRT: The replication service *service_name* was created successfully.

Explanation: The asnsrct command successfully created the specified service.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN5209I ASNSCRT: The replication service *service_name* started successfully.

Explanation: The asnsrct command successfully started the specified service.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN5210E ASNSCRT: The replication service *service_name* was not created, because the display name already exists (either as a service name or as another display name) in the service control manager database.

Explanation: The asnsrct command cannot create the specified service, because the display name already exists as another service name or display name in the service control manager database.

User Response: Go to service control manager database, and remove the service with the duplicate service or display name. Then re-enter the command.

ASN5211E ASNSCRT: The replication service *service_name* was not created, because the specified service name is not valid.

Explanation: The asnsrct command cannot create the specified service, because the system API returned an error code indicating that the service name is incorrect. The specified service might contain special characters in the instance name, database name, or schema name. Special characters are not allowed in the service name.

User Response: Change the instance name, database name, or schema name if possible. Then re-enter the command.

ASN5212E ASNSCRT: The replication service *service_name* was not created, because the specified service name already exists.

Explanation: The asnsrct command cannot create the specified service, because another service with the same service name already exists in the service control manager.

User Response: Remove the existing service with the same service name. Then re-enter the command.

ASN5213E ASNSCRT: The replication service *service_name* was not started, because the service binary file could not be found.

Explanation: The asnsrct command cannot start the specified service, because the corresponding asncap, asnapply, or asnmon command cannot be invoked using the system path specified by the PATH environment variable. If the fully qualified path is provided, the asnsrct command cannot find the asncap, asnapply or asnmon command in that path.

User Response: Make sure the specified path is correct. Then re-enter the command.

ASN5214E ASNSCRT: The replication service *service_name* did not start, because an instance of the service is already running.

Explanation: The asnsrct command cannot start the specified service, because the service is already running.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN5215E ASNSCRT: The replication service *service_name* did not start, because the service depends on a DB2 instance service that does not exist or has been marked for deletion.

Explanation: The asnsrct command cannot start the specified service, because the corresponding DB2 instance service does not exist or has been deleted.

User Response: Verify that the corresponding DB2 instance service exists in the service control manager. Then re-enter the command.

ASN5216E ASNSCRT: The replication service *service_name* did not start, because this service depends on another service that failed to start.

Explanation: The asnsrct command cannot start the specified service, because the corresponding DB2 instance service failed to start.

User Response: Verify that the corresponding DB2 instance service started in the service control manager. Then re-enter the command.

ASN5217E ASNSCRT: The replication service *service_name* did not start, because the service is disabled.

Explanation: The asnsrct command cannot start the specified service, because the service has been disabled in the service control manager.

User Response: Verify that the service startup type is set to either automatic or manual in the service control manager. Then re-enter the command.

ASN5218E ASNSCRT: The replication service *service_name* did not start, because the service cannot log on. This error occurs if the service starts from an account that does not have the proper "Log on as a service" access right.

Explanation: The asnsrct command cannot start the specified service, because the corresponding DB2 instance service cannot log on.

User Response: Go to service control manager, and locate the specified service. Verify that the provided account name and passwords are correct. Then re-enter the command.

ASN5219E ASNSCRT: The replication service *service_name* was not created, because the service is marked for deletion.

Explanation: The asnsrct command cannot create the specified service, because the service was deleted.

User Response: Close the service control manager window. Then re-enter the command.

ASN5220E ASNSDROP: The service name is a required parameter and must be specified when invoking the asnsdrop command.

Explanation: The asnsdrop command was invoked without a specified service name.

User Response: Re-enter the command with a service name.

ASN5221I ASNSDROP: The service *service_name* has been successfully removed.

Explanation: The asnsdrop command was invoked with a specified service name.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN5222E ASNSDROP: The replication service *service_name* cannot be removed, because the requested access is denied.

Explanation: The asnsdrop command cannot remove the specified service name, because the user does not have the appropriate permission to remove it.

User Response: Verify that the current user has permission to log on to the corresponding DB2 instance. Then re-enter the command.

ASN5223E **ASNSDROP: The replication service *service_name* cannot be removed, because the specified service name is not valid.**

Explanation: The asnsdrop command cannot remove the specified service name, because the service name contains illegal special characters.

User Response: Go to service control manager, and locate the specified service. Verify that the service name is valid, and re-enter the command.

ASN5224E **ASNSDROP: The replication service *service_name* cannot be removed, because the specified service does not exist.**

Explanation: The asnsdrop command cannot remove the specified service name, because the service name does not exist in the service control manager.

User Response: Go to service control manager, and locate the specified service. Verify that the service name is correct, and re-enter the command.

ASN5225E **ASNSDROP: The replication service *service_name* cannot be stopped, because other running services are dependent on it. The *service_name* is not removed.**

Explanation: The asnsdrop command cannot remove the specified service, because other services that are dependent on this specified service are currently running.

User Response: Go to service control manager, and stop all services that are dependent on this specified service. Then re-enter the command.

ASN5226E **ASNSDROP: The replication service *service_name* cannot be removed, because the system is shutting down.**

Explanation: The asnsdrop command cannot remove the specified service, because the operating system is shutting down.

User Response: Enter the command again after system restarts.

ASN5227I **ASNSDROP: The replication service *service_name* cannot be removed, because it has already been marked for deletion.**

Explanation: The asnsdrop command cannot remove the specified service, because the specified service has already been deleted.

User Response: This message is for your information only, and no action is required.

ASN5228E ***pgmname* : The command cannot *command_action* the replication service *service_name*, because the system call *API_func_name* returned an unexpected error code *error_code*.**

Explanation: The asnsrct and asndrop commands make system calls in order to work with the services. The specified system call returned an unexpected error code that prevents the given command from completing the requested action.

User Response: Enter the command again. This error code might indicate only a temporary system condition. For further information about the error code, check your operating system documentation.

ASN5229E **ASNSCRT: The account is a required parameter and must be specified when invoking the asnsrct command.**

Explanation: The asnsrct command was invoked without a specified account name for the corresponding DB2 instance.

User Response: Re-enter the command with an account name for the corresponding DB2 instance.

ASN5230E **ASNSCRT: The password is a required parameter and must be specified when invoking the asnsrct command.**

Explanation: The asnsrct command was invoked without a specified password for the corresponding DB2 instance.

User Response: Re-enter the command with the password for the corresponding DB2 instance.

ASN5231E **ASNSCRT: The replication service *service_name* was not created, because the account name specified on the account parameter does not exist.**

Explanation: The asnsrct command was invoked with an unknown account name for the corresponding DB2 instance.

User Response: Verify that the provided account name and passwords are correct. Then re-enter the command.

ASN5232E **ASNSCRT: The required parameter *path* was not specified.**

Explanation: When started as a service, a replication command must contain a path specified by the path keyword that is specific to the command (capture_path for asncap, apply_path for asnapply, and monitor_path for asnmon). If the path keyword is specified, the service is registered if no errors occur.

If the path keyword is not specified, the asnsrct command retrieves the DB2 global registry profile

variable DB2PATH. If this variable contains a non-null value, the asnsrct command adds the appropriate path keyword to the command using the value of DB2PATH. If this variable is not set, the asnsrct command cannot register the service.

User Response: Enter the command again after you specify the appropriate path keyword or after you define the DB2 global registry profile variable DB2PATH.

ASN5233E ASNSCRT: The replication service *service_name* was not created, because the specified database instance *database_instance* does not exist.

Explanation: The asnsrct command cannot create the specified service because the specified database instance does not exist in the system.

User Response: Verify that the specified database instance exists in the system. Then reissue the command.

ASN5234E ASNSCRT: The capture_server parameter is not specified.

Explanation: The asnsrct command was entered without a Q Capture server name. The capture_server parameter is required.

User Response: Enter the asnsrct command again, with the capture_server parameter set to the Q Capture server name.

ASN5235E ASNSCRT: The apply_server parameter is not specified.

Explanation: The asnsrct command was entered without a Q Apply server name. The apply_server parameter is required.

User Response: Enter the asnsrct command again, with the apply_server parameter set to the Q Apply server name.

ASN7000I *program_name* : *program_identifier* : *number* subscriptions are active. *number* subscriptions are inactive. *number* subscriptions that were new and were successfully activated. *number* subscriptions that were new could not be activated and are now inactive.

Explanation: This message describes the number of XML publications or Q subscriptions that are in various states.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7001I *program_name* : *program_identifier* : The *command_name* command was received.

Explanation: The command that was received might be processed asynchronously. The program will issue a message when the command is processed and store that message in the trace table (IBMQREP_CAPTRACE).

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7002E *program_name* : *program_identifier* : The send queue *queue_name* is full. This error occurred while processing XML publication or Q subscription *name* (*publishing* or *replication* queue map *queue_map_name*).

Explanation: The number of messages reached the number that is set for the MAXDEPTH attribute on the send queue. The ERROR_ACTION value determines how the program behaves due to this error. The value for the Q Capture program is stored in the IBMQREP_SENDQUEUES table.

User Response: Do *not* clear the queue or all of the messages containing your changes will be removed.

Make sure that Q Apply or a subscribing application is running.

If necessary, increase the value for the MAXDEPTH attribute of the send queue. After you increase the value, take all of the appropriate actions that are necessary:

- If the Q Capture program terminated because of this error, warm start the Q Capture program.
- If the XML publications or Q subscriptions were deactivated, activate them.

ASN7004E *program_name* : *program_identifier* : The source column *source_column* subscribed in XML publication or Q subscription *name* does not exist in the source table *table_name*.

Explanation: The column shown in the IBMQREP_SRC_COLS table does not exist in the source table. This error occurred due to one of the following problems:

- The column name was specified incorrectly in the XML publication or Q subscription.
- The source table changed since the XML publication or Q subscription was created.
- Extra columns were specified in the XML publication or Q subscription.

Therefore, the XML publication or Q subscription cannot be activated.

User Response: Ensure that the column name is

specified correctly in the XML publication or Q subscription.

If the XML publication or Q subscription is not correct (for example, because it contains more columns than are available at the source table), use the replication administration tools to perform the following steps:

1. Drop the XML publication or Q subscription and recreate it.
2. Activate the XML publication or Q subscription.

ASN7005E *program_name : program_identifier : The XML publication or Q subscription name was deactivated because the specified MAX_MESSAGE_SIZE is too small for the send queue queue_name, publishing or replication queue map queue_map_name. number bytes are required.*

Explanation: The maximum message size is too small to accommodate one row in a transaction for this XML publication or Q subscription.

User Response: Increase the MAX_MESSAGE_SIZE value in the IBMQREP_SENDQUEUES table for this send queue. If necessary, increase the MAXMSGL attribute:

- For remote send queues, increase the MAXMSGL attribute of the transmission queue.
- For local send queues, increase the MAXMSGL attribute.

The MAX_MESSAGE_SIZE column value also must not exceed the MAXMSGL attribute of the WebSphere MQ queue manager.

Restart the XML publication or Q subscription.

ASN7006E *program_name : program_identifier : The XML publication or Q subscription name was deactivated due to an error.*

Explanation: The specified XML publication or Q subscription was deactivated due to an error that was specified in a previous message.

User Response: Look in the Q Capture diagnostic log or in the IBMQREP_CAPTRACE table to find the error message that precedes this one. Take the appropriate action to correct the problem (follow the instructions in the user response of the previous message). Activate the XML publication or Q subscription.

ASN7007E *program_name : program_identifier : The Q Capture program cannot warm start because it detected database partitions for which it does not have restart information. Those database partitions are node_id,...,node_id.*

Explanation: This error message occurred due to one of the following reasons:

- One or more new database partitions were added to the database. The Q Capture program could not process the log records for the new partitions because it tried to warm start with the add_partition parameter set to 'N'. This parameter determines whether the Q Capture program starts reading the log file for the partitions that were added since the last time the Q Capture program was started. By default, this parameter is set to 'N'. The add_partition parameter must be set to 'Y' before the Q Capture program can read the log files.
- The restart message in the restart Q was corrupted.

User Response: If new database partitions were added, warm start the Q Capture program using the add_partition='Y' option.

If the restart message in the restart queue was corrupted, cold start the Q Capture program.

ASN7008I *program_name : program_identifier : The program was successfully reinitialized. number subscriptions are active. number subscriptions are inactive. number subscriptions that were new were successfully activated. number subscriptions that were new could not be activated and are now inactive.*

Explanation: The REINIT command was processed successfully. As a result, the Q Capture program recognizes any changed attributes for XML publications, Q subscriptions, and queue maps. Any new XML publications or Q subscriptions were automatically activated. Refer to the message text for the number of XML publications or Q subscriptions that are in various states.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7010I *program_name : program_identifier : The program successfully activated XML publication or Q subscription name (send queue queue_name, publishing or replication queue map queue_map_name) for source table table_name.*

Explanation: The Q Capture program is replicating changes for the active XML publication or Q subscription.

When the Q Capture program starts, it activates any

new XML publications or Q subscriptions. While the Q Capture program runs, it performs the following actions:

- It activates any new XML publications or Q subscriptions when it reinitializes.
- It activates any new or inactive XML publications or Q subscriptions when it receives a capstart signal.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7011E *program_name : program_identifier : Source table table_name of XML publication or Q subscription name (send queue queue_name, publishing or replication queue map queue_map_name) was not found.*

Explanation: The source table specified in the XML publication or Q subscription does not exist. Most likely the wrong table name was specified when attempting to activate the XML publication or Q subscription. Otherwise, the source table might have been dropped intentionally since the XML publication or Q subscription was created.

User Response: Take one of the following actions:

- Ensure that the source table is specified correctly in the control tables and that it exists in the database. Activate the XML publication or Q subscription again.
- If you dropped the source table intentionally, delete the XML publication or the Q subscription.

ASN7012I *program_name : program_identifier : The XML publication or Q subscription name was successfully reinitialized.*

Explanation: The Q Capture program successfully reinitialized the XML publication and it will process transactions according to the new attributes.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7013I *program_name : program_identifier : The XML publication or Q subscription name was deactivated.*

Explanation: The XML publication or Q subscription was deactivated because the CAPSTOP signal was received.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7015E *program_name : program_identifier : The program detected an unrecoverable WebSphere MQ error for send queue send_queue_name of publishing or replication queue map queue_map_name. The error action specified for the queue map is error_action.*

Explanation: An unrecoverable WebSphere MQ error occurred on this send queue. Either the XML publications or Q subscriptions that use the queue are deactivated or the Q Capture program stops. The ERROR_ACTION value determines how the program behaves due to this error. The value for the Q Capture program is stored in the IBMQREP_SENDQUEUES table.

User Response: Look in the IBMQREP_CAPTRACE table to find the error message that precedes this one. Take the appropriate action to correct the problem (follow the instructions in the user response of the previous message). Activate the XML publication or Q subscription.

If the Q Capture program terminated because of this error, warm start the Q Capture program.

ASN7016E *program_name : program_identifier : The LOADDONE signal failed because the XML publication or Q subscription name has no load phase.*

Explanation: The XML publication or Q subscription does not have a load phase (HAS_LOADPHASE=N). This error could be due to an incorrect XML publication or Q subscription name specified in the LOADDONE signal or in the load done received message.

User Response: If the XML publication or Q subscription has a load phase and you inserted the LOADDONE signal: Make sure that the XML publication name or Q subscription name in the signal is correct and re-insert the LOADDONE signal.

If the XML publication or Q subscription has a load phase and you sent the load done received message: Make sure that the XML publication name or Q subscription name in the message is correct and resend the load done received message.

ASN7017I *program_name : program_identifier : The target table table_name is ready to be loaded from source table table_name for XML publication or Q subscription name.*

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7018E *program_name : program_identifier : The source table table_name for XML publication or Q subscription name does not have the DATA CAPTURE CHANGES attribute set.*

Explanation: The source table is incorrectly defined. No data will be captured for this XML publication or Q subscription.

User Response: Alter the source table so that the DATA CAPTURE CHANGES attribute is set and restart the XML publication or Q subscription. For example:
alter srce_owner.srce_table data capture changes

ASN7019I *program_name : program_identifier : signal_name signal was received and will be processed.*

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7020I *program_name : program_identifier : The program reached the end of the active log and terminated because the AUTOSTOP option is specified.*

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7021E *program_name : program_identifier : XML publication name did not start because an internal load phase is specified.*

Explanation: For XML publications, only two load options are supported. The HAS_LOADPHASE value in the IBMQREP_SUBS table must be set to one of the following values:

- N The target will not be loaded.
- E An application other than the Q Apply program loads the target table.

An internal load option (HAS_LOADPHASE=I) is not supported for XML publications.

User Response: Specify a supported load option for the XML publication (ensure that the correct HAS_LOADPHASE value is in the IBMQREP_SUBS table) and activate the XML publication.

ASN7022W *program_name : program_identifier : XML publication or Q subscription name does not exist in the IBMQREP_SUBS control table. The signal signal was ignored.*

Explanation: The program cannot find this XML publication or Q subscription in the IBMQREP_SUBS control table.

User Response: Ensure that the XML publication or Q subscription name is accurate for the signal.

ASN7023W *program_name : program_identifier : Source table table_name does not have a primary key, unique constraint, or unique index.*

Explanation: The source table must have a primary key, unique constraint, or at least a unique index. Otherwise source data might not be replicated or published correctly. The related XML publications or Q subscriptions are still activated.

User Response: Create a primary key, a unique constraint, or a unique index on the source table and reinitialize all related XML publications or Q subscriptions.

ASN7024E *program_name : program_identifier : The program cannot process the restart message from the restart queue restart_queue.*

Explanation: The program detected an internal inconsistency.

User Response: Check that the correct version of the Q Capture program is running and that the restart queue was not improperly altered.

To determine the correct version of the Q Capture program, see the ARCH_LEVEL column in the IBMQREP_CAPPARMS table.

If the restart queue was improperly altered, clear the queue and cold start the Q Capture program.

ASN7025E *program_name : program_identifier : The program cannot access the restart queue restart_queue.*

Explanation: See message text.

User Response: Make sure the restart queue is correctly specified and accessible to application programs (GET enabled).

ASN7026E *program_name : program_identifier : Invalid signal type signal_type and subtype subtype.*

Explanation: The signal type or signal subtype is not supported.

User Response: Check the SIGNAL_TYPE and

SIGNAL_SUBTYPE of the row inserted in the IBMQREP_SIGNAL control table. Ensure that the signal type or signal subtype is correct and try inserting the signal again.

ASN7027E *program_name : program_identifier : The restart queue restart_queue is empty.*

Explanation: The Q Capture program could not warm start. See message text.

User Response: Cold start the Q Capture program.

ASN7028E *program_name : program_identifier : The MAX_MESSAGE_SIZE specified for send queue queue_name for publishing or replication queue map queue_map_name in the IBMQREP_SENDQUEUES table is larger than the MAXMSGL queue attribute value of number bytes defined in WebSphere MQ.*

Explanation: The MAX_MESSAGE_SIZE column value of this send queue is not valid because it exceeds the MAXMSGL attribute of the WebSphere MQ queue manager. The send queue is invalidated.

User Response: Decrease the MAX_MESSAGE_SIZE column value for this send queue. If necessary, increase the MAXMSGL attribute:

- For remote send queues, increase the MAXMSGL attribute of the transmission queue.
- For local send queues, increase the MAXMSGL attribute.

Restart any XML publication or Q subscription on that send queue.

ASN7029E *program_name : program_identifier : The restart message exceeded the maximum message size of the restart queue restart_queue.*

Explanation: See message text.

User Response: Increase the maximum message size of the restart queue and warm start the Q Capture program.

ASN7030E *program_name : program_identifier : The restart queue queue_name is full. The Q Capture program will terminate.*

Explanation: The number of messages reached the number that is set for the MAXDEPTH attribute on the restart queue.

User Response: If necessary, increase the value for the MAXDEPTH attribute of the restart queue. After you increase the value, cold start the Q Capture program.

ASN7033E *program_name : program_identifier : An invalid search condition was detected for XML publication or Q subscription name. Column name: column_name. Reason code: reason_code.*

Explanation: The following values are valid for the reason code:

- 0 An ordinary identifier for a column name must start with a letter followed by letters, numbers, or underscores.
- 1 The column name is not followed by a double quotation mark.
- 4 The search condition is missing the keyword 'WHERE'.
- 5 The search condition contains a column that is not in the source table
- 6 The search condition does not contain any source table column names.

User Response: Ensure that the search condition is in the proper format and restart the XML publication or Q subscription. Refer to the Q replication and event publishing product documentation for the correct way to specify a search condition.

ASN7034W *program_name : program_identifier : The program cannot process a message from the administration queue queue_name. Message type: message_type. Message content: message_content.*

Explanation: See message text.

User Response: Make sure that the format and the attributes of the control message are correct and put the message on the administration queue again.

ASN7035W *program_name : program_identifier : The program received a WebSphere MQ exception report message on the administration queue queue_name that contains an unsupported message. Message type: message_type. Message content: message_content.*

Explanation: See message text.

User Response: Make sure that your WebSphere MQ configuration is correct.

ASN7036E *program_name : program_identifier : The program cannot process a message from the administration queue queue_name. Message type: message_type. Message content: message_content.*

Explanation: The program detected an internal inconsistency.

User Response: Contact IBM Software Support. Provide the exact message that you received, which identifies the Q Capture schema. Provide the diagnostic log file. Also, provide a trace dump (ASNTRC DMP) file, if available.

ASN7037E *program_name : program_identifier :*
Initialization of the XML parser failed. The expected XML parser version is *version_number*. This error message was received: *error_message*.

Explanation: An internal inconsistency was detected.

User Response: Contact IBM Software Support. Provide the diagnostic log file. Also, provide a trace dump (ASNTRC DMP) file, if available.

ASN7038E *program_name : program_identifier :* **The XML control message does not satisfy the validity constraints of the XML schema for control messages as specified in the mqsub.xsd file. The message will be deleted from the queue and ignored. XML control message: *xml_message*.**

Explanation: See message text.

User Response: Correct the XML control message so that it satisfies the validity constraints of the XML schema for control messages as specified in the mqsub.xsd file, and put it on the administration queue again.

ASN7039W *program_name : program_identifier :* **An error occurred while parsing an XML control message. The message was ignored and the program continues to run. Error message: *error_message*. XML control message: *xml_message*.**

Explanation: The XML control message is not valid and was ignored. The Q Capture program continues to run.

User Response: Fix the XML control message and resend it.

ASN7040E *program_name : program_identifier :* **A DOM error occurred while parsing an XML control message. DOM exception code: *exception_code*. XML control message: *xml_message*.**

Explanation: The XML control message is ignored and the Q Capture program continues to run.

User Response: Contact IBM Software Support. Provide the diagnostic log file. Also, provide a trace dump (ASNTRC DMP) file, if available.

ASN7043W *program_name : program_identifier :* **A *message_type* message was received in the administration queue for the nonexistent or inactive XML publication or Q subscription *name*. The control message was ignored.**

Explanation: The request that was received on the administration queue could not be performed because the XML publication or Q subscription does not exist or is inactive.

User Response: Ensure that the name of the XML publication or Q subscription is correct and that it is in the active state. Put the control message on the administration queue again.

ASN7045E *program_name : program_identifier :* **The send queue *queue_name* of publishing or replication queue map *queue_map_name* is not active. The REINITQ command was ignored.**

Explanation: The REINITQ command must be issued for an active send queue.

User Response: Check that the queue name is correct and reissue the REINITQ command or reinitialize the queue from the Replication Center.

ASN7046I *program_name : program_identifier :* **Send queue *queue_name* of publishing or replication queue map *queue_map_name* was successfully reinitialized. The following attributes were refreshed: ERROR_ACTION is *error_action*, HEARTBEAT_INTERVAL is *heartbeat_interval*, MAX_MESSAGE_SIZE is *max_message_size*.**

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7051W *program_name : program_identifier :* **The XML publication or Q subscription *name* was deactivated because no key column is specified in the IBMQREP_SRC_COLS table.**

Explanation: At least one column in the source and target tables must be specified as a key column for the XML publication or Q subscription. The name of this column is specified in the IBMQREP_SRC_COLS table.

User Response: Ensure that at least one column in the source and target tables is specified as a key column for the XML publication or Q subscription, then activate the XML publication or Q subscription.

ASN7052E *program_name : program_identifier* : **The source table *table_name* for XML publication or Q subscription *name* contains LONG VARCHAR or LONGVARGRAPHIC columns but it does not have the DATA CAPTURE CHANGES attribute set to INCLUDE LONGVAR COLUMNS.**

Explanation: The source table is incorrectly defined. No data will be captured for this XML publication or Q subscription.

User Response: Alter the source table so that the DATA CAPTURE CHANGES attribute is set to INCLUDE LONGVAR COLUMNS and restart the XML publication or Q subscription. For example:
alter table *owner.table* data capture changes
include longvar columns

ASN7057I *program_name : program_identifier* : **The SUB_ID of XML publication or Q subscription *name* in the control table IBMQREP_SUBS is not unique. A new SUB_ID is generated.**

Explanation: A duplicate SUB_ID was found in the control table IBMQREP_SUBS for XML publication or Q subscription *name*. The value in this column must be unique.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7059E *program_name : program_identifier* : **Q subscription *name* was not activated because the GROUP_MEMBERS column in the IBMQREP_SUBS table is not null.**

Explanation: The GROUP_MEMBERS column in the IBMQREP_SUBS table must be null for an inactive Q subscription in multidirectional replication.

User Response: Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools, and then activate the Q subscription.

ASN7060E *program_name : program_identifier* : **The Q subscription *name* was not activated. The Q subscription corresponding to the Q subscription *name* for multidirectional replication either is in an invalid state or it does not exist in the same Q subscription group in the IBMQREP_TARGETS table.**

Explanation: To activate a Q subscription for multidirectional replication, all the corresponding Q subscriptions in the same Q subscription group in the IBMQREP_TARGETS table must be in the active or inactive state. This error might occur if any Q

subscriptions in the same Q subscription group are in the process of being initialized or deactivated.

User Response: Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools, and then activate the Q subscription.

ASN7061E *program_name : program_identifier* : **Q subscription *name* was not activated because another Q subscription *name* that shares the same Q subscription group *group_name* and table *table_name* in the IBMQREP_SUBS table has a different SOURCE_NODE *source_node*.**

Explanation: In multidirectional replication, all Q subscriptions that share the same Q subscription group and table must have the same SOURCE_NODE in the IBMQREP_SUBS table.

User Response: Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools, and then activate the Q subscription.

ASN7062E *program_name : program_identifier* : **Q subscription *name* was not activated because Q subscription *name* is in an invalid state *state*.**

Explanation: To activate a Q subscription for peer-to-peer replication, all the other Q subscriptions in the same Q subscription group must be in the active or inactive state in the IBMQREP_SUBS table. This error might occur if any Q subscriptions in the same Q subscription group are in the process of being initialized or deactivated.

User Response: Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools, and then activate the Q subscription.

ASN7063E *program_name : program_identifier* : **Q subscription *name* was not activated because another Q subscription *name*, which shares the same Q subscription group, is in the process of being activated.**

Explanation: In peer-to-peer replication, multiple Q subscriptions in a Q subscription group cannot start at the same time.

User Response: Check the IBMQREP_SUBS table to ensure that the other Q subscription is in the active ('A') state. Then activate the Q subscription that was placed in the inactive state.

ASN7065E *program_name : program_identifier : Q subscription name has a source or target node number that is outside of the supported range: low_limit to high_limit.*

Explanation: In multidirectional replication, the source node and target node in a Q subscription must be in the supported range.

User Response: Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools, and then activate the Q subscription.

ASN7067E *program_name : program_identifier : Unable to process signal signal_name because of invalid SIGNAL_INPUT_IN signal_input_in, expected format: signal_input_format.*

Explanation: The program requires a parameter of the signal to be specified in SIGNAL_INPUT_IN. This error will be issued if some of the parameters are missing or in an unexpected format.

User Response: Ensure that the SIGNAL_INPUT_IN is specified correctly and re-insert the signal.

ASN7073E *program_name : program_identifier : The REINIT_SUB command failed because the XML publication or Q subscription name is not active.*

Explanation: The REINIT_SUB command requires that an XML publication or Q subscription is active.

User Response: Check that the XML publication or Q subscription was specified correctly in the command parameters and reissue the command.

ASN7074E *program_name : program_identifier : The REINIT_SUB command or the REINIT_SUB signal is not valid for Q subscription name. The Q subscription was not reinitialized.*

Explanation: The REINIT_SUB command or the REINIT_SUB signal applies only to XML publications and Q subscriptions of subscription type 'U' (unidirectional). Q subscriptions of subscription type 'B' (bidirectional) or 'P' (peer-to-peer) cannot be reinitialized.

User Response: For an XML publication, ensure that you specify the correct name. For a Q subscription, ensure that you have the correct name and that the SUBTYPE in the IBMQREP_SUBS table is 'U' (unidirectional). Reissue the command or reinsert the signal.

ASN7079W *program_name : program_identifier : Row operation messages cannot be sent in compact message format on send queue queue_name of queue map queue_map_name. Transaction messages are sent instead.*

Explanation: Both row operations and transaction messages are valid in XML message format, but only transaction messages are valid in compact format.

User Response: If you want to publish row operations, the MESSAGE_FORMAT in the IBMQREP_SENDQUEUES control table must be set to 'X'.

ASN7080E *program_name : program_identifier : A WebSphere MQ exception report message was received in the administration queue with the WebSphere MQ reason code reason_code.*

Explanation: This error is issued when an MQ exception report message is generated by the receiving MCA (message channel agent) in response to a message delivery problem to the target WebSphere MQ queue manager.

User Response: See the reason code documentation in the WebSphere MQ application programming reference for an explanation of the reason code and for information about actions that you might need to take for the target WebSphere MQ queue manager.

ASN7081W *program_name : program_identifier : The send queue for XML publication or Q subscription name specified in a WebSphere MQ exception report message does not exist anymore in the IBMQREP_SUB control table.*

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7083E *program_name : program_identifier : The XML publication or Q subscription name was not activated because one or more columns of LOB data type were specified as key columns for the XML publication or Q subscription.*

Explanation: Columns of LOB data type must not be specified as key columns for an XML publication or Q subscription.

User Response: Make sure that all columns in the XML publication or Q subscription that are specified as key columns are of a data type other than LOB data type. Activate your XML publication or Q subscription.

ASN7084E *program_name : program_identifier : Q subscription name was not activated because some columns of the source table are not included.*

Explanation: All source columns and version columns must be included in the Q subscription for peer-to-peer replication.

User Response: Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools, and then activate the Q subscription.

ASN7085E *program_name : program_identifier : Q subscription name was not activated because the version column name is not defined in the logical table table_name.*

Explanation: Logical tables for Q subscriptions in peer-to-peer replication must contain version columns.

User Response: Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools, and then activate the Q subscription.

ASN7086E *program_name : program_identifier : Q subscription name was not activated because version column column_name in logical table table_name was not defined with data type datatype, or the version column was not defined in the source table.*

Explanation: The data type of the version column was not defined correctly, or the version column was not defined in the logical table for the Q subscription in peer-to-peer replication.

User Response: Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools, and then activate the Q subscription.

ASN7087E *program_name : program_identifier : Q subscription name (send queue queue_name of replication queue map queue_map_name) was not activated because its send queue does not use compact message format.*

Explanation: In multidirectional replication, the send queue of a Q subscription must use the compact message format.

User Response: Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools, and then activate the Q subscription.

ASN7088E *program_name : program_identifier : For Q subscription name, the program cannot find information in the IBMQREP_SUBS table for the SUBGROUP, SOURCE_NODE, or TARGET_NODE columns.*

Explanation: Q subscriptions in multidirectional replication must have a Q subscription group, a source node, and a target node.

User Response: Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools, and then activate the Q subscription.

ASN7089E *program_name : program_identifier : The XML publication or Q subscription name was not activated because it contains LOB columns and no primary key, unique constraint, or unique index exists on source table table_name.*

Explanation: The source table for an XML publication or Q subscription that contains LOB columns must have one or more key columns. All columns that are specified as key columns must be of a data type other than LOB data type

User Response: Use the replication administration tools to do take the following steps:

1. Ensure that the source table has a primary key, unique constraint, or unique index. Or, remove the LOB data type columns from the XML publication or Q subscription.
2. Activate the XML publication or Q subscription.

ASN7090E *program_name : program_identifier : Q subscription name was not activated because it contains a search condition.*

Explanation: A Q subscription in peer-to-peer replication cannot contain a search condition.

User Response: If this Q subscription is for unidirectional or bidirectional replication, change the subscription type to 'U' or 'B' respectively. If this Q subscription is for peer-to-peer replication, remove the search condition. In any case, redefine the Q subscription using one of the replication administration tools and activate the Q subscription.

ASN7091W *program_name : program_identifier : The program cannot find the corresponding Q subscription in the IBMQREP_SUBS table for Q subscription name.*

Explanation: See message text.

User Response: Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools.

ASN7093E *program_name : program_identifier : Q subscription name_or_subid was not activated because it is not the only Q subscription in Q subscription group subgroup for bidirectional replication in the IBMQREP_SUBS table.*

Explanation: Only one Q subscription is allowed in a Q subscription group for bidirectional replication.

User Response: Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools, and then activate the Q subscription.

ASN7094E *program_name : program_identifier : The signal_name signal failed because the XML publication or Q subscription name has an invalid subtype subtype or an invalid state state.*

Explanation: The program received an unexpected or invalid signal in regards to a subtype or state of a particular XML publication or Q subscription.

User Response: Make sure that the XML publication or Q subscription is expecting this signal. For example, a CAPSTART signal should only be targeted at an inactive subscription. Re-insert the signal if needed.

ASN7095E *program_name : program_identifier : The column SUB_ID in the IBMQREP_SUBS control table is null for the XML publication or Q subscription name that is either in active or loading state.*

Explanation: The SUB_ID in the table IBMQREP_SUBS cannot be null for a previously active XML publication or Q subscription.

User Response: Set the XML publication or Q subscription to the inactive state and then activate it.

ASN7096E *program_name : program_identifier : The XML publication or Q subscription name contains a semicolon.*

Explanation: The XML publication or Q subscription name in the control table IBMQREP_SUBS may not contain a semicolon.

User Response: Make sure that the XML publication or Q subscription name does not contain a semicolon and activate it.

ASN7097E *program_name : program_identifier : The Q subscription name did not start because there is a Q subscription for the same table in another Q subscription group for bidirectional or peer-to-peer replication.*

Explanation: See message text.

User Response: Restart the Q subscription after ensuring that there are no other Q subscriptions for the same table in another Q subscription group.

ASN7102E *program_name : program_identifier : The program detected restart information that does not pertain to that program. The restart information came from the restart queue queue_name and it pertains to Q Capture server server and to Q Capture schema schema.*

Explanation: This problem might occur if more than one Q Capture program is sharing a restart queue. A restart queue must be dedicated to only one Q Capture program.

User Response: Check that the Q Capture program is running with the correct Q Capture capture server and Q Capture capture schema. If the restart queue is being used by more than one Q Capture program:

1. Either clear the existing restart queue or use a replication administration tool to select a new restart queue for the current Q Capture program that issued this message.
2. Cold start the Q Capture program.

ASN7103W *program_name : program_identifier : The Q Capture program cannot find partitions that were previously known to DB2. Those database partitions are node_id,...,node_id.*

Explanation: The partitions are no longer part of the multipartition source server.

User Response: If the missing partitions were intentionally removed, no further action is required. Otherwise, contact your database administrator.

ASN7505E *program_name : program_identifier : The attributes of target columns are not set up correctly for Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name). Reason code: reason_code.*

Explanation: There is an error in the setup of the columns of the IBMQREP_TRG_COLS table. The following values are valid for the reason code:

- 0 The number of columns specified in the IBMQREP_TRG_COLS table does not match

the number of columns in the target table. There are more columns defined in the IBMQREP_TRG_COLS table than exist in the target.

- 1 The value of the MSG_COL_NUMBER column in the IBMQREP_TRG_COLS table is not unique.
- 2 The key columns should be the leading columns with respect to the MSG_COL_NUMBER in the IBMQREP_TRG_COLS table.
- 3 The value in the MSG_COL_NUMBER column is out of range. It is either less than zero or greater than the maximum columns defined.
- 4 There are no columns defined that can uniquely identify a row. Q replication requires that at least one column is unique.
- 5 One or more of the following columns are NULL in the IBMQREP_TRG_COLS table: MSG_COL_NUMBER, MSG_COL_TYPE, MSG_COL_CODEPAGE, or MSG_COL_LENGTH.

User Response: Review the reason codes in the explanation, and take the appropriate action:

- 0 Redefine your Q subscription using the replication administration tools and activate the Q subscription.
- 1 Redefine your Q subscription using the replication administration tools. Deactivate and then activate the Q subscription. If the problem persists, contact IBM Software Support. Provide an Analyzer report.
- 2 Redefine your Q subscription using the replication administration tools. Deactivate and then activate the Q subscription. If the problem persists, contact IBM Software Support and provide an Analyzer report.
- 3 Redefine your Q subscription using the replication administration tools. Deactivate and then activate the Q subscription. If the problem persists, contact IBM Software Support. Provide an Analyzer report.
- 4 Redefine the Q subscription and identify the unique columns by using one of the replication administration tools. Then activate the Q subscription.
- 5 Redefine your Q subscription using the replication administration tools. Deactivate and then activate the Q subscription. If the problem persists, contact IBM Software Support. Provide an Analyzer report.

ASN7506E *program_name : program_identifier : The target target_name for Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name) does not exist. The Q subscription is not loaded and changes cannot be replicated to this target.*

Explanation: The target for the Q subscription as defined in the IBMQREP_TARGETS table does not exist. Either the target was specified incorrectly or it does not exist.

User Response: Make sure that the target exists in the target database. Verify that the values are correct for this target in the TARGET_OWNER, TARGET_NAME columns in the IBMQREP_TARGETS table. Also, make sure that the value in the TARGET_TYPE column is appropriate for the target. For example, if the target is a stored procedure make sure that the target type in the IBMQREP_TARGETS table is '5'. If the Q subscription is not valid, redefine it using one of the replication administration tools.

ASN7512E *program_name : program_identifier : The Q Apply program could not activate the Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name). Reason code: reason_code.*

Explanation: The Q subscription definition is incorrect. The following values are valid for the reason code:

- 0 The Q subscription does not exist in the IBMQREP_TARGETS control table.
- 1 The value of the STATE column in the IBMQREP_TARGETS control table is not 'I'.
- 2 The type of Q subscription on the Q Capture and Q Apply servers is different.
- 3 The DESCRIBE statement failed for the target.
- 4 The value in the TARGET_COLNAME column in the IBMQREP_TRG_COLS table does not match any of the target columns in the target.
- 5 The value in the COL_TYPE or COL_LENGTH columns in the IBMQREP_TARGETS table does not match the type or length of the corresponding column in the target.
- 6 The SOURCE_COLNAME column in the IBMQREP_TRG_COLS table does not match the value of the SRC_COLNAME in the IBMQREP_SRC_COLS table.
- 7 The Q subscription ID is not unique for the receive queue.
- 8 The Q subscription is defined as bidirectional and, according to the conflict rules, the Q Capture sending options are incorrect. The

- CONFLICT_RULE column in the IBMQREP_TARGETS table is set to 'A' or 'C' and the sending option BEFORE_VALUES column in the IBMQREP_SUBS table is not set to 'Y'.
- 9 The values of the SOURCE_OWNER, SOURCE_NAME columns in the IBMQREP_TARGETS table do not match the values in the IBMQREP_SUBS table. Also the value of the SOURCE_SERVER column in the IBMQREP_TARGETS table is not the server on which the Q Capture program is running.
 - 10 The value of the IS_KEY column in the IBMQREP_TRG_COLS table does not match the value of the IS_KEY column in the IBMQREP_SRC_COLS table.
 - 11 The code page of the source column cannot be converted to the Q Apply program code page.
 - 12 The CONFLICT_ACTION column in the IBMQREP_TARGETS table is set to 'F', but the Q Capture sending options are incorrect. For the CONFLICT_ACTION 'F', the message needs to include all the columns not just the changed columns. The CHANGED_COLS_ONLY should be set to 'N' in the IBMQREP_SUBS table.
 - 13 The CONFLICT_RULE in the IBMQREP_TARGETS is set to 'K', but the Q Capture sending options are incorrect. The BEFORE_VALUES column should be set to 'N' in the IBMQREP_SUBS table.
 - 14 The Q Capture sending options specifies CHANGED_COLS_ONLY='N' in the IBMQREP_SUBS table, but the value should be 'Y' because of one or both of the following settings in the IBMQREP_TARGETS table:
 - CONFLICT_ACTION is not 'F'
 - CONFLICT_RULE is not 'A'
 - 15 There are extra columns in the target that do not exist in the IBMQREP_TRG_COLS table and they are NOT NULL and are not defined with default.
 - 16 The value of the SEARCH_CONDITION column in the IBMQREP_SUBS table is not specified correctly.
 - 17 The values of the SOURCE_NODE and TARGET_NODE columns in the IBMQREP_SUBS and the IBMQREP_TARGETS table do not match.
 - 18 The stored procedure parameters which represent the columns do not match the SRC_COLNAME fields of the IBMQREP_SRC_COLS table.
 - 19 The Q subscription is type 'U' (unidirectional),
- but the CONFLICT_RULE column in the IBMQREP_TARGETS table is not set to 'K'.
- User Response:** Review the reason codes in the explanation, and take the appropriate action:
- 0 Verify the definition of the Q subscription, the SUBNAME column in the IBMQREP_SUBS table and the IBMQREP_TARGETS table. Redefine the Q subscription using the replication administration tools and activate the Q subscription.
 - 1 Deactivate the Q subscription by setting the value of the STATE column of the IBMQREP_TARGETS control table to 'I'. On the Q Capture server, deactivate and activate the Q subscription.
 - 2 Check that the value of the SUBTYPE column in the IBMQREP_SUBS table matches the value of the SUBTYPE column in the IBMQREP_TARGETS tables. Redefine the Q subscription by using one of the replication administration tools.
 - 3 Refer to the Q Apply diagnostic log file or the IBMQREP_TRACE table for the message ASN0552E, which contains the SQL return code information.
 - 4 Verify that the Q subscription is set up correctly. Do a describe on the target table and the values stored in the IBMQREP_TRG_COLS table for the target table to identify differences. Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools.
 - 5 Verify that the Q subscription is set up correctly. Do a describe on the target table and the values stored in the IBMQREP_TARGETS table for the target tables to identify differences. Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools.
 - 6 Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools.
 - 7 Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools.
 - 8 Redefine the Q subscription using one of the replication administration tool. If the problem persists, contact IBM Software Support. Provide an Analyzer report.
 - 9 Redefine the Q subscription using one of the replication administration tool. If the problem persists, contact IBM Software Support. Provide an Analyzer report.
 - 10 Redefine the Q subscription using one of the replication administration tool. If the problem persists, contact IBM Software Support. Provide an Analyzer report.
 - 11 Refer to the Q Apply diagnostic log file for the

message ASN0568E, which specifies the CCSID that was not converted. Recommendation: Change the Q Apply code page to be the same as the source database code page.

- 12 Redefine Q subscription using one of the replication administration tools. If the problem persists, contact IBM Software Support. Provide an Analyzer report.
- 13 Redefine Q subscription using one of the replication administration tools. If the problem persists, contact IBM Software Support. Provide an Analyzer report.
- 14 Redefine Q subscription using one of the replication administration tools. If the problem persists, contact IBM Software Support. Provide an Analyzer report.
- 15 Modify the target attributes or subscribe to those extra columns.
- 16 Check the text in the SEARCH_CONDITION column of the IBMQREP_SUBS table and ensure that only the column names of the table being replicated are enclosed in square brackets. Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools.
- 17 Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools. If the problem persists, contact IBM Software Support. Provide an Analyzer report.
- 18 Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools. If the problem persists, contact IBM Software Support. Provide an Analyzer report.
- 19 Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools. If the problem persists, contact IBM Software Support. Provide an Analyzer report.

ASN7513W *program_name : program_identifier : A row change for SUB_ID subid was received, but there is no active Q subscription (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name). The Q Apply program cannot apply the change. Reason code: reason_code.*

Explanation: A row in the transaction does not belong to an active Q subscription due to one of the following reasons:

- 0 The Q subscription is inactive due to ERROR_ACTION or CONFLICT_ACTION but the Q Capture program did not stop sending changes yet. Refer to the IBMQREP_EXCEPTIONS table for the reason why the Q subscription was inactivated.

- 1 The Q Apply program never activated the Q subscription because the Q subscription setup is not valid.
- 2 The Q subscription does not exist in the IBMQREP_TARGETS table.

User Response: Review the reason codes in the explanation, and take the appropriate action:

1. Check for a Q subscription that corresponds to the SUB_ID in the IBMQREP_SUBS and IBMQREP_TARGETS control tables.
2. If the Q subscription exists, look at the STATE_INFO column in the IBMQREP_TARGETS table to determine if the Q subscription was deactivated due to the CONFLICT_ACTION or ERROR_ACTION.
 - a. If the Q subscription was deactivated, the Q Capture program will eventually stop sending changes for this Q subscription. No action is required on your part.
 - b. If the Q subscription was not deactivated, then it was never activated to begin with. Refer to message ASN7512E in the Q Apply diagnostic log for the exact reason code and the required response.

ASN7514W *program_name : program_identifier : Administration queue queue_name is full. Q subscription: name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name).*

Explanation: The number of messages reached the number that is set for the MAXDEPTH attribute on the administration queue. The administration queue is full and the Q Apply browsers cannot write to it. Perhaps the Q Capture program is not reading from that administration queue.

User Response: Ensure that the Q Capture program is running. If it is not, restart it.

If necessary, increase the value for the MAXDEPTH attribute of the administration queue.

ASN7515E *program_name : program_identifier : The Q Apply program cannot process message type msgType of version msgVersion.*

Explanation: This message version is not supported by this version of the Q Apply program. The Q Capture program is not compatible with the Q Apply program version.

User Response: Ensure that the ARCH_LEVEL in the IBMQREP_CAPPARMS and IBMQREP_APPLYPARMS tables are compatible.

ASN7517E *program_name : program_identifier : The load done received message for the Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name) cannot be processed.*
Reason code: *reason_code.*

Explanation: The Q Apply program received the load done receive message from Q Capture, but cannot process the message. The following values are valid for the reason code:

- 0 The Q subscription information that is loaded in memory is not correct.
- 1 The Q subscription state in the STATE column of the IBMQREP_TARGETS table is not correct.
- 2 There is no spill queue defined for this Q subscription. Either the information in the SPILLQ column in the IBMQREP_TARGETS is wrong or the physical queue does not exist.

User Response: Review the reason codes in the explanation, and take the appropriate action:

- 0 Check if the Q subscription is in inactive (I) state in the STATE column in the IBMQREP_TARGETS table and refer to the Q Apply diagnostic log file for the reason. Fix the problem, and activate the Q subscription.
- 1 The Q subscription value in STATE column in the IBMQREP_TARGETS table is not as expected. Deactivate and then activate the Q subscription.
- 2 Deactivate and then activate the Q subscription.

ASN7519E *program_name : program_identifier : The Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name) cannot be loaded because the value in the SUB_ID column is NULL.*

Explanation: The SUB_ID can be NULL only if the Q subscription state is 'I' (Inactive). The Q subscription definition was altered.

User Response: Deactivate the Q subscription, redefine it, and activate it.

ASN7522E *program_name : program_identifier : The Q Apply program stopped because it encountered an error for Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name).*

Explanation: The Q Apply program encountered an error or conflict while trying to apply a transaction for this target. The error or action for this Q subscription is 'S' (stop the Q Apply program). Refer to the Q Apply

diagnostic log file and the IBMQREP_EXCEPTIONS table for details as to why the error occurred.

User Response: Address the problem that was identified in the diagnostic log file or the IBMQREP_EXCEPTIONS table and restart the Q Apply program. No changes will be lost. If the problem is only related to the target for this Q subscription, deactivate the Q subscription and restart the Q Apply program. The Q Apply program will be able to apply changes to other targets.

ASN7523E *program_name : program_identifier : The Q Apply program encountered an error or conflict for Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name). The Q Apply program will stop reading from the receive queue.*

Explanation: The Q Apply program encountered an error or conflict while trying to apply a transaction for this target. The error or action for this Q subscription is 'Q' (stop reading from the queue). Refer to the Q Apply diagnostic log file and the IBMQREP_EXCEPTIONS table for details as to why the error occurred.

User Response: Address the problem that was identified in the diagnostic log file or the IBMQREP_EXCEPTIONS table and resume reading from the queue using the startq command. No changes will be lost. If the problem is only related to the target for this Q subscription, deactivate the Q subscription and resume reading from the queue. The Q Apply program will be able to apply changes to other targets.

ASN7524E *program_name : program_identifier : The Q Apply program encountered an error or conflict for Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name). It stopped reading from the receive queue. The error occurred while applying a row from the transaction corresponding to the LSN LSN.*

Explanation: The Q Apply program encountered an error or conflict while trying to apply a transaction for this target. The error or action for this Q subscription is 'Q' (stop reading from the queue).

User Response: Address the problem that was identified in the diagnostic log file or the IBMQREP_EXCEPTIONS table and resume reading from the queue using the startq command. No changes will be lost. If the problem is only related to the target for this Q subscription, deactivate the Q subscription and resume reading from the queue. The Q Apply program will be able to apply changes to other targets.

ASN7525I *program_name : program_identifier : The receive queue queue_name (replication queue map queue_map_name) is not in active state, therefore it will not be processed by the Q Apply program.*

Explanation: The STATE column in the IBMQREP_RECVQUEUES table is marked as inactive for this receive queue.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

If you would like the Q Apply program to process the queue, issue the 'asnqcmd startq' command without restarting Q Apply or change the STATE column in the IBMQREP_RECVQUEUES table to A and restart the Q Apply program.

ASN7526I *program_name : program_identifier : The Q Apply program has started processing the receive queue queue_name for replication queue map queue_map_name.*

Explanation: The Q Apply program has started reading from the receive queue.

User Response: This message is for information only. No action is required.

ASN7527I *program_name : program_identifier : The Q Apply browser for receive queue queue_name for replication queue map queue_map_name is activated as a result of the startq command.*

Explanation: The startq command was issued for the receive queue, and the Q Apply program has started the Q Apply browser for the queue.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7528I *program_name : program_identifier : The Q Apply program for the Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name) will use the utility_name utility to load table table_name.*

Explanation: The loadphase for this Q subscription is specified as internal. Q Apply has chosen this utility to perform the load.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7529I *program_name : program_identifier : The utility_type utility for table target_name completed successfully for the Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name). The message from the utility is text.*

Explanation: The load utility specified finished successfully. Look at the detail message from the utility for the statistics.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7530E *program_name : program_identifier : The load utility utility_name for table target_name failed for Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name). Detailed message from the load utility is text.*

Explanation: The load utility encountered an error for the Q subscription. The Q subscription cannot be activated.

User Response: Refer to the detailed message from the load utility for the return code and the SQL return code. Fix the problem and then activate the Q subscription. If the problem persists, select a different load utility.

ASN7531I *program_name : program_identifier : The load utility utility_name was selected by the Q Apply program for Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name). Reason code: reason_code.*

Explanation: The loadphase for this Q subscription is internal. The Q Apply program chose this load utility as it is the best utility based on the replication environment. The following values are valid for the reason code:

- 0 The target is Version 8 or later of DB2 UDB for Linux, UNIX, or Windows; and either the source nickname is defined or the source is local to the target system or target database.
- 1 The target is Version 8 or later of DB2 UDB for Linux, UNIX, or Windows, and the source does not have a nickname and the source is remote to the target.
- 2 The target is DB2 UDB for z/OS Version 7 or later.
- 3 The target is Version 8 or later DB2 UDB for Linux, UNIX, or Windows, and either the source nickname is defined or the source is local to the target, or the target is DB2 UDB for z/OS Version 7 or later.

4 The target is Version 8 or later of DB2 UDB for Linux, UNIX, or Windows.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7532E *program_name : program_identifier* : **The Q Apply program could not select the utility_type load utility for the Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name). Reason code: reason_code.**

Explanation: The following values are valid for the reason code:

- 0 The target is distributed but it is not Version 8 or later of DB2 UDB for Linux, UNIX, or Windows.
- 1 The target is not DB2 UDB for z/OS Version 7 or later.
- 2 The target is distributed, and it is Version 8 or later of DB2 UDB for Linux, UNIX, or Windows; but the source does not have a nickname and it is not local to the target system or database.
- 3 The target is not distributed.
- 4 The load type is not valid.

User Response: Refer to the detailed message from the utility for the return code and SQL return code. Select a different load type for this Q subscription. Activate the Q subscription.

ASN7533E *program_name : program_identifier* : **Column column_name in the target table is not part of the Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name) and it is not nullable or it has no default values.**

Explanation: Any column in the target table that is not part of the Q subscription must be nullable or have a default value.

User Response: Modify the attributes of the target or add the column to the Q subscription. Deactivate and then activate the Q subscription.

ASN7534E *program_name : program_identifier* : **The validation of a stored procedure failed for Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name). The problem was encountered when checking the parameters of the stored procedure. Reason code: reason_code.**

Explanation: The Q subscription is defined with a target type of stored procedure. The following values are valid for the reason code:

- 0 The stored procedure must contain at least five parameters: four required parameters ('OPERATION', 'SUPPRESSION_IND', 'SRC_COMMIT_LSN', 'SRC_TRANS_TIME') and at least one additional parameter.
- 1 The first parameter in the stored procedure must be 'OPERATION'.
- 2 The second parameter in the stored procedure must be 'SUPPRESSION_IND'.
- 3 The third parameter in the stored procedure must be 'SRC_COMMIT_LSN'.
- 4 The fourth parameter in the stored procedure must be 'SRC_TRANS_TIME'.
- 5 The 'INOUT' attribute value of the OPERATION parameter is not equal to 'INOUT'.
- 6 The 'INOUT' attribute value of the 'SUPPRESSION_IND', 'SRC_COMMIT_LSN', or 'SRC_TRANS_TIME' parameter is not equal to 'IN'.
- 7 The first parameter must have the parameter mode 'INOUT'. All other parameters must have parameter mode 'IN'.
- 8 No parameters that start with 'X' were found. A parameter that maps to a key column in the source table must have another parameter defined that accepts its before value. Parameters that accept before values of key columns must start with 'X'.
- 9 A parameter that maps to a key column in the source table must have a parameter defined for its before value that is named 'X' plus the name of the key parameter. For example, if the key parameter is 'Col3', then the before value for that key parameter must be named 'XCol3'.
- 10 The data type was incorrect for one of the four mandatory parameters. The mandatory parameters and their associated data type are as follows:
 - OPERATION : INTEGER
 - SUPPRESSION_IND : VARCHAR(x), where x is at least the number of parameters, not including the mandatory parameters.

- SRC_COMMIT_LSN : CHAR(10) FOR BIT DATA
- SRC_TRANS_TIME : TIMESTAMP

User Response: Verify that the stored procedure has the mandatory parameters defined in the required order with the required parameter modes. Also verify that key columns have a parameter for BEFORE_VALUES (which is needed for key updates) that follows the naming convention *Xcolumnname*. If you change the stored procedure declaration, alter the CREATE STORED PROCEDURE statement. If you also need to change the Q subscription, redefine the Q subscription and then activate it.

ASN7535E *program_name : program_identifier : In multidirectional replication, Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name) is not valid in the IBMQREP_TARGETS table. Reason code: reason_code.*

Explanation: The following values are valid for reason codes:

- 0 The Q subscription does not exist in the IBMQREP_TARGETS table.
- 1 The SUBTYPE value is set to 'P' (peer-to-peer), but either the CONFLICT_RULE value is not set to 'V' (check version) or the CONFLICT_ACTION value is not set to 'F' (force the change).
- 2 There is no Q subscription in the IBMQREP_SUBS table for some members of the Q subscription group.
- 3 The SUBGROUP column is NULL.
- 4 In the IBMQREP_TARGETS table, the SOURCE_NODE, the TARGET_NODE, or both, do not match the values in the IBMQREP_SUBS table.
- 5 The Q subscription definition in the IBMQREP_SUBS table does not match the Q subscription definition in the IBMQREP_TARGETS table for a particular SUBGROUP column.
- 6 The IBMQREP_SUBS table and the IBMQREP_TARGETS table have the same number of Q subscriptions, but the SUBGROUP values for those Q subscriptions do not match.
- 7 There is no Q subscription in the IBMQREP_TARGETS table for some members of the Q subscription group.
- 8 One or more of the following conditions exist:
 - The target table does not exist.

- The version columns do not exist: "ibmqrepVERTIME", "ibmqrepVERNODE".
- The version columns exist but they have the wrong data types or defaults.

- 9 In the IBMQREP_TARGETS table, the CONFLICT_RULE value 'V' (check version) is not allowed when SUBTYPE is 'B' (bidirectional). This conflict rule is valid only for SUBTYPE 'P' (peer-to-peer). For Q subscriptions in bidirectional replication, the valid conflict rule values are 'K', 'C', or 'A'.
- 10 There is more than one Q subscription defined in the IBMQREP_SUBS table for a given SUBGROUP and TARGET_NAME. In bidirectional replication (SUBTYPE='B'), there must be only one Q subscription in the IBMQREP_SUBS table and one in the IBMQREP_TARGETS table for a given SUBGROUP.

User Response: Review the reason codes in the explanation, and take the appropriate action:

- For reason code 8: Verify that the target table exists and has the proper columns. If it does not have the proper columns, use one of the replication administration tools to create the table with the proper columns or manually create the proper columns. If the target table does not exist, redefine the Q subscription to and from the node using one of the replication administration tools.
- For all other reason codes: Redefine the Q subscriptions to and from this node using one of the replication administration tools.

ASN7536E *program_name : program_identifier : Q subscription name (send queue queue_name, replication queue map queue_map_name) is not properly defined in the IBMQREP_SUBS table. The error was detected while trying to add Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name) to the SUBGROUP. Reason code: reason_code.*

Explanation: The error was detected while trying to add a new node to the Q subscription group. The Q subscription going from the new node to an active member is not defined correctly in the IBMQREP_SUBS table. The following values are valid for the reason code:

- 0 The Q subscriptions in the Q subscription group do not have the same SUBTYPE value. All the Q subscriptions for the subscription group must have the same SUBTYPE value. The SUBTYPE value must be either 'P' (peer-to-peer) or 'B' (bidirectional).
- 1 The SOURCE_NODE in the IBMQREP_SUBS

table is not the same as the TARGET_NODE in the IBMQREP_TARGETS table.

- 2 The GROUP_MEMBERS column is not NULL in the IBMQREP_SUBS table.
- 3 The STATE column must be 'I' (inactive) in the IBMQREP_SUBS table.
- 4 More than one of the Q subscriptions has the same value for the TARGET_NODE column in the IBMQREP_SUBS table.

User Response: Redefine the Q subscription using one of the replication administration tools.

ASN7537E *program_name : program_identifier : Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name) is not valid in the IBMQREP_TARGETS table for multidirectional replication. Reason code: reason_code.*

Explanation: The valid values for the reason code are:

- 0 The Q subscriptions do not have the same SUBTYPE. All of the Q subscriptions for the group must have the same SUBTYPE. The SUBTYPE must be either 'P' (peer-to-peer) or 'B' (bidirectional).
- 1 The TARGET_NODE in the IBMQREP_TARGETS table is not the node of the new member Q subscription.
- 2 The state for this Q subscription is not 'I' (inactive). The STATE column should be 'I' (inactive) in the IBMQREP_TARGETS table of a Q subscription that is a member.
- 4 More than one of the Q subscriptions in the SUBGROUP has the same value for the SOURCE_NODE in the IBMQREP_TARGETS table.

User Response: Redefine the Q subscriptions to and from this node using one of the replication administration tools.

ASN7538E *program_name : program_identifier : For multidirectional replication, there is either no row in the IBMQREP_TARGETS table for the Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name), or there is no match for this Q subscription in the IBMQREP_SUBS table at this server.*

Explanation: The Q subscription is not correctly defined for peer-to-peer or bidirectional replication.

User Response: Redefine the Q subscriptions to and

from the table at this server using one of the replication administration tools.

ASN7539E *program_name : program_identifier : During deactivation of all the Q subscriptions for the same table, the Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name) was not in the inactive state and it does not have a corresponding Q subscription entry in the IBMQREP_SUBS table at this server.*

Explanation: Some Q subscriptions cannot be found. Some Q subscriptions might have been deleted, or were not created to begin with. All Q subscriptions going to and from this node cannot be deactivated.

User Response: The Q subscriptions were not properly defined because they are not fully connecting all physical tables from this logical table. Therefore the deactivation protocol cannot automatically deactivate all of the Q subscriptions to and from this node.

To make sure that changes are not replicating to and from this table, take the following steps:

1. At this server, insert a CAPSTOP signal for the Q subscriptions that are in the IBMQREP_SUBS table for *this* logical table. Do this step only for those Q subscriptions that are *not* already inactive (for example, they might be in the active state or loading state). Insert the signal for the Q subscriptions one at a time until all of the Q subscriptions are deactivated.
2. Repeat the previous step for all of the Q subscriptions that are at all other servers and are replicating changes to the first server.

ASN7540I *program_name : program_identifier : The RI constraint constraint_name on target target_name was dropped for Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name).*

Explanation: The Q subscription is specified with a loadphase, either internal or external. During the load, the referential constraints are dropped from the target table and saved in the IBMQREP_SAVERI table.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7541I *program_name : program_identifier : The RI constraint constraint_name was added for the target target_name, for Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name).*

Explanation: The Q Apply program has finished loading the Q subscription, and has added the referential constraints back to the target. The referential

constraints were removed from the IBMQREP_SAVERI table.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7542E *program_name : program_identifier :* **There was no Q subscription found in the IBMQREP_SUBS table that matches Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name) during the initialization of this Q subscription.**

Explanation: The Q subscription definition in the IBMQREP_SUBS table was dropped during the initialization of a new member.

User Response: Redefine the Q subscriptions to and from the node using one of the replication administration tools.

ASN7543W *program_name : program_identifier :* **The REINITQ command was issued to change the memory limit for the receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name. However, the memory limit memory_limit MB was not changed.**

Explanation: A REINITQ command was issued to change the memory limit for the receive queue, but the memory limit value specified was the same as the existing value.

User Response: If you want to change the memory limit from the current value, reissue the REINITQ command for the receive queue, specifying a new memory limit in MB.

ASN7544W *program_name : program_identifier :* **The REINITQ command is issued to change the number of agents for the receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name. However, the number of agents number was not changed.**

Explanation: A REINITQ command was issued to change the number of apply agents for the receive queue, but the number of agents specified was the same as the existing number.

User Response: If you want to change the number of agents for this receive queue, reissue a REINITQ command for the receive queue that specifies a new number of agents.

ASN7545W *program_name : program_identifier :* **The REINITQ command for receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name was not processed as it would reduce the number of agents to zero.**

Explanation: REINITQ command was issued to change the number of agents; however, after the change there would be 0 agents left. Because of this fact, the REINITQ command was not processed.

User Response: Verify that the correct number of agents was specified for this receive queue.

ASN7547I *program_name : program_identifier :* **The REINITQ command was processed successfully. The number of agents decreased from number to number for receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name.**

Explanation: The REINITQ command that you issued to decrease the number of agents for the receive queue was processed successfully.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7548I *program_name : program_identifier :* **The REINITQ command was processed successfully. The number of agents increased from number to number for receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name.**

Explanation: The REINITQ command that was issued to increase the number of agents was processed successfully.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7549I *program_name : program_identifier :* **The REINITQ command was processed successfully. The memory limit was set from memory_limit MB to memory_limit MB for the receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name.**

Explanation: The REINITQ command was issued successfully to increase the memory limit for this receive queue.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7550E *program_name : program_identifier :* **The Q Apply program was expecting a message of type *msgA* but found message type *msgB* as the last message of the transaction (receive queue *queue_name*, replication queue map *queue_map_name*).**

Explanation: An internal inconsistency was detected.

User Response: Contact IBM Software Support. Provide an Analyzer report.

ASN7551E *program_name : program_identifier :* **The Q Apply program detected a gap in message numbers on receive queue *queue_name*, replication queue map *queue_map_name*. It read message ID *message_ID*, but expected to find message ID *message_ID*. The Q Apply program cannot process any messages until it finds the expected message.**

Explanation: The Q Apply program cannot replicate any further changes until it finds the expected message. It will apply all changes that belong to messages that it already received.

User Response: Look for the message with the expected message ID on all the Dead Letter Queues of all the WebSphere MQ queue managers that are used to transmit messages between the Q Capture and Q Apply programs. If you recover the message, put it on the receive queue, preserving the WebSphere MQ message header information (especially the message ID). If the message cannot be recovered, follow these steps:

1. Use the stopq command to stop the Q Apply program from reading from the receive queue.
2. Deactivate all of the Q subscriptions for this replication queue map.
3. Empty the send queue and the receive queue.
4. Use the startq command so that the Q Apply program resumes reading from the receive queue.
5. Activate all the Q subscriptions for this replication queue map.

Refer to the Q replication and publishing product documentation for details about the commands.

ASN7552W *program_name : program_identifier :* **The Q Apply program is polling receive queue *queue_name*, replication queue map *queue_map_name* for message ID *message_ID*.**

Explanation: The Q Apply program detected a gap in the message ID and cannot proceed until that message ID is found. This message will continue to be issued periodically until the message with the expected message ID is put on the send or receive queue.

User Response: Look for the message with the

expected message ID on all the Dead Letter Queues of all the WebSphere MQ queue managers that are used to transmit messages between the Q Capture and Q Apply programs. If you recover the message, put it on the receive queue, preserving the WebSphere MQ message header information (especially the message ID). If the message cannot be recovered, follow these steps:

1. Use the stopq command to stop the Q Apply program from reading from the receive queue.
2. Deactivate all the Q subscriptions for this replication queue map.
3. Empty the send queue and the receive queue.
4. Use the startq command so that the Q Apply program resumes reading from the receive queue.
5. Activate all the Q subscriptions for this replication queue map.

ASN7553E *program_name : program_identifier :* **The Q Apply program stopped reading from receive queue *queue_name*, replication queue map *queue_map_name*, because it found a message that is older (timestamp *message_seq*) than the last message that it read (timestamp *message_seq*).**

Explanation: The message ID contains a timestamp (in integer format). The Q Apply program cannot continue reading from the queue if it encounters a message that is older than the one it read. This error likely occurred for one of the following reasons:

- There are two Q Capture programs writing messages to the same receive queue. This setup is not supported. The Q Apply program is expecting messages from one Q Capture program on any given receive queue.
- The system clock where the Q Capture program runs was set back in time and either the Q Capture program was cold started or it was warm started but there were no active Q subscriptions for this replication map queue.

User Response: If more than one Q Capture program is writing to the same receive queue, follow these steps:

1. Deactivate all the Q subscriptions that feed the receive queue.
2. Redefine the set up so that the messages from each Q Capture program go to separate receive queues.
3. Delete all message from all the send queues and the receive queue that were involved in the invalid setup.
4. Issue the startq command so that the Q Apply program starts reading from the receive queue again.
5. Activate all the Q subscriptions.

If the system clock was set back in time at the source, follow these steps:

1. Stop the Q Capture program.
2. Either reset the clock to the original time (or later), or wait until enough time passes so that the current time reaches the original time.
3. Deactivate all the Q subscriptions that feed the receive queue.
4. Delete all message from all the send queues and the receive queue that were involved in the invalid setup.
5. Issue the startq command so that the Q Apply program starts reading from the receive queue again.
6. Activate all the Q subscriptions.

ASN7554W *program_name : program_identifier : The RI constraint constraint_name could not be added for the target target_name for Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name because a dependent Q subscription name is in inactive (I) state. The constraint was saved in the IBMQREP_SAVERI table. The program will continue to apply changes for the Q subscription without the RI constraint.*

Explanation: See message text.

User Response: Determine why the dependent Q subscription is in the inactive state. If it has not been activated, activate it. If it is in inactive state due to an error, fix the error by looking at the Q Apply diagnostic log file. After the dependent Q subscription is active, the Q Apply program will add the RI constraints that were saved in the IBMQREP_SAVERI table.

ASN7555W *program_name : program_identifier : The RI constraint constraint_name could not be added for the target table_name for Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name) because it has an RI constraint with a table that is unknown to the Q Apply program.*

Explanation: The Q Apply program encountered SQLCODE 667 when trying to add RI constraints for the Q subscription. The Q Apply program might not know about the dependent table because there is no Q subscription defined on it, or because a Q subscription is defined on it but a CAPSTART signal was never issued. After the dependent Q subscription is active, the Q Apply program will add the RI constraints that were saved in the IBMQREP_SAVERI table.

User Response: Find the dependent table and define a Q subscription on it. If a Q subscription is defined, issue a CAPSTART signal on it.

ASN7557W *program_name : program_identifier : The memory limit for receive queue queue_name for replication queue map queue_map_name is too low. It is memory_limit MB, but it should be equal to or greater than memory_limit MB.*

Explanation: See message text.

User Response: Increase the MEMORY_LIMIT value in the IBMQREP_RECVQUEUES table for the specified replication queue map.

ASN7558E *program_name : program_identifier : The spill queue queue_name is full. Q subscription name. Replication queue map queue_map_name.*

Explanation: The number of messages on the spill queue has reached the number set by the MAXDEPTH attribute for that spill queue. The spill queue is full and the Q Apply program cannot write to it. Perhaps the Q Apply program is still loading the target table, but the corresponding source table is being heavily updated.

User Response: If possible, stop the Q Capture program. If necessary, increase the value for the MAXDEPTH attribute of the spill queue.

ASN7559W *program_name : program_identifier : The memory limit for receive queue queue_name for replication queue map queue_map_name is too high. It is memory_limit MB, but it should be less than memory_limit MB.*

Explanation: See message text.

User Response: Lower the MEMORY_LIMIT value in the IBMQREP_RECVQUEUES table for the specified replication queue map.

ASN7583W *program_name : program_identifier : An error occurred while retrieving LOB data. The Q Apply program could not find a LOB message having LOBId lobid.*

Explanation: See message text.

User Response: Drain all messages from the queue and activate the Q subscription.

ASN7584E *program_name : program_identifier : The Q subscription name (receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name) is defined as type stored procedure. The stored procedure proc_name could not be found.*

Explanation: The Q subscription cannot be activated as the stored procedure name as defined in the IBMQREP_TARGETS could not be found or the stored procedure is not registered.

User Response: Check for the stored procedures schema and name in the TARGET_OWNER,TARGET_NAME column of the IBMQREP_TARGETS table. Register the stored procedure using the "CREATE PROCEDURE" statement.

ASN7586E *program_name : program_identifier : The memory limit for receive queue queue_name for replication queue map queue_map_name is too low memory_limit MB. It should be at least 3 times the incoming message size message_size.*

Explanation: The memory_limit is the amount of memory used by the Q Apply program to store transactions to be applied. It needs to be big enough to contain at least 1 incoming message.

User Response: Check the maximum message size of the incoming send queue in the IBMQREP_SENDQUEUEUES table. The memory limit needs to be able to contain many messages else performance would not be acceptable. So you need to increase the memory_limit value in the IBMQREP_RECVQUEUEUES table and issue the REINITQ command or stop and start the Q Apply process.

ASN7587E *program_name : program_identifier : The memory limit for receive queue queue_name for replication queue map queue_map_name is too high memory_limit MB. It should be less than memory_limit MB.*

Explanation: The memory limit for the receive queue is too high.

User Response: Lower the MEMORY_LIMIT value in the IBMQREP_RECVQUEUEUES table for the specified replication queue map.

ASN7588E *program_name : program_identifier : The startq command for receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name cannot be completed. Reason code: reason_code*

Explanation: The following values are valid for the reason code:

- 0 The queue is already being processed.
- 1 There is no information about this queue in the IBMQREP_TARGETS table.
- 2 The program is still in the initialization phase.

User Response: Review the reason codes in the explanation, and take the appropriate action:

- 0 No action required.
- 1 Check the IBMQREP_RECVQUEUEUES table for

the information of the queue. Redefine the Q Subscription using one of the replication administration tool.

- 2 Reissue the command later.

ASN7589E *program_name : program_identifier : The receive queue queue_name for replication queue map queue_map_name cannot be found in table IBMQREP_RECVQUEUEUES.*

Explanation: The Q Apply browser while trying to update this receive queue state, could not find an entry corresponding to the receive queue name, in the IBMQREP_RECVQUEUEUES table.

User Response: Check the RECVQ column in the IBMQREP_RECVQUEUEUES table. Redefine the Q subscription using one of the replication administration tool, and activate the Q subscription again.

ASN7590I *program_name : program_identifier : The Q Apply program stopped reading from the queue queue_name for replication queue map queue_map_name. Reason code: reason_code.*

Explanation: The following values are valid for the reason code:

- 0 The Q Apply program is running with the AUTOSTOP parameter option and it encountered an empty receive queue.
- 1 The Q Apply browser received the STOPQ command.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7591I *program_name :program_identifier : The Q Apply program started an apply agent agent_name for receive queue queue_name, replication queue map queue_map_name.*

Explanation: The Q Apply agents started for this receive queue.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7592E *program_name : program_identifier : The Q Apply program (Q subscription name, queue queue_name, replication queue map queue_map_name) encountered an error while converting a code page of the field field_name of the message message_type. The original value is field_value.*

Explanation: A character field inside an internal message that was sent by the Q Capture program and

processed by the Q Apply program cannot be converted to Q Apply program code page (the code page code is called CCSID). It is highly recommended that you run the source database, the Q Capture program, the Q Apply program, and the target database in the same code page to avoid unnecessary conversions. In this case the ICU library used to convert one code page to another is not able to convert the Q Capture program code page to the Q Apply program code page. For DB2 UDB, you can set the application code page with the command `db2set DB2CODEPAGE=[CCSID]`.

User Response: Issue the command to set the Q Apply program code page to the Q Capture program code page, or set it to a code page that can be converted by the ICU library.

ASN7593E *program_name : program_identifier* : **An unsupported data type exists in column *column_name* for Q subscription name (receive queue *queue_name*, replication queue map *queue_map_name*) and it cannot be replicated. The data type code is *data_type*.**

Explanation: See message text.

User Response: Check the data type of the column, and ensure that DB2 UDB supports the data type on the target. Also check the Q Replication documentation for information about data types that are not supported.

ASN7594W *program_name : program_identifier* : **The Q Apply program removed a message from the receive queue *queue_name*, replication queue map *queue_map_name* because the message format was incorrect. Reason code: *reason_code*.**

Explanation: The following values are valid for the reason code:

- 0 The message that was sent by the Q Capture program is an XML message intended for event publishing. It is not supported by the Q Apply program.
- 1 The Q Apply program could not identify that the message is sent from the Q Capture program.

User Response: Review the reason codes in the explanation, and take the appropriate action:

- 0 Change the message format to 'C' in the IBMQREP_SENDQUEUES table for the send queue for this replication queue map.
- 1 If a program other than the Q Capture program is putting messages on the specified queue, stop that program. The queue must be used exclusively by one Q Capture program. If

no other program is using the queue, contact IBM Software Support. Provide an Analyzer report.

ASN7595W *program_name : program_identifier* : **The Q Apply program received a Q subscription deactivate message, but the SUB_ID *SUB_ID* (receive queue *queue_name*, replication queue map *queue_map_name*) cannot be found or the Q subscription is in the inactive state.**

Explanation: The Q Apply program is not replicating or loading the Q subscription corresponding to the incoming message.

User Response: If the Q subscription is already inactive (state 'I' in the IBMQREP_TARGETS table) nothing needs to be done. If the Q subscription SUB_ID cannot be found in the IBMQREP_TARGETS table, the Q subscription is defined only for the Q Capture program. Define the Q subscription so that the target information is part of the Q subscription.

ASN7597E *program_name : program_identifier* : **The Q subscription name (receive queue *queue_name*, replication queue map *queue_map_name*) is about to be disabled because of the conflict action or error action.**

Explanation: An error or conflict is encountered while applying a change from a transaction, and the Q subscription is disabled based on the conflict or error actions.

User Response: Check the IBMQREP_EXCEPTIONS table for details about the conflict or error. Fix the problem, and then activate the Q subscription again.

ASN7598E *program_name : program_identifier* : **The transaction message for the Q subscription name (receive queue *queue_name*, replication queue map *queue_map_name*) does not contain before values of the column.**

Explanation: The Q subscription probably specifies `before_values='N'` in the IBMQREP_SUBS table but the `conflict_rule` in the IBMQREP_TARGETS specifies 'C' or 'A'. Such a configuration is not valid. This configuration might have resulted if the IBMQREP_SUBS table was modified without issuing a CAPSTOP and CAPSTART command.

User Response: Ensure that the Q subscription is defined correctly. Issue a CAPSTOP and then a CAPSTART after correctly defining the Q subscription.

ASN7605I *program_name* : *program_identifier* : **Q subscription name (receive queue *queue_name*, replication queue map *queue_map_name*) is active, but the RI constraints were not added back to the target *target_name* because there is a dependent Q subscription in loadphase.**

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7606I *program_name* : *program_identifier* : **Q subscription name (receive queue *queue_name*, replication queue map *queue_map_name*) is active.**

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7607I *program_name* : *program_identifier* : **Q subscription name (receive queue *queue_name*, replication queue map *queue_map_name*) finished loading the target. The changes will be applied from the spill queue *queue_name*.**

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

ASN7608I *program_name* : *program_identifier* : **The program finished loading Q subscription name (receive queue *queue_name*, replication queue map *queue_map_name*), and notified the Q Capture program.**

Explanation: See message text.

User Response: This message is for your information only. No action is required.

Hoofdstuk 5. CCA-berichten

Dit gedeelte bevat berichten voor de CCA-interface (het configuratieprogramma). De berichten zijn gerangschikt op nummer.

CCA1001I Gebruik alleen alfanumeriek tekens. Het eerste teken mag niet numeriek zijn.

CCA1002I Gebruik alleen de cijfers 0 tot 9.

CCA1003I Er is geen DB2-systeem op het netwerk gevonden.

CCA1004I Er is geen DB2-subsysteem op de geselecteerde systemen gevonden.

CCA1005I Er is geen DB2-database op de geselecteerde subsystemen gevonden.

CCA2001W Er zijn geen bestanden gevonden die overeenkomen met het opgegeven bestandspatroon.

Verklaring: U hebt opdracht gegeven voor het lezen van bestanden die overeenkomen met het opgegeven bestandspatroon. Er zijn geen bestanden gevonden die overeenkomen met het patroon.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer het opgegeven bestandspatroon en herhaal de bewerking.

CCA2002W Er is een fout opgetreden tijdens het bijwerken van het servicesbestand van TCP/IP.

Verklaring: Een poging een servicenaam en een poortnummer toe te voegen aan het servicesbestand van TCP/IP is mislukt, of NIS (Network Information Services) wordt gebruikt en alleen het lokale servicesbestand is bijgewerkt. Het knooppunt is aan de catalogus toegevoegd met het poortnummer in plaats van met de servicenaam.

Instructie voor gebruiker: Als u in de naam van het knooppunt de servicenaam wilt gebruiken in plaats van het poortnummer, moet het knooppunt handmatig uit de catalogus worden verwijderd en opnieuw aan de catalogus worden toegevoegd via de servicenaam. Het servicesbestand moet ook handmatig worden bijgewerkt. Wanneer u gebruikmaakt van NIS (Network Information Services), is het bestand met lokale functies mogelijk al gewijzigd, maar de NIS-server moet nog handmatig worden bijgewerkt. In dit geval is het knooppunt eveneens met het poortnummer aan de catalogus toegevoegd.

CCA2003W De opdracht Discover heeft geen gegevens opgeleverd voor een of meer DB2-systemen.

Verklaring: De opdracht Discover heeft geen gegevens opgeleverd voor een of meer van de gevraagde DB2-systemen. Mogelijke oorzaken zijn:

- De beheerserver waarnaar de opdracht Discover is verzonden, is niet actief.
- Er is een fout opgetreden bij het uitvoeren van de opdracht Discover.
- Het DB2-systeem waarnaar de opdracht Discover is verzonden, is niet geconfigureerd voor deze opdracht.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de discoveryfunctie is ingeschakeld op het DB2-systeem waarnaar de opdracht Discover is verzonden. Als dit het geval is, controleert u of de beheerserver op het DB2-systeem actief is.

CCA2004W De opgegeven nname is niet uniek.

Verklaring: De opgegeven nname wordt al gebruikt door een andere NetBIOS-toepassing op het netwerk.

Instructie voor gebruiker: Kies 'YES' om de opgegeven nname te verwerken of 'NO' om de opdracht te annuleren. Als u 'YES' kiest, heeft dit gevolgen voor toepassingen die gebruikmaken van de bestaande nname.

CCA2005W Het opgegeven socketnummer is niet uniek.

Verklaring: Het opgegeven socketnummer wordt gebruikt door een ander DB2-subsysteem op het werkstation.

Instructie voor gebruiker: Kies 'YES' om de opgegeven socket te verwerken of 'NO' om de opdracht te annuleren. Als u 'YES' kiest, heeft dit gevolgen voor toepassingen die gebruikmaken van de bestaande socket.

CCA2006W Het servicesbestand van TCP/IP bevat al een item voor de servicenaam en het poortnummer.

Verklaring: Het servicesbestand van TCP/IP bevat al een item voor de servicenaam en het poortnummer. Wellicht wordt dit item gebruikt door een andere toepassing.

Instructie voor gebruiker: Kies 'YES' om het bestaande item te gebruiken of 'NO' om de opdracht te annuleren. Als u 'YES' kiest, heeft dit gevolgen voor toepassingen die gebruikmaken van het bestaande item.

CCA2007W Het opgegeven poortnummer wordt gebruikt met een andere servicenaam.

Verklaring: Het servicesbestand van TCP/IP bevat een item dat gebruikmaakt van het opgegeven poortnummer. De bijbehorende servicenaam komt echter niet overeen met de opgegeven servicenaam.

Instructie voor gebruiker: Kies 'YES' om de servicenaam en het poortnummer die zijn opgegeven te verwerken of 'NO' om de opdracht te annuleren. Als u 'YES' kiest, wordt een nieuw item toegevoegd aan het servicesbestand. Dit heeft mogelijk gevolgen voor toepassingen die gebruikmaken van het item met het bestaande poortnummer.

CCA2008W De opgegeven servicenaam wordt gebruikt met een ander poortnummer.

Verklaring: Het bestand met TCP/IP-functies bevat een item dat gebruikmaakt van de opgegeven servicenaam. Het bijbehorende poortnummer komt echter niet overeen met het opgegeven poortnummer.

Instructie voor gebruiker: Kies 'YES' om de servicenaam en het poortnummer die zijn opgegeven te verwerken of 'NO' om de opdracht te annuleren. Als u 'YES' selecteert, wordt de bestaande waarde in het servicesbestand bijgewerkt met behulp van de servicenaam, zodat de nieuwe waarde overeenkomt met het opgegeven poortnummer. Dit heeft mogelijk gevolgen voor toepassingen die gebruikmaken van de bestaande waarde.

CCA2009W De opdracht is geannuleerd door de gebruiker.

Verklaring: De opdracht is geannuleerd door de gebruiker.

Instructie voor gebruiker: Geen.

CCA2010W De APPC-stack kan niet worden bijgewerkt.

Verklaring: De naam van het transactieprogramma kan niet worden toegevoegd aan de APPC-stack.

Instructie voor gebruiker: U moet de APPC-stack handmatig bijwerken. Als de naam van het transactieprogramma niet is toegevoegd aan de stack, kunnen geen verbindingen op afstand tot stand worden gebracht met de server.

CCA2011W Een poging de servicenaam en het poortnummer toe te voegen aan het servicesbestand van TCP/IP is mislukt.

Verklaring: Een poging de servicenaam en het poortnummer toe te voegen aan het servicesbestand van TCP/IP is mislukt. Het DBM-configuratiebestand is bijgewerkt met de opgegeven servicenaam.

Instructie voor gebruiker: De servicenaam en het poortnummer moeten handmatig worden toegevoegd aan het servicesbestand van TCP/IP. Als de waarde niet is toegevoegd aan het servicesbestand, kunnen geen verbindingen op afstand tot stand worden gebracht met de server.

CCA2012W De opdracht Discover heeft geen DB2-systemen opgeleverd.

Verklaring: De opdracht om het netwerk te doorzoeken is uitgevoerd maar er zijn geen DB2-systemen gevonden. Mogelijke oorzaken zijn:

- De search/discovery-functie is niet ingeschakeld op de DB2-systemen (dit houdt in dat de instelling DISCOVER = SEARCH niet is opgegeven in het DBM-configuratiebestand van de beheerserver op het DB2-systeem).
- Op het DB2-systeem is geen discoveryprotocol ingesteld waarmee de client het systeem kan vinden (dit houdt in dat DISCOVER_COMM op de beheerserver geen protocol bevat dat overeenkomt met het protocol dat op de client voor DISCOVER_COMM is ingesteld).
- De verbinding met het DB2-systeem verloopt via een router of bridge. De routers en bridges op het netwerk zijn zodanig geconfigureerd dat het discoverypakket uit de verzonden gegevens wordt gefilterd en niet wordt doorgegeven.

Instructie voor gebruiker: Als u met de opdracht Discover geen DB2-systemen vindt, zijn de volgende acties mogelijk:

- Neem de tekst DISCOVER = SEARCH op in het DBM-configuratiebestand van de beheerserver op alle DB2-systemen die u wilt detecteren.
- Stel in DISCOVER_COMM van de beheerserver het protocol in dat door de client wordt gebruikt voor het verzenden van discover-opdrachten (dit houdt in dat u in DISCOVER_COMM minimaal een van de protocollen instelt die zijn opgegeven in DISCOVER_COMM op de client).
- Vraag de netwerkbeheerder de router of bridge opnieuw te configureren zodat deze discoverypakketten (voor het opgegeven protocol) doorgeeft.

CCA2013W Een database op afstand is via APPC aan de catalogus toegevoegd maar de stack is niet geconfigureerd.

Verklaring: Er is opdracht gegeven om een database aan de catalogus toe te voegen. Hierdoor is een knooppunt aan de catalogus toegevoegd dat gebruikmaakt van het APPC-protocol. Het knooppunt is aan de catalogus toegevoegd via de symbolische bestemmingsnaam afkomstig uit het opgegeven profiel. De APPC-stack is niet geconfigureerd omdat het profiel onvoldoende informatie bevat of omdat APPC niet is gevonden op het DB2-systeem. Er kon geen ander protocol worden gebruikt omdat op de client geen overeenkomend protocol is gevonden.

Instructie voor gebruiker: Als APPC niet op de client is geïnstalleerd, verwijdert u de database uit de catalogus en voegt u de database handmatig opnieuw toe met een protocol dat zowel op de client als op de server beschikbaar is. Als APPC wel is geïnstalleerd, configureert u de stack indien dit nog niet is gebeurd.

CCA2014W De opgegeven naam van het transactieprogramma is niet uniek of is al geconfigureerd.

Verklaring: De opgegeven naam van het transactieprogramma wordt al gebruikt door een ander DB2-systeem of een niet-DB2-toepassing op deze server.

Instructie voor gebruiker: Kies 'YES' om de opgegeven naam van het transactieprogramma te verwerken en 'NO' om de opdracht te annuleren. Als u "YES" kiest, is APPC alleen operationeel voor de toepassing die als eerste wordt gestart en niet voor toepassingen die gebruikmaken van de naam van het transactieprogramma. Als er nieuwe waarden voor de APPC-parameters zijn opgegeven, wordt de APPC-stack bijgewerkt.

CCA2015W Servicenaam en poortnummer worden gebruikt op verschillende plaatsen in het servicesbestand.

Verklaring: Het servicesbestand van TCP/IP bevat waarden die gebruikmaken van de servicenaam of het poortnummer dat is opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Kies 'YES' om de servicenaam en het poortnummer die zijn opgegeven te verwerken of 'NO' om de opdracht te annuleren. Als u 'YES' selecteert, wordt de bestaande waarde in het servicesbestand bijgewerkt met behulp van de servicenaam, zodat de nieuwe waarde overeenkomt met het opgegeven poortnummer. Dit heeft mogelijk gevolgen voor toepassingen die gebruikmaken van de bestaande gegevens.

CCA2016W Het wachtwoord wordt opgeslagen als tekst.

Verklaring: Het wachtwoord wordt opgeslagen als tekst in het bestand db2cli.ini.

Instructie voor gebruiker: Als u zich zorgen maakt over de beveiliging van het wachtwoord, maak dan de selectie van het aankruisvakje Wachtwoord opslaan ongedaan.

CCA3000C Er is een interne fout opgetreden. Oorzaakcode oorzaakcode.

Verklaring: Er is een onverwachte interne fout opgetreden.

Instructie voor gebruiker: Schakel de traceerfunctie in en herhaal de stappen die tot de fout hebben geleid. Als het probleem zich opnieuw voordoet, slaat u de traceerinformatie op in een bestand en neemt u contact op met IBM. Zorg dat u over de volgende informatie beschikt:

- Omschrijving van het probleem
- Berichtnummer
- Oorzaakcode
- Traceerbestand

CCA3001N Servicenaam en poortnummer zijn strijdig met de bestaande waarden in het servicesbestand van TCP/IP.

Verklaring: De servicenaam en het poortnummer die door de gebruiker zijn opgegeven, zijn strijdig met bestaande waarden in het servicesbestand van TCP/IP. De servicenaam wordt mogelijk gebruikt met een ander poortnummer en/of het poortnummer wordt gebruikt met een andere servicenaam.

Instructie voor gebruiker: Geef een servicenaam en poortnummer op die niet strijdig zijn met bestaande waarden in het servicesbestand.

CCA3002N Er is een I/O-fout opgetreden.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het openen, lezen en wijzigen van de bestandspositie of bij het sluiten van een bestand.

Instructie voor gebruiker: Als u een bestandsnaam hebt opgegeven, controleert u of de bestandsnaam geldig is en of de gebruiker gemachtigd is het bestand te openen. Controleer ook of er schijf- en besturingssysteemfouten zijn.

CCA3003N De indeling van het bestand is ongeldig.

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens het lezen van het bestand. De indeling van het bestand is ongeldig. Mogelijke fouten zijn:

- Het bestand bevat ongeldige gegevens.
- Het bestand bevat onverwachte gegevens.
- De gegevens in het bestand hebben een onjuiste volgorde.

Instructie voor gebruiker: Als een bestandsnaam is opgegeven en het bestand door de gebruiker is gewijzigd, genereert u het bestand opnieuw en herhaalt u de bewerking. Het kan zijn dat het probleem zich blijft voordoen terwijl de bestanden niet zijn gewijzigd door de gebruiker of dat het probleem is opgetreden tijdens de opdracht Discover. Schakel in dat geval de traceerfunctie in en herhaal de stappen die tot de fout hebben geleid. Als het probleem zich opnieuw voordoet, slaat u de traceerinformatie op in een bestand en neemt u contact op met IBM. Zorg dat u over de volgende informatie beschikt:

- Omschrijving van het probleem
- Berichtnummer
- Traceerbestand
- Bestand dat de fout veroorzaakt als een bestandsnaam is opgegeven

CCA3004N Er kan geen geheugen worden toegewezen.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het toewijzen van geheugen.

Instructie voor gebruiker: Beëindig actieve toepassingen op het systeem die veel geheugen vragen. Als het probleem zich blijft voordoen, schakelt u de traceerfunctie in en herhaalt u de bewerking. Als het probleem zich opnieuw voordoet, slaat u de traceerinformatie op in een bestand en neemt u contact op met IBM. Zorg dat u over de volgende informatie beschikt:

- Omschrijving van het probleem
- Berichtnummer
- Traceerbestand

CCA3005N Er is een fout opgetreden bij het schrijven naar een bestand.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het schrijven naar een profiel. De fout kan ook optreden wanneer een wachtwoord voor een hostsysteem wordt bijgewerkt en wanneer fouten zijn vastgelegd in het bestand db2pem.log.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het bestandssysteem waarop het bestand zich bevindt misschien vol of beschadigd is. Controleer ook of er besturingssysteemfouten zijn.

CCA3006N Er is geen overeenkomend communicatieprotocol gevonden.

Verklaring: De database kan niet aan de catalogus worden toegevoegd omdat geen van de protocollen op de client overeenkomt met een protocol op de server.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de client en server minimaal één overeenkomend communicatieprotocol hebben. Als op de client en de server een overeenkomend protocol geïnstalleerd is, kan het zijn dat het protocol niet wordt gevonden. Neem in dat geval de database en het knooppunt handmatig op in de catalogus.

CCA3007N De aliasnaam van de database is ongeldig.

Verklaring: De opgegeven database-alias heeft een onjuiste lengte of bevat ongeldige tekens.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de aliasnaam en geef de opdracht opnieuw.

CCA3009N De opgegeven naam van de toepassingenrequester is ongeldig.

Verklaring: De opgegeven naam van de toepassingenrequester heeft een onjuiste lengte of bevat ongeldige tekens.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de toepassingenrequester en geef de opdracht opnieuw.

CCA3010N De lengte van de opgegeven parameterwaarde is ongeldig.

Verklaring: De parameterwaarde die voor de toepassingenrequester is opgegeven, heeft een ongeldige lengte.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de parameterwaarde en geef de opdracht opnieuw.

CCA3011N De opgegeven naam van de doeldatabase is ongeldig.

Verklaring: De opgegeven naam van de doeldatabase heeft een onjuiste lengte of bevat ongeldige tekens.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de naam van de doeldatabase en geef de opdracht opnieuw.

CCA3012N Een opdracht om een ODBC-gegevensbron toe te voegen is mislukt.

Verklaring: De opdracht om een ODBC-gegevensbron toe te voegen is mislukt. De oorzaak is mogelijk een tekort aan geheugen, een volle schijf of een schijffout.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de schijf waarop de bestanden ODBC.INI en DB2CLI.INI zich

bevinden misschien vol of beschadigd is. Beëindig vervolgens andere toepassingen die veel geheugen gebruiken en herhaal de bewerking.

CCA3013N Het verwijderen van een ODBC-gegevensbron is mislukt.

Verklaring: De opdracht om een ODBC-gegevensbron te verwijderen is mislukt. De oorzaak is mogelijk een tekort aan geheugen of een schijffout.

Instructie voor gebruiker: Beëindig andere toepassingen die veel geheugen vragen en herhaal de bewerking. Controleer verder of de schijf waarop zich de bestanden ODBC.INI en DB2CLI.INI bevinden, misschien beschadigd is.

CCA3014N De opdracht Bind kan niet worden verwerkt.

Verklaring: De opdracht Bind kan niet worden verwerkt omdat er al een andere bind-bewerking wordt uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Voltooi of beëindig de bind die wordt uitgevoerd en geef de opdracht Bind opnieuw.

CCA3015N De opgegeven adapter is ongeldig.

Verklaring: De opgegeven adapter is niet gevonden op het DB2-systeem.

Instructie voor gebruiker: Geef een adapter op die beschikbaar is en geef de opdracht opnieuw.

CCA3016N De opgegeven nname is niet uniek.

Verklaring: De opgegeven nname wordt al gebruikt door een andere NetBIOS-toepassing op het netwerk.

Instructie voor gebruiker: Geef een unieke nname op en herhaal de bewerking.

CCA3017N Het opgegeven pad voor het bestand is ongeldig.

Verklaring: Er is geprobeerd het opgegeven bestand te openen maar het pad is ongeldig of bestaat niet.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat het opgegeven pad voor het bestand geldig is en bestaat.

CCA3018N De gebruiker is niet gemachtigd om het bestand te openen.

Verklaring: Er is geprobeerd het gevraagde bestand te openen maar de gebruiker beschikt niet over de vereiste machtiging.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de gebruiker een machtiging krijgt om het bestand te openen.

CCA3019N De opgegeven bestandsnaam is een directory.

Verklaring: Het bestand kan niet worden geopend omdat de opgegeven naam een directory aanduidt en geen bestand.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige bestandsnaam op en herhaal de bewerking.

CCA3020N Het opgegeven bestand kan niet worden geopend vanwege een inbreuk op het gemeenschappelijk gebruik.

Verklaring: Het opgegeven bestand kan niet worden geopend vanwege een inbreuk op het gemeenschappelijk gebruik. Misschien heeft een ander proces het bestand exclusief in gebruik.

Instructie voor gebruiker: Het bestand is momenteel exclusief in gebruik door een ander proces. Zorg dat geen ander proces het bestand in gebruik heeft en herhaal de bewerking of geef een andere bestandsnaam op.

CCA3021N Een poging de variabele *variabelenaam* op te halen, te verwijderen uit of toe te voegen aan het DB2-profielregister is mislukt met retourcode *retourcode*.

Verklaring: De aangegeven variabele kan niet worden opgehaald of verwijderd uit het DB2-profielregister of hieraan worden toegevoegd. De retourcode geeft de oorzaak van het probleem aan. De mogelijke waarden voor de retourcode zijn:

- -2 De opgegeven parameter is ongeldig.
- -3 Onvoldoende geheugen om opdracht te verwerken.
- -4 Variabele is niet gevonden in het register.
- -7 DB2-profielregister is niet gevonden op dit DB2-systeem.
- -8 Profiel is niet gevonden voor het opgegeven subsysteem.
- -9 Profiel is niet gevonden voor het opgegeven knooppunt.
- -10 Vergrendelingstime-out van UNIX-registerbestand.

Instructie voor gebruiker: Voor retourcode:

- -2 Zorg ervoor dat de parameter juist is opgegeven.
- -3 Sluit andere toepassingen die veel geheugen gebruiken af en probeer de bewerking opnieuw.
- -4 Controleer of de variabele is ingesteld in het DB2-profielregister.
- -7 Controleer of het DB2-profielregister is gemaakt.
- -8 Controleer of het profiel is gemaakt voor het subsysteem.
- -9 Controleer of het profiel is gemaakt voor het knooppunt.

- -10 Controleer of het registerbestand niet is geblokkeerd door een ander proces.

CCA3022C Een poging om het adres op te halen van de functie *procedurenaam* uit bibliotheek *bibliotheeknaam* is mislukt met retourcode *retourcode*.

Verklaring: Het adres van een functie kan niet worden opgehaald uit de aangegeven bibliotheek.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de juiste bibliotheekversie wordt gebruikt. Installeer de juiste versie als dit niet het geval is. Als het probleem zich blijft voordoen, schakelt u de traceerfunctie in en herhaalt u de bewerking. Als het probleem zich opnieuw voordoet, slaat u de traceerinformatie op in een bestand en neemt u contact op met IBM. Zorg dat u over de volgende informatie beschikt:

- Omschrijving van het probleem
- Berichtnummer
- Retourcode
- Traceerbestand

CCA3023C Een poging om bibliotheek *bibliotheeknaam* te laden is mislukt met retourcode *retourcode*.

Verklaring: De aangegeven bibliotheek kan niet worden geladen.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het pad van de bibliotheek deel uitmaakt van het bibliotheekpad. Controleer verder of er voldoende geheugen beschikbaar is om de bibliotheek te laden. Als het probleem zich blijft voordoen, schakelt u de traceerfunctie in en herhaalt u de bewerking. Als het probleem zich opnieuw voordoet, slaat u de traceerinformatie op in een bestand en neemt u contact op met IBM. Zorg dat u over de volgende informatie beschikt:

- Omschrijving van het probleem
- Berichtnummer
- Retourcode
- Traceerbestand

CCA3024C Een poging om bibliotheek *bibliotheeknaam* te uit het geheugen te verwijderen is mislukt met retourcode *retourcode*.

Verklaring: De aangegeven bibliotheek kan niet uit het geheugen worden verwijderd.

Instructie voor gebruiker: Schakel de traceerfunctie in en herhaal de stappen die tot de interne fout hebben geleid. Als het probleem zich opnieuw voordoet, slaat u de traceerinformatie op in een bestand en neemt u contact op met IBM. Zorg dat u over de volgende informatie beschikt:

- Omschrijving van het probleem
- Berichtnummer
- Retourcode
- Traceerbestand

CCA3025N Er zijn een of meer ongeldige IPX/SPX-parameters opgegeven.

Verklaring: Een of meer ingevoerde parameters zijn ongeldig. Mogelijke oorzaken zijn:

- Een of meer parameters voor de bestandserver, objectnaam en ipx_socket zijn NULL.
- Alleen de parameter van de bestandserver of objectnaam is ingesteld op "*".
- De parameters van de bestandserver en/of objectnaam voor Windows NT en Solaris zijn niet ingesteld op "*".
- De opgegeven waarde voor de objectnaam is niet uniek.
- De opgegeven waarde voor ipx_socket is niet uniek.
- De opgegeven waarde voor ipx_socket valt buiten het geldige bereik.
- Het DB2-systeem kan geen verbinding krijgen met de opgegeven bestandserver.

Instructie voor gebruiker: Controleer het volgende:

- De parameters voor de bestandserver, objectnaam en ipx_socket mogen niet NULL zijn.
- Als de bestandserver de waarde "*" heeft, moet de objectnaam ook de waarde "*" hebben.
- Bij Windows NT en Solaris moeten de bestandserver en objectnaam beide de waarde "*" hebben.
- Als de waarde voor de objectnaam niet "*" is, is deze uniek voor alle DB2-subsystemen en IPX/SPX-toepassingen die op de bestandserver zijn geregistreerd.
- De opgegeven waarde voor ipx_socket is uniek voor alle DB2-subsystemen op het DB2-systeem.
- De opgegeven waarde voor ipx_socket valt binnen het geldige bereik.
- De opgegeven bestandserver bestaat en is actief.

Corrigeer alle fouten en herhaal de bewerking.

CCA3026N Er zijn geen beschikbare NetBIOS-adapters gevonden.

Verklaring: Er is geen NetBIOS-adapter gevonden op het DB2-systeem. De database kan niet aan de catalogus worden toegevoegd.

Instructie voor gebruiker: Neem de database en het knooppunt handmatig op in de catalogus als er een adapter beschikbaar is op het DB2-systeem.

CCA3027N Het opgegeven poortnummer valt buiten het bereik.

Verklaring: Het TCP/IP-poortnummer valt buiten het bereik. De maximale waarde die u kunt opgeven voor het poortnummer is 65534.

Instructie voor gebruiker: Geef een poortnummer op dat de maximale waarde niet overschrijdt en herhaal de bewerking.

CCA3028N De variabele DB2INSTANCE is ongeldig.

Verklaring: De omgevingsvariabele DB2INSTANCE is niet ingesteld of is ingesteld op het subsysteem voor een beheerserver. Het configuratieprogramma (CCA) kan niet worden uitgevoerd op het subsysteem van de beheerserver.

Instructie voor gebruiker: Stel de variabele DB2INSTANCE in op een ander subsysteem dan het beheerserversubsysteem.

CCA3029N Het bijwerken van de instellingen van een ODBC-gegevensbron is mislukt.

Verklaring: De opdracht om een ODBC-gegevensbron bij te werken is mislukt. De oorzaak is mogelijk een tekort aan geheugen, een volle schijf of een schijffout.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de schijf waarop het bestand DB2CLI.INI zich bevindt, misschien vol of beschadigd is. Beëindig vervolgens andere toepassingen die veel geheugen gebruiken en herhaal de bewerking.

CCA3030N Er ontbreken waarden voor de configuratie van APPC.

Verklaring: Er is opdracht gegeven een database toe te voegen aan de catalogus met APPC of een serversubsysteem te configureren voor APPC. De opdracht is niet voltooid omdat een of meer parameters niet zijn opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat alle vereiste parameters worden opgegeven en herhaal de bewerking.

CCA3031N De APPC-stack is niet geconfigureerd voor de geselecteerde database.

Verklaring: De geselecteerde database gebruikt APPC voor de databaseverbinding. De APPC-stack is hiervoor echter niet geconfigureerd.

Instructie voor gebruiker: Configureer de APPC-stack voor de geselecteerde database.

CCA3051N Voor het protocol *protocol* is een interfacefout opgetreden met retourcode *retourcode*.

Verklaring: De fout is opgetreden bij een poging tot toegang tot de protocolinterface.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het protocol wel operationeel is.

CCA3052N Het opgegeven item *itemnaam* is niet gevonden.

Verklaring: Het opgegeven item is niet aangetroffen in de configuratiegegevens.

Instructie voor gebruiker: Controleer of u wel de juiste naam voor het item hebt gebruikt.

CCA3053N De opgegeven ODBC DSN *DSN-naam* is ongeldig.

Verklaring: Er is een ongeldige naam opgegeven voor de ODBC DSN.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de naam van de ODBC DSN uit geldige tekens bestaat.

CCA3054N De ODBC DSN kan niet worden geregistreerd.

Verklaring: De poging om de ODBC DSN te registreren is mislukt.

Instructie voor gebruiker: Controleer of ODBC juist is geïnstalleerd en functioneert.

CCA3055N Het opgegeven item *itemnaam* bestaat al.

Verklaring: De naam van het opgegeven item wordt al gebruikt in de configuratiegegevens.

Instructie voor gebruiker: Controleer of u wel de juiste naam voor het item hebt gebruikt. Gebruik een andere naam voor het item, of wis het oude item en geef de opdracht opnieuw op.

CCA3056N De hostnaam *hostnaam* is niet gevonden.

Verklaring: De opgegeven hostnaam is niet binnen het netwerk aanwezig.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de juiste hostnaam is opgegeven en of deze een geldige naam is binnen het netwerk.

CCA3057N De service *servicenaam* is niet aangetroffen.

Verklaring: De opgegeven servicenaam is niet aanwezig in het lokale servicesbestand.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de juiste servicenaam is opgegeven en of er voor de betreffende

service een geldige opdracht in het lokale servicesbestand aanwezig is.

CCA3058N Het lokale systeemobject kan niet worden verwijderd.

Verklaring: Het lokale systeemobject wordt alleen afgebeeld bij een serverinstallatie, niet bij een clientinstallatie. U hebt geen rechtstreekse controle over de verwijdering van dit object, want dit heeft de speciale kenmerken die vereist zijn voor serverinstallaties.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

CCA3059N Het lokale systeemobject kan niet worden gewijzigd.

Verklaring: Het lokale systeemobject wordt alleen afgebeeld bij een serverinstallatie, niet bij een clientinstallatie. U hebt geen rechtstreekse controle over de wijziging van dit object, want dit beschikt over de speciale kenmerken die vereist zijn voor serverinstallaties.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

CCA3060N Het geselecteerde systeemobject kan niet worden gewijzigd.

Verklaring: Het geselecteerde systeem maakt gebruik van een communicatieprotocol dat niet wordt ondersteund door de hulpprogramma's voor het beheer van DB2.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

CCA3061N Onvolledige serverconfiguratie.

Verklaring: In de serverconfiguratiegegevens in het serverprofiel ontbreken gegevens die nodig zijn om de opgegeven bewerking te voltooien. Raadpleeg het logboekbestand db2diag.log voor nadere bijzonderheden.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de systeembeheerder om na te gaan of de serverconfiguratie juist is.

CCA3062N "Common" is een gereserveerde naam voor een gegevensbron.

Verklaring: "Common" is binnen DB2 CLI een gereserveerde naam voor een gegevensbron.

Instructie voor gebruiker: Geef een andere naam voor de gegevensbron op.

CCA3063N Servicenaam en poortnummer zijn strijdig met de bestaande waarden in het servicesbestand van TCP/IP. Wilt u de bestaande waarden in het servicesbestand overschrijven?

Verklaring: De servicenaam en het poortnummer die door de gebruiker zijn opgegeven, zijn strijdig met bestaande waarden in het servicesbestand van TCP/IP. De servicenaam wordt mogelijk gebruikt met een ander poortnummer en/of het poortnummer wordt gebruikt met een andere servicenaam.

Instructie voor gebruiker: Kies Ja als u de huidige waarden in het servicesbestand wilt vervangen door de nieuwe waarden.

Kies Nee om de actie af te breken zonder de huidige waarden in het servicesbestand te wijzigen.

CCA3064N De nieuwe naam voor de gegevensbron is al in gebruik.

Verklaring: Er bestaat al een gegevensbron met de opgegeven naam en de inhoud ervan komt niet overeen met de kenmerken van het nieuwe item. Daarom kan deze naam niet worden gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Geef een andere naam voor de gegevensbron op.

CCA3065N De gewenste bewerking kan niet worden uitgevoerd in de offline werkstand (OFFLINE).

Verklaring: Er is een opdracht gegeven voor een bewerking of taak die niet geldig of van toepassing is wanneer de werkstand offline (OFFLINE) is. De bewerking kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de werkstand van offline (OFFLINE) in een andere werkstand voordat u deze opdracht herhaalt.

CCA3066N De gewenste bewerking kan niet worden uitgevoerd in de remote werkstand (REMOTE).

Verklaring: Er is een opdracht gegeven voor een bewerking of taak die niet geldig of van toepassing is wanneer de werkstand remote (REMOTE) is. De bewerking kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de werkstand van remote (REMOTE) in een andere werkstand voordat u deze opdracht herhaalt.

CCA5000N Het opgegeven gebruikers-ID is ongeldig.

Verklaring: Het opgegeven gebruikers-ID bestaat niet.

Instructie voor gebruiker: Voer het juiste

gebruikers-ID in en geef de opdracht opnieuw.

CCA5001N Het opgegeven wachtwoord is onjuist.

Verklaring: Het opgegeven wachtwoord voor het gebruikers-ID is onjuist.

Instructie voor gebruiker: Geef het juiste wachtwoord voor het gebruikers-ID op en geef de opdracht opnieuw.

CCA5002N Het wachtwoord voor het gebruikers-ID is vervallen.

Verklaring: Het wachtwoord voor het gebruikers-ID is vervallen en kan niet worden bijgewerkt.

Instructie voor gebruiker: Vraag de systeembeheerder het wachtwoord opnieuw in te stellen.

CCA5003N Het nieuwe wachtwoord is ongeldig.

Verklaring: Het nieuwe wachtwoord is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldig wachtwoord op en geef de opdracht opnieuw.

CCA5004N Er is een onverwachte fout opgetreden.

Verklaring: Er is een onverwachte fout opgetreden tijdens het bijwerken van het wachtwoord voor het opgegeven gebruikers-ID. Meer informatie vindt u mogelijk in het bestand db2pem.log in de subsystemdirectory.

Instructie voor gebruiker: Vraag de systeembeheerder om hulp en geef deze de informatie uit het bestand db2pem.log.

CCA5005N Het nieuwe wachtwoord komt niet overeen met het controlewachtwoord.

Verklaring: Het nieuwe wachtwoord komt niet overeen met het controlewachtwoord.

Instructie voor gebruiker: Voer in beide velden het nieuwe wachtwoord opnieuw in.

CCA5006N Het opgegeven poortnummer is ongeldig.

Verklaring: Het opgegeven poortnummer valt buiten het bereik. Het moet groter zijn dan 0 en kleiner dan 65535.

Instructie voor gebruiker: Typ het nieuwe poortnummer en herhaal de bewerking.

CCA5007N De opgegeven parameterwaarde is niet geldig.

Verklaring: De opgegeven parameterwaarde valt buiten het toegestane bereik.

Instructie voor gebruiker: Typ de nieuwe parameterwaarde en herhaal de bewerking.

CCA5008N Het opgegeven adapternummer is ongeldig.

Verklaring: Het opgegeven adapternummer valt buiten het bereik. Het moet vallen tussen 0 en 255.

Instructie voor gebruiker: Typ het nieuwe adapternummer en herhaal de bewerking.

Hoofdstuk 6. CLI-berichten

Dit gedeelte bevat CLI-berichten (Call Level Interface). De berichten zijn gerangschikt op nummer.

CLI0001W Fout bij het verbreken van de verbinding.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het verbreken van de verbinding. De verbinding is wel verbroken.

Instructie voor gebruiker: Controleer of tussen de client en de server nog communicatie mogelijk is.

CLI0002W De gegevens zijn afgekapt.

Verklaring: Een opgegeven uitvoerbuffer is niet groot genoeg voor de gegevens.

Instructie voor gebruiker: Vergroot de uitvoerbuffer.

CLI0003W De machtiging is niet ingetrokken.

Verklaring: De instructie is een REVOKE-instructie maar de gebruiker beschikt niet over de opgegeven machtiging.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

CLI0004W Ongeldig kenmerk in verbindingssreeks.

Verklaring: U hebt een ongeldig of niet-ondersteund kenmerk opgegeven in de verbindingssreeks. Het stuurprogramma heeft de verbinding met de gegevensbron toch tot stand kunnen brengen.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

CLI0005W De optiewaarde is gewijzigd.

Verklaring: De opgegeven optiewaarde wordt niet ondersteund door het stuurprogramma en is vervangen door een vergelijkbare waarde.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

CLI0006W De opdracht SQLCancel is verwerkt als een CLOSE-opdracht.

Verklaring: De opdracht SQLCancel is verwerkt als een SQLFreeStmt-aanroep met de optie SQL_CLOSE.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

CLI0100E Onjuist aantal parameters.

Verklaring: In SQLSetParam of SQLBindParameter zijn minder parameters opgegeven dan in de SQL-instructie.

Instructie voor gebruiker: Definieer de SQL-instructie opnieuw of geef aanvullende invoerparameters op via SQLSetParam of SQLBindParameter.

CLI0101E De instructie levert geen resultaatset op.

Verklaring: De vorige instructie levert geen resultaatset op.

Instructie voor gebruiker: Definieer de SQL-instructie opnieuw.

CLI0102E Ongeldige conversie.

Verklaring: De gegevensconversie tussen de toepassing en SQL wordt niet ondersteund door het stuurprogramma.

Instructie voor gebruiker: Geef een gegevensconversie op die wel ondersteund wordt door het stuurprogramma.

CLI0103E Te veel kolommen.

Verklaring: SQLBindCol bevat meer kolommen dan de huidige resultaatset.

Instructie voor gebruiker: Definieer de SQL-instructie opnieuw of stel de gebonden kolomgegevens in SQLBindCol opnieuw in.

CLI0104E Er kan geen verbinding worden gemaakt met de gegevensbron.

Verklaring: Het stuurprogramma kan geen verbinding tot stand brengen met de gegevensbron.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de server ingeschakeld is en of de communicatie tussen client en server juist verloopt.

CLI0105E De verbinding is in gebruik.

Verklaring: De opgegeven verbindingshandle is al in gebruik en de verbinding is nog geopend.

Instructie voor gebruiker: Wijs een nieuwe verbinding toe met behulp van SQLAllocConnect en probeer opnieuw de verbinding tot stand te brengen of beëindig de bestaande verbinding.

CLI0106E De verbinding is verbroken.

Verklaring: De verbinding die door de verbindingshandle wordt aangegeven, is niet langer actief.

Instructie voor gebruiker: Breng een nieuwe verbinding tot stand.

CLI0107E Verbindingsfout tijdens transactie.

Verklaring: Er is een verbindingsfout opgetreden tijdens het uitvoeren van de functie. Het is onbekend of de instructie COMMIT of ROLLBACK is uitgevoerd voordat de fout optrad.

Instructie voor gebruiker: Breng een nieuwe verbinding tot stand.

CLI0108E Fout in de communicatieverbinding.

Verklaring: Tijdens het uitvoeren van deze functie is een verbindingsfout opgetreden tussen het stuurprogramma en de gegevensbron.

Instructie voor gebruiker: Breng een nieuwe verbinding tot stand.

CLI0109E De reeksgegevens zijn rechts afgekapt.

Verklaring: De via SQLSetParam of SQLBindParameter gedefinieerde gegevens, overschrijden de maximumgrootte die voor het gebruik van een bijbehorende parametermarkering is toegestaan.

Instructie voor gebruiker: Definieer de parameter opnieuw via SQLSetParam of SQLBindParameter.

CLI0110E De opgegeven uitvoer- of indicatorbuffer is ongeldig.

Verklaring: De teruggezonden gegevens zijn NULL maar de opgegeven uitvoer- of indicatorbuffer is een NULL-buffer.

Instructie voor gebruiker: Definieer een niet-NULL buffer als uitvoer- of indicatorbuffer en herhaal de bewerking.

CLI0111E De numerieke waarde valt buiten het bereik.

Verklaring: Bij de terugzending van de numerieke gegevens wordt het nummer afgekapt.

SQLPutData is meermalen aangeroepen voor een parameter en de invoergegevens zijn geen tekens of binaire getallen.

Instructie voor gebruiker: Definieer de uitvoerbinding opnieuw via SQLBindCol of SQLGetData om te voorkomen dat numerieke gegevens worden afgekapt.

Roep SQLPutData niet aan als het gegevenstype dat via SQLSetParam of SQLBindParameter voor een parameter is opgegeven niet SQL_C_CHAR of SQL_C_BINARY is.

CLI0112E Fout bij het toewijzen.

Verklaring: De gegevens die voor een parameter of kolom zijn verzonden, zijn incompatibel met het gegevenstype van de bijbehorende tabelkolom.

Instructie voor gebruiker: Definieer opnieuw de uitvoerbinding via SQLBindCol of SQLGetData, of de invoerbinding via SQLSetParam of SQLBindParameter.

CLI0113E Ongeldige datum/tijd-notatie.

Verklaring: De gegevens die u naar een datum/tijd-veld hebt verzonden, zijn ongeldig. Er is een ongeldige indeling voor datum en tijd gevonden, dat wil zeggen dat een ongeldige tekenreeks of waarde is opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Definieer de datum/tijd-gegevens opnieuw.

CLI0114E Overloop van datum/tijd-veld.

Verklaring: De verzonden gegevens voor een datum, tijd of tijdaanduiding zijn ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Definieer de gegevens voor datum, tijd of tijdaanduiding opnieuw.

CLI0115E Ongeldige cursorstatus.

Verklaring: De instructie is niet op een rij geplaatst.

Instructie voor gebruiker: Plaats de instructie op een rij via SQLFetch of SQLExtendedFetch en herhaal de bewerking.

CLI0116E Ongeldige transactiestatus.

Verklaring: SQLDisconnect is aangeroepen terwijl een transactie werd uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Roep eerst SQLTransact aan en vervolgens SQLDisconnect.

CLI0117E Ongeldige cursornaam.

Verklaring: Er is een ongeldige of dubbele cursornaam opgegeven in SQLSetCursorName.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige cursornaam op via SQLSetCursorName.

CLI0118E Ongeldige SQL-syntaxis.

Verklaring: Er is een ongeldige of onjuiste SQL-instructie opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige SQL-instructie op.

CLI0119E Onverwachte systeemfout.

Verklaring: Er is een onverwachte systeemfout opgetreden bij het verwerken van de functie.

Instructie voor gebruiker: Start de toepassing opnieuw en probeer het nogmaals.

CLI0120E Fout bij het toewijzen van geheugen.

Verklaring: Het stuurprogramma kan geen geheugen toewijzen voor het uitvoeren of voltooiën van de functie.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het systeem voldoende geheugen heeft om de gewenste bewerking te voltooiën.

CLI0121E Ongeldig kolomnummer.

Verklaring: De waarde in iCol is lager dan nul, hoger dan het aantal kolommen in de resultaatset of hoger dan het maximaal aantal toegestane kolommen in een resultaatset.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige waarde op voor iCol.

CLI0122E Het programmatype valt buiten het bereik.

Verklaring: De opgegeven waarde voor fCType is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige waarde op voor fCType.

CLI0123E Het SQL-gegevenstype valt buiten het bereik.

Verklaring: De opgegeven waarde voor fSQLType is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige waarde op voor fSQLType.

CLI0124E Ongeldige argumentwaarde.

Verklaring: De opgegeven waarde voor een argument is ongeldig. Dit komt bijvoorbeeld door een NULL-pointer, een ongeldige lengte of een ongeldige optie.

Instructie voor gebruiker: Bekijk het argument dat aan de functie wordt doorgegeven en bepaal welk argument ongeldig is.

CLI0125E Fout in de functievolgorde.

Verklaring: Deze functie is in een ongeldige volgorde aangeroepen.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de volgorde in de toepassing en herhaal de bewerking.

CLI0126E De bewerking is momenteel ongeldig.

Verklaring: De bewerking die het systeem probeert uit te voeren, is momenteel ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de volgorde van de bewerking en herhaal de bewerking.

CLI0127E Ongeldige transactiecode.

Verklaring: In SQLTransact ontbreekt de transactieoptie SQL_COMMIT of SQL_ROLLBACK.

Instructie voor gebruiker: Geef SQL_COMMIT of SQL_ROLLBACK op en herhaal de bewerking.

CLI0128E Onverwachte fout bij het beheren van het geheugen.

Verklaring: Er is een onverwachte fout opgetreden bij het beheren van het geheugen.

Instructie voor gebruiker: Er is een onverwachte fout opgetreden bij het beheren van een interne geheugenbuffer. Start de toepassing opnieuw.

CLI0129E Geen handles meer beschikbaar.

Verklaring: SQLAllocEnv, SQLAllocConnect of SQLAllocStmt is aangeroepen maar er zijn geen handles meer beschikbaar in het stuurprogramma.

Instructie voor gebruiker: Roep SQLFreeEnv, SQLFreeConnect of SQLFreeStmt aan om handles vrij te maken die niet langer door de toepassing worden gebruikt.

CLI0130E Geen cursornaam beschikbaar.

Verklaring: Er is geen cursor actief in de instructie omdat er geen cursor is ingesteld via SQLSetCursorName.

Instructie voor gebruiker: Geef een cursornaam op via SQLSetCursorName.

CLI0131E Ongeldige lengte van tekenreeks of buffer.

Verklaring: De lengte van de opgegeven buffer is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige bufferlengte op.

CLI0132E **Het descriptortype valt buiten het bereik.**

Verklaring: Het opgegeven descriptortype is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldig descriptortype op.

CLI0133E **Het optiotype valt buiten het bereik.**

Verklaring: Het opgegeven optiotype is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldig optiotype op.

CLI0134E **Ongeldig parameternummer.**

Verklaring: Het opgegeven parameternummer is lager dan nul of hoger dan het maximale parameternummer dat door de gegevensbron wordt ondersteund.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldig parameternummer op.

CLI0135E **Ongeldige schaalwaarde.**

Verklaring: De opgegeven schaalwaarde is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige schaalwaarde op.

CLI0136E **Het functiotype valt buiten het bereik.**

Verklaring: Het functiotype is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldig functiotype op.

CLI0137E **Het informatiotype valt buiten het bereik.**

Verklaring: Het informatiotype is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldig informatiotype op.

CLI0138E **Het kolomtype valt buiten het bereik.**

Verklaring: Het kolomtype is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldig kolomtype op.

CLI0139E **Het bereiktype valt buiten het bereik.**

Verklaring: Het bereiktype is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldig bereiktype op.

CLI0140E **Het type uniciteitsoptie valt buiten het bereik.**

Verklaring: Het type uniciteitsoptie is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldig type uniciteitsoptie op.

CLI0141E **Het type nauwkeurigheidsoptie valt buiten het bereik.**

Verklaring: Het type nauwkeurigheidsoptie is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldig type nauwkeurigheidsoptie op.

CLI0142E **De richtingsoptie valt buiten het bereik.**

Verklaring: De richtingsoptie is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige richtingsoptie op.

CLI0143E **Ongeldige precisiewaarde.**

Verklaring: De precisiewaarde is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige precisiewaarde op.

CLI0144E **Ongeldig parametertype.**

Verklaring: Het parametertype is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldig parametertype op.

CLI0145E **Het ophaaltype valt buiten het bereik.**

Verklaring: Het ophaaltype is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldig ophaaltype op.

CLI0146E **De rijwaarde valt buiten het bereik.**

Verklaring: De rijwaarde is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige rijwaarde op.

CLI0147E **De optie voor gelijktijdig gebruik valt buiten het bereik.**

Verklaring: De optie voor gelijktijdig gebruik is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige optie voor gelijktijdig gebruik op.

CLI0148E Ongeldige cursorpositie.

Verklaring: De cursorpositie is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige cursorpositie op.

CLI0149E De beëindiging van het stuurprogramma is ongeldig.

Verklaring: De beëindiging van het stuurprogramma is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige beëindiging van het stuurprogramma op.

CLI0150E Stuurprogramma niet actief.

Verklaring: De bewerking is geldig maar wordt niet ondersteund door het stuurprogramma of de gegevensbron.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige bewerking op.

CLI0151E Geen wachtende gegevens.

Verklaring: SQLParamData of SQLPutData is aangeroepen maar is zijn geen wachtende gegevens waarvoor deze instructie kan worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Definieer de parameters opnieuw via SQLSetParam of SQLBindParameter.

CLI0152E Geen reekswaarde.

Verklaring: De functie verwacht een reeksargument.

Instructie voor gebruiker: Definieer het argument voor de functie opnieuw.

CLI0153E De lengte van de bestandsnaam is ongeldig.

Verklaring: Voor de bestandsnaam is een ongeldige lengte opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige lengte voor de bestandsnaam op.

CLI0154E Ongeldige verbindingstatus.

Verklaring: Er is geprobeerd het verbindingstype te wijzigen, maar de verbinding (in geval van gedistribueerde werkeenheden (UOW's) kan dit ook een andere verbinding zijn) is al tot stand gebracht.

Instructie voor gebruiker: Probeer niet het verbindingstype te wijzigen wanneer de verbinding al tot stand is gebracht.

CLI0155E De lengte voor de bestandsnaam is te lang.

Verklaring: De opgegeven lengte voor de bestandsnaam wordt niet ondersteund, omdat deze te lang is.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige lengte voor de bestandsnaam op.

CLI0156E Fout bij het afsluiten van een bestand.

Verklaring: Er is een onverwachte toestand opgetreden bij het afsluiten van een bestand.

Instructie voor gebruiker: Probeer de bewerking opnieuw.

CLI0157E Fout bij het openen van een bestand.

Verklaring: Er is een onverwachte toestand opgetreden bij het openen van een bestand.

Instructie voor gebruiker: Probeer de bewerking opnieuw.

CLI0158E Fout bij het schrijven naar een bestand.

Verklaring: Er is een onverwachte toestand opgetreden bij het schrijven naar een bestand.

Instructie voor gebruiker: Probeer de bewerking opnieuw.

CLI0159E Fout bij het wissen van een bestand.

Verklaring: Er is een onverwachte toestand opgetreden bij het wissen van een bestand.

Instructie voor gebruiker: Probeer de bewerking opnieuw.

CLI0164E De waarde voor de optie NULL-waarden toestaan valt buiten het bereik.

Verklaring: Er is een ongeldige waarde voor de optie NULL-waarden toestaan opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Definieer de waarde voor de optie NULL-waarden toestaan opnieuw.

CLI0165E Fout in een rij.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het ophalen van een of meer rijen. (Functie zendt SQL_SUCCESS_WITH_INFO terug.)

Instructie voor gebruiker: Probeer de bewerking opnieuw.

CLI0166E Syntaxisfout in PARMLIST-waarde.

Verklaring: De PARMLIST-waarde in de catalogustabel met opgeslagen procedures bevat een syntaxisfout.

Instructie voor gebruiker: Definieer de rij voor deze opgeslagen procedure opnieuw.

CLI0167E De bewerking is geannuleerd.

Verklaring: SQLCancel is aangeroepen voor de instructie.

Instructie voor gebruiker: Herhaal de bewerking.

CLI0171E De database kan geen verbinding tot stand brengen. Oorzaak: oorzaaktekst.

Verklaring: De databaseverbinding is mislukt. Bij 'Oorzaak:' wordt aangegeven waarom de verbinding niet tot stand kan worden gebracht.

Instructie voor gebruiker: Los het probleem op en probeer opnieuw de verbinding tot stand te brengen.

CLI0172E De database kan geen verbinding tot stand brengen. Wilt u doorgaan met de configuratie? Oorzaak: oorzaaktekst.

Verklaring: De databaseverbinding is mislukt. Bij 'Oorzaak:' wordt aangegeven waarom de verbinding niet tot stand kan worden gebracht.

Instructie voor gebruiker: Los het probleem op en probeer opnieuw de verbinding tot stand te brengen of ga verder met de configuratie.

CLI0175E ODBC Driver Manager is niet gevonden. Bestand ODBCINST.INI kan niet worden geopend.

Verklaring: Visigenic of Intersolv ODBC Driver Manager is niet geïnstalleerd. ODBC Driver Manager moet aanwezig zijn voordat u het DB2 ODBC-stuurprogramma in het bijbehorende bestand ODBCINST.INI kunt registreren.

Instructie voor gebruiker: Installeer een ODBC Driver Manager en voer de opdracht opnieuw uit.

CLI0176E Er kan niet worden geschreven naar het bestand ODBCINST.INI.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het schrijven naar het bestand ODBCINST.INI dat wordt gebruikt door ODBC Driver Manager. Wellicht heeft het oorspronkelijke bestand ODBCINST.INI een ongeldige indeling.

Instructie voor gebruiker: Geef het bestaande bestand ODBCINST.INI een andere naam en voer deze opdracht opnieuw uit. Neem contact op met uw

servicemedewerker als deze fout zich blijft voordoen.

CLI0177E Kan niet vaststellen waar DB2 OS/2 Client is geïnstalleerd.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het zoeken naar de plaats waar DB2 OS/2 Client is geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Controleer of DB2 OS/2 Client juist is geïnstalleerd.

CLI0178I Het DB2 ODBC-stuurprogramma is geregistreerd.

Verklaring: Het DB2 ODBC-stuurprogramma is geregistreerd bij de geïnstalleerde versies van ODBC Driver Manager.

Instructie voor gebruiker: De gebruiker kan nu de ODBC-gegevensbronnen configureren met het hulpprogramma voor ODBC-beheer van de leverancier van de ODBC Driver Manager.

CLI0179E Het dialoogvenster kan niet worden afgebeeld.

Verklaring: Het DB2 ODBC-stuurprogramma kan het dialoogvenster niet openen met de vensterhandle van de toepassing.

Instructie voor gebruiker: De toepassing moet een geldige vensterhandle doorgeven.

CLI0180E Ongeldige bladwijzerwaarde.

Verklaring: Het fFetchOrientation-argument is SQL_FETCH_BOOKMARK maar de bladwijzer die door de waarde van het instructiekenmerk SQL_ATTR_FETCH_BOOKMARK_PTR wordt aangewezen, is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige bladwijzerwaarde op.

CLI0181E Ongeldige descriptorindex.

Verklaring: De waarde voor het kolomnummerargument is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldig kolomnummer op.

CLI0182W Fractionele afkapping.

Verklaring: De gegevens voor een van de kolommen zijn afgekapt.

Instructie voor gebruiker: Geen.

CLI0183E De bijbehorende instructie is niet voorberekt.

Verklaring: De descriptorhandle is gekoppeld aan een IRD maar de bijbehorende instructiehandle is niet voorberekt.

Instructie voor gebruiker: Maak de instructie bij de descriptor gereed.

CLI0184E Kan een descriptor van een implementatierij niet wijzigen.

Verklaring: De descriptorhandle hoort bij een IRD en velden met IRD-records kunnen niet worden bijgewerkt.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige descriptor en een geldig veld op.

CLI0185E Ongeldig gebruik van een automatisch toegewezen beschrijvingshandle.

Verklaring: Alleen expliciete descriptors die met de functie SQLAllocHandle zijn toegewezen, kunnen op deze wijze worden gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Gebruik een expliciet toegewezen descriptor.

CLI0186E De server heeft de annuleringsopdracht geweigerd.

Verklaring: De server heeft de annuleringsopdracht geweigerd vanwege communicatiefouten.

Instructie voor gebruiker: Geen.

CLI0187E Niet-tekengegevens en niet-binaire gegevens zijn in delen verzonden.

Verklaring: SQLPutData is meermalen aangeroepen voor een kolom die geen tekens of binaire getallen bevat.

Instructie voor gebruiker: Roep SQLPutData slechts eenmaal aan voor niet-tekengegevens en niet-binaire gegevens.

CLI0188E Poging om een NULL-waarde aaneen te schakelen.

Verklaring: In een eerdere aanroep van SQLPutData voor deze parameter is de invoerbufferlengte SQL_NULL_DATA opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Roep SQLPutData aan met een geldige invoerbufferlengte of zorg dat SQLPutData het juiste aantal keren wordt aangeroepen.

CLI0189E De descriptorinformatie is inconsistent.

Verklaring: De bijbehorende descriptor heeft de consistentiecontrole niet doorstaan.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de descriptorvelden geldig zijn en alle onderling afhankelijke velden juist zijn ingesteld.

CLI0190E De descriptor op de niet-rechtstreekse verwijzing is ongeldig.

Verklaring: De beschrijvingshandle is ongeldig of het veld TYPE, OCTECT_LENGTH, DATA_PTR, INDICATOR_PTR of OCTECT_LENGTH_PTR van de ARD bevat een ongeldige waarde.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de indirecte descriptorhandle geldig is en dat de uitgestelde velden correct zijn ingesteld.

CLI0191E Ongeldige kenmerkwaarde.

Verklaring: De opgegeven waarde is ongeldig voor het opgegeven kenmerk.

Instructie voor gebruiker: Gebruik een geldige waarde voor het opgegeven kenmerk.

CLI0192E Ongeldig databasealias opgegeven.

Verklaring: U hebt een ongeldig of niet-bestaand databasealias opgegeven via de parameter -d van de opdracht DB2CAP.

Instructie voor gebruiker: Geef de naam op van een bestaand databasealias. U kunt met behulp van de opdracht LIST DATABASE DIRECTORY nagaan welke databases er in de catalogus zijn opgenomen.

CLI0193E Capture-bestand *naam capture-bestand* niet gevonden of in gebruik.

Verklaring: DB2CAP is niet in staat het bestand <naam capture-bestand> te openen dat u hebt opgegeven als parameterwaarde bij de opdracht BIND. Het bestand bestaat niet of wordt exclusief gebruikt door een ander proces.

Instructie voor gebruiker: Geef de naam op van een bestaand capture-bestand of wacht totdat het bestand wordt vrijgegeven door het andere proces.

CLI0194E Opdrachtsyntaxis onjuist. De correcte syntaxis is: db2cap [-h | -?] bind capture-bestand -d db-alias [-u gebruikersid [-p wachtwoord]]

Verklaring: De parameters van de opdracht DB2CAP moeten, evenals de opdrachtnaam zelf, exact zo getypt worden als in het bovenstaande syntaxisdiagram. Op UNIX-platforms wordt er onderscheid gemaakt tussen hoofd- en kleine letters. Op Intel-platforms wordt dit

onderscheid niet gemaakt. Tussen de parameter en de waarde daarvan moet ten minste een spatie staan. Bijvoorbeeld: -u gebruikersid is correct, maar -ugebruikersid is ongeldig.

In het syntaxisdiagram geven vierkante haakjes ([]) facultatieve parameters aan. Als u het gebruikers-ID opgeeft, maar niet het wachtwoord, wordt u gevraagd om een wachtwoord op te geven. Het wachtwoord wordt niet weergegeven wanneer u het typt.

Als u de parameter -h of -? opgeeft, wordt Help-informatie voor de syntaxis afgebeeld en wordt er geen andere parameter verwerkt.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de syntaxis van de opdracht overeenkomt met de beschrijving in het diagram.

CLI0195E Ongeldig capture-bestand: bevat geen geldige instructiegroepen.

Verklaring: Een geldig capture-bestand moet ten minste een geldige instructiegroep bevatten.

Instructie voor gebruiker: Leg de toepassing opnieuw vast met behulp van hetzelfde capture-bestand en zorg dat er ten minste een SQL-instructie is vastgelegd, of voeg handmatig een of meer instructiegroepen toe aan het capture-bestand. Als u handmatig een instructiegroep toevoegt, zorg dan dat u alle vereiste sleutelwoorden voor het toe te voegen type SQL-instructie opgeeft. Geef vervolgens uw opdracht opnieuw op.

CLI0600E De verbindingshandle is ongeldig of de verbinding is verbroken.

Verklaring: De verbinding is verbroken voordat de bewerking plaatsvond.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat er geen opdracht wordt gegeven tot het verbreken van de verbinding voordat de bewerking heeft plaatsgevonden.

CLI0601E De instructiehandle is ongeldig of de instructie is gesloten.

Verklaring: De instructie is gesloten voordat de bewerking plaatsvond.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de instructie en de instructieverbinding niet worden gesloten voordat de bewerking heeft plaatsgevonden.

CLI0602E Fout bij het toewijzen van geheugen op de server.

Verklaring: Er kan geen geheugen worden toegewezen op de server.

Instructie voor gebruiker: Vraag de databasebeheerder om het DB2 JDBC-logboekbestand te

raadplegen voor meer informatie. Voer het programma opnieuw uit.

CLI0603E De get*-methode voor de CallableStatement is aangeroepen zonder registerOutParameter.**

Verklaring: De get***-methode is aangeroepen op een parameter die niet is geregistreerd met behulp van registerOutParameter.

Instructie voor gebruiker: Voeg de registerOutParameter-aanroep toe voor de parameter.

CLI0604E De get*-methode voor de CallableStatement is aangeroepen zonder uitvoeringsopdracht.**

Verklaring: Eerst is de get***-methode voor de CallableStatement aangeroepen en vervolgens de uitvoeringsopdracht.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat eerst de uitvoeringsopdracht voor de CallableStatement wordt aangeroepen en dan pas de get***-methode.

CLI0605E De get*-methode voor de CallableStatement komt niet overeen met het type dat in registerOutParameter wordt gebruikt.**

Verklaring: De get***-methode voor de CallableStatement komt niet overeen met het type dat in registerOutParameter wordt gebruikt voor deze parameter.

Instructie voor gebruiker: Gebruik een get***-methode die overeenkomt met het type dat in registerOutParameter wordt gebruikt voor deze parameter. (Zie de JDBC-specificatie.)

CLI0606E De teruggezonden waarde uit een kolom is incompatibel met het gegevenstype van de get*-methode.**

Verklaring: De waarde in een CHAR/VARCHAR/LONGVARCHAR-kolom is geen geldige numerieke waarde.

Instructie voor gebruiker: Gebruik get-methoden die geen numerieke waarden terugzenden.

CLI0607E Ongeldige datum/tijd-notatie.

Verklaring: De waarde in een van de kolommen CHAR, VARCHAR, LONGVARCHAR, GRAPHIC of VARGRAPHIC is geen geldige datum/tijd-aanduiding.

Instructie voor gebruiker: Gebruik een andere get***-methode dan getDate/getTime/getTimestamp.

CLI0608E Ongeldige conversie.

Verklaring: De get***-methode is niet geldig voor dit kolomtype.

Instructie voor gebruiker: Gebruik een geldige get***-methode (zie de JDBC-specificatie) om gegevens uit deze kolom op te halen.

CLI0609E De numerieke waarde valt buiten het bereik.

Verklaring: De waarde van deze kolom is te groot of te klein voor een korte waarde of geheel getal. Bij conversie zal geheugenverlies optreden.

Instructie voor gebruiker: Gebruik een get-methode die de waarde aankan.

CLI0610E Ongeldig kolomnummer.

Verklaring: Het kolomnummer is lager dan 1 of hoger dan het totale aantal kolommen in de ResultSet.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat het kolomnummer niet lager is dan 1 en niet hoger is dan het totale aantal kolommen.

CLI0611E Ongeldige kolomnaam.

Verklaring: De opgegeven kolomnaam is niet gevonden in de ResultSet.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de kolomnaam juist is.

CLI0612E Ongeldig parameternummer.

Verklaring: Het opgegeven parameternummer is lager dan 1 of hoger dan het totale aantal kolommen.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat het parameternummer niet lager is dan 1 en niet hoger is dan het totale aantal kolommen.

CLI0613E Het programmatype valt buiten het bereik.

Verklaring: Het opgegeven object in PreparedStatement/CallableStatement setObject is geen geldig objecttype.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat u een object instelt dat is toegestaan in setObject (zie de JDBC-specificatie).

CLI0614E Fout bij het verzenden naar de socket. De server reageert niet.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het verzenden van gegevens naar de server. De server is mogelijk uitgeschakeld.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de server is

ingeschakeld en voer het programma opnieuw uit.

CLI0615E Fout bij het ontvangen van gegevens van de socket. De server reageert niet.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het ontvangen van gegevens van de server. De server is mogelijk uitgeschakeld.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de JDBC-server is ingeschakeld en voer het programma opnieuw uit.

CLI0616E Fout bij het openen van de socket.

Verklaring: De socket naar de server kan niet worden geopend. De server is mogelijk uitgeschakeld.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de JDBC-server is ingeschakeld en voer het programma opnieuw uit.

CLI0617E Fout bij het sluiten van de socket.

Verklaring: De socket naar de server kan niet worden gesloten. De server is mogelijk uitgeschakeld.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de JDBC-server is ingeschakeld en voer het programma opnieuw uit.

CLI0618E Het gebruikers-ID en/of wachtwoord is ongeldig.

Verklaring: Het opgegeven gebruikers-ID en/of wachtwoord is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat het gebruikers-ID en/of wachtwoord juist is en voer het programma opnieuw uit.

CLI0619E Ongeldige UTF8-gegevensindeling.

Verklaring: Wanneer getUnicodeStream wordt aangeroepen op niet-DBCS-kolommen, wordt het decoderen uit de UTF8-indeling uitgevoerd, maar de gegevens kunnen niet goed worden gedecodeerd.

Instructie voor gebruiker: Gebruikt in plaats daarvan getString, getBytes, getAsciiStream of getBinaryStream.

CLI0620E IOException. Fout bij het lezen van de invoerstroom.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het lezen van gegevens uit de invoerstroom.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat het bestand bestaat en dat een juiste bestandslengte is opgegeven.

CLI0621E De configuratie van de JDBC-server wordt niet ondersteund.

Verklaring: De configuratie van de doel-JDBC-server wordt niet ondersteund. Als u het Bestuurscentrum hebt geïnstalleerd, moet de doel-JDBC-server een

zelfstandig db2jd-proces zijn (gestart via db2jstrt) en geen tweetalige native JDBC-server.

Instructie voor gebruiker: Configureer de JDBC-server opnieuw via db2jstrt op de poort die door het Besturingscentrum wordt gebruikt.

CLI0622E **Fout bij het krijgen van toegang tot uitbreidingen van de JDBC-beheerfuncties.**

Verklaring: Het Besturingscentrum heeft beheerondersteunende functies nodig die actief zijn bij de JDBC-server. Het Besturingscentrum kan deze beheerfuncties niet vinden of activeren.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de beheerfuncties zijn geïnstalleerd bij de JDBC-server.

CLI0623E **De tabellen voor codetabelconversie bestaan niet.**

Verklaring: De tabellen voor codetabelconversie zijn niet gevonden.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de tabellen voor conversie (van de lokale codetabel naar Unicode en vice versa) zijn geïnstalleerd.

CLI0624E **De tabellen voor codetabelconversie zijn niet geladen.**

Verklaring: De tabellen voor codetabelconversie zijn niet geladen.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de JDBC-toepassing toegang heeft tot de codetabellen en dat de tabellen niet beschadigd zijn.

CLI0625E **U hebt JDBC 1.22-functionaliteit opgegeven. JDBC 2.0-functies kunnen dus niet worden gebruikt.**

Verklaring: De functie die u aanroept, is een nieuwe functie in JDBC 2.0, maar u hebt JDBC 1.22-functionaliteit opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Stel het sleutelwoord JDBCVERSION niet in op "122" als u JDBC 2.0-functies wilt gebruiken. Dit sleutelwoord moet ongewijzigd blijven of op "200" worden ingesteld.

CLI0626E *functienaam* **wordt niet ondersteund in deze versie van het DB2 JDBC 2.0-stuurprogramma.**

Verklaring: Deze voorziening wordt niet ondersteund in deze versie van het DB2 UDB JDBC 2.0-stuurprogramma.

Instructie voor gebruiker: Gebruik deze voorziening niet.

CLI0627E **Er kan niet worden gebladerd door de resultaatset.**

Verklaring: Er kan niet worden gebladerd door de resultaatset.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat u het kenmerk van de instructie/resultaatset instelt op SCROLLABLE.

CLI0628E **Parametermarker *parameternummer* in parametersetnummer *setnummer* is niet ingesteld.**

Verklaring: De methode set<gegevenstype> is niet aangeroepen voor deze invoerparameter.

Instructie voor gebruiker: Roep de methode set<gegevenstype> aan om het gegevenstype van en de invoerwaarde voor deze invoerparameter op te geven.

CLI0629E *functienaam* **wordt niet ondersteund voor deze kolom.**

Verklaring: Deze bewerking kan niet worden aangeroepen voor deze kolom.

Instructie voor gebruiker: Gebruik een andere methode.

CLI0630E **Onbekend resultaattype of gelijktijdig gebruik van *nummer*.**

Verklaring: Er is een ongeldige waarde voor het resultaatsettype of gelijktijdig gebruik opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de waarde in de waarde die in de specificatie is opgegeven.

CLI0631E **Geen directe toegang voor deze gecombineerde CHAR/CLOB-kolom.**

Verklaring: Directe toegang wordt niet ondersteund voor deze gecombineerde CHAR-kolom.

Instructie voor gebruiker: Gebruik sequentiële toegang om de gegevens op te halen.

CLI0632E **Ongeldige ophaalgrootte; mag 0 tot en met maxRows zijn.**

Verklaring: De opgegeven ophaalgrootte mag minimaal nul en maximaal maxRows zijn.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de waarde.

CLI0633E **De methode Relative() kan niet worden aangeroepen als er geen rij is gekozen.**

Verklaring: De methode Relative is aangeroepen terwijl de cursor niet op een geldige rij is geplaatst.

Instructie voor gebruiker: Verplaats de cursor naar een geldige rij (met behulp van Absolute, Next enz.) en roep de methode Relative aan.

CLI0634E Er is een fout opgetreden bij het toewijzen van de omgevingshandle.

Verklaring: De opdracht SQLAllocEnv is mislukt tijdens de initialisatie.

Instructie voor gebruiker: Zorg ervoor dat de omgevingsvariabele DB2INSTANCE juist is ingesteld.

CLI0635E *functienaam* wordt niet ondersteund in een applet.

Verklaring: <functienaam> wordt niet ondersteund in een applet.

Instructie voor gebruiker: Vermijd het gebruik van <functienaam> in een applet.

CLI0636E Kenmerk *kenmerknaam* is niet opgegeven voor het contextobject.

Verklaring: Kenmerk *kenmerknaam* is niet opgegeven voor het contextobject in uw Java-toepassing.

Instructie voor gebruiker: Zorg ervoor dat het kenmerk *kenmerknaam* is opgegeven voor het contextobject in uw Java-toepassing.

CLI0637E *object* is niet gevonden.

Verklaring: <object> bestaat niet.

Instructie voor gebruiker: Controleer of <object> bestaat.

CLI0638E *object* bestaat al.

Verklaring: <object> kan niet worden gemaakt als het al bestaat.

Instructie voor gebruiker: Zorg ervoor dat u een correcte bewerking uitvoert.

CLI0639E Lege reeks.

Verklaring: Een lege reeks is niet toegestaan.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de opgegeven reeks.

CLI0640E *object* kan niet worden afgebeeld.

Verklaring: <object> kan niet worden afgebeeld.

Instructie voor gebruiker: Zorg ervoor dat het <object> kan worden afgebeeld.

CLI0641E Er komt een SELECT-instructie in de batch voor.

Verklaring: Een SELECT-instructie is niet toegestaan in de batch.

Instructie voor gebruiker: Verwijder de

SELECT-instructie uit de batch.

CLI0642E Ongeldige ophaalrichting.

Verklaring: De opgegeven ophaalrichting wordt niet ondersteund.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de ophaalrichting.

CLI0643E Er komt geen instructie in de batch voor.

Verklaring: De batch bevat geen instructie.

Instructie voor gebruiker: Voeg een instructie aan de batch toe.

CLI0644E Ongeldige rijwaarde voor de aanroep absolute().

Verklaring: De opgegeven rijwaarde voor absolute() is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de rijwaarde.

CLI0645E Fout bij registratie van stuurprogramma *klassennaam*. Bericht: bericht. SQLSTATE: sqlstatus. SQLCODE: sqlcode.

Verklaring: Fout bij registratie van DB2 JDBC-stuurprogramma door DriverManager.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer het probleem aan de hand van retourbericht, SQLSTATE en SQLCODE, en start het programma opnieuw.

CLI0646E Bibliotheek *bibliotheeknaam* is niet gevonden.

Verklaring: *bibliotheeknaam* is niet aangetroffen in het bibliotheekpad. Het bibliotheekpad wordt gedefinieerd door de omgevingsvariabele voor de volgende besturingssystemen:

AIX (Java 1.1)
LD_LIBRARY_PATH

AIX (Java 1.2 of hoger)
LIBPATH

HP-UX SHLIB_PATH

Linux LD_LIBRARY_PATH

OS/2 LIBPATH

Silicon Graphics IRIX
LD_LIBRARY_PATH

Solaris Operating Environment
LD_LIBRARY_PATH

Windows-besturingssystemen
PATH

Instructie voor gebruiker: Let erop dat uw

toepassingsomgeving juist is geconfigureerd voor het gebruik van DB2. Op UNIX-platforms moet het script sqllib/db2profile worden uitgevoerd om de omgevingsvariabelen in te stellen.

CLI0647E Er is een fout opgetreden bij het toewijzen van de DB2-omgevingshandle. Retourcode = retourcode.

Verklaring: De DB2 CLI-omgeving kan niet worden vastgesteld.

Instructie voor gebruiker: Let erop dat uw toepassingsomgeving juist is geconfigureerd voor het gebruik van DB2. Op UNIX-platforms moet het script sqllib/db2profile worden uitgevoerd om de omgevingsvariabelen in te stellen. Raadpleeg voor meer details over retourcodes de paragraaf over SQLAllocHandle() in de publicatie *CLI Guide and Reference*.

CLI0648N De resultaatset is gesloten.

Verklaring: De resultaatset is gesloten voordat de bewerking is gestart.

Instructie voor gebruiker: Zorg ervoor dat ResultSet.close() niet wordt aangeroepen voordat de bewerking start. Als u meerdere resultaatsets verwerkt met behulp van getMoreResults(), zorg dan dat getResultSet() wordt aangeroepen voordat de nieuwe resultaatset wordt geopend.

CLI0649N executeQuery is alleen toegestaan voor instructies die een resultaatset terugzenden.

Verklaring: executeQuery is alleen toegestaan voor instructies die een resultaatset terugzenden. Dergelijke SQL-instructies zijn onder meer SELECT, VALUES, WITH en CALL.

Instructie voor gebruiker: Gebruik executeUpdate() of execute().

CLI0650N Een query is niet toegestaan in een executeUpdate().

Verklaring: U kunt geen query starten met executeUpdate().

Instructie voor gebruiker: Gebruik executeQuery() of execute().

CLI0651N De gegevensstroom bevat meer of minder gegevens dan opgegeven.

Verklaring: Het aantal bytes of tekens in de gegevensstroom komt niet overeen met de daarvoor opgegeven lengte.

Instructie voor gebruiker: Geef de juiste lengte op.

Hoofdstuk 7. DBA Messages

This section contains the messages generated by the Database Administration (DBA) tools. The messages are listed in numeric sequence.

DBA0000I The function completed successfully.

Explanation: This message is for your information only.

User Response: No action is required.

DBA0001E An internal error occurred when allocating memory.

Explanation: An internal error occurred when allocating memory. The application is terminated.

User Response: Try closing some applications to release memory. If the problem persists, contact IBM Service.

DBA0002E An internal error occurred. Unexpected input was received from the request.

Explanation: An unexpected input value was received from the request. The application is terminated.

User Response: Contact IBM Service.

DBA0003E An inconsistency in the table definition was detected when processing the alter request.

Explanation: When processing an alter table request, an inconsistency was detected between the last known table definition and the table definition fetched from the database. The table definition might have changed outside of the context of the administration tool. The table cannot be altered. The request is terminated.

User Response: Select the "Refresh" action on the "Tables" pop-up menu to get an updated list of tables from the database. Try altering the table again.

DBA0004E An error occurred when validating a connection to a database.

Explanation: An invalid connection was detected. A problem can occur if the server is brought down, the currently held connections are no longer valid, and a new connection cannot be obtained. The request is terminated.

User Response: Ensure that the server is started. Select the "Connect" action in the pop-up menu of the database that you want to connect to. Try the action again.

If the action fails again, ensure that your network is

operating for the target system and that the database is up and running on that system.

If the network is operational, a system internal error might have occurred. Contact IBM Service.

DBA0005E An error occurred when validating an attach to an instance.

Explanation: An invalid connection was detected. The database might have stopped or the connection might no longer exist. The request is terminated.

User Response: Ensure that the server is started. Select the "Connect" action in the pop-up menu of the database that you want to connect to. Try the action again.

If the action fails again, ensure that your network is operating for the target system and that the database is up and running on that system.

If the network is operational, a system internal error might have occurred. Contact IBM Service.

DBA0006E An error occurred when validating a handle for a persistent database connection or instance attach.

Explanation: An invalid connection was detected. The database might have stopped or the connection might no longer exist. The request is terminated.

User Response: Ensure that the server is started. Select the "Connect" action in the pop-up menu of the database that you want to connect to. Try the action again.

If the action fails again, ensure your network is operating for the target system and that the database is up and running on that system.

If the network is operational, a system internal error might have occurred. Contact IBM Service.

DBA0007E An internal error occurred when setting the context type for connections.

Explanation: An error occurred when setting the context type for connections established by the application. The application is terminated.

User Response: Contact IBM Service.

DBA0008E An internal error occurred. An unexpected list type was requested.

Explanation: The type of object to be listed was not recognized as a valid type by the application. The application is terminated.

User Response: Contact IBM Service.

DBA0009E An internal error occurred. An unexpected request type was received.

Explanation: The type of request to be performed was not recognized as a valid type by the application. The application is terminated.

User Response: Contact IBM Service.

DBA0010E An internal error occurred. An unexpected object type was detected.

Explanation: The type of object to be processed was not recognized as a valid type by the application. The application is terminated.

User Response: Contact IBM Service.

DBA0011E There are too many open connections.

Explanation: The maximum number of open database connections was reached. The request is terminated.

User Response: Either:

- Disconnect from other databases and connect to the database you want. Select the "Disconnect" action in the pop-up menu of the databases from which you want to disconnect. Select the "Connect" action in the pop-up menu of the database to which you want to connect.
 - Update the configuration parameter to increase the number of connections allowed.
-

DBA0012E Unable to allocate a connection handle.

Explanation: An error occurred when attempting to allocate a connection handle. The application is terminated.

User Response: Contact IBM Service.

DBA0013W The maximum number of objects that can be listed was reached.

Explanation: The maximum number of objects that can be listed by the application was reached. The maximum number is 20,000.

User Response: None

DBA0014E An internal error occurred. An unexpected drop type was requested.

Explanation: The type of object to be dropped was not recognized as a valid type by the application. The application is terminated.

User Response: Contact IBM Service.

DBA0015E An internal error occurred. A latch request failed.

Explanation: A latch request failed. The application is terminated.

User Response: Contact IBM Service.

DBA0016E An internal error occurred. An unlatch request failed.

Explanation: An unlatch request failed. The application is terminated.

User Response: Contact IBM Service.

DBA0017E No error information is available. See the administration tools log.

Explanation: No error information can be displayed.

User Response: See the administration tools log for error information.

DBA0018E The Administration Server is not started. Start the Administration Server and try the action again.

Explanation: The Administration Server is not started.

User Response: Start the Administration Server using the DB2ADMIN START command on the target system and try the action again.

DBA0019E The object *object-name* is in use. Try the action again at a later time.

Explanation: The object on which the action was requested or a related object is already being used in another action. Modifications to the object or a related object might be in progress.

The requested action cannot be performed at the same time as the current action.

Examples:

- If a table is being altered, a request to rename the same table will not be allowed until the interaction with the Alter window is complete. However, a request to sample the contents of that table is allowed.

- A request to drop an object (such as a table) will not be allowed if any other actions are pending on related objects (such as the database, views, or triggers).

The action is not performed.

User Response: Try the action again at a later time when the object is available.

DBA0020E An error occurred opening the administration tools trace file.

Explanation: An error occurred opening the administration tools trace file.

User Response: Contact IBM Service.

DBA0021E An error occurred writing to the administration tools trace file.

Explanation: An error occurred writing to the administration tools trace file.

User Response: Contact IBM Service.

DBA0022W An error occurred closing the administration tools trace file.

Explanation: An error occurred when attempting to close the administration tools trace file. Processing continues.

User Response: Ensure that the administration tools log file was specified correctly.

DBA0023W An error occurred opening the administration tools log file.

Explanation: An error occurred when attempting to open the administration tools log file. Processing continues.

User Response: Ensure that the administration tools log file was specified correctly.

DBA0024W An error occurred writing to the administration tools log file.

Explanation: An error occurred when attempting to write to the administration tools log file. Processing continues.

User Response: Ensure that the administration tools log file was specified correctly and can be written to.

DBA0025W An error occurred closing the administration tools log file.

Explanation: An error occurred when attempting to close the administration tools log file. Processing continues.

User Response: Ensure that the administration tools

log file was specified correctly.

DBA0026E An internal administration tools error occurred.

Explanation: An unrecoverable error occurred.

User Response: Contact IBM Service.

DBA0027E An internal error occurred. A lock contention in the administration tools was detected.

Explanation: Lock contention in the administration tools was detected.

User Response: Contact IBM Service.

DBA0028I The current administration tools session will be terminated due to an unrecoverable error.

Explanation: A severe internal error occurred.

User Response: Contact IBM Service.

DBA0029C The application programming interface program did not complete successfully for object *name* with reason code *name*. Try again or contact your local support.

Explanation: An application programming interface call did not complete.

User Response: Try the operation again or contact your system administrator.

DBA0030E An error occurred while attempting to connect to database *name*.

Explanation: The requested operation could not complete because it requires a connection to database *name*. The connection was not successful.

User Response: Make sure the database is accessible. Try explicitly connecting to the database using the connect action on the database pop-up menu. A common error on connection is an invalid userid and password. Make sure you have supplied the proper userid and password. Try the operation again or contact your system administrator.

DBA0031E An error occurred while attempting to attach to instance *name*.

Explanation: The requested operation could not complete because it requires an attachment to the instance *name*. The attachment was not successful.

User Response: Make sure the instance is accessible. Try explicitly connecting to the instance using the connect action on the instance pop-up menu. A common error on connection is an invalid userid and

password. Make sure you have supplied the proper userid and password. Try the operation again or contact your system administrator.

DBA0032C An error occurred while attempting to load DLL *name*.

Explanation: Either the dynamic link library *name* was not found or an error occurred while reading the file.

User Response: Verify that the DLL is installed and undamaged, and its location is part of the LIBPATH parameter in the CONFIG.SYS file.

DBA0033C *name* cannot be dropped because it is currently in use by the administration tools. Close some windows and retry the command.

Explanation: Either the object *name* you selected to drop, or an item that is owned by the object you selected to drop, is still being used by another administration tool. For example, you might have an ALTER table window open for a database that you are trying to drop. In this case, you cannot drop the database until you close its ALTER table window.

User Response: Close all the windows using the object you selected, or close all the windows using items owned by that object, and then retry the command.

DBA0034C *name* cannot be removed because it is currently in use by the administration tools. Close some windows and retry the command.

Explanation: Either the object *name* you selected to remove, or an item that is owned by the object you selected to remove, is still being used by another administration tool. For example, you might have an ALTER table window open for a database that you are trying to remove. In this case, you cannot remove the database until you close its ALTER table window.

User Response: Close all the windows using the object you selected, or close all the windows using items owned by that object, and then retry the command.

DBA0035C The operation *operation* cannot be performed because the object *name* is currently in use by the administration tools. Close some windows and retry the command.

Explanation: This operation *operation* requires *name* to be in a *name* state.

User Response: Make sure all other pending operations on the selected object are complete, and then retry the command.

DBA0036I The database configuration was successfully updated. All applications must disconnect from database *name* before the changes come into effect. If a backup has already been taken it is recommended to take another backup of the database in order to pick up the new configuration values.

Explanation: The database configuration was successfully updated, but the active database configuration cannot be changed until all applications are disconnected from the database. Once all applications are disconnected, the changes will come into effect with the first connection to the database.

User Response: Ensure that all applications are disconnected from the database, and then reconnect to the database.

DBA0037I The instance configuration was successfully updated. The instance *name* must be stopped before most changes come into effect.

Explanation: The instance configuration was successfully updated.

Changes to the configuration parameter "dftdbpath" take effect immediately.

For the remaining configuration parameters, the changes do not take effect until all applications have disconnected from the database, and the instance is successfully stopped and started again.

User Response: To make all changes take effect, ensure that all applications have disconnected from the database, stop the instance, and then start it again.

You can stop the instance by selecting the stop action on the instance pop-up menu in the Control Center. You can then start the instance by selecting the start action on the instance pop-up menu in the Control Center.

DBA0039W There are currently database objects locked or database connections in use. Continue shutdown?

Explanation: The database objects in the Control Center are locked when actions, such as Alter Table, are taken against them. Other actions will maintain connections to the database that are required to complete the task.

User Response: If you choose to continue with the shutdown, then all locks and connections are forced and the tools will shut down. It can be dangerous to do so, however, because forcing some actions (like Restore Database) halfway through the task can leave the database in a corrupted state.

It is safest to first go back to the DB2 tools and make

sure there are no database operations outstanding.

DBA0040W Shutting down will stop the Snapshot monitor. Continue shutdown?

Explanation: Snapshot monitoring has been started on one or more database objects and to continue the monitoring, you must have the DB2 tools running.

User Response: Choose to continue the shutdown only if you no longer require the Snapshot monitor.

DBA0041I The requested operation could not be performed because the DB2 Administration Tools is an untrusted applet.

Explanation: Applets loaded over the network are usually considered to be untrusted. Different Web browsers and applet viewers may impose different restrictions on untrusted applets including most local system operations (For example, read files, write files, and print files).

User Response: Consult your system administrator and see if these restrictions can be relaxed or customized.

DBA0042I Do you want to clear the setting for the userid and password that was used to connect to this database.

Explanation: If you choose to clear this setting, you will prevent unauthorized access to this database from this workstation. However, you will be prompted to enter the correct userid and password the next time you connect to this database.

User Response: Click on Yes to clear the userid and password setting. Click on No to save the userid and password setting until you exit the Control Center.

DBA0043I The command has not been executed.

Explanation: The operation did not occur and has been aborted.

User Response: Resubmit the command.

DBA0099N The Java Virtual Machine heap size is not large enough to service your request.

Explanation: If your request is accessing a large amount of data, this is probably a normal response. However, if your request is not accessing a large amount of data, this may indicate a memory problem.

User Response: Modify the maximum size of the Java Virtual Machine heap with the `-Xmx<size>` option when invoking the program. Specify the maximum size, in bytes. Append the letter k or K to indicate kilobytes, or m or M to indicate megabytes.

For example, `db2cc -Xmx128m`

If the problem persists, contact IBM Service.

DBA0100I Control Center is updating node directory information for instance - instance. Incorrect information is being corrected. The current request cannot be performed.

Explanation: The Control Center detected that the nodetype changed at the instance and is recataloging the instance based on the new information. Depending on the nodetype value for the instance, actions from the Control Center may be different.

User Response: If available, try the request again.

DBA0101W Entries specified in the exception list will not be used. Do you want to continue?

Explanation: The Nodes Contain Exceptions check box is deselected, but exception containers are specified in the List Exception dialog.

User Response: Click on Yes to clear the exception containers list, or click on No or Cancel to reselect the Nodes Contain Exceptions check box.

DBA0102W Unable to detect nodetype for instance - instance. Reason Code: reason-code.

Explanation: Nodetype is a database manager configuration parameter that identifies whether the instance is a single-partition or partitioned environment.

Discovery tries to resolve the nodetype value for you. This distinction between instances is required because actions in the Control Center can be different between single-partition and partitioned environments.

If the reason code is -1, discovery could not map the catalogued instance to a valid DB2 instance.

All other reason codes map to a valid SQL message. Check the help for the corresponding SQL message.

User Response: Discovery has the following requirements:

1. DB2 Administration Server must be set up and running at the remote instance you want to catalog or access.
2. Ensure the instance is listed in the registry. Issue `db2set -l` from the host you are cataloging.
3. The following global DB2 Registry values must be set:
 - DB2SYSTEM
 - DB2ADMINSERVER
4. The following instance DB2 Registry values must be set:

- DB2COMM

5. The following administration server configuration parameters must be set:

- DISCOVER = KNOWN and DISCOVER_COMM = null

or

- DISCOVER = SEARCH and DISCOVER_COMM = protocol (for example, TCPIP)

Verify the setting of these registry values by entering db2set -all.

DBA0103W Changes made to the configuration parameter values will not be used. Do you want to continue?

Explanation: Another database partition was selected, but the changes to the configuration parameters apply to the previously selected database partition.

User Response: Click on Yes to obtain the configuration parameter values for the next database partition and discard the changes that were specified for the previously selected database partition.

DBA0113E Exception containers are specified, but not all nodes in the nodegroup are included. No containers are specified for the following nodes: *node-list*.

Explanation: The specified exception containers have no common container. Because no common container is specified, the exception container must be defined at every node in the nodegroup.

User Response: Click on OK to add containers to the specified nodes.

DBA0114W Control Center detected incorrect node directory information for instance - *instance*. Incorrect information is being corrected. Please exit and restart the Control Center. The current request cannot be performed.

Explanation: The Control Center detected that the nodetype changed at the instance.

User Response: Exit the Control Center and restart it.

DBA0115I Node directory information has been corrected for this instance. Instance *instance* should be refreshed.

Explanation: Because the cataloged information for the instance is updated, the displayed objects and actions may not be correct.

User Response: Select the "Refresh" action from the instance pop-up menu to update the Control Center, then try the request again.

DBA0116I The operation cannot be performed by the JDBC server at this time. Retry this operation later.

Explanation: The JDBC server is currently busy with an existing operation and cannot perform the user operation.

User Response: Wait until the JDBC server completes the existing operation and retry the operation.

DBA0117W Partition information could not be retrieved. Reason code = *reason-code*, object = *object*.

Explanation: Function which relies on successful retrieval of partition information will be disabled or removed. This may include menu items as well as actual dialog function.

User Response: Make sure that the DAS is started at the server where the object exists. If the DAS is started, then treat the return code as a DAS error and continue troubleshooting.

DBA0200E An attempt to open or read from file *filename* failed. Error code = *error-code*.

Explanation: An attempt was made to either open or read from a file using the Database Administration Server (DAS). The attempt failed.

User Response: Verify that the DAS is running, and that the file exists and has read permission for the userid associated with the DAS.

If the problem persists, contact your IBM service representative with the corresponding file name and error code.

DBA0201E An attempt to open or write to file *filename* failed. Error code = *error-code*.

Explanation: An attempt was made to either open or write to a file using the Database Administration Server (DAS). The attempt failed.

User Response: Verify that the DAS is running, and that the file system is not full and has write permission for the userid associated with the DAS.

If the problem persists, contact your IBM service representative with the corresponding file name and error code.

DBA0202E An attempt to open or read from file *filename* failed. Error code = *error-code*.

Explanation: An attempt was made to either open or read from a file. The attempt failed.

User Response: Verify that the file exists and has appropriate read permission.

If the problem persists, contact your IBM service representative with the corresponding file name and error code.

DBA0203N An attempt to open or write to file *filename* failed. Error code = *error-code*.

Explanation: An attempt was made to either open or write to a file. The attempt failed.

User Response: Verify that the file system is not full and that the it has appropriate write permission.

If the problem persists, contact your IBM service representative with the corresponding file name and error code.

DBA0900N The path *path-name* already exists.

Explanation: The path *path-name* was specified in the context of a non-existing path, but this path already exists.

User Response: Specify a path that does not exist.

DBA0901N The path *path-name* does not exist.

Explanation: The path *path-name* was specified in the context of a existing path, but this path either does not exist or it is not accessible.

User Response: Specify a existing path which is accessible.

DBA0902E The file or directory specified by path *path-name* is read-only.

Explanation: An attempt was made to modify the file or directory specified by path *path-name*, which is currently read-only.

User Response: Specify a file or directory which is not read-only.

DBA0903E The file or directory specified by path *path-name* is currently in use by another application.

Explanation: An attempt was made to modify or delete the file or directory specified by *path-name*, which is currently in use by another application.

User Response: Close all applications accessing the file or directory and retry the operation.

DBA0904E The file or directory specified by *path-name* is not accessible.

Explanation: The file or directory specified by *path-name* is not accessible to the current user.

User Response: Verify the permissions set on the file or directory allow access to the current user and retry the operation.

DBA0905E The path or device *name* is not available.

Explanation: The path or device *name* is not available at this time.

User Response: Verify the path or device is still available and retry the operation.

DBA0906E The directory *directory-name* is not empty.

Explanation: The directory *directory-name* was specified in the context of an empty directory, but this directory is not empty.

User Response: Verify the directory is empty and retry the operation.

DBA0907E The path *path-name* does not refer to a directory.

Explanation: The path *path-name* was specified in the context of a directory, but this path does not refer to a directory.

User Response: Verify the path specifies a valid directory and retry the operation.

DBA0908E The path *path-name* is not valid.

Explanation: The path *path-name* does not refer to a valid path.

User Response: Specify a valid path and retry the operation.

DBA0909E The path *path-name* is too long.

Explanation: The length of the path *path-name* exceeds the maximum value permitted by the operating system.

User Response: Specify a path whose length is within the maximum value allowed by the operating system and retry the operation.

DBA0910E There is no more space available on the file-system.

Explanation: There is no more space available on the file-system to permit the operation to complete successfully.

User Response: Make sure there is enough space on the file-system to complete the operation and then retry the operation.

DBA0911E The maximum number of files that can be open has been reached.

Explanation: The maximum number of files that is permitted to be open by the operating system has been reached.

User Response: Close one or more open files and retry the operation.

DBA0912E The end of the file *file-name* has been reached.

Explanation: An attempt was made to read or seek beyond the end of the file *file-name*.

User Response: Verify the operation is not attempting to read or seek beyond the end of the file and retry the operation.

DBA0913E A physical I/O error occurred.

Explanation: An undetermined physical I/O error while accessing the file-system.

User Response: Retry the operation. If the problem persists, contact IBM Service.

DBA1005W This action will force both Local Databases and Gateway applications. Do you want to continue?

Explanation: You requested to force all applications on the instance.

User Response: Click Yes to process the request or No to cancel it.

DBA1006E An invalid plugin extension has been detected by the Control Center.

Explanation: The file "db2plug.zip" has been corrupted or not properly setup.

User Response: The "db2plug.zip" file should be included in the tools directory under the sqllib directory.

Refer to the documentation for instructions on defining the "db2plug.zip" file and recreate the "db2plug.zip" file.

If the problem persists, contact the system administrator for assistance or use the Control Center trace command to determine if the plugin classes are being loaded. The command "db2cc -tf <filename>" will place the Control Center trace information in the specified filename. When specifying a filename, you must provide the absolute path to the file. To determine if the plugin classes are being loaded, search through the file for lines containing the text "PluginLoader".

DBA1007W An invalid object name or parameter was entered. The Control Center will start with the Systems folder as the root of the navigator tree.

Explanation: An invalid object name means that the system, instance, subsystem, or database name entered cannot be found, either because it does not exist or because the combination of names entered is invalid. For example, the database name entered may exist but not within the specified system name. An invalid

parameter means that something other than -h, -i, -sub, or -d was entered.

User Response: Ensure that you are using valid object names and parameters, and try again.

DBA1100W Less than *number* MB of memory is dedicated to your server. No recommendation has been made. The current values on the Results Page match the suggested values.

Explanation: Because the amount of memory dedicated to the server is so small, the Configuration Advisor cannot make a recommendation.

The suggested values in the "Results Page" are the same as the current values.

User Response: If you can dedicate more memory to the server, turn to the "Server Page", increase the amount of memory, and try again. Otherwise, click on Cancel to close the Configuration Advisor.

DBA1101I Unable to obtain stripe sets information on the table space container. Stripe sets will not be shown.

Explanation: The connected user may not have sufficient authority to obtain stripe sets information.

User Response: SYSADM authority is required to obtain stripe sets information.

DBA1102E An error occurred when the Configuration Advisor tried to save the suggested values in a system file.

Explanation: Either the Configuration Advisor could not create a CFG subdirectory under your instance directory or it could not save a system file containing recommendations into the CFG subdirectory of your instance directory.

User Response: Make sure the disk containing the instance directory is not full and you have write access to this disk. Afterwards, click on Done to try again.

DBA1103W The Configuration Advisor was unable to assign a minimum amount of memory to the buffer pools due to other memory requirements determined from your responses.

Explanation: The Configuration Advisor is unable to provide a set of recommendations based on the specified database requirement with the specified memory resource.

User Response: Increase the percentage of physical memory allocated, if more memory resource is available. Otherwise, increase the amount of physical memory on the server.

DBA1104I The instance and database configuration parameters were successfully updated. The instance *name* must be stopped before most changes come into effect. You may want to rebind your packages after the new configuration parameters take effect so that the new values will be used during the bind.

Explanation: The Configuration Advisor has updated the database manager configuration parameters, database configuration parameters, and buffer pool sizes in the SYSBUFFERPOOLS catalog.

The changes will not take effect until the instance is stopped on the server.

Packages were bound with the old configuration parameters. They need to be rebound, after the new parameters take effect, to exploit these new parameters.

User Response: When you are ready to use the new configuration parameters, stop the instance, and then start the instance.

Rebind your packages if necessary.

DBA1107E An error occurred when the Configuration Advisor tried to get system information from your server.

Explanation: An unexpected error occurred. The Configuration Advisor cannot continue.

User Response: Contact your system administrator.

DBA1108W The Configuration Advisor was unable to increase the sizes of the buffer pools due to other memory requirements determined from your responses. The buffer pool sizes are left unchanged. The use of the suggested set of configuration values may cause paging on the server.

Explanation: This is a warning that there may not be enough memory dedicated to your server to run the workload that you specified.

User Response: Review your selections on previous pages of the Configuration Advisor to check that the workload description is appropriate or add more memory to your server.

DBA1109W The transactions rate you entered is more than ten times the average number of connected applications. If you are using a transaction manager, ignore this message. If not, consider changing the rate.

Explanation: The Configuration Advisor verifies that the transactions rate is reasonable. The transaction rate

may be too high if you are not using a transaction manager.

User Response: If you are using a transaction manager, ignore this message. Otherwise, use a lower number of transactions per minute, or increase the average number of connected applications.

DBA1110I The system database directory has no entries.

Explanation: There are currently no entries found in this database directory.

User Response: No action is required.

DBA1111E The database alias *name* already exists for another database.

Explanation: You requested that a backup be recovered into a new database, but the database name you specified is already used as an alias for an existing database.

When a database is created, the database is cataloged in the system database directory using the database name as the alias, and this alias must be unique.

User Response: Specify a database name that is not being used as an alias, or request that the backup be recovered into the existing database.

DBA1112E The database alias *name* was not found in the system database directory.

Explanation: You requested that a backup be recovered into an existing database, but a database no longer exists with this alias.

User Response: Select an existing database, or request that the backup be recovered into a new database.

DBA1113E Restart failed because indoubt transactions exist against the database and the connection to the database was dropped.

Explanation: The restart operation encountered indoubt transactions. This left the database in an inconsistent state. The DBA Utility dropped the connection to the database.

User Response: Resolve the indoubt transactions. If they are not resolved, applications must restart the database whenever it is required.

If you are in an XA/DTP environment, and the transaction manager that was using the database is available, instruct it to resolve the indoubt transactions.

Otherwise, use the Command Line Processor to manually complete each indoubt transaction.

DBA1114E Database *name* is in backup pending state. A full backup must be done before the database can be used.

Explanation: This state will prevent the database from being updated. The database must be backed up before any updates can happen.

User Response: Back up the database.

DBA1115E Enter a value for *name*.

Explanation: A value is required.

User Response: Provide the value and retry the request.

DBA1116E The value for *parameter* must be between *minimum* and *maximum*.

Explanation: The value must be within the specified range.

User Response: Enter a value in the specified range and retry the request.

DBA1117E The value for *name* is not valid.

Explanation: The value entered is not valid.

User Response: Correct the value and retry the request.

DBA1118E The value for *name* must not exceed *maximum*.

Explanation: The value entered is not valid.

User Response: Correct the value and retry the request.

DBA1119E The value for *name* must not be smaller than *minimum*.

Explanation: The value entered is not valid.

User Response: Correct the value and retry the request.

DBA1121I A job was created for the request *description* on system *system*. Its job number is *number*. To view the status and output of the job, use the Jobs page on the Journal.

Explanation: The job was successfully started.

User Response: To view the status and output of the job, use the Jobs page on the Journal.

DBA1122I The job has completed for the request *description* on system *system*. For the status and output of the job, view job number in the Jobs page on the Journal.

Explanation: The job has completed.

User Response: To view the status and output of the job, use the Jobs page on the Journal.

DBA1123I Job *description* is terminated.

Explanation: The job was canceled in response to a user request.

User Response: No action is required.

DBA1126I The database has no table spaces.

Explanation: The database has no table spaces.

User Response: No action is required.

DBA1127I The table space has no containers.

Explanation: The table space has no containers.

User Response: No action is required.

DBA1128E No containers have been specified. Select "Add" in order to create containers.

Explanation: The current list does not contain any new containers.

User Response: Select "Add" and fill in the necessary fields to add a container to the list.

DBA1129E Provide a value for *name*.

Explanation: The operation you requested can be performed only if you enter a value for *name*.

User Response: Enter a value, and then click on OK.

DBA1130E The *name* entries must not exceed *maximum* characters.

Explanation: You entered a value that exceeded the maximum number of characters.

User Response: Enter a valid value, and then click on OK.

DBA1131E *device* is not a valid tape device.

Explanation: The operating system did not accept the specified tape device. Local tape devices are of the form "\\.\TAPEn", where n represents the drive number (0 is the first).

User Response: Enter a valid name for the tape device, and then click on OK.

DBA1132E Tape device *device* does not support a tape mark blocksize of *blocksize*.

Explanation: The Control center uses a tape mark blocksize that is not supported by the specified tape device.

User Response: Use the Command Line Processor to submit the request. Specify a supported blocksize in the DB2 INITIALIZE TAPE command.

DBA1133E An error occurred operating tape device *device*.

Explanation: An unexpected error occurred while operating the specified tape device.

User Response: Resubmit the request. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA1134I A job was created for the request *description*. However, no job-related entries can be created in the Journal because the database administrative server (DAS) instance could not be accessed.

Explanation: The job started successfully, but the status and output of the job will not be logged in the Journal. This can happen if the DAS instance is not started.

User Response: To have the status and output of the job logged in the Journal, start the DAS instance first before starting a backup operation.

DBA1135I The job has completed for the request *description*.

Explanation: The job has completed.

User Response: No action is required.

DBA1136E A backup at the table space level cannot be performed because the database *db* is not enabled for forward recovery.

Explanation: You can only back up a database at the table space level if you have first enabled that database for forward recovery.

User Response: To enable the database for forward recovery, you can either:

- Use the Database Logging Wizard to change your logging type to ARCHIVE logging.
 - Set either the LOGRETAIN or the USEREXIT database configuration parameters to ON, disconnect all existing applications from the database, and perform an offline backup of the database.
-

DBA1137E The value for *name* must not be smaller than *minimum units*.

Explanation: The value entered is smaller than the minimum *minimum units*.

User Response: Enter a valid value and retry the request.

DBA1138E The value for *name* must not exceed *maximum units*.

Explanation: The value entered exceeded the maximum of *maximum of units*.

User Response: Enter a valid value and retry the request.

DBA1139E You must allocate at least *pages* for the system catalog.

Explanation: There cannot be more than *pages* in each table space container. Each page of data requires 4 KB. So 1 MB of storage is equal to 256 of these 4 KB pages.

User Response: Enter a valid value and retry the request.

DBA1140E You cannot allocate more than *pages* pages in a single container.

Explanation: Each page of data requires 4 KB. So 1 MB of storage is equal to 256 of these 4 KB pages.

User Response: Enter a valid value and retry the request.

DBA1141E You must allocate at least *pages* pages in each container.

Explanation: The minimum number of pages in a table space container is related to the extent size of the table space. It is 5 times the extent size plus one page. So for a table space with an extent size of 32 pages (the default value), the minimum size of a single container is 161 pages.

User Response: Enter a valid value and retry the request.

DBA1142W The LOGARCHIVE database configuration parameter has currently been set to ON for database *name*. As soon as all applications have disconnected from the database, the database will be in backup pending state. This state prevents the database from being updated. The database must be backed up before any additional updates can occur.

Explanation: Before the database manager can start logging each transaction in your database, it must have

a full offline database backup to use as a starting point.

User Response: Make a full offline database backup as soon as possible. If this is not possible, set the LOGARCHIVE parameter to OFF.

DBA1143E You cannot perform an offline backup right now because at least one application is still connected to the database. You can either try again later, or disconnect all applications connected to the database immediately by selecting force from the instance object's pop-up menu.

Explanation: An offline backup cannot be performed until all applications connected to the selected database have stopped. You can either wait for the applications to disconnect themselves, or you can force the connected applications right now.

User Response: Either try the action later, or, to force all applications connected to the selected database immediately, select "Force" from the instance object's pop-up menu.

DBA1144E The container *container-name* already exists.

Explanation: Each table space container must be unique.

User Response: Specify a file name or directory that does not currently exist on the system.

DBA1145E The container *container-name* has been specified more than once.

Explanation: Each table space container must be unique.

User Response: Specify a file name or directory that is not currently in your list of new containers.

DBA1146E The container *container-name* is included in both the user and temporary storage spaces.

Explanation: Each table space container must be unique.

User Response: Change the file name or directory of the container in either the user or temporary table space.

DBA1147E The container *container-name* is included in both the catalog and temporary storage spaces.

Explanation: Each table space container must be unique.

User Response: Change the file name or directory of

the container in either the catalog or temporary table space.

DBA1148E The container *container-name* is included in both user and catalog storage spaces.

Explanation: Each table space container must be unique.

User Response: Change the file name or directory of the container in either the user or catalog table space.

DBA1149E *param-1* does not have enough free space for the containers you specified.

Explanation: When a DMS container is created it consumes the full amount of space you allocated to it.

User Response: Change the location of the container to an area that has more storage, or increase the available storage in the current location of the container.

DBA1150E A column with the same name already exists.

Explanation: The column was not added because a column with the same name is already specified or exists in the table being created or altered.

User Response: Specify a different column name.

DBA1151W The requested operation was not performed against the column or constraint. Reason code = *reason-code*.

Explanation: An attempt was made to add, alter, or remove a column or constraint during table creation or alteration. The reason code given indicates the actual rule violation, as follows:

- 1 A column or constraint with the same name already exists.
- 2 The column participates in the primary or partitioning key and cannot be removed.
- 3 The column participates in a unique key and cannot be removed.
- 4 The column participates in a foreign key and cannot be removed.
- 5 The column participates in a table dimension and cannot be removed.
- 6 The column may participate in a table check constraint. The operation was allowed.
- 7 Primary and unique keys cannot be defined as a subset of all dimension columns.
- 8 Dimensions cannot be defined such that any primary or unique key becomes a subset of all dimension columns.

- 9 Primary and unique keys must be defined as supersets of the partitioning key.
- 10 The partitioning key must be defined as a subset of all existing primary and unique keys.
- 11 An object with that column set already exists.

User Response: Correct the condition that is causing the operation to fail and retry the operation.

DBA1152E A constraint with the same name already exists.

Explanation: The constraint was not added because a constraint with the same name is already specified or exists in the table being created or altered.

User Response: Specify a different constraint name.

DBA1153E The object is already in the list.

Explanation: The specified object already exists in the list. The action is not performed.

User Response: Specify another object or close the window.

DBA1154E The specified system, instance, and database do not identify a recognized database.

Explanation: The system, instance, and database specifications do not identify a database that is known to the application. The action is not performed.

User Response: Either ensure that the system, instance, and database names are correct; or add the system, instance, and database that you want to access to the application.

DBA1155E The object *object-name* no longer exists in the database. The request cannot be performed.

Explanation: The specified object no longer exists in the database and cannot be operated on. The request is terminated.

User Response: Select the "Refresh" action in the pop-up menu of the object folder to get an updated list of objects.

DBA1156W The request completed with warnings. See the administration tools log for details.

Explanation: The requested action completed, but one or more warning messages were issued.

User Response: See the administration tools log for more information.

DBA1157E No authorities or privileges were granted or revoked on *object-name* for *user-name*. See the administration tools log for details.

Explanation: The requested action completed. No action was taken against the authorities or privileges on the specified object for the specified user or group.

User Response: None

DBA1158I Number of records read during the load = *count*. Number of records skipped before the load begins = *count*. Number of rows loaded into the target table = *count*. Number of records that could not be loaded = *count*. Number of duplicate rows deleted = *count*. Number of records loaded successfully and committed to the database = *count*.

Explanation: The action completed with the specified results.

User Response: None

DBA1159I Export completed. *item-description* = *count*.

Explanation: The export action completed successfully with the specified results.

User Response: None

DBA1160I Import completed. Number of records read during the import = *count*. Number of records skipped before the import begins = *count*. Number of rows imported into the target table = *count*. Number of records that could not be imported = *count*. Number of duplicate rows deleted = *count*. Number of records imported successfully and committed to the database = *count*.

Explanation: The import action completed successfully with the specified results.

User Response: None

DBA1161I *item-description* = *count*.

Explanation: The import or export completed with the specified results.

User Response: None

DBA1162I Load completed. Number of records read during the load = *count*. Number of records skipped before the load begins = *count*. Number of rows loaded into the target table = *count*. Number of records that could not be loaded = *count*. Number of duplicate rows deleted = *count*. Number of records loaded successfully and committed to the database = *count*.

Explanation: The load action completed successfully with the specified results.

User Response: None

DBA1163E The table was not copied. See the administration tools log for details.

Explanation: One or more warnings or errors occurred when copying the table. The table was not copied.

User Response: See the administration tools log for more information.

DBA1164E The specified target table already exists. The source table was not copied.

Explanation: The copy table action failed because the target table exists.

User Response: Either specify a new target table or delete the existing target table and try the action again.

DBA1165E No privileges were granted or revoked for *user-name*.

Explanation: Privileges were not granted to or revoked from the specified user or group since no privileges have been changed.

User Response: Resubmit the command after making changes to the current privileges.

DBA1166E The identifier *identifier-name* contains unbalanced quotes. Correct the identifier and try the action again.

Explanation: The specified identifier contains unbalanced single or double quotes. The naming rules require balanced quotes. The action is not performed.

User Response: Correct the identifier and try the action again.

DBA1167E The identifier *identifier-name* contains embedded blanks. Correct the identifier and try the action again.

Explanation: The specified identifier contains blank characters, which violates the naming rules for ordinary identifiers. The action is not performed.

User Response: Remove the blanks or delimit the identifier with double quotes and try the action again.

DBA1168E The first character in the identifier *identifier-name* is not valid. Correct the identifier and try the action again.

Explanation: The first character of the specified identifier is invalid. It must follow the naming rules for ordinary identifiers. The action is not performed.

User Response: Replace the first character with a valid one or delimit the identifier with double quotes then try the action again.

DBA1169I The command script that can update the instance and database configuration parameters was created successfully. Use the Script Center to run or schedule the script.

Explanation: A new script was saved successfully in the Script Center. You may open the Script Center to view, run or schedule the new command script.

After the script is run, the changes will not take effect until the instance is stopped on the server.

Packages were bound with the old configuration parameters. They need to be rebound, after the new parameters take effect, to exploit these new parameters.

User Response: To view, run or schedule the newly saved script, open the Script Center by selecting the Script Center icon from the icon bar.

After you have run the script and when you are ready to use the new configuration parameters, stop the instance, and then start the instance.

Rebind your packages if necessary.

DBA1170E The page size of the table space and the page size of the buffer pool *buffer-pool* must be equal.

Explanation: You must choose an existing buffer pool whose page size matches that of the table space you wish to create. The default buffer pool has the default page size of 4K. If any other page size is desired for the table space, a buffer pool with a matching page size must exist.

User Response: From the Advanced Table Space window, change the page size of the table space to match that of the buffer pool or change the buffer pool to one whose page size matches that of the table space. If there are no buffer pools of the desired page size, you can create one from the Create Buffer Pool window.

DBA1171N The temporary table space *tablespace* specified cannot be used for this utility operation.

Explanation: The backup and restore commands cannot be performed on a temporary table space.

User Response: Resubmit the command using only valid non-temporary table spaces.

DBA1172W Since the database is in backup pending state, you must perform an offline database backup. This has been preselected for you. Other options that are no longer available having been disabled.

Explanation: The only valid operation for a database in Backup Pending state is to perform an offline database backup. The wizard has ensured that these options are selected. It has also disabled the other options in the wizard that are no longer available.

User Response: Complete the wizard, and run the command. It is recommended that you perform a full database backup.

DBA1173N A restore at the table space level cannot be performed because the database *database* is not enabled for forward recovery.

Explanation: You can only restore a database at the table space level if you have enabled the database for forward recovery.

User Response: To enable the database for forward recovery, set the database configuration parameters LOGRETAIN or USEREXIT to ON, disconnect all existing applications from the database, and perform an offline backup of the database.

DBA1174I You have chosen more than one image for the same partition. In most cases, you will not wish to do this.

Explanation: In most scenarios, choosing more than one backup image to restore is not useful, and will actually slow down the total time to complete the restore.

User Response: Ensure that only one image for each partition is selected.

DBA1175W This functionality requires an image for each partition.

Explanation: Rolling forward to a point in time requires an image for each partition. You have not chosen all partitions on the Available Images page, and so cannot use this option.

User Response: Return to the Available Images page

and select one image for each partition in your database.

DBA1176N The Control Center failed to automatically catalog the Tools Catalog Database *database-name* for system *system-name*.

Explanation: Possible explanations are:

- The database is specified incorrectly at the DB2 Administration Server for system *system-name*.
- The database manager that contains the database is not configured for TCP/IP communication.

User Response: Possible solutions include:

- Verify that the DB2 Administration Server configuration parameters are correctly specified.
- Verify that the database manager is configured for TCP/IP communications.

If the problem persists, contact IBM Support.

DBA1177N A database connection to the Tools Catalog Database *database-name* cannot be made. SQLCODE *sqlcode*

Explanation: A database connection to the Tools Catalog Database *database-name* cannot be made. SQLCODE *sqlcode*

User Response: Refer to the user response for the SQLCODE returned from the connect operation.

DBA1178W Task *task-name* was created with a more recent version of the Control Center.

Explanation: The selected task was created with a more recent version of the Control Center. Some functionality for the task are not supported by the Control Center on the local machine.

User Response: You can choose to proceed and edit the task. When saving the task, you can:

- Save the changes to the existing task. This will cause the loss of functionality that was specific to the more recent version of the Control Center.
- Save changes by creating a new task. This will not alter the original task.

DBA1179W Task *task-name* created with a more recent version of the Control Center will be overwritten.

Explanation: A task originally created with a more recent version of the Control Center will be overwritten. Proceeding with this operation will cause the loss of functionality that was specific to the more recent version of the Control Center.

User Response: You can choose to:

- Save the changes to the existing task. This will cause the loss of functionality specific to the more recent version of the Control Center.
- Save changes by creating a new task. This will not alter the original task.

DBA1180W No SQL available to display.

Explanation: Show SQL only displays the SQL statements that change the current privileges. If no privileges have been changed, no SQL statements are generated.

User Response: Resubmit the command after making changes to the current privileges.

DBA1181W The catalog partition cannot be backed up at the same time as other database partitions in an offline backup.

Explanation: In an offline backup, the catalog partition cannot be backed up at the same time as other database partitions. If you continue, the backup will fail.

User Response: Ensure that the catalog partition has not been grouped with other database partitions on the "Partitions" page of this wizard.

DBA1183N Unable to edit task *task-name*

Explanation: The selected task was created with a more recent version of the Control Center. There is no editor associated with this type of task in this version of the Control Center.

User Response: Use a newer version of the Control Center to edit this task.

DBA1184W The database will immediately be taken offline and a full database backup will be performed.

Explanation: As part of the execution of this wizard an offline full database backup will now be performed. This operation will remove all current users from the system and make the database unavailable for the duration of the backup. This operation may run for an extended period.

User Response: Click OK to continue or Cancel to return back to the wizard.

DBA1185W Automatic maintenance is enabled for this database.

Explanation: This database has been configured for automatic maintenance, and is performing automatic database backups. Instead of performing a manual database backup through the Backup wizard, you may want to modify your automatic backup settings. This is performed using the Configure Automatic Maintenance wizard.

User Response: Launch the Configure Automatic Maintenance wizard to configure your automatic database backup settings or continue to manually backup using the Backup wizard.

DBA1186W The operation has completed successfully, except for the required database backup. Your database is currently in Backup Pending state.

Explanation: The only valid operation for a database in Backup Pending state is to perform an offline database backup. You can perform an offline backup in the Backup wizard.

User Response: Launch the Backup wizard or press Cancel to return.

DBA1187N The days of the month entered are invalid.

Explanation: As part of the specification for the maintenance window you have selected to have it apply only on specific days of the month. The days and day ranges entered contain invalid characters, and/or invalid ranges of days.

User Response: Enter a valid list of days and day ranges and press OK.

DBA1188E The maintenance settings could not be updated or retrieved.

Explanation: The automatic maintenance settings are stored in tables in the database. Either the tables could not be accessed or the settings stored within the table contain invalid data.

User Response: If the problem persists, contact IBM Support.

DBA1189I There are unrecognized settings in the automatic maintenance settings configuration for this database.

Explanation: The unrecognized settings are ignored.

User Response: No action required.

DBA1350I The Design Advisor was not able to recommend any indexes. Set a longer time limit on the Calculate page and try calculating recommended objects again.

Explanation: The Design Advisor was not able to recommend any objects because the maximum search time was too short.

User Response:

1. On the Calculate page in the Design Advisor, set a longer time limit or no limit at all.
2. Try running the Design Advisor again.

DBA1351I The Design Advisor was not able to recommend any objects. Set a larger size limit on the Limits page and try calculating recommended objects again.

Explanation: The Design Advisor was not able to recommend any object because the maximum logical size of all objects was too small.

User Response:

1. On the Limits page in the Design Advisor, set a larger maximum logical size or no maximum at all.
2. Try running the Design Advisor again.

DBA1352I The Design Advisor was not able to recommend any objects that will improve the performance of your workload.

DBA1353W You specified only one SQL statement in your workload. Your database might have additional activity. Do not drop any objects unless you are sure they are not needed for other reasons.

Explanation: Since you only specified one SQL statement in your workload, it is unlikely that it represents all of the activity against your database.

The Drop page of the Design Advisor lists all existing objects that were not recommended for this one SQL statement.

User Response: Do not drop any objects unless you are sure they are not needed for other reasons.

DBA1354E An error occurred while compiling the SQL statements in the specified workload.

Explanation: The Design advisor encountered a problem while compiling the SQL statements in the specified workload. One or more statements may contain a SQL syntax error. These statements are excluded from the advisor's analysis.

User Response: Open the Workload Details Dialog to view the statements which contain an error. From the Workload page, make the necessary corrections by editing the statement in the workload. Once corrected, select Recommendation page to start analysis.

DBA1355E The ADVISE and the EXPLAIN tables do not match.

Explanation: The ADVISE and the EXPLAIN tables do not correspond with the current version of DB2 UDB.

User Response: If the problem persists, contact IBM Support.

DBA1356E The Recommendation Advisor encountered a non-severe error while attempting to retrieve recommendations for alert.

Explanation: An error occurred while the Recommendation advisor was retrieving information to resolve the current Health Indicator alert.

User Response: If the problem persists, contact IBM Support.

DBA1357E An error occurred while attempting to launch the GUI-tool

Explanation: An unexpected error occurred while attempting to launch the specified tool

User Response: Attempt the launch the tool using an alternate method. If the problem persists, contact IBM Support.

DBA1358E The Design Advisor encountered an unexpected error. Return code = *return-code*.

User Response: If the problem persists, contact IBM Support.

DBA1500E The local system object is not allowed to be removed.

Explanation: The local system object appears in the tree if this is a server installation, and does not appear if this is a client installation. You have no direct control over the removal of this object because it has special properties that are required by the server installation type.

User Response: No action is required.

DBA1501E The local system object is not allowed to be changed.

Explanation: The local system object appears in the tree if this is a server installation, and does not appear if this is a client installation. You have no direct control over the changing of this object because it has special properties that are required by the server installation type.

User Response: No action is required.

DBA1502E The unknown system object is not allowed to be removed.

Explanation: The unknown system object appears in the tree only if orphaned instances that are not recognized as belonging to any existing system are found. You have no direct control over the removal of this object because it is shown automatically only when needed.

User Response: No action is required. However, if you want to remove the need to show this object in the tree, then do the following steps:

- Expand the unknown system object to show all orphaned instances.
- If necessary, add new system objects to the control center to contain the orphaned instances.
- If necessary, use the change action to alter the system name on any remaining orphaned instances.
- If the unknown instance object also appears, then you also have orphaned databases that are not recognized as belonging to any existing instance. Remove the need to show these objects by doing steps similar to these, adding instances or altering databases until no orphans are left to be shown.

DBA1503E The unknown system object is not allowed to be changed.

Explanation: The unknown system object appears in the tree only if orphaned instances that are not recognized as belonging to any existing system are found. You have no direct control over the changing of this object because it is shown automatically only when needed and has only special properties that cannot be changed.

User Response: No action is required.

DBA1510E Specify a system name.

Explanation: You must specify a system name before you can add this new system object.

User Response: Specify a system name in the appropriate entry field, and then try the action again.

DBA1511E The specified system name is already in use. You must specify a system name that is unique.

Explanation: You specified a system name that matches the name used for another system object in the tree. System names must be unique within the control center, and are case-sensitive. You cannot use the names 'Local' or 'Unknown' because these are system names reserved for use by the local and unknown system objects. To avoid confusion, you should also try not to use the names of existing instances or databases as system names, although the tool does not prevent you from doing this.

User Response: Specify a unique system name, and then try the action again.

DBA1520W The operating system type for this system object has been detected to be *newos*, but the local information shows it to be *oldos*. Do you want to update the local information now to reflect the correct operating system type?

Explanation: When you add a new system object, you specify an operating system type, which is stored locally for that remote system. Later, when actual connections are made to the remote system, the true operating system type is reported back. It is possible for the original operating system type information to have been set incorrectly so that it does not match the true settings on the remote system. In this case, it is best to update the local information to match what settings truly exist on the remote system.

User Response: Select Yes to update the local information now, or select No to leave the local information as it is.

DBA1521W The server version type for this system object has been detected to be *newtyp*, but the local information shows it to be *oldtyp*. Do you want to update the local information now to reflect the correct server version type?

Explanation: When you add a new system object, the server version type is automatically set to be either DB2 V5 or DRDA, depending on the operating system type you choose. Later, when actual connections are made to the remote system, the true server version type, which may be a previous release such as DB2 V2, is reported back. In this case, it is best to update the local information to match what settings truly exist on the remote system.

User Response: Select Yes to update the local information now, or select No to leave the local information as it is.

DBA1522W The operating system type and server version type for this system object have been detected to be *newos* and *newtyp* respectively, but the local information shows these to be *oldos* and *oldtyp* respectively. Do you want to update the local information now to reflect the correct settings for these values?

Explanation: When you add a new system object, you specify an operating system type, which is stored locally for that remote system. Also, the server version type is automatically set to be either DB2 V5 or DRDA, depending on the operating system type you choose. Later, when actual connections are made to the remote system, the true operating system type and server version type are reported back. The original settings for this information may have been incorrect so that they do not match the true settings on the remote system. In

this case, it is best to update the local information to match what settings truly exist on the remote system.

User Response: Select Yes to update the local information now, or select No to leave the local information as it is.

DBA1530E The specified system has not been configured to support any protocols that your local system uses.

Explanation: The specified system has been detected on the network, however the Administration Server for this remote system has not been configured to support any protocols that your local system uses.

User Response: You must configure communications on the remote system Administration Server, including the DB2COMM parameter, before you can successfully access it.

DBA1533E Unable to export the server profile.

Explanation: The target file system might not have enough disk space to complete the export operation.

User Response: Free some disk space on the target file system and retry the operation. If the problem persists, contact your DB2 system administrator.

DBA1534W A valid mail server has not been configured.

Explanation: The current value of the SMTP_SERVER DB2 Administration Server configuration parameter is not valid.

User Response: Use the Troubleshoot Health Alert Notification wizard to identify a valid mail server.

DBA1540E The active local instance object is not allowed to be removed.

Explanation: The active local instance object appears in the tree always as the first instance under the local system object. This is a special instance object used to represent the current DB2INSTANCE environment variable setting. You have no direct control over the removal of this object because it has special properties that are required by the local system.

User Response: No action is required.

DBA1541E The active local instance object is not allowed to be changed.

Explanation: The active local instance object appears in the tree always as the first instance under the local system object. This is a special instance object used to represent the current DB2INSTANCE environment variable setting. You have no direct control over the changing of this object because it has special properties that are required by the local system.

User Response: No action is required.

DBA1550E Specify an instance name.

Explanation: You must specify an instance name before you can add this new instance object.

User Response: Specify an instance name in the appropriate entry field, and then try the action again.

DBA1551E The specified instance name is already in use. You must specify an instance name that is unique, otherwise do not specify the instance name and one will be generated for you automatically.

Explanation: You specified an instance name that either matches the name used for another instance object in the tree, or is being used by a system object in the tree. Instance names must be unique within the control center, and are always capitalized. System objects also use an automatically generated instance name to store their own protocol information, with the instance name usually being a short form of the chosen system name. You cannot use the name 'LOCAL' or the current DB2INSTANCE environment variable setting for the instance name.

User Response: Specify a different instance name, and then try the action again.

DBA1552E Specify a remote instance.

Explanation: You must specify a remote instance before you can add this new instance object.

User Response: Specify a remote instance in the appropriate entry field, and then try the action again.

DBA1560E Specify a destination name.

Explanation: You must specify a destination name for the selected protocol before you can correctly add this new object.

User Response: Specify a destination name in the appropriate entry field, and then try the action again.

DBA1561E Specify a file server.

Explanation: You must specify a file server for the selected protocol before you can correctly add this new object.

User Response: Specify a file server in the appropriate entry field, and then try the action again.

DBA1562E Specify a workstation name.

Explanation: You must specify a workstation name for the selected protocol before you can correctly add this new object.

User Response: Specify a workstation name in the appropriate entry field, and then try the action again.

DBA1563E Specify a host name.

Explanation: You must specify a host name for the selected protocol before you can correctly add this new object.

User Response: Specify a host name in the appropriate entry field, and then try the action again.

DBA1564E Specify a service name.

Explanation: You must specify a service name for the selected protocol before you can correctly add this new object.

User Response: Specify a service name in the appropriate entry field, and then try the action again.

DBA1565E Specify a computer name.

Explanation: You must specify a computer name for the selected protocol before you can correctly add this new object.

User Response: Specify a computer name in the appropriate entry field, and then try the action again.

DBA1566E Specify an instance name.

Explanation: You must specify an instance name for the selected protocol before you can correctly add this new object.

User Response: Specify an instance name in the appropriate entry field, and then try the action again.

DBA1567E This action or function is not available for this instance type or the associated system.

Explanation: The selected action, or associated function, is currently not supported for the type of instance against which the action or function was initiated. Some instance types, for example Satellite Edition, necessarily do not support full functionality.

User Response: Refer to the documentation describing available function for this instance type.

DBA1568W Database connection was established but did not establish a syncpoint two-phase connection.

Explanation: An attempt was made to connect to a database using syncpoint two-phase connection type. A connection was established but failed to make a syncpoint two-phase connection. Multisite updates involving this database connection will not be successful.

User Response: Check that the multisite update scenario has been configured properly for your environment, ensuring that the coordinating instance is restarted after configuration is complete. If DB2's Syncpoint Manager is being used, check in the db2diag.log to see if it was started successfully.

DBA1569E The action cannot be completed on this instance because its remote instance name is not known.

Explanation: The remote instance name field is an optional parameter and was not specified. To perform this action on a remote instance, the remote instance name must be known.

User Response: Invoke the Change Instance window and specify the name of the remote instance.

DBA1570E The DB2 Administration Server for this system has not been defined.

Explanation: The current operation requires an attachment to the system's administration server but its instance name has not been specified.

User Response: Invoke the change action on the target system and specify its instance name, operating system and any other protocol parameters.

DBA1571W The name of the local system does not match the DB2SYSTEM environment variable.

Explanation: The system name of the local admin node is different from the value of the DB2SYSTEM environment variable.

User Response: There are three options:

- Change the value of the DB2SYSTEM environment variable to match the system name of the local admin node.
- Uncatalog the local admin node and invoke the Control Center, which will automatically recatalog it.
- Uncatalog the local admin node and recatalog it with a system name that matches the value of the DB2SYSTEM environment variable.

DBA1572E The instance name *instance-name* specified is not valid.

Explanation: The instance name specified is not valid. The instance name may be 1 to 8 characters and all of the characters must be from the database manager base character set. Also, the instance name must not match that of any other catalogued instance.

User Response: Specify a different value for the instance name.

DBA1573E This action is not available for the selected system.

Explanation: Some Control Center actions require that an Administration Server be available on the target system. The system that you selected does not have an Administration Server. The requested action is not available for this system.

User Response: No action is required.

DBA1580E New database objects are not allowed to be added to the unknown instance.

Explanation: The unknown instance object appears in the tree only if orphaned databases that are not recognized as belonging to any existing instance are found. The tool tries to prevent you from creating new orphans whenever possible, so you are not allowed to add new ones to the unknown instance.

User Response: No action is required.

DBA1581E Specify a database name.

Explanation: You must specify a database name before you can add this new database object.

User Response: Specify a database name in the appropriate entry field, and then try the action again.

DBA1582E Specify an alias.

Explanation: You must specify an alias before you can add this new database object.

User Response: Specify an alias in the appropriate entry field, and then try the action again.

DBA1583E The specified alias is already in use.

Explanation: You specified an alias that matches the alias used for another database object in the tree. Database aliases must be unique within the control center, and are always capitalized.

User Response: Specify a unique alias, and then try the action again.

DBA1590W The *dbase* database was created using an earlier version of DB2 than DB2 V5. Only limited function will be allowed for this database until it is migrated.

Explanation: All databases that are found under DB2 V5 type system objects are first assumed to be DB2 V5 databases. This database has now been detected to actually be a back-level database that has not yet been migrated to the DB2 V5 level. You can still access this database, but only limited function is available for back-level databases until you actually migrate them.

User Response: No action is required.

DBA2000E You have not specified a job description.

Explanation: A description for the job is required information.

User Response: Enter a job description in the entry field, and then click on OK.

DBA2001E You have not specified the number of hours for your selection.

Explanation: The number of hours for your selection is required information.

User Response: Enter a number in the hours entry field.

DBA2002E You must select at least 1 day of the week for your selection.

Explanation: To schedule a recurring job, you must specify at least one day of the week for the job.

User Response: Select at least one day of the week when scheduling a recurring job.

DBA2003E You specified a date that is not valid.

Explanation: The date you specified is not valid. Perhaps the date you have specified is in the past.

User Response: Enter a valid date.

DBA2004E You specified a date or time or combination of date and time that is not valid.

Explanation: The next execution date and time cannot be calculated, so no jobs can be scheduled. One possible error is when the time specified for a job to be run once is in the past. Remember that the date and time combination must be valid on the managed host where the schedule job is to be run.

User Response: Enter a valid date and time combination.

DBA2005E You have not specified a script name.

Explanation: A name for the script is required information.

User Response: Enter a name for the script file, and then click on OK.

DBA2006E You have not specified a comment.

Explanation: You indicated that you want to record a comment when the job is completed, but the comment entry field is empty.

User Response: Enter a comment, or clear the 'Record a comment' check box.

DBA2007E You specified a script name that is not valid.

Explanation: The command script is saved as a file in the file system. The script path is at most 255 bytes long. The file name part of the script name can be at most 8 bytes long. If an extension is specified, it cannot be longer than 3 bytes. The script name must not contain any blanks. For example, valid script names can be: j:\script\new.cmd c:\data\test\crtdb.bat

User Response: Enter a valid script name, and then click on OK.

DBA2008I Job *job-id* was created successfully.

Explanation: A new job was scheduled successfully. You may turn to the journal job summary to view the newly created job.

User Response: To view the newly created job, turn to the journal job summary by selecting the Journal icon from the icon bar.

DBA2009E A system error occurred. A Scheduler InfoBase call was unsuccessful. RC = *return-code*. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2010E The Scheduler service is not up and running. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: To perform any action involving the Job Scheduler or the Script Center, the Scheduler service must be up and running.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command.

DBA2011E A system error occurred. Scheduling type (DBA or PGM) is not valid. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2012E A system error occurred. OS error was detected. RC = *return-code*. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2013E The job id was not found. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2014E A system error occurred. Unable to change the status of the job. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2015E A system error occurred. Memory allocation was unsuccessful in client. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2016E A system error occurred. Scan handle is not valid. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2017I Are you sure you want to remove the selected jobs?

Explanation: You specified to remove the selected jobs. You have the chance now to double-check the jobs that you selected to remove, and either to continue or to cancel the request.

User Response: Select YES to remove the selected jobs. Select NO to cancel the remove request.

DBA2018I Are you sure you want to remove the selected saved scripts?

Explanation: You specified to remove the selected scripts that are currently saved. You have the chance now to double-check the scripts that you selected to remove, and either to continue or to cancel the request.

User Response: Select YES to remove the selected scripts. Select NO to cancel the remove request.

DBA2019E You have not specified the number of days for your selection.

Explanation: The number of days for your selection is required information.

User Response: Enter a number in the days entry field.

DBA2020E A system error occurred. Unable to determine script type. Command script was not executed.

Explanation:

User Response:

DBA2021I Are you sure you want to discard your changes?

Explanation: You specified to have your changes not saved in the Script Center. You have the chance now either to continue discarding your changes, or to cancel the request and resume editing.

User Response: Select YES to discard the changes. Select NO to resume editing the command script.

DBA2022I Command script *script-id* was created successfully.

Explanation: A new script was saved successfully in the Script Center. You may turn to the Script Center to view the new command script.

User Response: To view the newly saved script, turn to the Script Center by selecting the Script Center icon from the icon bar.

DBA2023E Instance *instance-name* does not exist. Command script was not executed.

Explanation: The instance name associated with the script file does not exist.

User Response: You may select "Edit" from the Script Center to update the instance name to an existing instance.

DBA2024E Command script *script-id* does not exist.

Explanation: The scheduled job cannot be executed because the script file associated with the job does not exist.

User Response:

DBA2025E A system error occurred. This problem may also be related to memory allocation on the client. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2026I Are you sure you want to remove the selected job?

Explanation: You specified to remove the selected job. You have the chance now to double-check the job that you selected to remove, and either to continue or to cancel the request.

User Response: Select YES to remove the selected job. Select NO to cancel the remove request.

DBA2027I Are you sure you want to remove the selected saved script?

Explanation: You specified to remove the selected script that is currently saved. You have the chance now to double-check the script that you selected to remove, and either to continue or to cancel the request.

User Response: Select YES to remove the selected script. Select NO to cancel the remove request.

DBA2028E You have not specified the number of weeks for your selection.

Explanation: The number of weeks for your selection is required information.

User Response: Enter a number in the weeks entry field.

DBA2029E A system error occurred. Scheduler key was not found. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2030E You did not specify a system name. Select one from the list.

Explanation: The system name is required information to process the action.

User Response: Select a system name from the drop-down list.

DBA2031I Job *job-id* was rescheduled successfully.

Explanation: A job that you requested to be rescheduled was rescheduled successfully.

User Response:

DBA2032E You have not specified a script name.

Explanation: A name for the script is required information.

User Response: Enter the script name in the entry field, and then click on OK.

DBA2033E You have not entered the command script.

Explanation: The command script is empty.

User Response: Enter the command script content, and then click on OK.

DBA2034I Command script *script-id* was updated successfully.

Explanation:

User Response:

DBA2035E A system error occurred. Unable to retrieve the command script *script-id*. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2036E A system error occurred. Unable to create the command script. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2037E A system error occurred. Unable to replace the command script *script-id*. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2038E A system error occurred. Unable to copy the command script *script-id*. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2039E You have not specified the number of months for your selection.

Explanation: The number of months for your selection is required information.

User Response: Enter a number in the months entry field.

DBA2040E You must select at least 1 day of the month for your selection.

Explanation: To schedule a recurring job, you must specify at least one date per month for the job.

User Response: Select at least one date per month when scheduling a recurring job.

DBA2041E A system error occurred. Unable to remove the command script *script-id*. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2042E A system error occurred. Unable to run the command script *script-id*. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2043I Job *job-id* was created successfully for running command script *script-id*.

Explanation:

User Response:

DBA2044E You have not specified a script description.

Explanation: A description for the script file is required information.

User Response: Enter a description for the script file, and then click on OK.

DBA2045E Command script associated with job *job-id* is system-generated. Content cannot be shown.

Explanation: The script associated with a backup or reorganize table action is not in readable format.

User Response: Select a different command script (file?) to view the content of.

DBA2046E Command script *script-id* is system-generated. Content cannot be edited.

Explanation: The script associated with a backup or reorganize table action is not in readable format.

User Response: Select a different command script file to edit.

DBA2047E A system error occurred. The script type is unknown. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2048E The file name you specified already exists. Specify a different script file name.

Explanation: The name of each script file must be unique. You specified a file name that already exists.

User Response: Specify an unique script file name.

DBA2049E A system error occurred. File access was denied.

Explanation: The application was unable to access the file in the file system.

User Response: Retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2050E A system error occurred. The disk is full.

Explanation: There is no more room on the disk. Processing cannot continue.

User Response: Delete unwanted files from the file system. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2051E A system error occurred. A hard disk error occurred.

Explanation: An internal error relating to the hard disk occurred. The application was unable to access a file.

User Response: Retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2052E Unable to execute the job due to logon failure. Userid = *user-id*.

Explanation: The password was invalid for the given userid or the userid is invalid.

User Response: Enter a valid userid and password when prompted.

DBA2053E A system error occurred. Unable to remove job history entry.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2054E A system error occurred. Unable to run job *job-id*.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2055E Command script *script-id* has been removed from the Script Center.

Explanation:

User Response:

DBA2056I Command script *script-id* was not changed.

Explanation:

User Response:

DBA2057E A system error has occurred. The path was not valid.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2058E A line in the file is greater than *number* bytes.

Explanation: The maximum number of bytes in a line is exceeded.

User Response: Rewrite the long line into separate lines without exceeding the limit.

DBA2059E A system error occurred. There was a sharing violation.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2060E A system error occurred. Unable to copy script *script-id*.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2061I Script *script-name* was created successfully.

Explanation: A new script file with the name *script name* was created successfully.

User Response: To view the newly created script, turn to the Script Center by selecting the Script Center icon from the icon bar.

DBA2062E A system error occurred. Unable to create a new script. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2063E A system error occurred. Unable to retrieve the results of job *job-id*. Restart the Admin. Server, and then retry the command.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Restart the Admin. Server, and then

retry the command. If the problem persists, contact your system administrator.

DBA2064E A Script Center record already exists for this script file name. Specify a different script file name.

Explanation: The name of each script file must be unique within the Script Center. You specified a file name that already exists.

User Response: Specify an unique script file name.

DBA2065E A system error occurred. The script file does not exist in the file system.

Explanation: The script file was not found in the file system. The file may have been erased.

User Response: Remove the script entry and recreate it.

DBA2067I The REORG TABLE command completed successfully.

Explanation:

User Response:

DBA2068E You have not entered the instance name.

Explanation: The name of the instance is required information.

User Response: Enter the instance name in the entry field, and then click on OK.

DBA2069W The maximum number of *number* jobs has been created. Please remove obsolete jobs.

Explanation:

User Response: Remove jobs that are no longer needed before creating another new job.

DBA2070W The maximum number of *number* scripts has been created. Please remove obsolete scripts.

Explanation:

User Response: Remove scripts that are no longer needed before creating another new script.

DBA2071W The maximum number of *number* bytes has been reached. Data shown is truncated. The complete file *file-name* can be found at the server.

Explanation: The editor cannot handle a file as large as the current one. Data shown had to be truncated.

User Response: The entire file can be viewed at the

server in the indicated location.

DBA2072E The script associated with job *job-id* has been removed from the Script Center.

Explanation: The script file does not exist anymore.

User Response:

DBA2073E You have not specified a userid and password.

Explanation: A userid and password for running the job are required.

User Response: Enter a valid userid and password for running the job, and then click on OK.

DBA2074E A system error occurred. The working directory path was not valid.

Explanation: The specified working directory does not exist so it cannot be used to run the script.

User Response: Use the Browse... button to select a valid working directory path.

DBA2075I Job *job-id* has been submitted. Use the Jobs page on the Journal to view the results.

Explanation:

User Response:

DBA2076E The job terminated abnormally.

Explanation:

User Response:

DBA2077E File name *file-name* already exists in the file system.

Explanation: File name must be unique.

User Response: Specify another file name.

DBA2078E An unexpected error occurred. There is no job output.

Explanation: There is no job output from running the job.

User Response: A possible error could be an invalid file extension is used on the operating system. Recreate the script with a valid extension.

DBA2081W The file *file-name* exceeds the maximum number of bytes (*maximum-bytes*) for the Script Center. You must use an external editor to view or edit the file.

Explanation: The file is larger than the maximum size that the Script Center can display.

User Response: Use an external editor to view or edit the file.

DBA2082W The file permissions for the script do not allow Script Center to read the script with the current user ID.

Explanation: The file permissions for the script do not allow Script Center to read the script with the current user ID.

User Response: Ensure that you have set appropriate file permissions for the script.

DBA2083I You are about to edit a dialog based task and in doing so will remove the ability to edit it with its dialog. Do you wish to continue?

Explanation: The task you are about to edit was created by a DBA Tools dialog or a Wizard. It is recommended to use the 'Edit with dialog' action on this task instead of editing it manually. If you choose to edit this task manually, you will lose the ability to 'Edit with dialog' in the future. Other capabilities may also be lost, such as detailed 'Show Progress'.

User Response: Select 'No' to keep the task in a dialog based task format. Select 'Yes' to convert the task to a simple task and continue editing it manually.

DBA2151E The script cannot be scheduled because it was not saved.

Explanation: The script cannot be scheduled because you canceled the save action and therefore, the script was not saved in the Script Center.

User Response: Save the script and then try scheduling again.

DBA2152I The script has to be saved to the Script Center before it can be scheduled.

Explanation: Only scripts that are saved in the Script Center can be scheduled and run.

User Response: Select OK to save the script to the Script Center, or Cancel if you do not want to schedule the script.

DBA2153I File *file-name* was opened successfully.

Explanation:

User Response:

DBA2154I Script *script-name* was opened successfully.

Explanation:

User Response:

DBA2155I Do you want to overwrite file *file-name*?

Explanation: The file *file name* currently exists in the file system and the save operation will overwrite its contents.

User Response: Select OK if you want to overwrite the contents of the file, or Cancel if you do not want to alter its contents.

DBA2156I Do you want to overwrite script *script-name*?

Explanation: The script *script name* currently exists in the Script Center and the save operation will overwrite its contents.

User Response: Select OK if you want to overwrite the contents of the script, or Cancel if you do not want to alter its contents.

DBA2157I File *file-name* was updated successfully.

Explanation:

User Response:

DBA2158I File *file-name* was created successfully.

Explanation: A new file with the name *file name* was created successfully in the file system.

User Response:

DBA2160I The script has to be saved to the Task Center before it can be scheduled.

Explanation: Only scripts that are saved in the Task Center can be scheduled and run.

User Response: Select OK to save the script to the Task Center, or Cancel if you do not want to schedule the script.

DBA2161I Do you want to overwrite script *script-name*?

Explanation: The script *script name* currently exists in the Task Center and the save operation will overwrite its contents.

User Response: Select OK if you want to overwrite the contents of the script, or Cancel if you do not want to alter its contents.

DBA2171I Do you want to discard all your changes to the script, and exit from the Command Center?

Explanation: You specified to exit from the Command Center, but the changes to the current script have not yet been saved. Your changes will be lost unless you cancel your exit request.

User Response: Select Yes to discard your changes and exit from the Command Center, or select No to cancel the exit request.

DBA2172I Do you want to discard your changes to the current script, and create a new script?

User Response: Select Yes to discard your changes and to create a new script, or select No to cancel the request.

DBA2173I The Command Center is still processing a command. Try again later.

Explanation: You tried to run a script or issue a set of commands, but the Command Center cannot process your command until it has finished processing the current one.

User Response: Please wait a few moments and try the command again. To stop the current command, click on the turning gears icon on the tool bar or select "Terminate" from the Results menu on the Results page.

DBA2174E The file *file-name* specified on the command line could not be opened. Make sure that the file exists and that you have read access to the file, and then try again.

Explanation: You specified the name of a file containing a script that you want to import, but the Command Center could not access that file.

User Response: Make sure that you have entered the file name correctly on the command line, that the file exists, and that your user ID has read access to that file.

DBA2175E There is not enough memory to create the Command Center window. The application cannot continue.

Explanation: The system encountered a memory allocation problem when trying to create the Command Center window.

User Response: Make sure there is enough memory on your system to run the Command Center, and then try again.

DBA2176E The system environment did not initialize. The application cannot continue. Restart the database manager and try again, or contact your local support personnel.

Explanation: The command processor environment did not initialize properly.

User Response: Make sure you have enough disk space and then try again.

DBA2177E The system could not create an access plan because a problem relating to Visual Explain has occurred.

Explanation: Command Center has encountered a problem when trying to create an access plan.

User Response: Please refer to the help from the previous messages.

DBA2178E You need a database connection in order to create an access plan. Use the "Connect" statement to connect to a database, and then try the command again.

User Response: Establish a database connection first using the "Connect" statement, and then create an access plan for that database. To see a list of available databases, issue the command "list database directory".

DBA2179E An access plan cannot be created because the statement you used is not in the correct format or is not a query.

Explanation: The statement you used to try to create an access plan is either not in the correct format for a query or is not a query.

User Response: Check your statement for errors in query format, make necessary changes, and retry the statement. Refer to Visual Explain documentation for guidance on forming valid queries.

DBA2180I The program name "db2" before the statement will be ignored because it is not required.

Explanation: You don't need to type "db2" before a statement in the Command Center. It is only required at the operating system command prompt.

User Response: No action is required.

DBA2181I The Command Center is not available at this time. Retry this operation later.

Explanation: The JDBC server does not support multiple WEBCC Command Center sessions. The JDBC server is already busy with an existing Command Center session.

User Response: Wait until the current Command Center session is finished and retry the operation.

DBA2182N A script name following the pattern *script-name-pattern* cannot be saved because the Script Center already contains too many scripts with names that follow the same pattern. Remove old scripts that follow this pattern from the Script Center then invoke the *tool-name* again.

Explanation: There are too many automatically generated scripts with names like *script_name_pattern*.

User Response: In the Script Center, remove at least one script with a name like *script_name_pattern*, then invoke the *tool_name* again.

DBA2192E Database connection failed.

Explanation: A JDBC connection to the database failed. SQL Assist requires a JDBC connection to function.

Explanation: Verify that the JDBC driver is running. Reconnect to the database and try launching SQL Assist again.

If the JDBC driver is running and the problem persists, contact IBM Support.

DBA2193W *window-name* cannot run without *program-name*. Ensure that the Database Tools subcomponent is installed.

Explanation: To invoke *window-name*, the *program-name* application must be installed on the server. By default, the Database Tools subcomponent of the Administration and Configuration Tools component is selected during installation. The Database Tools subcomponent must be selected during installation in order for the *program-name* application to be installed.

User Response: Ensure the Database Tools subcomponent is installed. If Database Tools was not selected during the installation of the database server, you will need to run DB2 Setup again.

- 1 Stop all DB2 services.
- 2 Run DB2 Setup.
- 3 Select Custom install.
- 4 Uncheck all components except Administration and Configuration Tools.

- 5 In the details for Administration and Configuration Tools, select Database Tools.
- 6 Complete the install.
- 7 Restart all DB2 services.
- 8 Use the *window-name*.

DBA3007W Are you sure you want to delete the explained statement?

Explanation: You are about to delete the explained statement. This will delete the rows in the explain tables.

User Response: Ensure that you want to delete the explained statement.

DBA3008W Are you sure you want to delete the explained statements?

Explanation: You are about to delete the explained statements. This will delete the rows in the explain tables.

User Response: Ensure that you want to delete the explained statements.

DBA3009E A system error occurred. The Visual Explain tool could not continue processing.

Explanation: An unexpected error occurred causing the operation to stop.

User Response: Possible solutions include:

- Verify that your system has sufficient memory.
- Where appropriate, stop other programs using the system.

If the problem persists, contact your system administrator.

DBA3010E The explain snapshot has been deleted. Your request cannot be completed.

Explanation: The explain snapshot that is requested has been deleted from the explain tables.

User Response: Regenerate the snapshot.

DBA3011E This explain snapshot was created using a different version of the database manager from the Visual Explain Tool. Your request cannot be completed.

Explanation: The explain snapshot was created using a newer version or an older version of the database manager from the Visual Explain Tool. The access plan graph cannot be constructed by the Tool.

User Response: Use the same version of the database

manager as the Visual Explain Tool to graph the explain snapshot.

DBA3012I String not found.

Explanation: The search string is not found in the text being displayed.

User Response: None.

DBA3013E Text is missing. You must specify the text string to be found.

Explanation: You did not specify a search string.

User Response: Specify a search string.

DBA3014E No selection is made in the list. You must select at least one entry in the list.

Explanation: You did not make a selection in the list.

User Response: Select at least one entry in the list.

DBA3015I There are no referenced columns associated with this access plan.

Explanation: There were no columns referenced in the query for the referenced table.

User Response: None.

DBA3016I There are no page fetch pairs statistics associated with this index.

Explanation: There are no page fetch pairs statistics stored in the catalog table for this index. Refer to the System Catalog Statistics section in the *Administration Guide* for more details.

User Response: None.

DBA3017I There are no referenced functions associated with this access plan.

Explanation: This access plan did not require the use of any functions.

User Response: None.

DBA3018I There are no column distribution statistics associated with this column.

Explanation: There are no column distribution statistics stored in the catalog table for this column. Refer to the System Catalog Statistics section in the *Administration Guide* for more details.

User Response: None.

DBA3019I There are no indexes associated with this table.

Explanation: There were no indexes defined on the referenced table at the time of explain and there are no indexes currently defined in the table.

User Response: None.

DBA3020E An error occurred while a COMMIT against the database was being attempted and no SQLCODE can be returned.

Explanation: An unexpected error occurred.

User Response: Contact your system administrator.

DBA3021E An error occurred while a ROLLBACK against the database was being attempted and no SQLCODE can be returned.

Explanation: An unexpected error occurred.

User Response: Contact your system administrator.

DBA3022E The Get Database Manager Configuration API passed back a non-zero return code.

Explanation: An unexpected error occurred causing the operation to stop.

User Response: Contact your system administrator.

DBA3023E The Get Database Configuration API passed back a non-zero return code.

Explanation: An unexpected error occurred causing the operation to stop.

User Response: Contact your system administrator.

DBA3024E An error occurred while saving to the file *file*.

Explanation: Possible problems include:

- The file cannot be opened for write.
- The file name does not conform to the file system convention.

User Response: Possible solutions include:

- Change the file attribute to read write.
 - Specify the correct file name.
-

DBA3025E An error occurred while retrieving from the file *file*.

Explanation: Possible problems include:

- The file is not readable.
 - The file does not exist.
-

User Response: Specify the correct file name.

DBA3026E No printers are installed.

Explanation: There are no printers installed on your machine.

User Response: Install a printer on your machine.

DBA3033I There are no referenced table spaces associated with this access plan.

Explanation: This access plan did not reference any database objects contained in a table space.

User Response: None.

DBA3034W The snapshot was created using code page *codepage* but is not converted to the code page of the window running the Visual Explain Tool.

Explanation: The snapshot of the access plan graph displayed was created on a code page different from the code page of the window running the Visual Explain Tool. Code page conversion is not successful because the snapshot is too large. The access plan graph is displayed without code page conversion. You may not be able to display the current statistics when you open the statistics windows.

User Response: Change the code page of the window running the Visual Explain Tool to the same one used to create the snapshot and display the access plan graph again.

DBA3035W The snapshot was created using code page *codepage* but is not converted to the code page of the window running the Visual Explain Tool. The value of the database manager configuration parameter **ASLHEAPSZ** is too small.

Explanation: The snapshot of the access plan graph displayed was created on a code page different from the code page of the window running the Visual Explain Tool. Code page conversion is not successful because the user defined function used to convert between the code pages do not have enough memory to run. The access plan graph is displayed without code page conversion. You may not be able to display the current statistics when you open the statistics windows.

User Response: Possible solutions include:

- Change the database manager configuration parameter **ASLHEAPSZ** of your server to 512 and display the access plan graph again. Note that the configuration parameter may not take effect until the next time you do a **db2start** on your server.
-

- Change the code page of the window running the Visual Explain Tool to the same one used to create the snapshot and display the access plan graph again.

DBA3036I Explain tables have been created to process your dynamic explain request.

Explanation: One or more explain tables have been created under the current user ID. These tables will be used to store the information needed by your dynamic explain request.

User Response: None.

DBA3037E The explain snapshot has been corrupted. Your request cannot be completed.

Explanation: The explain snapshot that is requested has been corrupted in the explain tables.

User Response: Regenerate the snapshot.

DBA3038I There are no referenced buffer pools associated with this access plan.

Explanation: This access plan did not reference any database objects contained in a buffer pool.

User Response: None.

DBA3039E Explain tables cannot be found.

Explanation: Explain tables do not exist.

User Response: Create explain tables using one of the following methods:

- Use the sample command file that is provided in the EXPLAIN.DDL file. This file is located in the sqllib\misc directory. To run the command file, go to this directory and issue the **db2 -tf EXPLAIN.DDL** command.
- From the Control Center or from the Explained Statements History window, select **Explain SQL** from the menu selections. Use the Explain SQL Statement window to dynamically explain an SQL statement and automatically create the explain tables.

DBA3040E The command is specified incorrectly.

Explanation: The command has invalid syntax.

User Response: Issue the command with the -h option to see the correct syntax.

DBA3041E The name of the database must be between 1 and *maximum* characters long.

Explanation: The specified database name is either empty or too long.

User Response: Reissue the command with a valid database name.

DBA3042E The explainable statement text must be between 1 and *maximum* characters long.

Explanation: The specified explainable statement text is either empty or too long.

User Response: Reissue the command with valid explainable statement text.

DBA3043E The query tag cannot have more than *maximum* characters.

Explanation: The specified query tag is too long.

User Response: Reissue the command with a valid query tag.

DBA3044E The user ID cannot have more than *maximum* characters.

Explanation: The specified userid is too long.

User Response: Reissue the command with a valid userid.

DBA3045E The valid range for query number is from 0 to *maximum*.

Explanation: The specified query number is either too small or too large.

User Response: Reissue the command with a valid query number.

DBA3046E The valid values for optimization class are 0, 1, 2, 3, 5, 7 and 9.

Explanation: The specified optimization class is not one of the valid values.

User Response: Reissue the command with a valid optimization class.

DBA3047E The database *name* cannot be found.

Explanation: The database name specified in the command does not exist in the system database directory.

User Response: Reissue the command with an existing database name or catalog the database in the system database directory.

DBA3059I There is no details information associated with the selected operator *operator*.

Explanation: The details information of the selected operator is not available for the current release of the DB2 Administration Tools.

User Response: None.

DBA3060I There is no help information associated with the selected operator operator.

Explanation: The help information of the selected operator is not available for the current release of the DB2 Administration Tools.

User Response: None.

DBA3061I There are no column groups associated with this table.

Explanation: There were no column groups defined on the referenced table at the time of explain and there are no column groups currently defined in the table.

User Response: No response required.

DBA3062N Generate DDL cannot be performed on system tables.

Explanation: Tables with schema SYSIBM, SYSCAT, or SYSSTAT are system tables.

User Response: Perform generate DDL on non-system tables.

DBA3063N One or more system tables have been selected for Generating DDL. DDL will be generate for selected user tables only. Do you want to continue?

User Response: Tables with schema SYSIBM, SYSCAT, and SYSSTAT are system tables.

User Response: Click Yes to generate DDL for non-system tables only. Click No to abort Generate DDL operation.

DBA3064N Only the first *number* tables will be processed by db2look.

Explanation: The db2look -t option will only process *number* tables.

User Response: Move the list of selected tables to the list of available tables.

DBA3065E Snapshot cannot be processed due to a CLI error.

Explanation: A CLI error has occurred during snapshot processing. An access plan cannot be displayed.

User Response: Check the CLI configuration by issuing the following command:

```
db2 get cli cfg
for section <db-name>
```

If LONGDATACOMPAT is set to 1, try cataloging the database with a different alias:

```
catalog db <db-name> as <db-alias-name>
```

Set LONGDATACOMPAT=0 for the database alias:

```
db2 update cli cfg for section <db-alias-name> using
longdatacompat 0
```

Submit the query for EXPLAIN in the alias database.

If LONGDATACOMPAT is not set to 1, or the parameter is not being set in the CLI configuration, contact IBM Service.

DBA3066E Statement text for a snapshot contains an empty string.

Explanation: The statement text of an explain record contains an empty string. Explained statement history cannot be retrieved successfully.

User Response: Check the CLI configuration by issuing the following command:

```
db2 get cli cfg
for section <db-name>
```

If LONGDATACOMPAT is set to 1, try cataloging the database with a different alias:

```
catalog db <db-name>
as <db-alias-name>
```

Set LONGDATACOMPAT=0 for the database alias:

```
db2 update cli cfg
for section <db-alias-name> using
longdatacompat 0
```

Submit the query for EXPLAIN in the alias database.

If LONGDATACOMPAT is not set to 1, or the parameter is not being set in the CLI configuration, contact IBM Service.

DBA4000W Are you sure you want to stop monitoring?

Explanation: You have requested to stop monitoring all database objects that are currently monitored and to exit the Performance Monitor.

User Response: Click "Yes" to process the request or "No" to cancel it.

DBA4001I There is no monitor summary for your selection.

Explanation: You requested to show monitor activity on a level of object in which nothing is being monitored. There is no summary activity to be shown.

User Response: Retry the action when a monitor is started on a object that corresponds to the level you have selected.

DBA4002W Are you sure you want to stop monitoring *name*?

Explanation: You have requested to stop monitoring an object that is currently being monitored.

User Response: Click "Yes" to process the request or "No" to cancel it.

DBA4003I Only the default level is changed for IBM supplied monitors.

Explanation: For an IBM-supplied monitor, the only attribute that you can change is the level for which this monitor is designated as the default.

User Response:

DBA4004E Multiple selection is only allowed for the Remove action.

Explanation: You selected more than one monitor from the list of monitors. The only action you can perform on multiple objects is Remove.

User Response: Deselect all monitors except one from the list and retry the action.

DBA4005W Are you sure you want to remove the selected monitors?

Explanation: You requested to remove the selected monitors from the list.

User Response: Click "Yes" to process the request or "No" to cancel it.

DBA4006W Are you sure you want to reset the counters?

Explanation: You requested to reset the database counters.

User Response: Click "Yes" to process the request or "No" to cancel it.

DBA4007W Are you sure you want to stop monitoring all objects in this level?

Explanation: You have requested to stop monitoring all objects in this level that are currently being monitored.

User Response: Click "Yes" to process the request or "No" to cancel it.

DBA4008W Are you sure you want to stop monitoring all partitions in this object?

Explanation: You have requested to stop monitoring all partitions in this object that are currently being monitored.

User Response: Click "Yes" to process the request or "No" to cancel it.

DBA4009I The IBM supplied monitors are being created.

Explanation: The IBM supplied monitors are being created. This may take a while.

User Response:

DBA4010E The Performance Monitor encountered a problem and cannot continue. Retry the action. If the problem persists, take a trace at the client and the server, and contact support personnel.

Explanation: Unexpected error has occurred.

User Response: Take a trace at the client and the server and contact support.

DBA4011E The program *name* is not a valid name. The program cannot be run. Check the name and retry the action.

Explanation: You have specified an invalid program name.

User Response: Specify a valid program name and retry the action.

DBA4012E The program *name* cannot be run. The currently executing thread is not allowed to execute the specified program.

Explanation: A security exception is thrown when executing the program specified. Run command works in application mode only.

User Response: Retry the action when you run Control Center as an application.

DBA4013I Database manager node *name* is down.

Explanation: From the Tools settings, node status page, you have selected to be informed about database manager node status when it is down.

User Response: Restart the database manager node to continue processing.

DBA4014I The state of database manager node *name* is unknown.

Explanation: From the Tools settings, node status page, you have selected to be informed about database manager node status when the state is unknown.

User Response:

DBA4015E *name* contains invalid input. Please re-enter the entry.

Explanation: Your entry contains invalid character.

User Response: Retry your action with new entry.

DBA4016E New monitor cannot be created. The maximum number of monitors is *number*.

Explanation: The create or save as or copy request fails. The maximum number of monitors has been reached.

User Response: Remove unused monitors and retry your action.

DBA4017E The monitoring connection cannot be established. The maximum number of monitoring connections is *number*.

Explanation: The maximum number of monitoring connections has been reached.

User Response: Retry your action later or stop any running monitoring session on your machine.

DBA4018W Your entry in *name* is too long. The maximum number of characters is *number*. Your entry is truncated.

Explanation: Your entry has exceeded the limit.

User Response:

DBA4019E Your entry in *name* is too long. The maximum number of characters is *number*. Retry your action with valid input.

Explanation: Your entry has exceeded the limit.

User Response: Retry the action with valid input.

DBA4020W You made changes to the performance monitor *name*. Do you want to save your changes?

Explanation: You made one or more changes to the performance monitor that are not yet saved, and you requested to exit from the Show Monitor window or set the running monitor a different monitor. Your changes will be lost unless you click Yes.

User Response: Click "Yes" to process the request or "No" to cancel it.

DBA4021W You made changes to the performance variable settings for *name*. Do you want to apply your changes to the next snapshot?

Explanation: You made one or more changes to the performance variable settings that are not yet saved, and you selected a different performance variable to work with. Your changes will be lost unless you click Yes.

User Response: Click "Yes" to apply the changes to the next snapshot of "No" cancel it.

DBA4023E You entered a combination of alarm and warning threshold values that is not valid for performance variable *name*. Change one or more threshold values and try again.

Explanation: The upper alarm threshold value must be greater than the upper warning threshold value and so on; that is, upper alarm threshold value > upper warning threshold value > lower warning threshold value > lower alarm threshold value. The threshold value is a float no longer than 9 digits.

User Response: Verify the threshold values and try the operation again.

DBA4024W The Summary page cannot show more than *number* columns. Turn to the Details page to see all the performance variables.

Explanation: The Summary page currently displays as many columns as it can accommodate, but some performance variables are not shown.

User Response: Turn to the Details page to see all the performance variables.

DBA4025W The *type* view cannot show more than *number* performance variables.

Explanation: The maximum number of performance variables are shown.

User Response: Remove one or more performance variables from the *type* view before adding more.

DBA4026E A non-applicable monitor has been set as default for this level.

Explanation: The monitor must include at least one performance variable for this level.

User Response: Modify the monitor to include at least one performance variable for this level.

DBA4027I Monitoring has not been started as there is nothing to monitor.

Explanation: Currently there are no databases or gateway connections to be monitored for this instance.

User Response: Catalog a database or gateway connection to start monitoring.

DBA4060E The Performance Monitor is currently active with another monitor for this instance.

Explanation: Only one monitor can be active at a time per instance. For example, if your default monitor for databases is different from your default monitor for connections, you will not be able to monitor databases and monitor (or list) connections at the same time.

User Response: In the List Monitors window, you can:

1. Find out which monitor is running and stop it so you can specify a different one.
 2. Find out which monitor is running and specify it for your next monitoring action.
 3. Create a monitor that contains performance variables for all levels, and then select it as your default monitor for each level.
-

DBA4065E The threshold value cannot be blank or contain more than 9 characters. Enter a valid threshold value.

Explanation: You entered a threshold value which is not valid or your value has been modified internally. For example, 123456789 will be modified to 123,456,789.0 which exceeds the number of characters allowed in the threshold.

User Response: Re-enter the threshold value and retry your action.

DBA4070E The JDBC server encountered a problem. The list of performance monitors could not be processed.

Explanation: An unexpected problem is encountered.

User Response: Verify that the JDBC server is up and running. If it is, take a trace at the JDBC server and then contact support personnel.

DBA4071W Some monitors are currently in use locally. The refreshed list shows local monitors only.

Explanation: The list of monitors is refreshed with local monitors only.

User Response: To show the complete list, stop the active monitors and retry the operation.

DBA4072E This monitor name already exists. Specify a unique name.

Explanation: Performance monitor names in a JDBC server must be unique regardless of the monitor's creator.

User Response: Specify a unique monitor name.

DBA4074E The JDBC server encountered a problem. The operation could not be performed.

Explanation: An unexpected problem is encountered.

User Response: Verify that the JDBC server is up and running. If it is, take a trace at the JDBC server and then contact support personnel.

DBA4075E This performance monitor is empty so it cannot be saved. Add at least one performance variable to the monitor and retry the operation.

Explanation: Monitors need to contain at least one performance variable in order to be valid.

User Response: Add at least one performance variable to the monitor and retry the operation.

DBA4076E The action cannot be performed because you are not the creator of the monitor.

Explanation: You must own the monitor to be able to change, rename or remove it.

User Response: If you were trying to change a monitor, copy it under a different name and then change it.

DBA4079E This monitor is currently in use locally. Stop the monitor, and then remove or rename it.

Explanation: You cannot remove or rename an active monitor.

User Response: Stop the monitor before removing or renaming it.

DBA4080E This monitor is currently in use remotely. Wait till the monitor is stopped, and then remove or rename it.

Explanation: You cannot remove or rename an active monitor.

User Response: Wait till the monitor is stopped before removing or renaming it.

DBA4083E This monitor could not be found. Another user might have removed it. Stop all monitoring and then refresh your list of monitors.

Explanation: Another user might have removed the monitor that you are using.

User Response: Stop all monitoring and refresh your list of monitors.

DBA4090E Connection to the JDBC server has ended abnormally. Close the Control Center and retry the operation. If the problem persists, take a trace at the JDBC server and contact support personnel.

Explanation: An unexpected error has occurred.

User Response: Close the Control Center and retry the operation. If the problem persists, take a trace at the JDBC server and contact support personnel.

DBA4095I This function has not been implemented on this object.

Explanation: This function has been planned for a future release but is not currently implemented on this object.

User Response: None.

DBA4220I Full database restore cannot be done from a table space backup image.

Explanation: Full database restore cannot be done from a table space backup image.

User Response: None.

DBA4221I Table space selection is not allowed for the media type.

Explanation: Table space selection is not allowed for the media type.

User Response: None.

DBA4222I Table space selection is not allowed since the database is in backup pending state.

Explanation: Table space selection is not allowed since the database is in backup pending state.

User Response: None.

DBA4223I Full database required when backup image information is entered manually.

Explanation: Full database required when backup image information is entered manually.

User Response: None.

DBA4730E Performance monitoring encountered a problem while accessing the monitor server. Monitoring cannot continue. smcode: *Error-code*

Explanation: See the Administration Server error logs for more information.

User Response: Contact your technical service representative with the smcode.

DBA4731E A resource problem occurred on the Monitor Server. smcode: *Error-code*

Explanation: See the Administration Server error logs for more information.

User Response: Free up some server resource and retry the operation. If the problem persists, contact your technical service representative with the smcode.

DBA4732E A problem occurred when trying to attach to the database instance. smcode: *Error-code*

Explanation: See the Administration Server error logs for more information.

User Response: Retry the operation. If the problem persists, contact your technical service representative with the smcode.

DBA4733W The monitored database instance is stopped. Restart the instance. smcode: *Error-code*

Explanation: See the Administration Server error logs for more information.

User Response: Restart the instance. If the problem persists, contact your technical service representative with the smcode.

DBA4734E Performance monitoring encountered a problem while accessing the monitor server. smcode: *Error-code*

Explanation: See the Administration Server error logs for more information.

User Response: Retry the operation. If the problem persists, contact your technical service representative with the smcode.

DBA4735E A problem occurred when trying to attach to the database instance. smcode: *Error-code*

Explanation: See the Administration Server error logs for more information.

User Response: Contact your technical service representative with the smcode.

DBA4736E Unable to determine the current territory code or current code page in use on the client. smcode: *Error-code*

Explanation: The client's territory code and code page must be sent to the server so that the data is returned in the correct code page. The Monitor Server was unable to determine the active territory code or code page.

User Response: Refer to your operating system documentation to determine how to set the territory code and active code page for your system. Retry the operation after setting the territory code and code page.

DBA4737E Unable to set the current client territory code or current code page on the server. smcode: *Error-code*

Explanation: The client's territory code and code page must be sent to the server so that the data is returned in the correct code page. The Monitor Server was unable to set the client's active territory code or code page on the server.

User Response: Refer to your operating system documentation to determine how to activate the client's territory code and active code page on your server's system. Retry the operation after activating the territory code and code page.

DBA4738E The Administration Server on system *name* is not started. smcode: *Error-code*

Explanation: The listed Administration Server on system *name* is not started.

User Response: Start the Administration Server and retry the operation.

DBA4739E The client system's code page could not be determined. The client system might not be set up correctly. smcode: *Error-code*

Explanation: This is a client system setup problem.

User Response: Contact IBM Service.

DBA4740E The client code page *name* is not available on instance *name*. smcode: *Error-code*

Explanation: The listed code page has not been installed on instance *name*.

User Response: Contact your system administrator. Your administrator should install code page *name* on instance *name*.

DBA4741E The client code page *name* is not available on instance *name*, at node *name*. smcode: *Error-code*

Explanation: The listed code page has not been installed on instance *name*, at node *name*.

User Response: Contact your system administrator. Your administrator should install code page *name* on instance *name* at node *name*.

DBA4742E The Administration Server *name* cannot be found. smcode: *Error-code*

Explanation: Possible reasons for this problem include: 1) Remote instance name is not valid. 2)Hostname is not valid.

User Response: Contact your system administrator.

DBA4743E The Administration Server *name* detected a problem. sqlcode: *Error-code*. smcode: *Error-code*

Explanation: The Administration Server *name* had an internal error.

User Response: Contact your system administrator.

DBA4744E The Control Center could not communicate with the parallel tools on instance *name* at node *name*. Try starting communications. smcode: *Error-code*

Explanation: Communications may not have been started.

User Response: Contact your system administrator.

DBA4745E The TCP/IP port configuration between the Control Center and its listener (db2cclst) on instance *name* at node *name* is not correct. smcode: *Error-code*

Explanation: The /etc/services file at node *name* might contain incorrect information.

User Response: Contact your system administrator. Your administrator should check that the port name of db2ccmsrv is entered correctly in the /etc/services file on node *name*.

DBA4746E Instance node host name *name* is not valid on instance *name*. **smcode:** *Error-code*

Explanation: The db2nodes.cfg file for instance *name* might contain incorrect information.

User Response: Contact your system administrator. Your administrator should validate the host name found in the db2nodes.cfg file for instance *name*.

DBA4747E The Performance Monitor did not receive a response from node *name* within the snapshot capture interval. **smcode:** *Error-code*

Explanation: A performance or communications problem on the listed node is preventing a response from being sent, or the snapshot capture interval is not long enough to allow each node time to respond to the request.

User Response: Contact your system administrator. Your administrator can 1) Validate the performance on the listed node. 2) Increase the snapshot capture interval to allow more time for the node to respond to the snapshot request.

DBA4748E Logical node *name* on instance *name* is not valid. **smcode:** *Error-code*

Explanation: The db2nodes.cfg file for instance *name* might contain incorrect information.

User Response: Contact your system administrator.

DBA4749E The Monitor Server on instance *name* is unable to establish communications with node *name*. **smcode:** *Error-code*

Explanation: The communications subsystem may not have been started.

User Response: Start the db2cclst process on the node specified above. If problem still persists, contact your system administrator.

DBA4750E The instance being switched to does not exist. **smcode:** *Error-code*

Explanation: See the Administration Server error logs for more information.

User Response: Contact your technical service representative with the smcode.

DBA5006E *evname* is an Event Monitor that writes to a named pipe. Event Analyzer does not support PIPE Event Monitors.

Explanation: The Event Analyzer only handles traces produced by FILE Event Monitors.

User Response: Use a FILE Event Monitor.

DBA5007E Event Monitor *event-monitor* does not exist.

Explanation: The Event Monitor names specified with the -evm option could not be found in the catalogs for the database specified with the -db option. The Event Monitor may have been dropped or you may be trying to connect to the wrong database.

User Response: Make sure that the Database alias specified with the -db is properly cataloged and that the Event Monitor has not been dropped. If the latter is the case, re-create the event monitor.

DBA5250I The number of records retrieved exceeded the limits of the window. A partial list is displayed.

Explanation: The window height required to display the retrieved objects exceeds a system limit.

User Response: You can reduce the number of objects displayed in the window by doing the following:

- If the "Include" choice is available on the "View" menu, you can specify a subset of the objects to display in the window. When you select "Include", a window appears and prompts you for a sub set of the criteria.

DBA5300E

Event Analyzer invocation error.

Usage:

**db2eva [- db database-alias
-evm evmon-name]**

Explanation: The command parameters for the db2eva command are:

-db database-alias

specifies the database for which the Event Monitor is defined, as cataloged on the machine where the trace is analyzed.

-evm evmon-name

the Event Monitor trace tables you want to analyze. The event monitor must be defined in the database specified in the -db parameter.

If you specify the database and event monitor names, db2eva connects to the database, and issues a 'select target from sysibm.syseventmonitors' to locate the table where the Event Monitor writes its trace. The Event Monitor and related tables must not have been dropped when using this mode.

If you do not specify any parameter, a dialog box will be opened to prompt for the database alias and the event monitor name you want to analyze.

User Response: Re-issue the command with valid arguments.

DBA5311E

Event Monitor invocation error.
Usage: db2emcrt database-alias

Explanation: The command parameter for the db2emcrt command is:

database-alias

specifies the database for which the event monitors are to be created or analyzed, as cataloged on the machine the db2emcrt command is invoked. database-alias overrides the database name specified in the trace.

User Response: Re-issue the command with valid arguments.

DBA5350E An error occurred while opening file *file-name*.

Explanation: The specified file could not be opened in read-only mode for an unknown cause.

User Response: Check the spelling of the directory specified by the -path option, its access authority, and that it contains a non-empty, readable trace file called 00000000.evt.

NOTE: The first trace file for an Event Monitor is always named 00000000.evt and cannot be renamed.

DBA5351E File *file-name* cannot be found.

Explanation: There is no 00000000.evt file in the directory specified by -path.

User Response: Check the spelling of the directory specified by the -path option, its access authority, and that it contains the trace file 00000000.evt.

NOTE: The first trace file for an Event Monitor is always named 00000000.evt and cannot be renamed.

DBA5352E Path *path-name* cannot be found.

Explanation: The -path option specifies a directory that does not exist.

User Response: Check the spelling of the directory specified by the -path option, its access authority, and that it contains the trace file 00000000.evt.

NOTE: The first trace file for an Event Monitor is always named 00000000.evt and cannot be renamed.

DBA5353E Access to *param-1* was denied.

Explanation: The specified file could not be opened in read-only mode. The -path option may be specifying a directory to which you do not have sufficient access authority.

User Response:

- Check the access authority to the directory specified by the -path option.
- Verify that no one has locked the specified file in exclusive mode.

DBA5354E The data cannot be read from *file-name*.

Explanation: The Event Monitor trace file contains unexpected data, or cannot be accessed.

The trace file was likely corrupted during transmission or has been removed.

User Response: Transmit your trace files from your server again. When transmitting trace files from a remote server, ensure that the transmission is done in binary mode.

DBA5355E An Event Monitor log header could not be found in *file-name*.

Explanation: The first file written to by an Event Monitor is named 00000000.evt and contains a data structure that identifies the trace characteristics. This data structure could not be read. Possible causes:

- The trace file was corrupted.
- The trace file is empty. This can happen if the Event Monitor is active but, has not flushed its buffers yet.

User Response:

- If the trace was transmitted from a remote server, retransmit, ensuring that the transmission is done in binary mode.
- If the trace file is empty, turn off the Event Monitor to force it to flush its buffer.

DBA5356E Byte order not valid in *file-name*.

Explanation: The Event Monitor log header (the first record written to a new trace) specifies whether the trace contains little-endian (e.g., OS/2) or big-endian (e.g., AIX) data. The value found in the trace file specified neither of these two supported types of data.

The trace file was likely corrupted during transmission.

User Response: Transmit your trace files from your server again. When transmitting trace files from a remote server, ensure that the transmission is done in binary mode.

DBA5357E Unexpected data was found at offset *offset-value* in file *file-name*.

Explanation: The Event Monitor trace file contains unexpected data.

The trace file was likely corrupted during transmission.

User Response: Retransmit your trace files from the server, ensuring that the transmission is done in binary mode.

DBA5358I Cannot browse local file system without an active local Administration Server.

Explanation: The file browser requires a Database Administration Server (DAS) instance to browse file systems. If this is a client installation, the DAS instance is not present and local file browsing is disabled.

User Response: For server installations, ensure the DAS instance is started and retry the operation.

DBA5500E A system error has occurred. The Event Analyzer tool could not continue processing.

Explanation: For an unknown reason a system error has occurred when trying to initialize the application environment.

User Response: Re-issue the command.

DBA5501W Do you want to delete the event files associated with the event monitor *evname* that you are removing?

Explanation:

User Response: To delete the event files for the selected event monitor, click on OK. If you do not want to delete the event files, but still want the event monitor removed, click on NO. If you do not want to remove the event monitor, or delete the event files click on CANCEL.

DBA5502E No selection was made from the list of Event types. You must select one or more types from the list.

Explanation: When creating an event monitor, at least one Event type must be selected.

User Response: Select one or more of the Event type check boxes from the Create Event Monitor window.

DBA5503I An Event monitor *evname* has been successfully created.

Explanation: The event monitor has been successfully created and has been added to the database list of event monitors.

User Response: Click on OK to remove the message.

DBA5504W Some event monitors were not removed because their event files could not be deleted. See the messages page from the journal notebook for the list of event monitors not removed.

Explanation: Some of the selected event monitors may have been successfully removed, but others were not, because their associated event trace files could not be deleted.

This occurs when either event files are read-only, or they are being used by another active process.

User Response: See the message page of the journal notebook for the list of event monitors that were not removed. To delete the files, end the process using them and check the access authority for the files. Then select the event monitor from the list of event monitors and choose remove from the menu.

DBA5505E Maximum file size was not specified.

Explanation: If maximum file size in 4K pages is selected on the create event monitor Options window, then the maximum size of the event files must be specified.

User Response: Enter a maximum file size of between 1 and 2,147,483,647 4K pages, or you can select the No Maximum option. If the No Maximum option is selected, the maximum number of event files is 1.

DBA5506E Maximum number of files was not specified.

Explanation: If Maximum number of files is selected on the create event monitor Options window, then the maximum number of event files must be specified.

User Response: Enter a maximum number of event files of between 1 and 2,147,483,647, or you can select No Maximum option.

DBA5507E Buffer size was not specified.

Explanation: An event monitor Buffer size in 4K pages must be specified.

User Response: You must enter an event monitor buffer size of between 1 and 2,147,483,647 4K pages.

DBA5508W Do you want to delete the event files associated with the event monitors that you are removing?

User Response: To delete the event files for the selected event monitors, click on OK. If you do not want to delete the event files, but still want the event monitors removed, click on NO. If you do not want to remove the selected event monitors, or delete the event files click on CANCEL.

DBA5509E The name entered for the event monitor is not valid.

Explanation: The name entered in the event monitor Name field contains one or more characters that are not allowed. An event monitor can contain alphanumeric and must begin with a letter.

User Response: Remove from the name any characters that are not alphanumeric and make sure the name begins with a letter.

DBA5510E When trying to activate the monitor, the directory for its data files was not found.

Explanation: When activating an event monitor, the directory that was specified when the event monitor was created must exist. In order to flush its buffers, an event monitor needs an existing file and path.

User Response: Create the directory that was specified when creating the event monitor. Try to activate the event monitor again.

DBA5511E Entry *name* is not valid because the value is out of the acceptable range.

Explanation: The values for an event monitor's Maximum file size, Maximum number of files, and Buffer size must be between 1 and 2,147,483,647.

User Response: Enter a value in the entry fields that is within the given range.

DBA5512E The character *character* entered for the event monitor name is not allowed.

Explanation: A character entered in the event monitor name entry field is not a valid character for an event monitor name.

User Response: Remove from the event monitor name any characters that are not alphanumeric and make sure the name begins with a letter.

DBA5513E The dynamic link library "DB2EVA.DLL" could not be loaded successfully.

Explanation: During the initialization of the event analyzer the dll could not be loaded because the dll has been deleted or removed.

User Response: Reinstall the event analyzer by selecting the performance monitor during the installation process.

DBA5514I The event files for event monitor *evname* could not be deleted.

Explanation: The event files for the event monitor could not be deleted because the files are being used by an active process or are read-only.

User Response: To delete the files, end the process that is using them and check the access authority for the files. Select the event monitor again and choose remove from the menu.

DBA5515E The database alias name or database name *dbname* could not be found.

Explanation: The alias name that was entered on the command line has not been cataloged on this machine.

User Response: Either catalog the alias on this machine and reenter the command or re-issue the command with a valid alias name.

DBA5516W Viewing the trace for this event monitor may take some time. Do you wish to continue processing?

Explanation: The user has requested to view a large trace for an event monitor. Reading the files could take some time to complete.

User Response: If you want to continue processing the trace click on OK. If you do not wish to continue processing the trace file then click on NO.

DBA5517E The event monitor could not be started due to a reason code of *reason-code*.

Explanation: The event monitor could not be started for the reason specified by *reason-code*:

1. The event monitor path is invalid.
2. The device, where the event monitor is to be started, is not ready.
3. Attachment to the admin server failed.

User Response: To start the event monitor, make sure that the event monitor path is valid, the admin server started, and the proper authorities exist on the device. Click on OK.

If the problem persists, manually create the event monitor directory on the device and click on OK.

To create the event monitor without starting it, deselect the Start now check box and click on OK.

DBA5518E The event monitor could not be started because its output directory could not be created.

Explanation: The directory could not be created for one of the following reasons.

1. Proper authorities do not exist for creating directories on the requested file system.
2. Create event monitor does not support directory creation on non-Intel platforms.
3. Cannot create a directory of greater than 8 characters on a FAT file system.

User Response: Make sure the proper authorities exist for directory creation.

On non-Intel platforms create the event monitor output directory manually.

DBA5519I Event monitor table cannot be found in the event source database.

Explanation: The event monitor table that holds the event monitor records cannot be found in the source database specified.

User Response: Ensure that the event monitor table exists in the source database and the table name is in the SYSIBM.SYSEVENTTABLES.

DBA5520E Event monitor control table cannot be found in the event source database.

Explanation: The event monitor control table cannot be opened.

User Response: Ensure that the event monitor control table exists in the source database and the table name is in the SYSIBM.SYSEVENTTABLES.

DBA5521I Connection to the database is not established. The event monitor list cannot be retrieved.

Explanation: A connection to the database is not established.

User Response: Please make sure the database manager command has been issued. If the problem persists, contact IBM Service.

DBA6001I The replication subscription set, *subscription-set*, is in use. Please try again later.

Explanation: The Apply program is currently processing the replication subscription and this action cannot be deactivated. Wait until the Apply program has completed its processing and retry your command.

User Response: No action is required.

DBA6002I The replication source, *source-name-1.source-name-2*, was defined successfully. To begin capturing changes to the replication source, start the Capture program from the command line.

Explanation: The Capture program requires a defined replication source in order to run.

User Response: Make sure the Capture program is running.

DBA6003I The replication subscription was defined successfully. To begin replicating the subscription set, ensure that the Apply program has been started from the command line.

Explanation: The Apply program requires a defined replication source in order to run.

User Response: Make sure the Apply program is running.

DBA6004I The replication subscription was successfully changed.

Explanation: This is for your information only.

User Response: No action is required.

DBA6005I The replication sources were successfully removed.

Explanation: This is for your information only.

User Response: No action is required.

DBA6006I The replication source, *source-name*, could not be removed.

Explanation: This is for your information only.

User Response: No action is required.

DBA6007I The replication subscription, *subscription-name*, could not be removed.

Explanation: This is for your information only.

User Response: No action is required.

DBA6008I The replication subscriptions were successfully removed.

Explanation: This is for your information only.

User Response: No action is required.

DBA6009I *file-name* is locked by another action.

Explanation: The file is currently being used by another action.

User Response: Wait until the action is completed and retry your command.

DBA6010I The join was successfully defined.

Explanation: This message is for your information only.

User Response: No action is required.

DBA6012I The replication source was defined successfully. To begin capturing changes to the replication source, ensure that the Capture program has been started from the command line.

Explanation: The Capture program requires a defined replication source in order to run.

User Response: Make sure the Capture program is running.

DBA6013I The replication subscription was successfully updated.

Explanation: This message is for your information only.

User Response: No action is required.

DBA6014I The replication subscription was successfully cloned.

Explanation: This message is for your information only.

User Response: No action is required.

DBA6015I The SQL statements for this action have been saved in a file for future editing and execution.

Explanation: This message is for your information only.

User Response: No action is required.

DBA6016I The SQL script file has been run successfully.

Explanation: This message is for your information only.

User Response: No action is required.

DBA6100I The Apply program will only perform full refresh copies to this set.

Explanation: This message is for your information only.

User Response: No action is required.

DBA6101E The table, *table-name-1.table-name-2*, cannot be found.

Explanation: The control table specified could not be located in the database or was accidentally dropped.

User Response: Create the control table. See the Tables Chapter for more details.

DBA6102I This action may take some time to complete. Please wait...

Explanation: This message is for your information only.

User Response: No action is required.

DBA6103E The SQL file, *file-name*, cannot be run.

Explanation: The user may have edited the SQL statement file for a replication action, such as defining a replication source, and there is an error in the SQL statement file.

User Response: Correct the error in the SQL statement file and run the file again.

DBA6104W No unique prefix character was found. The prefix character will be set to NULL.

Explanation: A prefix character is an alphabetical or numerical character used to distinguish before-image columns in the source table. If a prefix character cannot be assigned because all possible prefix characters are already in use, you will receive this warning. The change data table cannot be created.

User Response: Uncheck the before-image columns and rerun the action.

DBA6105E The field, *field-name*, requires your input.

Explanation: The user has not filled in a required field.

User Response: Specify a parameter and select OK.

DBA6106E The replication action does not currently support this database system.

Explanation: The replication action must support your database system in order to run.

User Response: Contact your IBM Service representative.

DBA6107E Please enter a different value for the field, *field-name*.

Explanation: When cloning a replication subscription, the **target server** and **Apply qualifier** fields must be different from the original **target server** and **Apply qualifier** fields.

User Response: Enter a different target server name or Apply qualifier and select **OK**.

DBA6108E The action cannot be completed due to a syntax error.

Explanation: The SQL statement contains a syntax error.

User Response: Check the SQL reference for the proper syntax. For subscription actions, check the where clause, the rows page, or the CREATE column. For define-join actions, check the CREATE VIEW statement.

DBA6109E SHOW COLUMNS action cannot be completed.

Explanation: The SHOW COLUMNS action requires that a table be selected.

User Response: Select a table from the Selected Table list box and then press the SHOW COLUMNS key.

DBA6110E The SQL file, *file-name*, cannot be opened.

Explanation: The SQL file either does not exist, is in the wrong subdirectory, or is engaged in another process.

User Response: Make sure you enter the correct file name and that the file is in the correct subdirectory. If the file is engaged in another process, terminate the process and reenter the file name.

DBA6111E The file, *file-name*, cannot be opened.

Explanation: The file either does not exist or is in the wrong subdirectory.

User Response: Make sure you enter the correct file name on the Replication page of the Tool Settings notebook.

DBA6112I You have chosen to substitute user-defined values to define replication objects in the Tool Settings notebook. Please supply these values in the file *file-name*.

Explanation: This message is for your information only.

User Response: No action is required if you have

already supplied user-defined values in the file.

DBA6113E *keyword* is an invalid keyword in file *file-name*.

Explanation: The specified keyword is invalid and may be a typographical error.

User Response: Use the keywords as given in the default file "DPREPL.DFT".

DBA6114E The value for keyword *keyword* cannot be found in file *file-name*.

Explanation: The value of this keyword is required for this action to complete.

User Response: Specify a value for this keyword in the file.

DBA6115E None of the items in the column list were selected. This action cannot be completed.

Explanation: At least one item in the column list must be selected for this action to complete.

User Response: Select one or more items from the column list and press **OK**.

DBA6116E The value for keyword *keyword* is invalid in file *file-name*.

Explanation: The value of this keyword is either too long, an incorrect data type, or in an incorrect format.

User Response: Correct the value and invoke the action again.

DBA6117W The before-image column *column-list* was truncated to *number* bytes because the length of the original column was at the database limit before being appended to the before-image prefix *before-image-prefix*.

Explanation: The length of the column from the original source table was at the database limit. When appended to the before-image prefix, some characters at the end of the column name were truncated to fit the database limit. This new before-image column name may no longer be unique because the truncated characters may be needed to guarantee a unique name.

User Response: Uncheck the before-image column when the truncated name is not unique and rerun the action.

DBA6118W Datatypes *datatype-list* are not supported on the database *database*. The datatypes will be converted to *datatype-list* in the SQL script.

Explanation: Some datatypes from the source are not supported on the named database. However, equivalent datatypes could be found on the named database. The generated SQL statements will use the converted datatypes in place of the unsupported datatypes.

User Response: No action is necessary if the converted datatypes are acceptable. If they are not acceptable, uncheck the target columns and rerun the action.

DBA6119W Datatypes *datatype-list* are not supported on the database *database*. The columns containing these datatypes will be excluded from the SQL script.

Explanation: Some datatypes from the source are not supported on the named database. No equivalent datatypes could be found on the named database. The generated SQL statements will exclude any columns containing the unsupported datatypes.

User Response: Contact IBM service if you would like to recommend a specific datatype be supported on the named database in the future.

DBA6120W The source table *table-name* was not defined with a primary key. Specify a primary key for the target table in the Target Columns page.

Explanation: The define subscription action could not find a qualifying primary key for the source table, therefore the define subscription could not determine an appropriate primary key for the target table.

User Response: Specify a primary key for the target table in the Target Columns page of the Advanced notebook.

DBA6121W An incompatible Java Runtime Environment has been detected. Please verify that the required level of the Java Runtime Environment has been installed.

Explanation: The installed Java runtime is not supported by the DB2 Java application.

User Response: Refer to the Control Center readme.htm for information on prerequisite Java Runtime Environment levels.

DBA6123E The requested action cannot be performed because the schema names of the objects exceed *number* bytes in length.

Explanation: The data replication components support schema names up to 18 bytes in length. You tried to perform a replication action against objects that have longer schema names. The action cannot be performed.

User Response: Select objects whose schema names are 18 bytes or less, and perform the action again.

DBA6124W The requested action cannot be performed on some of the objects you selected because the schema names of the objects exceed *number* bytes in length.

Explanation: The data replication components support schema names up to 18 bytes in length. You tried to perform a replication action against some objects that have longer schema names. The action will be performed only on those objects whose schema names are 18 bytes or less.

User Response: No action is required.

DBA6125W The field *field*, contains a schema name exceeding *number* bytes in length. The schema name will be truncated to *number* bytes.

Explanation: The data replication components support schema names up to 18 bytes in length. The schema name in the field exceeds 18 bytes and it will be truncated to 18 bytes.

User Response: No action is required. However, you can type a shorter schema name in the field, if you do not want the existing schema name truncated.

DBA7000E The license for *product-name* could not be removed. RC = *return-code*.

Explanation: The license could not be removed. Either the license could not be found in the nodelock file or the nodelock file could not be updated.

User Response: Check the permissions of the nodelock file and that the license exists in it.

The location of the file is platform specific:

- AIX - /var/ifor/nodelock
- Windows operating systems - \$DB2PATH/license/nodelock
- All other operating systems - /var/lum/nodelock

DBA7001E The license could not be added to the nodelock file. RC = *return-code*.

Explanation: There was an error transmitting the license file or installing the license.

User Response: Please check the permissions of the nodelock file. The location of the file is platform specific:

- AIX - /var/ifor/nodelock
- Windows operating systems - \$DB2PATH/license/nodelock
- All other operating systems - /var/lum/nodelock

Alternatively you can also add the license using the command line utility db2licm.

If the problem persists please contact IBM Service.

DBA7002E The license certificate is invalid. Please try the command again with a valid license file. RC = *return-code*.

Explanation: The license certificate contained in the file specified does not contain a valid db2 license or is in an unrecognizable format.

User Response: Please obtain a valid DB2 license certificate from your IBM representative or authorized dealer.

DBA7003W The list of current users could not be retrieved. RC = *return-code*.

Explanation: The daemon or service that tracks the users is not functioning correctly or has not been started. You must have either the concurrent user policy or registered user policy activated.

User Response: Turn on either the concurrent user policy or registered user policy and restart all the instances.

If the problem persists contact IBM Service.

DBA7004E The registered user could not be removed from the registered user list. RC = *return-code*.

Explanation: The registered user list on the server could not be updated with the changes you have requested.

User Response: Check to make sure the user exists and that this is a valid action for this product. If the problem persists contact IBM Service.

DBA7005E The registered user could not be added. RC=*return-code*.

Explanation: The registered user list on the server could not be updated with the changes you have requested.

User Response: Check to make sure the username is valid and ensure that the registered user policy is valid for this product. If the problem persists contact IBM Service.

DBA7006E The license policy could not be updated. RC = *return-code*.

Explanation: The attempt to update the license policy for this product did not succeed.

User Response: Please restart the instance and the License Server using the command db2licd -xxx or on Window NT by using the Services Control Manager.

If the problem persists contact IBM Service

DBA7007E The statistics regarding license usage could not be retrieved. RC = *return-code*.

Explanation: Either the statistics are corrupt, there was a communication error, or no data is available. Data is generated on connects and disconnects after a policy is updated and the instances are restarted.

User Response: If the statistics are corrupt you can remove the statistics database. This will remove all previously collected statistics. The location is platform specific and depends on where the product is installed.

- UNIX - DB2 installation directory/misc/db2licst
 - Windows operating systems -DB2 installation directory\license\db2licst.dat
-

DBA7008I The license policy will not take effect fully until the instances are restarted.

Explanation: When the instances are restarted it rereads the license configuration.

User Response: Restart the instances on the server.

DBA7009E This product *product* does not support the specified license policy. RC = *return-code*.

Explanation: The license policy specified is not available for use with this product.

User Response: Specify a valid license policy.

DBA7010E The License Center was unable to retrieve a list of products from the specified server. RC = *return-code*.

Explanation: The list of products on this server could not be obtained.

User Response: Please restart the administration instance and the Control Center and try again. If the problem persists contact IBM Service.

DBA7011E You do not have proper authority to perform the specified action.

Explanation: The user does not have permission to perform this operation.

User Response: Please login with a userid that has the proper permissions to perform this command.

DBA7012E No statistics are available for the specified time period.

Explanation: No statistics are available for the time period that you specified.

User Response: Please enter a valid date range where statistics exist.

DBA7013E The license certificate *filename* could not be found. Please try the command again with a valid license file. RC = *return-code*.

Explanation: The file specified does not exist or cannot be read.

User Response: Please obtain a valid DB2 license certificate from your IBM representative or authorized dealer.

DBA7014E Restart the Control Center and the administration instance and try the command again.

Explanation: Restart the Control Center and the administration instance and try the command again.

User Response: If the problem persists please call IBM Service.

DBA7015E The license for DB2 OLAP Server cannot be updated. The DB2 OLAP processes are currently active.

Explanation: DB2 cannot update the license for DB2 OLAP Server while DB2 OLAP Server is running.

User Response: To update your OLAP license, please stop all OLAP processes and reinstall this DB2 license.

DBA7016E The selected system does not have any instances specified.

Explanation: A valid DB2 instance for the selected system was not found. Verify that you have properly cataloged at least one valid DB2 instance residing on the selected DB2 system.

User Response: Catalog a valid DB2 instance for the

selected system, restart Control Center and try the command again.

DBA7017E No valid DB2 instances were found on the selected system.

Explanation: A valid DB2 instance for the selected system was not found. Verify that the selected systems has at least one working DB2 instance.

User Response: Create a valid DB2 instance on the selected system and try the command again.

DBA7100W The file *file-name* could not be opened. The page *page-name* in the Information Center, which corresponds to that file, will not be shown.

Explanation: The data for the Information Center is stored in a number of NDX files. The file *file-name* might be missing from the correct directory.

User Response: Ensure that the NDX files are installed on the file system.

Pages in the Information Center and their corresponding NDX files:

- Concepts - db2booksuc.ndx
- Tasks - db2tasksuc.ndx
- Reference - db2refsuc.ndx
- Troubleshooting - db2msgsuc.ndx
- Sample Programs - db2sampsuc.ndx
- Tutorials - db2webuc.ndx

DBA7101E The Information Center cannot be displayed because none of the Information Center's NDX files can be opened.

Explanation: The Information Center must read at least one NDX file to display any links to DB2 information.

The data for the Information Center is stored in a number of NDX files. The files might be missing from the file system.

User Response: Ensure that the NDX files are located in the file system.

Pages in the Information Center and their corresponding NDX files:

- Concepts - db2booksuc.ndx
 - Tasks - db2tasksuc.ndx
 - Reference - db2refsuc.ndx
 - Troubleshooting - db2msgsuc.ndx
 - Sample Programs - db2sampsuc.ndx
 - Tutorials - db2webuc.ndx
-

DBA7102W The file *file-name* is not formatted properly. The following lines were ignored: *line-numbers*. Ensure that these lines are formatted correctly.

Explanation: Each line in an NDX file must be in the form of a comma-separated list. Here is an example:

```
"IBM",1,"IBM Home Page",  
http://www.ibm.com
```

The format of the list is as follows:

- 1 The name of the entry as it appears in the tree or list of items in the Information Center
- 2 The number representing the category of this entry
- 3 The description that appears on the status line when this item is selected
- 4 The full Web address indicating the location of the entry

User Response: If you have edited this file, ensure that each line is formatted properly as follows:

- The name and description must start and end with double quotation marks.
- The name and description cannot contain any double quotation marks.
- Use commas as separators.
- The first entry in the file is a number corresponding to the number of entries in the file. You must update this number manually if you add or remove entries.

DBA7200E A maximum of 10 columns can be selected as input to a geocoder.

Explanation: More than 10 columns were selected as input to a geocoder.

User Response: Move column names from the **Selected columns** box to the **Available columns** box until the **Selected Columns** box lists 10 names or fewer.

DBA7201E The database is not enabled to perform Spatial Extender operations.

Explanation: The database must be enabled for Spatial Extender before you can perform Spatial Extender operations.

User Response: Right-click the database and select **Spatial Extender->Enable** from the menu.

DBA7300W Database *database-name* cannot be displayed because it does not have a valid node cataloged.

Explanation: There is no entry in the node directory corresponding to the node name provided for the specified database in the database directory.

User Response: Ensure that there is a node catalog entry corresponding to the node at which the database was cataloged.

DBA7301W There are no instances to display in the Health Center.

Explanation: There are no entries in the node catalog and DB2INSTANCE is not set.

User Response: Catalog a node or specify the default DB2 instance on the client.

DBA7302E Alert information cannot be retrieved for instance *instance-name* or any of its objects because the instance catalog partition is down.

Explanation: The health monitor cannot be queried for alert information because the instance partition and monitor are down.

User Response: Restart the partition and try the action again.

DBA7303E Alert information cannot be retrieved for instance *instance-name* or any of its objects because the instance is down.

Explanation: The health monitor cannot be queried for alert information because the instance and monitor are down.

User Response: Restart the instance and try the action again.

DBA7304W The object that was selected *object-name* is no longer present under the current toggle filter.

Explanation: The selected object changed state on the most recent refresh of the data. Therefore, the object is no longer viewable in the navigation view on the current toggle filter selection.

User Response: Select another instance or database from the current toggle filter selection or select a different toggle button to view other states.

DBA7305E The alert that was selected no longer exists.

Explanation: The selected alert no longer exists in the health monitor.

User Response: If the NOTIFYLEVEL setting is set to include the alert type, go to the Journal Notification Log page to see details on the alert.

DBA7306E The alert no longer exists. Do you want to close the Details dialog?

Explanation: The current details dialog is showing information on an alert that no longer exists.

User Response: Click on Yes to close the dialog, or click on No to leave the details dialog open.

DBA7307W The database manager configuration parameter value has changed since the dialog was last refreshed. Do you want to continue?

Explanation: The value for the configuration parameter was changed since this details dialog was last refreshed.

User Response: Click on Yes to apply the change and overwrite the current setting, or click on No to return to the details dialog. If you click on No, refresh the contents of the dialog to see the current setting of the configuration parameter.

DBA7308W The database configuration parameter value has changed since the dialog was last refreshed. Do you want to overwrite the current value?

Explanation: The value for the configuration parameter was changed since this details dialog was last refreshed.

User Response: Click on Yes to apply the change and overwrite the current setting, or click on No to return to the details dialog. If you click on No, refresh the contents of the dialog to see the current setting of the configuration parameter.

DBA7309W One or both threshold setting values have changed since the dialog was last refreshed. Do you want to overwrite the current values?

Explanation: The value for the warning and/or alarm thresholds have changed since the details dialog was last refreshed.

User Response: Click on Yes to apply the change and overwrite the current setting, or click on No to return to the details dialog. If you click on No, refresh the contents of the dialog to see the current setting of the threshold values.

DBA7310I The threshold setting configuration updates have been applied.

Explanation: The threshold setting configuration updates have been applied.

User Response: No action is required.

DBA7311I The configuration parameter update has been applied.

Explanation: The configuration parameter update has been applied. It can take some time before the changes take effect.

User Response: No action is required.

DBA7312I The configuration settings have been reset to the original install default settings.

Explanation: The configuration settings have been reset to the original install default settings. These health indicator settings were used at product install time as the initial settings for the health monitor.

User Response: No action is required.

DBA7313I The configuration settings for object *object-name* have been reset to the current object default health indicator settings.

Explanation: The configuration settings for the specified object have been reset to the current object default health indicator settings. These settings are based on the global health indicator default settings for the object type of the specified object.

User Response: No action is required.

DBA7314W The updated configuration settings can be applied to existing objects. Do you want to propagate all changes to existing objects and overwrite current settings on those objects? If you select No, only the default settings will be updated.

Explanation: The new global default health indicator settings can be propagated to all existing objects that are affected based on the object type for the changed health indicators. The global settings can be updated without propagating changes to existing objects.

User Response: Click on Yes to apply the global default health indicator updates and these changes to existing objects, or click on No to apply only the global default health indicator setting updates.

DBA7315W You must provide a script location that is accessible by all partitions for the action to succeed on all partitions. Do you want to continue creating the script?

Explanation: The script being defined must be accessible to all partitions for the alert action to succeed on all partitions.

User Response: Click on Yes to continue creating the script, or click on No to return to the Script Details dialog.

DBA7316E You have chosen a start record value greater than the highest record number in the notification log. No records can be returned.

Explanation: There are fewer records in the notification log than specified as the argument for start record. No records can be displayed.

User Response: Decrease the start record number in the filter condition.

DBA7317W You have chosen an end record value greater than the highest record number in the notification log. Do you want to continue?

Explanation: The notification log has fewer records that are specified as the end record count. Log records can only be retrieved to the end of the file.

User Response: Click on Yes to retrieve all the log records up to the end of the file, or click on No to change the filter condition.

DBA7318I There are currently *number* alerts in the Health Center. For more details, launch the Health Center from the toolbar or from the beacon on the status line.

Explanation: There are current alerts to be viewed in the Health Center.

User Response: No action is required.

DBA7319E The selected instance *instance-name* has been dropped since the last refresh.

Explanation: The selected object no longer exists so alert information cannot be retrieved.

User Response: Recreate the object and re-try the action.

DBA7320E The selected database *database-name* has been dropped since the last refresh.

Explanation: The selected object no longer exists so alert information cannot be retrieved.

User Response: Recreate the object and re-try the action.

DBA7321E The object *object-name* for which this alert was generated has been dropped. The requested action cannot be completed.

Explanation: The selected object no longer exists so the action cannot be completed.

User Response: Recreate the object and re-try the action.

DBA7323I Removing the contact from the contact list does not change any configured notification settings in the Task Center or Health Monitor.

Explanation: Any notification actions using the removed contact will not be updated. These notification actions will fail.

User Response: Remove any notification actions involving the removed contact.

DBA7324I Contact *contact-name* selected for notification no longer exists. The contact has been removed from the selected list.

Explanation: Invalid contacts have been removed from the list selected for health notification.

User Response: No action required.

DBA7325W There are unsaved changes in the dialog. Do you want to discard the changes and refresh the details?

Explanation: You have chosen the refresh or reset option on this dialog. All unapplied changes will be discarded.

User Response: Select No, if you want to retain the changes. Otherwise, select Yes to discard any unapplied changes.

DBA7326E No scheduler systems could be found. Task actions cannot be specified.

Explanation: No scheduler systems are cataloged in the admin node directory. Therefore, no tasks can be located for the Select Tasks dialog.

User Response: Ensure the DB2 Administration Server for the scheduler system is cataloged in the admin node directory.

DBA7327I The configuration parameter updates have been applied. These changes to the global object type defaults do not affect existing settings for specific database objects.

Explanation: The updated configuration settings apply only to the global default health indicator settings. If you have previously specified settings for a health indicator on a particular object, those settings will not be affected by these changes.

User Response: No action is required.

DBA7328I Evaluation has been disabled on the health indicator for the selected alert. The health indicator will not be evaluated on the Health Monitor refresh.

Explanation: The alert configuration for the health indicator of the selected alert has been updated to disable evaluating thresholds or states. This change will not be reflected in the Health Center until the next time the health monitor refreshes.

User Response: No action is required.

DBA7329W Task *task-name* cannot be found in the task metadata. Task name is shown as **task-id-number.task-suffix-number**.

Explanation: The Select Actions dialog retrieves the task name for task actions from the task metadata. There was no task matching the task id number and suffix number in the task metadata so a task name cannot be displayed in the dialog.

User Response: Check that the task exists in the metadata. If it has been deleted, update the action for the health indicator with the correct task id number and suffix number.

DBA7330E The action cannot be completed on this instance because its remote instance name is not known.

Explanation: The remote instance name field is an optional parameter and was not specified. To perform this action on a remote instance, the remote instance name must be known.

User Response: Using the Control Center, select the remote instance. Right-click the instance, select the Change option and specify the name of the remote instance. Alternately, drop and recatalog the instance specifying the REMOTE_INSTANCE parameter.

DBA7331W There are one or more orphaned contacts in the health notification contact list for the instance *instance-name*.

Explanation: An orphaned contact is a contact that exists in the health notification contact list but is not defined in the contact list stored on the system specified by the CONTACT_HOST configuration parameter of the DB2 administration server.

Currently, there is at least one orphaned contact in the health notification contact list for the instance *instance-name*.

User Response: If you do not need the orphaned contacts any more, delete them. Otherwise, redefine them so that they will receive health alert notifications. You can use the Troubleshoot Health Alert Notification wizard to perform these actions.

DBA7332W The filter for the monitoring task *monitoring-task-name* is too complex to be displayed.

Explanation: The filter for the monitoring task *monitoring-task-name* is too complex to be displayed in the Set Up Activity Monitor wizard. As a result, you will not be able to view or modify the filter using the Set Up Activity Monitor wizard.

User Response: To view the filter, query the view SYSTOOLS.AM_TASKS. To modify the filter, call the stored procedure SYSPROC.AM_SAVE_TASK.

DBA7500N The threshold value specified is not within the threshold range.

Explanation: The threshold value specified is not valid. It has been reset to its previous value.

User Response: Specify a value within the valid range.

DBA7501N The configuration parameter value specified is not within the valid range.

Explanation: The configuration parameter value specified is not valid. It has been reset to its previous value.

User Response: Specify a value within the valid range.

DBA7502N The specified configuration parameter value is not valid.

Explanation: The configuration parameter value specified is not valid. It has been reset to its previous value.

User Response: Specify a valid configuration parameter value.

DBA7503N The specified threshold value is not valid.

Explanation: The threshold value specified is not valid. It has been reset to its previous value.

User Response: Specify a valid number.

DBA7504N An instance attachment is required to invoke Memory Visualizer.

Explanation: Memory Visualizer requires an instance attachment in order to be able to display the memory utilization and allocation.

User Response: Select or specify a version 8.1 instance or higher.

DBA7510W The action is not currently available with this version of the DB2 server. For this action, the DB2 server must be at level *db2-version*.

Explanation: The Control Center client and the DB2 Server are at different levels. The requested action is not available for the current level of the DB2 server. The DB2 server must be at level *db2-version*.

User Response: Upgrade the DB2 server to the required level.

DBA7511W The action is not currently available with this version of the database. For this action, the database must be at level *db-version*.

Explanation: The requested action is not available for the current level of the database. The database must be at level *db-version*.

User Response: Upgrade the database to the required level.

DBA7512W The action is not currently available because the required license is not found.

Explanation: The requested action is not available because the DB2 Administration Server is not started or because the license is not installed.

User Response: Ensure the DB2 Administration Server is started and that the required license is installed.

DBA7513W The action is not currently available.

Explanation: The action may not be available for the following reasons:

1. The correct license is not installed
2. The correct product is not installed.
3. The Control Center client and the DB2 Server are at different levels.
4. The DB2 Administration Server is not started.

User Response:

1. Ensure the proper license is installed.
2. Ensure the product is installed.
3. Ensure the client and the server are at the same level.
4. Ensure the DB2 Administration server is started.

DBA7514W A satellite control database could not be found for the instance *instance*.

Explanation: A satellite control database does not exist in instance *instance*, or it is not cataloged in the database directory.

User Response: To work with a satellite control

database in instance *instance*, ensure that it is created and cataloged in the database directory. Or you can work with satellite control databases in other instances (if any).

DBA7515W Since the database is a down level server, new options that are not available in previous versions have been removed or disabled.

Explanation: Since you are connected to a down level server, the new options that are not available on your server version have been disabled or are no longer available.

User Response: Complete the dialog, and run the command.

DBA7516N Memory Visualizer could not find the specified data file.

Explanation: The specified file does not exist or it is an invalid Memory Visualizer data file.

User Response: Verify that the file name specified is correct.

DBA7517N Memory Visualizer could not write to the specified data file.

Explanation: Memory Visualizer could not save the data file to the specified path and file name.

User Response: Verify that the specified path exists and that the file permissions are correct.

DBA7604N No storage management snapshot for the current database partition group can be found.

Explanation: To take a storage management snapshot, from the Control Center, expand the object tree until you find the database partition group object. Right-click the database partition group object and select Manage Storage from the pop-up menu.

User Response: Choose a different option on the Redistribute Strategy page to proceed with the redistribute wizard, or close the wizard and take a storage snapshot first before continuing with the redistribute operation.

DBA7608N An error occurred when attempting to create the registry for stepwise redistribute settings for *database-name.database-partition-group-name*.

Explanation: Without the registry records the stepwise redistribute tasks will fail.

User Response: Verify your file permissions and recreate the redistribute settings registry records using the Wizard.

DBA7609W The database partition group is not partitioned.

Explanation: The current database partition group contains only one partition.

User Response: There is no need for running redistribute utility for it.

DBA7610W The table is not partitioned.

Explanation: The table is defined under a database partition group which contains only one partition.

User Response: No data distribution file is created for the given table.

DBA7611N The stepwise redistribute property type is not valid.

Explanation: The requested stepwise redistribute property entry cannot be retrieved or updated.

User Response: Enter a valid property type.

DBA7612N An error has occurred when accessing file.

Explanation: The possible reasons include:

- File format error
- Communication error
- Memory allocation error when reading from file

User Response: Fix any format errors in the file. Check the db2diag.log file for more information to help resolve the communication or memory allocation errors. Rerun the application.

DBA7613W Affected tables within the database partition group may be locked and unavailable for long periods of time.

Explanation: Redistribution can be a log-intensive activity.

User Response: It is recommended to run redistribute on a test database before running it on your production system to determine how long the redistribution will take.

To minimize the risk of running out of active log space during a redistribute, it is recommended that you perform some or all of the following actions:

- Reduce or eliminate other log-intensive database activities
 - Use infinite logging
 - Use stepwise redistribution as recommended by the Wizard
-

DBA7614W Affected tables within the database partition group may be locked and unavailable for long periods of time when redistributing multiple database partition groups.

Explanation: Redistribution can be a log-intensive activity.

User Response: It is recommended to run redistribute on a test database before running it on your production system to determine how long the redistribution will take.

To minimize the risk of running out of active log space during a redistribute, it is recommended that you perform some or all of the following actions:

- Reduce or eliminate other log-intensive database activities
 - Use infinite logging
 - Schedule the redistribution of each database partition group to happen at a different time to minimize contention for available log space
 - Use stepwise redistribution as recommended by the Wizard
-

DBA7615N One or more tables required by the application are not defined with the expected definition.

Explanation: The tables the application is trying to access do not match the expected definition. This may be caused by one or more of the following problems:

- Table does not exist
- Table column definition is not the same as expected

User Response: The tables may have to be dropped and recreated with the appropriate definition. If this error is being encountered during a drop, then you can force the tables to be dropped by specifying the FORCE option in the drop command.

DBA7616N Invalid partition weight for stepwise redistribute operation.

Explanation: The value of the partition weight must be between 0 to 32767.

User Response: Enter an integer within the valid range and try again.

DBA7617N One or more input parameters do not contain valid values expected by the routine.

Explanation: This may be caused by one or more of the following problems:

- Numerical parameter is out of the expected range
- Object referenced by a parameter may no longer exist

User Response: Verify your input parameters with the

routine specification, and try again.

DBA7618W Verify that all databases at instance *instance-name* are cataloged.

Explanation: When adding partitions to an instance, all temporary table spaces for all databases must be altered with new containers on the new partitions. A database must be cataloged at that instance for the Add Partition wizard to detect its temporary table spaces.

User Response: Review the list of databases on the first page of the Add Partition wizard.

If there are any databases missing:

1. Close the wizard.
2. Close the Add Partitions launchpad.
3. Add the missing databases to the databases folder in the Control Center.

If there are databases listed that do not actually exist at the instance, remove them from the databases folder in the Control Center.

DBA7619W Verify that all databases at instance *instance-name* are cataloged.

Explanation: When dropping partitions from an instance, all data in all databases needs to be moved off the affected partitions. A database must be cataloged at that instance for the Add Partition wizard to detect its database partition groups.

User Response: Review the list of databases in the Drop Database Partition from Database Partition Groups window.

If there are any databases missing:

1. Close the window.
2. Close the Drop Partitions launchpad.
3. Add the missing databases to the databases folder in the Control Center.

If there are databases listed that do not actually exist at the instance, remove them from the databases folder in the Control Center.

DBA7620N There is no partitioning key defined for the given table.

Explanation: A partitioning key is a column (or group of columns) that is used to determine the partition in which a particular row of data is stored. Tables without a partitioning key are only allowed in single-partition database partition groups. Without a partitioning key, a data distribution file cannot be generated, and data distribution analysis cannot be performed.

User Response: You can add or drop partitioning keys, using the ALTER TABLE statement. Altering the partition key can only be done to a table whose table

space is associated with a single-partition database partition group.

DBA7621W Tables require partitioning keys before they can be redistributed from one to many partitions. Review the database design before moving from one to many partitions.

Explanation: A partitioning key is required to partition table data across a set of database partitions.

Tables without a partitioning key are only allowed in single-partition database partition groups.

User Response: Use the Alter Table notebook to add partitioning keys to all tables that will be partitioned.

Consider creating different database partition groups. Usually, smaller tables can stay on a small number of partitions, even just one, while larger tables should be distributed across all or most of the partitions.

DBA7627N Unable to load snapshot data.

Explanation: The selected snapshot no longer exists.

User Response: Select a different snapshot from the Current Snapshot list on the Storage Management toolbar.

If no other snapshot exists, you can capture a new snapshot by right clicking on a database, database partition group, or table space, and selecting the Capture Snapshot menu option.

DBA7628N Drop Partition task must start after the last data redistribution is complete. The last redistribution task is scheduled to start at *start-date start-time*.

Explanation: All data redistribution tasks must be completed before the drop partition task can run. Redistribution moves the data off the partitions that will be dropped.

User Response: Choose a new start time for the Drop Partition task or just save it to the Task Center and run it manually once all the redistribution tasks are complete.

DBA7630W The following hosts could not be found: *host-names*.

Explanation: Add Partition will fail if these host names cannot be found on the network. Host names specified must refer to existing systems at the time that this Add Partition task is scheduled to execute.

User Response: Verify that all of the listed host names are correct. Ensure that the specified host names exist when this task is scheduled to execute.

DBA7631W The instance *instance-name* will be stopped and restarted when this task is run.

Explanation: The script to be executed contains the following commands:

```
db2stop force
db2start
```

This will stop the database instance, refusing access to all connected applications. All databases in this instance will not be available while the instance restarts.

User Response: Run this task, which will restart the instance at the scheduled time, or schedule the task to run at a different time, or save the task to the Task Center and run it later.

DBA7632N The database partitions *database-partitions* cannot be removed from the following database partition groups *partition-groups*.

Explanation: All database partition groups must have at least one database partition.

User Response: When altering a database partition group, you must keep at least one database partition in the database partition group. If you do not want any database partitions in the database partition group, you must drop that database partition group and lose any existing data.

DBA7633N The partitions *partition-names* cannot be dropped because they are catalog partitions for one or more databases.

Explanation: A catalog partition cannot be dropped without first dropping the corresponding database. On Windows systems, you cannot drop partition 0.

User Response: Select one or more other partitions to drop from the instance, or drop the databases for the catalog partition you wish to drop before trying to drop the partition.

DBA7634N The container name *container-name* is invalid.

Explanation: The container name must be a valid path if the container type is directory or file, or a valid raw device if the container type is raw device.

User Response: Redefine the container name to a valid path or raw device then attempt to change it, or add a new container and then remove the invalid one.

DBA7666W Configuration changes have been made for the previously selected database partition. Do you want to save the changes?

Explanation: Another database partition was selected, but the configuration changes to the previously selected database partition have not been saved.

User Response: Click Yes to obtain the configuration parameter values for the next database partition and save the changes that were specified for the previously selected database partition.

Click No to obtain the configuration parameter values for the next database partition and discard the changes that were specified for the previously selected database partition.

Click Cancel to go back to the configuration parameter values for the previously selected database partition.

DBA7900N The SYSPROC.ALTOBJ stored procedure input parameter *parameter* is invalid.

Explanation: An invalid parameter value was specified.

User Response: Reissue the stored procedure call with valid parameter values:

- parameter 1 (IN), *execModeName*, choose from one of the following six values: 'GENERATE', 'VALIDATE', 'APPLY_CONTINUE_ON_ERROR', 'APPLY_STOP_ON_ERROR', 'UNDO' and 'FINISH'
- parameter 2 (IN), *sqlStmt*, valid CREATE TABLE DDL is expected
- parameter 3 (IN/OUT), *alterId*, use -1 if no alter plan and ID has been previously generated, use the previously generated integer id, if a existing plan is to be followed
- parameter 4 (OUT), *msg*, use ? in the call statement

DBA7901W There has been a request to transform column *column name* from source type *source type* to target type *target type*. However, there is not no default casting function available.

Explanation: The stored procedure attempts to use system defined scalar column functions to transform the existing data in the table from its source type into its target type. There is no system defined column function that can perform the data type transformation requested. Ensure that a UDF is created to transform the data, otherwise the existing data may not be transferred to the new table.

User Response: If you have a column function that can transform the data to its target type, update the SYSTOOL.ALTOBJ_INFO table with the following statement:

```
UPDATE SYSTOOLS.ALTOBJ_INFO_V
SET SQL_STMT='edited SELECT statement'
WHERE ALTER_ID="<alterId>"
AND SQL_OPERATION='SELECT'
AND EXEC_MODE LIKE '_1____'
```

Alternatively, change the target column type specified in the third parameter, so that there is a system defined column function that can be used for data transformation. Then call the stored procedure again with the new input.

DBA7902N The table to be altered contains at least one column data type that is not supported by the SYSPROC.ALTOBJ stored procedure.

Explanation: DATALINK type, structured type UDTs, and reference type UDTs are not supported. The SYSPROC.ALTOBJ stored procedure cannot be used to alter a table containing non-supported column data types.

User Response: Do not attempt to alter a table containing non-supported column data types.

DBA7903N The table type is not supported by the SYSPROC.ALTOBJ stored procedure.

Explanation: The following types of tables cannot be altered using SYSPROC.ALTOBJ:

- Materialized Query Tables
- Type tables or a tables that are the scope of any existing reference column
- Remote tables referenced by a nickname

User Response: Do not attempt to alter the table using the SYSPROC.ALTOBJ stored procedure.

DBA7904N The user does not have *authority name* authority, which is required to run the SYSPROC.ALTOBJ stored procedure.

Explanation: Both DBADM and LOAD authorities are required to run the SYSPROC.ALTOBJ stored procedure.

User Response: Obtain the necessary authorities before running the stored procedure.

DBA7905N The drop column action cannot be performed at the same time as adding or renaming columns.

Explanation: When dropping existing columns, column names are used to match the existing columns to their new definitions. When adding or renaming columns, the column index is used to match the existing and the new columns.

User Response: The drop column operation must be attempted separately from adding or renaming column

operations, however you can add and rename columns at the same time. The sequence of the existing columns cannot be changed using alter.

If you need to perform more than one type of alter operation, the SYSPROC.ALTOBJ must be called multiple times, one for each compatible alter operation group using different DDLs.

DBA7906N The number of SQL statement generated for the alter process exceeds the expected limit.

Explanation: This may occur when a large number of related objects for the table being altered, such as triggers, aliases, views, SQL stored procedures, and materialized query tables.

User Response: The SYSPROC.ALTOBJ stored procedure cannot be used to alter the given table.

DBA7907W The alter process completed with errors.

Explanation: This warning may occur when there are related objects of the table that are dependent on the columns that have been changed, or the existing data cannot be transformed into the their target data type, or conform to the new constrains.

User Response: Use the SYSPROC.ALTOBJ stored procedure with the following parameter inputs so that the related objects can be recreated.

```
CALL SYSPROC.ALTOBJ('UNDO', CAST
(NULL AS VARCHAR(2)), alterID, ?)
```

Or examine the errors in the SYSTOOLS.ALTOBJ_INFO_V, update the SQL statements that caused runtime error, and run the stored procedure again in APPLY mode.

DBA7908E Some of the functions are not available because a set of stored procedures has not been installed for *subsystem-name*. The following stored procedures may be missing: *stored-procedures*.

Explanation: The Control Center could not perform any of the following:

- Call SYSPROC.DSNUTILS to determine which utilities are installed.
- Call SYSPROC.DSNWZP to retrieve the subsystem parameters.
- Locate at least one of the OS/390 Enablement stored procedures.

User Response: Ensure that the OS/390 Enablement stored procedures and DB2 stored procedures DSSNWZP and DSNUTILS are installed and that the activation steps were performed. See the DB2 management Clients Program Directory for more information.

DBA8000E Unable to generate a new policy ID because the maximum number of allowable suffix IDs has been reached.

Explanation: Each policy has an internally-generated policy ID, which consists of a prefix and a suffix. The prefix is the subsystem identifier and the suffix is a number between 000 and 999. The Object Maintenance wizard fails to generate a new policy ID because the maximum number of allowable suffix IDs has been reached.

User Response: Open the List Policies dialog to remove the policies that are no longer required, then attempt to create the new policy again.

DBA8001E An error was encountered during the initialization of the wizard.

User Response: Some of the pages of the wizard were not initialized because an error was encountered while executing a DB2 Administration Server request to read the data set.

User Response: Refer to the DB2 Administration Server's First Failure Data Capture Log for additional information.

Hoofdstuk 8. DBI-berichten

Dit gedeelte bevat de foutberichten die kunnen worden gegenereerd tijdens de installatie en de configuratie van DB2-onderdelen. De berichten zijn gerangschikt op nummer.

DBI1001I Syntaxis:

```
db2icrt [-a AuthType]
         [-p PortName]
         [-s InstType]
         [-w WordWidth]
         -u FencedID InstName
```

Verklaring: Voor de opdracht db2icrt is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

- h | -? Deze Help-informatie afbeelden.
 - d Foutopsporing inschakelen.
 - a AuthType
Verificatietype voor het subsysteem (SERVER, CLIENT of SERVER_ENCRYPT).
 - p PortName
Naam of nummer van de poort die door dit subsysteem wordt gebruikt.
 - s InstType
Subsysteemtype dat wordt gemaakt (wse, ese of client).
 - u FencedID
Naam van de gebruiker waaronder afgeschermd UDF's en afgeschermd opgeslagen procedures worden uitgevoerd. Deze vlag is niet vereist wanneer alleen een DB2-client wordt geïnstalleerd.
 - w WordWidth
Breedte, in bits, van het te maken subsysteem (31, 32 of 64) Om deze te kunnen gebruiken, moet de daarvoor vereiste versie van DB2 (31-bits, 32-bits of 64-bits) zijn geïnstalleerd. Standaard wordt de laagste bitbreedte gebruikt die wordt ondersteund door de huidige versie van DB2, het platform en het type subsysteem.
- InstName**
Naam van het subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg het DB2 Informatiecentrum voor een gedetailleerde beschrijving van de opdracht. Corrigeer de syntaxis en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1002I Syntaxis:

```
db2uit [-d] [-Q] [-D]
        [-q <veld>]
        [-i <id>]
        [-a <actie>]
        [-r <runlevels>]
        [-p <proces>]
```

Verklaring: Voor de opdracht db2uit is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

- d Foutopsporing inschakelen.
- q Voer een query uit met de gegeven zoekparameters. Zonder -q wordt dit een update (als -i ID al aanwezig is) of een invoegbewerking. Geldige velden: i, r, a, p
- i ID van het item
- r Uitvoeringsniveaus
- a Uit te voeren actie
- p Te starten proces
- Q Quiet: geen uitvoer
- D Record wissen

FileName
Te wijzigen bestand

Retourcodes:

- q Ongelijk nul indien geen overeenkomende velden gevonden, anders nul

update/insert
Ongelijk nul indien bestand niet kan worden gewijzigd, anders nul

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de handleiding Quick Beginnings voor meer informatie over deze opdracht. Probeer de opdracht opnieuw.

DBI1003I Syntaxis:

```
dlfmcr [-b BackupDir]
        -p PortName
        -g DLFMGid
        DLFMAdmin
```

Verklaring: Voor de opdracht dlfmcr is een ongeldige

parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

- h | -? Deze Help-informatie afbeelden.
- p PortName is de naam of het nummer van de poort die door dit subsysteem wordt gebruikt.
- b BackupDir is de directory die wordt gebruikt om de backupkopie van de dlfm-database in op te slaan.

-g DLFMGid
Is de naam van de DLFM Admin-groep (dit moet een subgroep zijn van DLFMAdmin)

DLFMAdmin
Naam van de beheerder van DB2 Data Links Manager.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

```
dlfmcrt -p PortNum -g DLFMGid DLFMAdmin
```

DBI1005I Syntaxis:

db2idrop InstName

Verklaring: Bij de opdracht db2idrop is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

- h | -? Deze Help-informatie afbeelden.
- d Foutopsporing inschakelen.

InstName
Naam van het subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

```
db2idrop InstName
```

DBI1006I Syntaxis:

db2idrop [-f] InstName

Verklaring: Bij de opdracht db2idrop is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

- h | -? Deze Help-informatie afbeelden.
- d Foutopsporing inschakelen.
- f Vlag voor het ingrijpen in toepassingen. Hiermee worden alle toepassingen die gebruikmaken van het subsysteem, gedwongen beëindigd.

InstName
Naam van het subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

db2idrop [-f] InstName

DBI1007I Syntaxis:

dlfmdrop DLFMAdmin

Verklaring: Voor de opdracht dlfmdrop is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

-h | -? Deze Help-informatie afbeelden.

DLFMAdmin
Naam van de beheerder van DB2 Data Links Manager.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

```
dlfmdrop DLFMAdmin
```

DBI1008E Installatiemedia en AIX-versie komen niet overeen.

Verklaring: Voor het installeren van 64-bits DB2 op een AIX-systeem zijn verschillende CD's voor AIX Versie 4 en AIX Versie 5 vereist.

db2setup heeft vastgesteld dat AIX Versie 5 actief is op uw systeem, maar dat u de installatie uitvoert met de DB2 voor AIX Versie 4 CD.

Instructie voor gebruiker: Plaats de DB2 voor AIX Versie 5 CD in het station en probeer de installatie nogmaals uit te voeren.

DBI1009E Installatiemedia en AIX-versie komen niet overeen.

Verklaring: Voor het installeren van 64-bits DB2 op een AIX-systeem zijn verschillende CD's voor AIX Versie 4 en AIX Versie 5 vereist.

db2setup heeft vastgesteld dat AIX Versie 4 actief is op uw systeem, maar dat u de installatie uitvoert met de DB2 voor AIX Versie 5 CD.

Instructie voor gebruiker: Plaats de DB2 voor AIX Versie 4 CD in het station en probeer de installatie nogmaals uit te voeren.

DBI1011I Syntaxis:

db2iupdt [-h | -?] [-d] [-k] [-s] [-D] [-a AuthType] [-w WordWidth] [-u FencedID] {-e | InstName}

Verklaring: Bij de opdracht db2iupdt is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

-h | -? Deze Help-informatie afbeelden.

- d Foutopsporing inschakelen.
- k Huidig subsysteemtype tijdens het bijwerken behouden.
- s Bestaande SPM-logboekdirectory negeren.
- D Update aanbrengen op het subsysteem naar een codeniveau dat lager is dan het huidige codeniveau. Deze optie is alleen mogelijk in een omgeving waarin meerdere FixPaks geïnstalleerd zijn.

-a AuthType
 Verificatietype voor het subsysteem (SERVER, CLIENT, DCS, SERVER_ENCRYPT of DCS_ENCRYPT). De standaardwaarde is SERVER.

-w WordWidth
 Breedte, in bits, van het te maken subsysteem (31, 32 of 64). Wordt genegeerd als de parameter -e is opgegeven. Om de juiste breedte te kunnen selecteren, moet de daarvoor vereiste versie van DB2 (31-bits, 32-bits of 64-bits) zijn geïnstalleerd. Standaard wordt de laagste bitbreedte gebruikt die wordt ondersteund door de huidige versie van DB2, het platform en het type subsysteem. De standaardwaarde is hetzelfde als als voor het bij te werken subsysteem.

-u FencedID
 Naam van de gebruiker waaronder afgeschermd UDF's en afgeschermd opgeslagen procedures worden uitgevoerd. Deze vlag is niet vereist wanneer alleen een DB2-client wordt geïnstalleerd.

-e Geeft aan dat elk subsysteem wordt bijgewerkt.

InstName
 Naam van het subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw met de juiste opties en parameters.

DBI1012I Syntaxis:

**db2iupdt [-f] -u FencedID
 InstName**

Verklaring: Bij de opdracht db2iupdt is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

- h | -? Deze Help-informatie afbeelden.
- d Foutopsporing inschakelen.
- f Vlag voor het ingrijpen in toepassingen. Hiermee worden alle toepassingen die gebruikmaken van het subsysteem, gedwongen beëindigd.

-u FencedID
 Naam van de gebruiker waaronder afgeschermd UDF's en afgeschermd opgeslagen procedures worden uitgevoerd. Deze vlag is niet vereist wanneer alleen een DB2-client wordt geïnstalleerd.

InstName
 Naam van het subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

db2iupdt [-f] -u FencedID InstName

DBI1013I Syntaxis:

dlfmupdt [-h | -?] DLFMAdmin

Verklaring: Voor de opdracht dlfmupdt is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

-h | -? Deze Help-informatie afbeelden.

DLFMAdmin
 Naam van de beheerder van DB2 Data Links Manager.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

dlfmupdt [-h | -?] DLFMAdmin

DBI1014E Migratie van subsysteem naar 32-bit wordt niet ondersteund.

Verklaring: Migratie van 64-bit naar 32-bit wordt niet ondersteund in deze versie.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DBI1015I Syntaxis:

**db2imigr [-a AuthType]
 -u FencedID
 -g DLFMGid
 InstName**

Verklaring: Er is een onjuiste parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

-h | -? Deze Help-informatie afbeelden.

-d Foutopsporing inschakelen.

-a AuthType
 Verificatietype voor het subsysteem (SERVER, CLIENT of SERVER_ENCRYPT).

-u FencedID
 Naam van de gebruiker waaronder afgeschermd UDF's en afgeschermd opgeslagen procedures worden uitgevoerd.

Deze vlag is niet vereist wanneer alleen een DB2-client wordt geïnstalleerd.

-g DFLMGid

Moet worden opgegeven bij migratie van DLFM-subsysteem van versie 7 of lager.

InstName

Naam van het subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de handleiding “Quick Beginnings” voor meer informatie over deze opdracht. Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

```
db2imigr [-a AuthType]
         -u FencedID InstName
```

DBI1018I Syntaxis:

```
db2istop [-h|-?] [-d]
         [-f] InstName
```

Verklaring: Er is een onjuiste parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

- h|-? Deze Help-informatie afbeelden.
- d Foutopsporing inschakelen.
- f Vlag voor het ingrijpen in toepassingen. Hiermee worden alle toepassingen die gebruikmaken van het subsysteem, gedwongen beëindigd.

InstName

Naam van het subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

```
db2istop [-h|-?] [-d] [-f] InstName
```

DBI1020I Syntaxis:

```
db2setup [-h|-?] [-d]
         [-r RespFile]
```

Verklaring: Er is een onjuiste parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

- h|-? Deze Help-informatie afbeelden.
- d Foutopsporing inschakelen.

-r RespFile

Naam van het responsbestand dat wordt gebruikt om DB2 te installeren.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

```
db2setup [-h|-?] [-d] [-r RespFile]
```

DBI1021I Syntaxis:

```
db2imigrev [-h|-?] [-m Version]
           InstName
```

Verklaring: Er is een onjuiste parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

- h|-? Deze Help-informatie afbeelden.
- d Foutopsporing inschakelen.
- m Geef de DB2-versie op.

Versie De versie waarnaar het subsysteem terug zal worden gemigreerd.

InstName

De naam van het subsysteem dat wordt gemigreerd van versie 8 naar de vorige versie van DB2.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

```
db2imigrev [-h|-?] InstName
```

DBI1022I Syntaxis:

```
db2imigrev [-h|-?]
           [-f] InstName
```

Verklaring: Er is een onjuiste parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

- h|-? Deze Help-informatie afbeelden.
- d Foutopsporing inschakelen.
- f Vlag voor het ingrijpen in toepassingen. Hiermee worden alle toepassingen die gebruikmaken van het subsysteem, gedwongen beëindigd.

InstName

De naam van het subsysteem dat van versie 8 wordt gemigreerd naar een eerdere versie van DB2.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

```
db2imigrev [-h|-?] [-f] InstName
```

DBI1023I Syntaxis:

```
db2ginfo [-h|-?] [-y]
         [-c InstName]
         [-a AuthType]
         [-u FencedID]
         OutputDir
```

Verklaring: Voor de opdracht db2ginfo is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

-h | -? Deze Help-informatie afbeelden.

-y Uitvoering van het script (toont anders alleen een waarschuwing).

-c InstName
Subsysteem opgeven aan een test.

-a AuthType
Verificatietype (SERVER, CLIENT of SERVER_ENCRYPT).

-u FencedID
Het afgeschermd gebruikers-ID.

OutputDir
Directory waar het uitvoerbestand dbginfo.txt wordt geplaatst.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

```
db2ginfo [-h | -?] [-y]
          [-c InstName [-a AuthType]
          [-u FencedID]] OutputDir
```

DBI1024I Syntaxis:

```
db2iauto [-h | -?] -on | -off
          InstName
```

Verklaring: Er is een onjuiste parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

-h | -? Deze Help-informatie afbeelden.

-aan | -uit
Automatisch starten van een subsysteem in- of uitschakelen.

InstName
Naam van het subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

```
db2iauto [-h | -?] -on | -off InstName
```

DBI1025I Syntaxis:

```
dasprt [-d] -u ASUser
```

Verklaring: Voor de opdracht dasprt is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

-d Foutopsporing inschakelen, voor gebruik met DB2 Service

-u ASUser
De gebruiker waaronder de DAS wordt uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de handleiding Quick Beginnings voor meer informatie over deze opdracht. Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

```
dasprt -u ASUser
```

DBI1026I Syntaxis:

```
dlfmfsmd [-h | -?] [-j] dlfsMntPt
```

Verklaring: Voor de opdracht dlfmfsmd is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

-h | -? Deze Help-informatie afbeelden.

-j Het genoemde bestandssysteem van dlfs wijzigen in jfs op AIX of ufs op Solaris Operating System.

dlfsMntPt

Laadpunt voor het bestandssysteem Data Links Manager Filter (inclusief de schuine streep naar rechts: /).

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

```
dlfmfsmd dlfsMntPt
```

DBI1027I Syntaxis:

```
dasdrop [-d]
```

Verklaring: Voor de opdracht dasdrop is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

-d Foutopsporing inschakelen, voor gebruik met DB2 Service

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de handleiding Quick Beginnings voor meer informatie over deze opdracht. Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

```
dasdrop
```

DBI1028I Syntaxis:

```
dasupdt [-d]
```

Verklaring: Voor de opdracht dasupdt is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

-d Foutopsporing inschakelen, voor gebruik met DB2 Service

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de handleiding Quick Beginnings voor meer informatie over deze opdracht. Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

```
dasupdt
```

DBI1029I Syntaxis:

db2nqadm [start|stop]

Verklaring: Voor de opdracht db2nqadm is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

start	alle NetQ-functies en daemon starten
stop	alle NetQ-functies en daemon beëindigen

U moet een van deze parameters opgeven.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw met de juiste parameter.

DBI1030E Kernelparameter *naam* moet worden ingesteld op *waarde*.

Verklaring: Voor DB2 moeten bepaalde kernelparameters worden bijgewerkt.

Instructie voor gebruiker:

- Werk alle vereiste kernelparameters bij volgens de instructies in de handleiding "Quick Beginnings".
 - Start het systeem opnieuw op.
 - Geef deze opdracht opnieuw op.
-

DBI1031E Voor het door u geselecteerde product moet eerst DB2 UDB Workgroup Server Edition of DB2 UDB Enterprise Server Edition worden geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker:

- Installeer DB2 UDB Workgroup Server Edition of DB2 UDB Enterprise Server Edition.
 - Probeer het product opnieuw te installeren.
-

DBI1032E Het door u geselecteerde product kan niet op een AIX-systeem met een versienummer kleiner dan 4.3 worden geïnstalleerd.

Verklaring: Voor het door u geselecteerde DB2-product is AIX versie 4.3 of hoger vereist.

DBI1033E Voor het door u geselecteerde product moet eerst DB2 UDB Enterprise Server Edition worden geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker:

- Installeer DB2 UDB Enterprise Server Edition.
 - Probeer het product opnieuw te installeren.
-

DBI1034W Er ontbreekt een vereist pakket.

Verklaring: Een van de volgende pakketten is geselecteerd om te worden geïnstalleerd: "<pakketnaam>". Het niveau van de bestandsgroep van de geïnstalleerde versie van "<pakketnaam>" is echter lager dan "<naam>" of is niet gevonden.

Instructie voor gebruiker: Zorg ervoor dat de bestandsgroep "<pakketnaam>" versie "<naam>" is of een hogere versie.

Het niveau van "<pakketnaam>" is niet van invloed op de installatie van DB2.

DBI1035E De installatie van het bestandssysteem *bestandssysteem* is mislukt.

Verklaring: Een poging om het opgegeven bestandssysteem te installeren is mislukt.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het bestandssysteem is gedefinieerd. Corrigeer eventuele fouten in de laadopdracht en probeer het nog eens.

DBI1036E De ont koppeling van het bestandssysteem *bestandssysteem* is mislukt.

Verklaring: Een poging om het opgegeven bestandssysteem te ont koppelen is mislukt.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer eventuele fouten in de ont koppelopdracht en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1037E Bestandssysteem *bestandssysteem* bestaat niet.

Verklaring: Het opgegeven bestandssysteem is niet op dit werkstation gedefinieerd.

Instructie voor gebruiker: Definieer het bestandssysteem op het werkstation en probeer het opnieuw.

DBI1038E Bestandssysteem *bestandssysteem* kan niet worden gewijzigd.

Instructie voor gebruiker: Controleer of u schrijftoegang hebt tot het systeembestand met de definitie voor het bestandssysteem en probeer het opnieuw.

DBI1039W Er ontbreekt een vereist pakket.

Verklaring: Een van de volgende pakketten is geselecteerd om te worden geïnstalleerd: "<naam>". Het niveau van de bestandsset van de geïnstalleerde versie van "<naam>" is echter lager dan "<naam>".

Instructie voor gebruiker: Installeer de bestandsset

van "<naam>" versie "<naam>" die zich op de CD bevindt.

DBI1040I De vertaalde versie van het onderstaande bericht is niet beschikbaar op dit systeem.

Instructie voor gebruiker: De vertaalde versie van het onderstaande bericht is niet beschikbaar op dit systeem. Raadpleeg het bestand "Installation.Notes" in de directory PRODDIR/Readme/LOCALE, waarbij PRODDIR de productdirectory is en LOCALE de aanduiding voor de locale. De productdirectory is bijvoorbeeld:

```
/usr/opt/db2_08_xx, waarin xx 01 is of
FPn, waarbij n het FixPak-nummer is,
of /opt/IBM/db2/V8.x, waarin x 1 is of FPn,
waarbij n het FixPak-nummer is.
```

DBI1041E Bestandssysteem *inputMntPt* kan niet worden geconverteerd naar dlfs.

Verklaring: De bestandssystemen "/", "/var", "/usr" en "/tmp" kunnen niet worden geconverteerd naar een dlfs-bestandssysteem. Dit is ter voorkoming van opstartproblemen die kunnen ontstaan bij het maken van deze dlfs-bestandssystemen.

Instructie voor gebruiker: Voer de opdracht nogmaals uit en geef daarbij een ander bestandssysteem op.

DBI1042E Basisbestandssysteem *basisbestandssysteem* kan niet worden gewijzigd in dlfs.

Verklaring: Op AIX kan een bestandssysteem alleen worden gewijzigd in dlfs als het vfs-systeem fsm of jfs is. Dlfs wordt niet ondersteund door enig ander vfs-systeem.

Instructie voor gebruiker: Voer de opdracht nogmaals uit op een jfs- of fsm-bestandssysteem.

DBI1043E Voor het door u geselecteerde product moet eerst DB2 Beheerclient worden geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker:

- Installeer DB2 Beheerclient.
- Probeer het product opnieuw te installeren.

DBI1050E Niet-ondersteund besturingssysteem - *besturingssysteemnaam*, versie *besturingssysteemversie*.

Verklaring: Het huidige besturingssysteem of de huidige versie van het besturingssysteem wordt niet ondersteund. Raadpleeg de handleiding "Quick Beginnings".

DBI1051E U kunt dit programma niet uitvoeren als hoofdgebruiker.

Verklaring: Dit programma kan alleen worden uitgevoerd onder het ID van een niet-hoofdgebruiker.

Instructie voor gebruiker: Meld u aan onder een ander gebruikers-ID dan het hoofdgebruikers-ID en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1052E U kunt dit programma alleen als hoofdgebruiker uitvoeren.

Verklaring: Dit programma kan alleen worden uitgevoerd onder het hoofdgebruikers-ID. Voor de uitvoering van dit programma zijn speciale machtigingen vereist.

Instructie voor gebruiker: Meld u aan als hoofdgebruiker en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1053E Een bestandssysteem van het type *bestandssysteemtype* wordt niet ondersteund.

Verklaring: Het maken van een home-directory voor het subsysteem op dit type bestandssysteem wordt niet ondersteund. De home-directory van het subsysteem moet zich op een lokaal bestandssysteem bevinden of een via NFS geladen bestandssysteem.

Instructie voor gebruiker: Maak de home-directory op een ondersteund bestandssysteem en maak het subsysteem opnieuw.

DBI1055E Het berichtbestand *bestandsnaam* is niet gevonden.

Verklaring: Het vereiste berichtbestand voor de subsysteemopdrachten ontbreekt in het systeem. Het is mogelijk gewist of de databaseproducten zijn niet goed geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het onderdeel waartoe het berichtbestand behoort, juist is geïnstalleerd. Installeer het onderdeel opnieuw wanneer u fouten vindt.

DBI1057E De vereiste locale *locale* is niet beschikbaar.

Verklaring: De vereiste directory voor de locale ontbreekt. Het betreft de directory /usr/lib/locale/LANG/LC_MESSAGES, waarbij LANG de naam van uw huidige locale is.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de opgegeven locale goed is geïnstalleerd. Controleer ook of de machtigingen voor het lezen en uitvoeren van bestanden in deze directory juist zijn ingesteld.

DBI1060E Ongeldige pakketnaam *pakketnaam*.

Verklaring: Er is een onjuiste naam ingevoerd. Het pakket bestaat niet of de pakketnaam is onjuist ingevoerd.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de naam van het pakket voorkomt op het distributiemedium. Als dit het geval is, controleer dan of de naam juist is gespeld. Alle pakketnamen moeten in hoofdletters worden opgegeven.

DBI1061E De naam van bestandsset of pakket *pakketnaam ontbreekt*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het controleren van de softwarevereisten. Om deze opdracht te kunnen gebruiken, moet bovenstaand pakket of bestandsset zijn geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het opgegeven pakket op uw systeem is geïnstalleerd.

DBI1062E De naam van bestandsset of pakket *pakketnaam ontbreekt*.

Verklaring: Om deze opdracht te kunnen gebruiken, moet bovenstaand pakket of bestandsset zijn geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Installeer de bestandsset of het pakket en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1063E PTF of patch *patchnaam ontbreekt*.

Verklaring: Om deze opdracht te kunnen gebruiken moet de bovenstaande PTF of patch zijn geïnstalleerd. Deze PTF of patch is vereist voor het voltooiën van deze opdracht.

Instructie voor gebruiker: Installeer de vereiste PTF of patch en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1065E Het programma *programmamaam is voortijdig beëindigd*.

Verklaring: Er is tijdens de uitvoering een fout opgetreden waardoor dit programma voortijdig is beëindigd.

Instructie voor gebruiker: Los het probleem op en probeer de opdracht opnieuw.

DBI1066E Het programma *programmamaam is door de gebruiker beëindigd*.

Verklaring: Dit programma is beëindigd doordat de gebruiker het heeft afgebroken.

Instructie voor gebruiker: Herhaal de startopdracht als u het programma opnieuw wilt uitvoeren.

DBI1067E De DB2 Productbibliotheek voor locale *localenaam is niet geïnstalleerd*.

Verklaring: Er zijn geen gecomprimeerde of met TAR gearchiveerde HTML-bestanden gevonden in de directory DB2DIR/doc/"<localenaam>"/html, waarbij

DB2DIR =
/usr/opt/db2_08_xx, waarin xx 01 is of
FPn, waarbij n het FixPak-nummer is,
of /opt/IBM/db2/V8.x, waarin x 1 is of FPn,
waarbij n het FixPak-nummer is.

Instructie voor gebruiker: Installeer de DB2 Productbibliotheek voor de vereiste locale en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1068E Er is onvoldoende ruimte in de directory *directorynaam om alle HTML-bestanden te decomprimeren of met TAR uit te pakken*.

Verklaring: Niet alle gedecomprimeerde en met TAR uitgepakte HTML-bestanden kunnen in bovenstaande directory worden opgeslagen omdat het bestandssysteem vol is.

Instructie voor gebruiker: Vergroot het bestandssysteem of maak voldoende schijfruimte vrij op het bestandssysteem. Geef de opdracht opnieuw op.

DBI1069E Er is een onverwachte fout opgetreden.
Functie: *functienaam; retourcode:*
retourcode.

Verklaring: Er is een onverwachte fout opgetreden tijdens de uitvoering van het programma.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen. Zorg ervoor dat u over de volgende informatie beschikt:

- Berichtnummer
- Naam van de functie
- Retourcode
- Omschrijving van het probleem

DBI1070I Het programma *programmamaam is voltooid*.

DBI1072I db2licm kan het
knooppuntvergrendelingsbestand niet
bijwerken. Raadpleeg het
logboekbestand *logboeknaam voor meer informatie*.

Verklaring: Bij het uitvoeren van de opdracht db2licm kon de licentie niet aan het knooppuntvergrendelingsbestand worden toegevoegd. DB2 wordt daarom met een proeflicentie geïnstalleerd tot er een productlicentie beschikbaar is.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op. Voeg de licentiecode handmatig aan het knooppuntvergrendelingsbestand toe als de opdracht weer mislukt. Raadpleeg de handleiding Quick Beginnings met DB2 voor meer informatie over licenties.

DBI1079I De uitvoer is opgeslagen in het logboekbestand *logboeknaam*.

Verklaring: Alle voltooide en alle mislukte bewerkingen zijn in dit logboekbestand opgeslagen.

Instructie voor gebruiker: Wijzig dit bestand niet. IBM-servicepersoneel moet dit bestand kunnen raadplegen.

DBI1080E De schijf is vol. De minimaal vereiste ruimte in *directorynaam* is *kB kB*, terwijl slechts *kB kB* beschikbaar is.

Verklaring: Er is onvoldoende ruimte beschikbaar in het bestandssysteem of in de directory.

Instructie voor gebruiker: Maak meer schijfruimte vrij en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1081E Het bestand of de directory *bestandsnaam* ontbreekt.

Verklaring: Er ontbreekt een bestand of een directory die vereist is voor de verwerking van deze opdracht.

Instructie voor gebruiker: Als het bestand bij een van de databaseprogramma's hoort, controleer dan of het betreffende onderdeel juist is geïnstalleerd en installeer dit zo nodig opnieuw. Als het bestand bij een subsysteem hoort, is het subsysteem mogelijk verwijderd of beschadigd.

Controleer of de opgegeven directory op uw bestandssysteem bestaat. Als dit het geval is, controleer dan of de naam juist is gespeld. Bedenk dat alle bestands- en directorynamen op Unix-systemen hoofdlettergevoelig zijn.

DBI1082E Het bestand of de directory *bestandsnaam* bestaat al.

Verklaring: Een bestand of directory die volgens de opdracht moet worden gemaakt, bestaat al.

Instructie voor gebruiker: Controleer het bestand of de directory. Als het bestand of de directory is gemaakt tijdens een eerdere uitvoering van de opdracht, is er geen actie vereist. Anders moet u het bestand of de directory hernoemen of verwijderen voordat u de opdracht opnieuw opgeeft.

DBI1083E *bestandsnaam* kan niet worden verwijderd.

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens het verwijderen van het bestand of de directory. Wellicht is het eigendom voor dit bestand of deze directory onjuist ingesteld.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de bestandsmachtigingen of het eigendom voor het bestand of de directory en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1084E *bestandsnaam* kan niet worden gemaakt.

Verklaring: Er is een fout optreden bij het maken van het bestand of de directory.

Instructie voor gebruiker: Controleer of er voldoende ruimte is op het bestandssysteem en of u een schrijfmachtiging hebt voor de benodigde directory. Aanbevolen directorymachtigingen zijn *u=rwx, go=rx*.

DBI1085E Bestand of directory *bestandsnaam* kan niet naar *bestandsnaam* worden verplaatst.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het verplaatsen van het bestand of de directory. De opdracht is niet uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Probeer vast te stellen waarom het bestand of de directory die is opgegeven, niet kan worden verplaatst en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1086E Bestand of directory *bestandsnaam* kan niet naar *bestandsnaam* worden gekopieerd.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het kopiëren van het bestand of de directory. De opdracht is niet uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Bepaal waarom het bestand of de directory niet kan worden gekopieerd en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1087E De koppeling met *bestandsnaam* kan niet worden gemaakt.

Verklaring: De opgegeven koppeling kan niet worden gemaakt. Mogelijk is de schrijfmachtiging voor de bovenliggende directory uitgeschakeld.

Instructie voor gebruiker: Controleer de machtigingen voor de bovenliggende directory en start de installatie opnieuw. Aanbevolen directorymachtigingen zijn *u=rwx, go=rx*.

DBI1088E Er is een ongeldige machtiging gevonden voor de directory *directory*.

Verklaring: Deze fout kan verschillende oorzaken hebben. Waarschijnlijk heeft zich een van de volgende situaties voorgedaan:

- De opgegeven naam is geen directory of de bijbehorende lees- en uitvoermachtiging ontbreekt.
- De opgegeven directory kan wel worden gemaakt, maar is niet toegankelijk. Mogelijk zijn de machtigingen voor bovenliggende directory's in het pad onjuist ingesteld.

Instructie voor gebruiker: Controleer de machtigingen voor de opgegeven directory en start de installatie opnieuw. Aanbevolen directorymachtigingen zijn `u=rwx, go=rx`.

DBI1089E Er is een fout opgetreden bij het opslaan van informatie over het huidige subsysteem in de directory *backupdirectory*.

Verklaring: Deze fout kan verschillende oorzaken hebben. Waarschijnlijk heeft zich een van de volgende situaties voorgedaan:

- Er zijn onvoldoende machtigingen voor de opgegeven directory of de schrijfmachtiging ontbreekt.
- Er is onvoldoende ruimte op het bestandssysteem.

Instructie voor gebruiker: Los het probleem op en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1090E De parameter in bestandsnaam kan niet worden bijgewerkt.

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens het bijwerken van het opgegeven bestand.

Instructie voor gebruiker: Controleer of "`<parameter>`" is ingesteld op "`<waarde>`" in "`<bestandsnaam>`".

DBI1091E Machtigingen voor *directory* kunnen niet worden gewijzigd.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het wijzigen van machtigingen voor het bestand of de directory. Wellicht is het eigendom voor dit bestand of deze directory onjuist ingesteld.

Instructie voor gebruiker: Controleer de machtigingen en het eigendom voor de opgegeven directory en start de installatie opnieuw. Aanbevolen directorymachtigingen zijn `u=rwx, go=rx`.

DBI1092E Het eigendom voor *directory* kan niet worden gewijzigd.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het wijzigen van het eigendom voor het bestand of de directory. Wellicht is het eigendom voor dit bestand of deze directory onjuist ingesteld.

Instructie voor gebruiker: Controleer het eigendom voor de opgegeven directory en start de installatie opnieuw.

DBI1093E Het groepeigendom voor *directory* kan niet worden gewijzigd.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het wijzigen van het groepeigendom voor het bestand of de directory. Wellicht is het eigendom voor dit bestand of deze directory onjuist ingesteld.

Instructie voor gebruiker: Controleer het eigendom voor de opgegeven directory en start de installatie opnieuw.

DBI1094E Er is een fout opgetreden tijdens de toegang tot de directory.

Verklaring: Er is een toegangsfout opgetreden in het hulpprogramma tijdens een invoer- en/of uitvoerbewerking met de directoryserver.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de directoryserver online is en toegankelijk over het LAN.

DBI1095W Het bestand of de directory *naam* is niet gevonden.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de bestandsset of het pakket waarvan het bestand of de directory deel uitmaakt, is geïnstalleerd.

DBI1096E Het bestand of de directory *bestandsnaam* bestaat al.

Verklaring: Een bestand of directory die volgens de opdracht moet worden gemaakt, bestaat al.

Instructie voor gebruiker: Controleer het bestand of de directory. Verwijder het bestand of de directory wanneer u deze niet langer nodig hebt en geef de opdracht opnieuw op. Anders moet u het bestand of de directory hernoemen of verwijderen voordat u de opdracht opnieuw opgeeft.

DBI1097E Bestand of directory *bestandsnaam* bestaat niet.

Verklaring: Een bestand of directory die voor de opdracht is vereist, bestaat niet.

Instructie voor gebruiker: Als het bestand of de directory niet bestaat, moet u mogelijk de software installeren die dit bestand of deze directory maakt. Als

het bestand of de directory al bestaat, controleer dan of de variabele PATH juist is ingesteld. Geef de opdracht opnieuw op zodra het bestand of de directory in het pad is opgenomen.

DBI1100E Er is een vergrendeling voor het subsysteem gevonden. Er wordt een andere beheeropdracht voor het subsysteem uitgevoerd.

Verklaring: De opdracht is mislukt omdat er een andere beheeropdracht voor het subsysteem (bijv. db2icrt, db2idrop, db2iupdt of db2imigr) wordt uitgevoerd. Bij beheeropdrachten voor het subsysteem wordt het subsysteem exclusief vergrendeld. Dit voorkomt dat voor een bepaald subsysteem gelijktijdig elkaar overlappende opdrachten worden gegeven.

Instructie voor gebruiker: Wacht tot alle opdrachten voor het subsysteem zijn voltooid en geef de opdracht opnieuw op. Wanneer er geen andere opdrachten voor het subsysteem worden uitgevoerd, wist u het bestand "systeem.vergrendeling" in een van de volgende directory's:

/usr/opt/db2_08_xx, waarin xx 01 is of FPn, waarbij n het FixPak-nummer is, of /opt/IBM/db2/V8.x, waarin x 1 is of FPn, waarbij n het FixPak-nummer is.

DBI1101E De naam van het subsysteem is ongeldig.

Verklaring: De naam van het subsysteem moet overeenkomen met de aanmeldingsnaam van een bestaande gebruiker en mag niet:

1. Langer zijn dan 8 tekens.
2. Beginnen met "sql", "ibm" of "sys".
3. Beginnen met een cijfer of een ander teken bevatten dan a-z, \$, #, @, _ of 0-9.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met een geldige subsysteemnaam.

DBI1102E De DAS-naam is ongeldig.

Verklaring: De DAS-naam moet de aanmeldingsnaam zijn van een bestaande gebruiker en mag niet

- Uit meer dan 8 tekens bestaan,
- Beginnen met "sql", "ibm" of "sys",
- Beginnen met een cijfer of een ander teken bevatten dan a-z, \$, #, @, _ of 0-9.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met een geldige DAS-naam.

DBI1103E De beheerserver bestaat al.

Verklaring: De beheerserver is al op het systeem gemaakt. U kunt per systeem slechts één beheerserver maken.

Instructie voor gebruiker: Als u de beheerserver opnieuw wilt maken, moet u de bestaande beheerserver eerst verwijderen.

DBI1104E De beheerserver kan niet worden verwijderd.

Verklaring: Een poging om de beheerserver te verwijderen is mislukt. De beheerserver is niet aanwezig.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DBI1105E De DB2 Data Links Manager-beheerder bestaat al.

Verklaring: Er is al een beheerder van DB2 Data Links Manager voor uw systeem gemaakt. U kunt per systeem slechts één DB2 Data Links Manager-beheerder maken.

Instructie voor gebruiker: Wanneer u de beheerder van DB2 Data Links Manager opnieuw wilt maken, moet eerst de bestaande beheerder worden verwijderd.

DBI1106E De beheerder van DB2 Data Links Manager kan niet worden verwijderd.

Verklaring: Een poging de beheerder van DB2 Data Links Manager te verwijderen is mislukt. Er is geen DB2 Data Links Manager-beheerder gedefinieerd of deze is onder een ander gebruikers-ID gemaakt.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de naam van de DB2 Data Links Manager-beheerder zoals aangegeven in de opdracht "dlfmist" juist is en probeer het opnieuw.

DBI1107E De beheerder van DB2 Data Links Manager kan niet worden gemaakt.

Verklaring: Om een beheerder van DB2 Data Links Manager te kunnen maken met behulp van DCE moet DFS versie 3.1 of hoger op het systeem beschikbaar zijn.

DBI1108E Geen geldige groepsnaam of -nummer groepsnaam opgegeven voor DLFM-gebruiker gebruikersnaam.

Verklaring: Bij het maken van een DLFM-subsysteem, of het migreren van een DLFM-dlfm van DB2 V7 of eerder, moet de optie -g DLFMGid worden opgegeven.

DLFMGid kan een numeriek groeps-ID zijn of een groepsnaam. De groep *groepsnaam* moet voorkomen in

de lijst van secundaire groepen van DLFM-gebruiker *gebruikersnaam*.

Indien bij migratie van een dlfm-subsysteem van V8 of hoger -g DLFMGid is opgegeven die niet overeenkomt met het DLFMGid dat al is ingesteld voor het subsysteem, dan wordt de opgegeven parameter genegeerd en de oude Gid gebruikt.

Bij gebruik van Datalinks op de Solaris Operating Environment moet dit groeps-ID ook in de Solaris-kernel worden opgegeven. Zie de publicatie Quick Beginnings Guide voor Datalinks voor meer informatie over deze eis.

Instructie voor gebruiker: Voeg de groep *groepsnaam* toe aan de lijst van secundaire groepen van DLFM-gebruiker *gebruikersnaam* en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1109E De kernelparameters moeten worden bijgewerkt voordat u deze opdracht gebruikt.

Verklaring: Een aantal kernelparameters zijn onjuist ingesteld.

Instructie voor gebruiker:

- Werk alle vereiste kernelparameters bij volgens de instructies in de handleiding "Quick Beginnings".
- Start het systeem opnieuw op.
- Geef deze opdracht opnieuw op.

DBI1111E Bij deze opdracht moet u de vlag -u met de parameter FencedID opgegeven.

Verklaring: De parameter FencedID moet in deze opdracht worden opgegeven. De parameter FencedID moet worden ingesteld op de gebruikersnaam waaronder afgeschermd UDF's (User Defined Functions) en afgeschermd opgeslagen procedures worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op. Voeg de parameters "-u FencedID" toe, waarbij FencedID de gebruikersnaam aanduidt waaronder de afgeschermd UDF's of opgeslagen procedures worden uitgevoerd.

Om veiligheidsredenen is het raadzaam de subsysteemnaam niet als FencedID te gebruiken. U kunt het FencedID echter wel instellen op de subsysteemnaam als u geen afgeschermd UDF's (User Defined Functions) of opgeslagen procedures gaat gebruiken. U hoeft dan geen andere gebruiker voor het FencedID te maken.

DBI1112E De parameter FencedID *afgeschermd-ID* is ongeldig.

Verklaring: De parameter FencedID geeft de gebruikersnaam aan waaronder de afgeschermd UDF's (User Defined Functions) en afgeschermd opgeslagen

procedures worden uitgevoerd:

- Dit moet de aanmeldingsnaam van een bestaande gebruiker zijn.
- Deze parameter kan niet worden ingesteld op de hoofdgebruiker of de BIN-gebruiker.

Instructie voor gebruiker: Probeer de opdracht opnieuw met een geldige parameter FencedID.

DBI1113W De eerdere waarde van de parameter FencedID *oude-waarde* wijkt af. De nieuwe waarde *nieuwe-waarde* wordt genegeerd.

Verklaring: De parameter FencedID die op de opdrachtregel is ingevoerd, wijkt af van de eerder gebruikte parameter voor dit gebruikers-ID. De nieuwe waarde voor deze parameter wordt genegeerd.

DBI1115E Er is een ongeldige parameter AuthType *verificatietype* opgegeven bij de vlag -a.

Verklaring: De parameter AuthType die aangeeft welk verificatietype voor het subsysteem wordt gebruikt, is ongeldig. Geldige verificatietypen zijn:

- SERVER
- CLIENT
- SERVER_ENCRYPT

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met een geldige parameter AuthType.

DBI1120E Het subsysteem *substeemnaam* kan niet worden verwijderd.

Verklaring: Er is geprobeerd een subsysteem te verwijderen dat mogelijk nog actief is.

DBI1121E De beheerserver kan niet worden verwijderd met behulp van "db2idrop".

Verklaring: Er is geprobeerd de beheerserver te verwijderen met "db2idrop". Deze bewerking is niet toegestaan omdat hierdoor het register inconsistent wordt.

Instructie voor gebruiker: Gebruik de opdracht "dasidrop" om de beheerserver te verwijderen.

DBI1122E Het subsysteem *substeemnaam* kan niet worden bijgewerkt.

Verklaring: De poging om een subsysteem bij te werken is mislukt. Dit subsysteem kan niet worden bijgewerkt omdat:

- De opdracht "db2iupdt" niet kan worden gebruikt om dit subsysteem bij te werken.
- Het subsysteem nog actief is.

Instructie voor gebruiker: Zorg ervoor dat u de juiste versie van de opdracht "db2iupdt" gebruikt. Controleer

daarnaast of er geen db2-processen worden uitgevoerd door het subsysteem. Geef de opdracht opnieuw op.

DBI1123E De beheerserver kan niet worden bijgewerkt met behulp van "db2iupdt".

Verklaring: Er is geprobeerd de beheerserver bij te werken met "db2iupdt". Deze bewerking is niet toegestaan omdat hierdoor het register inconsistent wordt.

Instructie voor gebruiker: Maak gebruik van de opdracht "dasiupdt" om de beheerserver bij te werken.

DBI1124E Het subsysteem *substeemnaam* kan niet worden gemigreerd.

Verklaring: De poging om een subsysteem te migreren is mislukt. Dit subsysteem kan niet worden gemigreerd omdat:

- Het subsysteem nog actief is.
- Migratie van dit subsysteem niet wordt ondersteund.
- Deze versie van de opdracht "db2imigr" niet kan worden gebruikt om het subsysteem te migreren.

Instructie voor gebruiker: Zorg ervoor dat het subsysteem gereed is voor migratie en dat u de juiste versie van de opdracht "db2imigr" gebruikt. Zie voor meer informatie over migratie van subsystemen de handleiding "Quick Beginnings".

DBI1125E De beheerder van DB2 Data Links Manager kan niet worden verwijderd door middel van de opdracht "db2idrop".

Verklaring: Er is geprobeerd de beheerder van DB2 Data Links Manager te verwijderen met de opdracht "db2idrop". Deze bewerking is niet toegestaan omdat hierdoor het register inconsistent wordt.

Instructie voor gebruiker: Maak gebruik van de opdracht "dlfmdrop" om de beheerder van DB2 Data Links Manager te verwijderen.

DBI1126W Een of meer views kunnen van invloed zijn op de databasemigratie.

Verklaring: DB2 heeft een aantal views aangetroffen die afhankelijk zijn van een database-entiteit die is gewijzigd. Hierdoor zou de migratie van de database kunnen mislukken. Raadpleeg de release-opmerkingen om te zien welke actie u dient te ondernemen.

DBI1128E De beheerserver kan niet worden verwijderd met behulp van "dlfmdrop".

Verklaring: Er is geprobeerd de beheerserver te verwijderen met de opdracht "dlfmdrop". Deze bewerking is niet toegestaan omdat hierdoor het register inconsistent wordt.

Instructie voor gebruiker: Gebruik de opdracht "dasidrop" om de beheerserver te verwijderen.

DBI1129E De beheerserver kan niet worden bijgewerkt met behulp van "dlfmupdt".

Verklaring: Er is geprobeerd de beheerserver bij te werken met de opdracht "dlfmupdt". Deze bewerking is niet toegestaan omdat hierdoor het register inconsistent wordt.

Instructie voor gebruiker: Maak gebruik van de opdracht "dasiupdt" om de beheerserver bij te werken.

DBI1131E Het gebruikers-ID *gebruikers-ID* is ongeldig.

Verklaring: Er kan geen toegang worden verkregen tot het opgegeven gebruikers-ID. Een van de volgende situaties doet zich voor:

- Het gebruikers-ID bestaat niet op dit systeem.
- De home-directory van deze gebruiker is onjuist ingesteld.
- Een van de vereiste gebruikerskenmerken voor DB2 is niet ingesteld.
- Het gebruikers-ID van deze gebruiker is 0.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat er een geldig gebruikers-ID met een geldige home-directory, shell, primaire groep en secundaire groep worden gebruikt. Maak eventueel een nieuwe gebruiker.

DBI1135E De primaire groep *groepsnaam* van gebruikers-ID *gebruikers-ID* is ongeldig.

Verklaring: De primaire groepsnaam van het gebruikers-ID van het subsysteem kan niet:

1. "Guests", "admins", "users" of "local" zijn.
2. Beginnen met "sql" of "ibm".
3. Beginnen met een cijfer of een ander teken bevatten dan a-z, \$, #, @ of 0-9.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de primaire groep van het gebruikers-ID voor het subsysteem en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1136W OLAP Start Kit is niet geïnstalleerd.

Verklaring: Het subsysteem dat u migreert beschikt over OLAP-functionaliteit. De OLAP Starter Kit is niet beschikbaar in DB2 V8. Het subsysteem wordt alleen gemigreerd als de parameter -F is opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Als het programma wordt afgebroken, herhaal dan de opdracht db2imigr met de parameter -F om de migratie geforceerd uit te voeren. De OLAP-functionaliteit is dan echter niet meer beschikbaar.

DBI1137W Server Product is niet geïnstalleerd.

Verklaring: Het subsysteem dat u migreert is een serversubsysteem. Een DB2 V8 Server Product is niet aangetroffen. Het subsysteem wordt alleen gemigreerd als de parameter -F is opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Als het programma wordt afgebroken, herhaal dan de opdracht db2imigr met de parameter -F om de migratie geforceerd uit te voeren. DB2 Server-functionaliteit is echter niet beschikbaar. U moet een DB2 Server Product installeren en db2iupdt handmatig uitvoeren voor het te migreren subsysteem om de Server-functionaliteit opnieuw te activeren.

DBI1138W Query Patroller is niet geïnstalleerd.

Verklaring: Het subsysteem dat u migreert beschikt over Query Patroller-functionaliteit. Query Patroller is niet aangetroffen in de installatie van DB2 V8. Het subsysteem wordt alleen gemigreerd als de parameter -F is opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Als het programma wordt afgebroken, herhaal dan de opdracht db2imigr met de parameter -F om de migratie geforceerd uit te voeren. Query Patroller is niet langer beschikbaar. U moet Query Patroller voor V8 installeren en de opdracht dqprt handmatig uitvoeren voor het te migreren subsysteem om de Query Patroller-functionaliteit opnieuw te activeren.

DBI1139E Data Links File Manager is niet geïnstalleerd.

Verklaring: Het subsysteem dat u migreert beschikt over Data Links-functionaliteit. Data Links File Manager is niet aangetroffen in de installatie van DB2 V8. Het subsysteem wordt niet gemigreerd.

Instructie voor gebruiker: Installeer Data Links File Manager voor DB2 V8 en herhaal de opdracht.

DBI1140W De opdracht wordt geforceerd uitgevoerd. U hebt de optie -F gebruikt om de opdracht geforceerd voorbij de punten te voeren zoals vermeld in de bovenstaande waarschuwing(en).

DBI1141E Substelsysteem van Visual Warehouse 3.1 aangetroffen. Migratie van subsysteem van Visual Warehouse 3.1 naar V8 is niet mogelijk. Alleen Visual Warehouse 5.2 en hoger kunnen naar V8 worden gemigreerd.

DBI1142W Substelsysteem van Visual Warehouse 5.2 aangetroffen. Het subsysteem wordt gemigreerd maar de warehouse-metagegevens worden niet gemigreerd.

DBI1143W Relational Connect is niet geïnstalleerd.

Verklaring: Relational Connect is niet aanwezig in de versie waarnaar u migreert, maar voor het te migreren subsysteem is een instellingenbestand aangetroffen voor al dan niet DB2-gegevensbronnen. Deze configuratie wordt gemigreerd, maar Relational Connect voor DB2 V8 moet worden geïnstalleerd om van deze configuratieparameters gebruik te kunnen maken.

Instructie voor gebruiker: Installeer Relational Connect voor DB2 V8 om gebruik te maken van de configuratieparameters.

DBI1144E Relational Connect is niet geïnstalleerd.

Verklaring: Relational Connect is niet aanwezig in de versie waarnaar u migreert, maar er zijn omgevingsvariabelen aangetroffen die aangeven dat u over niet-DB2-gegevensbronnen beschikt. Dit subsysteem kan niet worden gemigreerd als Relational Connect niet is geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Installeer Relational Connect en herhaal de opdracht.

DBI1145W Er is een bestaande SPM-logboekdirectory (Sync Point Manager) gevonden.

Verklaring: Er is een bestaande SPM-logboekdirectory (Sync Point Manager) gevonden. Deze nieuwe versie van SPM kan de oude logboekversie niet verwerken. Zorg ervoor dat er geen onzekere transacties aanwezig zijn als u deze nieuwe versie van SPM gebruikt.

Instructie voor gebruiker:

- Als er geen onzekere transacties zijn, kunt u het bijwerken van het subsysteem hervatten door opnieuw de opdracht Db2iupdt te geven met de vlag -s. Hierdoor wordt onder sqllib/spmlog50 een kopie van de directory sqllib/spmlog gemaakt.
- Als er mogelijk wel onzekere transacties zijn, zet u de vorige versie van het DB2-onderdeel terug en volgt u de instructies voor onzekere transacties in het Readme-bestand bij dit onderdeel.

DBI1150W db2iupdt heeft dit subsysteem bijgewerkt naar een 64-bits niet-server subsysteem.

Verklaring: U kunt geen 64-bits Express-server maken of daarnaar migreren. Als u een 64-bits serversubsysteem wilt uitvoeren, moet Enterprise

Server Edition zijn geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Als u geen serversubsysteem nodig hebt, kunt u het gemaakte of gemigreerde subsysteem blijven gebruiken. Als u een 64-bits serversubsysteem wilt gebruiken, moet u DB2 UDB V8.1 Enterprise Server Edition installeren en daarna de volgende opdracht opgeven:

```
db2iupdt -w 64 <subsysteemnaam>
```

DBI1151E db2icrt/db2imigr heeft een 64-bits niet-server subsysteem gemaakt.

Verklaring: U kunt geen 64-bits Express-server maken of daarnaar migreren. Als u een 64-bits serversubsysteem wilt uitvoeren, moet Enterprise Server Edition zijn geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Als u geen serversubsysteem nodig hebt, kunt u het gemaakte of gemigreerde subsysteem blijven gebruiken. Als u een 64-bits serversubsysteem wilt gebruiken, moet u DB2 UDB V8.1 Enterprise Server Edition installeren en daarna de volgende opdracht opgeven:

```
db2iupdt -w 64 <subsysteemnaam>
```

DBI1168W Bij de poging om een 64-bits subsysteem te maken of te wijzigen is geconstateerd dat de geïnstalleerde versie van het bestand bos.rte.libc van een lager level is dan minimaal vereist voor 64-bits subsystemen.

Verklaring: Het geïnstalleerde level van het bestand bos.rte.libc is lager dan 5.1.0.28, het minimumlevel voor de ondersteuning van 64-bits subsystemen.

Instructie voor gebruiker: Download voor u verder gaat APAR IY32466 en update uw systeem.

Informatie over het downloaden van APAR's kunt u vinden op <http://www.ibm.com/aix>.

U kunt de opdracht herhalen met de parameter -F, zodat deze geforceerd voorbij het punt wordt gevoerd waarop de waarschuwing betrekking heeft.

DBI1169E DB2 HTML Documentation is niet geïnstalleerd.

Verklaring: De component DB2 HTML Documentation is niet geïnstalleerd of is niet gevonden.

Om dit FixPak op de DB2 HTML Documentation aan te kunnen brengen, moet de component DB2 HTML Documentation geïnstalleerd zijn.

Instructie voor gebruiker: Installeer de DB2 HTML Documentation en voer de opdracht opnieuw uit.

DBI1170E Bij de parameter -w kunt u alleen de waarden 31, 32 of 64 opgeven.

Verklaring: Bij de opdrachten db2icrt en db2iupdt kunt u voor de facultatieve parameter -w alleen de waarden 31, 32 of 64 opgeven. Geef -w 64 op voor db2icrt wanneer u een 64-bits subsysteem wilt maken. U kunt ook -w 64 opgeven bij db2iupdt wanneer u een 31- of 32-bits subsysteem wilt omzetten in een 64-bits subsysteem. De opgegeven bitbreedte moet worden ondersteund door de huidige versie van DB2, het platform en het type subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg het DB2 Informatiecentrum voor een gedetailleerde beschrijving van de opdracht. Corrigeer de syntaxis en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1171E DB2 64-bits ondersteuning is niet geïnstalleerd.

Verklaring: 64-bits subsystemen kunnen op dit platform niet worden gebruikt.

Instructie voor gebruiker:

- Voor Linux IA64 herhaalt u de opdracht zonder de optie -w voor het maken van een 64-bits subsysteem.
- Voor andere platforms herhaalt u de opdracht zonder de optie -w 64 voor het maken van een 32-bits subsysteem.

DBI1172W Bij een poging om een 64-bits subsysteem te maken of te wijzigen is geconstateerd dat de geïnstalleerde versie van bos.rte.libc en/of bos.adt.prof van een lager level is dan minimaal vereist voor 64-bits subsystemen.

Verklaring: Het geïnstalleerde level van bos.rte.libc en/of bos.adt.prof is lager dan 4.3.3.50, het minimumlevel voor de ondersteuning van 64-bits subsystemen.

Instructie voor gebruiker: Download voordat u verder gaat een of beide volgende PTF's en installeer de update op het systeem.

- Voor bos.rte.libc moet u PTF U473728.bff nemen.
- Voor bos.adt.prof moet u PTF U473581.bff nemen.

Informatie over het downloaden van PTF's kunt u vinden op <http://www.ibm.com/aix>.

U kunt de opdracht herhalen met de parameter -F, zodat deze geforceerd voorbij het punt wordt gevoerd waarop de waarschuwing betrekking heeft.

DBI1173W **db2iupdt heeft dit subsysteem bijgewerkt naar een 64-bits niet-server subsysteem.**

Verklaring: U kunt een update van een 32-bits werkgroeps-server naar een 64-bits serversubsysteem alleen uitvoeren als Enterprise Server Edition is geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Als u geen update naar een serversubsysteem wilt uitvoeren, kunt u het bijgewerkte subsysteem blijven gebruiken. Met de volgende opdracht kunt u dit subsysteem terug wijzigen naar een 32-bits werkgroeps-server:

```
db2iupdt -w 32 <subsysteemnaam>
```

Als u een 64-bits serversubsysteem wilt gebruiken, moet u DB2 Versie 8 Enterprise Server Edition installeren en daarna de volgende opdracht opgeven:

```
db2iupt -w 64 <subsysteemnaam>
```

DBI1174E **db2icrt/db2imigr heeft een een 64-bits niet-server subsysteem gemaakt.**

Verklaring: U kunt geen 64-bits Workgroup- of Express-server maken of daarnaar migreren. Als u een 64-bits serversubsysteem wilt uitvoeren, moet Enterprise Server Edition zijn geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Als u geen serversubsysteem nodig hebt, kunt u het gemaakte of gemigreerde subsysteem blijven gebruiken. Als u een 64-bits serversubsysteem wilt gebruiken, moet u DB2 V8 Enterprise Server Edition installeren en daarna de volgende opdracht opgeven:

```
db2iupdt -w 64 <subsysteemnaam>
```

DBI1175W **Bij de poging om een 64-bits subsysteem te maken of te wijzigen is geconstateerd dat de geïnstalleerde versie van de Solaris Operating Environment van een lager level is dan minimaal vereist voor 64-bits subsystemen.**

Verklaring: Het geïnstalleerde level van Solaris Operating Environment is lager dan 5.7, het minimumlevel voor de ondersteuning van 64-bits subsystemen.

Instructie voor gebruiker: Breng voordat u verder gaat een update aan op het systeem naar het minimaal vereiste level van de Solaris Operating Environment.

U kunt de opdracht herhalen met de parameter -F, zodat deze geforceerd voorbij het punt wordt gevoerd waarop de waarschuwing betrekking heeft.

DBI1176I **Syntaxis:**

```
installAltFixPak [-h] [-s]
```

Verklaring: Er is een onjuiste parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

-h Deze Help-informatie afbeelden.
-s Exact dezelfde filesets/packages installeren in het alternatieve pad (voor ondersteunde producten) als die voor /usr/opt/db2_08_01 of /opt/IBM/db2/V8.1.

Als installAltFixPak constateert dat DB2 niet is geïnstalleerd in /usr/opt/db2_08_01 of /opt/IBM/db2/V8.1, wordt de optie -s niet gebruikt. In dat geval wordt het hulpprogramma db2_install gestart.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

```
installAltFixPak [-h] [-s]
```

DBI1177W **Bezig met update op een subsysteem naar een codeniveau dat lager is dan het huidige door het subsysteem gebruikte codeniveau.**

Verklaring: Er is geprobeerd om een update aan te brengen op een subsysteem naar een codeniveau dat lager is dan het huidige codeniveau dat door het subsysteem wordt gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Om een update aan te brengen op een subsysteem naar een codeniveau dat lager is dan het huidige niveau, geeft u de opdracht db2iupdt op met de optie -D:

```
db2iupdt -D <naam-subsysteem>
```

DBI1178W **Bezig met update op een subsysteem naar een codeniveau dat lager is dan het huidige door het subsysteem gebruikte codeniveau.**

Verklaring: Er is geprobeerd om een update aan te brengen op een subsysteem naar een codeniveau dat lager is dan het huidige codeniveau dat door het subsysteem wordt gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Om een update aan te brengen op een subsysteem naar een codeniveau dat lager is dan het huidige niveau, geeft u de opdracht dasupdt op met de optie -D:

```
dasupdt -D
```

DBI1179E Er kunnen geen clientsubsystemen worden gemaakt wanneer bij de opdracht db2icrt de parameter PortName wordt opgegeven.

Verklaring: De parameter PortName wordt gebruikt voor inkomende TCP/IP-verbindingen en is niet geldig voor clientsubsystemen.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht db2icrt opnieuw op zonder de parameter PortName.

DBI1180E 32-bits serversubsystemen worden niet ondersteund.

Verklaring: Het huidige platform ondersteunt geen 32-bits serversubsystemen.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg voor meer informatie over de ondersteunde typen subsystemen voor dit platform de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag.

DBI1181E DB2 64-bits ondersteuning is niet geïnstalleerd.

Verklaring: 64-bits subsystemen kunnen op dit platform niet worden gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Voordat u verdergaat, doet u het volgende:

- Update het systeem tot het minimaal vereiste niveau voor het gebruik van 64-bits DB2 en herhaal de opdracht, of
 - Verwijder het subsysteem dat u migreert of bijwerkt, en maak deze opnieuw als een 32-bits subsysteem.
-

DBI1182W Warehouse Manager Connectors is niet geïnstalleerd.

Verklaring: Het door u gemigreerde subsysteem bevat Warehouse Manager Connectors-functionaliteit. Warehouse Manager Connectors is niet aangetroffen in de huidige installatie van DB2 V8. Het subsysteem wordt alleen gemigreerd als de parameter -F is opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Voer de opdracht db2imigr opnieuw uit en geef daarbij de parameter -F op om migratie te forceren. Warehouse Manager Connectors is niet aanwezig. U moet Warehouse Manager Connectors voor V8 installeren en de opdracht db2iupdt voor het te migreren subsysteem uitvoeren om de Warehouse Manager Connectors-functionaliteit opnieuw te activeren.

DBI1183W Spatial Extender is niet geïnstalleerd.

Verklaring: Het door u gemigreerde subsysteem bevat Spatial Extender-functionaliteit. Spatial Extender is niet aangetroffen in de huidige installatie van DB2 V8. Het

substelsysteem wordt alleen gemigreerd als de parameter -F is opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Voer de opdracht db2imigr opnieuw uit en geef daarbij de parameter -F op om migratie te forceren. Spatial Extender is niet aanwezig. U moet Spatial Extender voor V8 installeren en de opdracht db2iupdt voor het te migreren subsysteem uitvoeren om de Spatial Extender-functionaliteit opnieuw te activeren.

DBI1184W Life Sciences Data Connect is niet geïnstalleerd.

Verklaring: Het door u gemigreerde subsysteem bevat Life Sciences Data Connect-functionaliteit. Life Sciences Data Connect is niet aangetroffen in de huidige installatie van DB2 V8. Het subsysteem wordt alleen gemigreerd als de parameter -F is opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Voer de opdracht db2imigr opnieuw uit en geef daarbij de parameter -F op om migratie te forceren. Life Sciences Data Connect is niet aanwezig. U moet Life Sciences Data Connect voor V8 installeren en de opdracht db2iupdt voor het te migreren subsysteem uitvoeren om de Life Sciences Data Connect-functionaliteit opnieuw te activeren.

DBI1185I Serverprotocol *protocol* wordt niet langer ondersteund. Het is verwijderd van DB2COMM.

DBI1186I Syntaxis:

db2cdbcr [-d] -n CDBName

Verklaring: Bij de opdracht db2cdbcr is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

-h l -? Deze Help-informatie afbeelden.

-d Foutopsporing inschakelen.

-n CDBName

CDBName is de naam van de warehouse-besturingsdatabase die u wilt maken.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

db2cdbcr -n CDBName

DBI1187E De instelling van de DB2 Warehouse-besturingsdatabase kan niet worden voltooid.

Verklaring: Een poging om de DB2 Warehouse-besturingsdatabase te maken is mislukt.

Instructie voor gebruiker: Er moet ook een knooppuntgroep (gemaakt op knooppunt 0) en een

tabelruimte (beide met de naam FLG32K) worden gemaakt. Raadpleeg de documentatie bij DB2 Data Warehouse voor meer informatie.

DBI1188E De migratie is mislukt. De groep *groepsnaam* komt niet voor in de lijst van secundaire groepen van DLFM-gebruiker *gebruikersnaam*.

Instructie voor gebruiker: Voeg de groep *groepsnaam* toe aan de lijst van secundaire groepen van DLFM-gebruiker *gebruikersnaam* en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1189E Er is geprobeerd een DB2-image te installeren voor een platform dat niet overeenkomt met het huidige platform *platform* waarop DB2 wordt geïnstalleerd.

Verklaring: Mogelijke oorzaken zijn:

- Deze DB2-installatie-image is niet geldig voor het huidige platform.
- Het huidige platform wordt niet ondersteund door DB2.

Instructie voor gebruiker: Maak voor voor de installatie van DB2 gebruik van het DB2-installatie-image dat overeenkomt met het huidige platform *platform*

DBI1190I Het installatieprogramma *db2setup* bereidt de DB2 Installatiewizard voor die u door het installatieproces zal voeren. Even geduld a.u.b.

DBI1191I Het programma *db2setup* installeert en configureert DB2 op basis van de instellingen in het responsbestand. Even geduld a.u.b.

DBI1192I De installatie van DB2 is voltooid. De installatielogboeken *db2setup.log* en *db2setup.err* bevinden zich in *locatie*.

DBI1193W De installatie van DB2 is voltooid met een of meer waarschuwingen. Bij de installatie op deze computer is er een niet ernstige fout opgetreden. Mogelijk werken niet alle functies correct. De installatielogboeken *db2setup.log* en *db2setup.err* bevinden zich in *locatie*.

DBI1194E Bij de installatie van DB2 op deze computer is een fout opgetreden. De installation kan niet worden voortgezet. De installatielogboeken *db2setup.log* en *db2setup.err* bevinden zich in *locatie*.

DBI1200E De directory *directorynaam* correspondeert niet met versie *versienummer*.

Verklaring: De opdracht kan niet worden voortgezet omdat de opgegeven directory niet de vereiste versie van de databaseprogramma's bevat.

Instructie voor gebruiker: De opdracht kan niet worden uitgevoerd met het opgegeven subsysteem.

DBI1202E De migratie van het subsysteem *subsystemnaam* wordt niet ondersteund.

Verklaring: Het subsysteem kan niet worden gemigreerd omdat:

1. Migratie van het subsysteem vanuit deze versie niet wordt ondersteund.
2. Het subsysteem al gebruikmaakt van de huidige versie van het programma, zodat migratie niet nodig is.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat het subsysteem geldig is en probeer de opdracht opnieuw met een geldige subsysteemnaam.

DBI1205E Er zijn een of meer lokale databases gevonden die niet kunnen worden gemigreerd naar de nieuwste versie. Raadpleeg het logboekbestand *logboekbestandnaam* voor de lijst met fouten.

Verklaring: Mogelijke fouten in de database zijn:

- Backup is gepland.
- ROLLFORWARD is aangevraagd.
- De database is inconsistent.
- Een of meer tabelruimten bevinden zich niet in normale toestand.
- De database bevat objecten met de schemanaam SYSCAT, SYSSTAT of SYSFUN.
- De database bevat objecten die een afhankelijke relatie hebben met de functie SYSFUN.DIFFERENCES. Mogelijk beschadigde objecten zijn:
 - voorwaarde;
 - functie;
 - trigger; of
 - view.

Instructie voor gebruiker: Los het probleem op voor alle databases in het bestand "*<logboekbestandsnaam>*" :

- Backup is gepland - Voer de backup van de database uit.
- ROLLFORWARD is aangevraagd - Voer de ROLLFORWARD uit op de database tot aan het einde van de logboeken en stop.

- De database is inconsistent - Start de database opnieuw om deze weer in een consistente toestand te brengen.
- De tabelruimte heeft niet de status Normaal - Voer een ROLLFORWARD uit voor de database.
- Een ongeldig schema - Verwijder het object en maak het object opnieuw met een geldige schemanaam (kwalificatie). Als het object een tabel is, moet u eerst de bijbehorende gegevens exporteren, de tabel verwijderen, de tabel opnieuw maken met een juiste schemanaam en vervolgens de gegevens in de nieuwe tabel importeren of laden.
- Objecten met een afhankelijke relatie met SYSFUN.DIFFERENCES -
 - Voorwaarde - wijzig tabel door de voorwaarde te verwijderen.
 - Functie - verwijder de functie.
 - Trigger - verwijder de trigger.
 - View - verwijder de view.

DBI1211E De migratie van *directorynaam* is mislukt.

Verklaring: Er is een systeemfout opgetreden tijdens de migratie van de directory. De fout kan zijn veroorzaakt door onvoldoende schijfruimte of geheugen. De migratie van het subsysteem is mislukt.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat er voldoende schijfruimte en geheugen beschikbaar is en probeer de opdracht opnieuw.

DBI1212W De migratie van de lokale databasedirectory in *pad* is mislukt.

Verklaring: Het migratieproces van de lokale databasedirectory is niet voltooid vanwege een onverwachte fout.

Instructie voor gebruiker: Het foutenbestand "db2mgdbd.err" en de backup van de lokale databasedirectory "sqlbdir/sqlddir.bak" zijn gemaakt in het bovenstaande pad.

Bewaar deze bestanden en neem contact op met IBM voor instructies omtrent het herstellen van uw directory. Zonder de lokale databasedirectory zijn de databases in de catalogus van de lokale databasedirectory niet langer toegankelijk.

DBI1220W De migratie van de knooppuntdirectory in *pad* is mislukt.

Verklaring: Het migratieproces van de knooppuntdirectory is niet voltooid vanwege een onverwachte fout.

Instructie voor gebruiker: Het proces kan op twee manieren worden hersteld:

1. Verwijder de knooppuntdirectory en voeg de knooppuntwaarde opnieuw toe aan de catalogus.

2. Het foutenbestand "db2mgndd.err" en de knooppuntdirectory "sqlnkdir/sqlnkdir.bak" zijn gemaakt in het bovenstaande pad.

Bewaar deze bestanden en neem contact op met IBM voor instructies omtrent het herstellen van uw directory. Raadpleeg IBM ook voor instructies omtrent het herstellen van de knooppuntdirectory.

DBI1221W De knooppuntdirectory is beschadigd en kan niet worden gemigreerd.

Verklaring: De bestanden van de knooppuntdirectory zijn niet identiek of het bestand van de knooppuntdirectory is beschadigd.

Instructie voor gebruiker: Verwijder de knooppuntdirectory en voeg de knooppuntwaarde opnieuw toe aan de catalogus.

DBI1222W De systeemdatabasedirectory is beschadigd en kan niet worden gemigreerd.

Verklaring: De bestanden van de primaire systeemdatabasedirectory of de backup van de systeemdatabasedirectory zijn niet identiek of de systeemdatabasedirectory is beschadigd.

Instructie voor gebruiker: Verwijder de systeemdatabasedirectory en voeg alle databasegegevens opnieuw toe aan de catalogus.

DBI1223W De lokale databasedirectory is beschadigd en kan niet worden gemigreerd.

Verklaring: De bestanden van de primaire databasedirectory of de backup van de databasedirectory zijn niet identiek of het bestand van de lokale databasedirectory is beschadigd.

Instructie voor gebruiker: Het foutenbestand "db2mgdbd.err" en de backup van de lokale databasedirectory "sqlbdir/sqlddir.bak" zijn gemaakt in het bovenstaande pad.

Bewaar deze bestanden en neem contact op met IBM voor instructies omtrent het herstellen van uw directory. Zonder de lokale databasedirectory zijn de databases in de catalogus van de lokale databasedirectory niet langer toegankelijk.

DBI1225W Het verificatietype van een gecatalogiseerde lokale database is gewijzigd.

Verklaring: Er zijn een of meer gecatalogiseerde databasewaarden gevonden met een ander verificatietype dan in het subsysteem is opgegeven. Als u geen actie onderneemt, krijgen de gecatalogiseerde lokale databasegegevens het verificatietype van het subsysteem waartoe ze behoren.

Instructie voor gebruiker: Zie het bestand Migration.log in de home-directory van het subsysteem voor een lijst van gecatalogiseerde lokale databasewaarden die een andere verificatie hebben dan voor het subsysteem is opgegeven. Als u wilt dat de database het oude verificatietype behoudt, kunt u het verificatietype van het subsysteem wijzigen of de database naar een subsysteem verplaatsen dat wel het gewenste verificatietype bezit. Voordat u het verificatietype van het subsysteem wijzigt, moet u nagaan of u alle gecatalogiseerde lokale databasegegevens het nieuwe verificatietype wilt geven.

DBI1240E Database Manager kan niet worden gestart.

Verklaring: Database Manager kan niet worden gestart om te controleren of alle gecatalogiseerde lokale databases kunnen worden gemigreerd.

Instructie voor gebruiker: Ga na waarom Database Manager niet kan worden gestart en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1250E Het subsysteem *substeemnaam* is nog door een of meer toepassingen in gebruik.

Verklaring: Het opgegeven subsysteem is nog door een of meer actieve toepassingen in gebruik. De opdracht kan pas worden voltooid als al deze toepassingen zijn beëindigd. Met de volgende opdracht beeldt u een lijst van de toepassingen af die momenteel gebruikmaken van het subsysteem:

```
db2 list applications
```

Instructie voor gebruiker: Als u niet wilt wachten tot de toepassingen uit zichzelf eindigen, kunt u ingrijpen en de toepassingen gedwongen beëindigen. Hiertoe meldt u zich aan als de eigenaar van het subsysteem en voert u de volgende opdracht uit:

```
db2 force application all
```

Overigens reageren sommige toepassingen op onverwachte wijze wanneer u deze beëindigt met de bovenstaande opdracht. Nadat alle toepassingen zijn beëindigd, beëindigt u Database Manager met de opdracht "db2istop".

DBI1260E Kan niet lezen van het responsbestand.

Verklaring: Er kan niet worden gelezen van het opgegeven responsbestand. Zorg dat voor het bestand een leesmachtiging is ingesteld en dat het pad naar het responsbestand juist is.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de machtiging en het pad naar het responsbestand, en probeer het opnieuw.

DBI1261E De waarde is niet geldig voor het sleutelwoord.

Verklaring: De in het responsbestand opgegeven waarde voor een sleutelwoord is niet geldig. Raadpleeg het voorbeeldresponsbestand voor een lijst van geldige waarden.

Instructie voor gebruiker: Los het probleem in de onderstaande regel van het responsbestand op en probeer het opnieuw.

DBI1262E Er is een onbekend sleutelwoord aangetroffen in het responsbestand.

Verklaring: Het opgegeven sleutelwoord in het responsbestand is ongeldig. Raadpleeg het voorbeeldresponsbestand voor een lijst van geldige sleutelwoorden.

Instructie voor gebruiker: Los het probleem in de onderstaande regel van het responsbestand op en probeer het opnieuw.

DBI1264E Er zijn fouten opgetreden bij het uitvoeren van *programma*. Raadpleeg het installatielogboekbestand *logboeknaam* voor meer informatie.

Verklaring: Alle voltooide en alle mislukte bewerkingen zijn in dit logboekbestand opgeslagen.

Instructie voor gebruiker: Wijzig dit bestand niet. IBM-servicepersoneel moet dit bestand kunnen raadplegen.

DBI1266I Raadpleeg het logboekbestand *logboeknaam* voor meer informatie.

Verklaring: Alle voltooide en alle mislukte bewerkingen zijn in dit logboekbestand opgeslagen.

Instructie voor gebruiker: Wijzig dit bestand niet. IBM-servicepersoneel moet dit bestand kunnen raadplegen.

DBI1268E De bestandsset *bestandsset* is niet beschikbaar op het installatiemedium.

Verklaring: Een vereiste bestandsset is niet op het installatiemedium gevonden. Als de bestandsset op het installatiemedium ontbreekt, kan deze niet worden geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Zorg ervoor dat de bestandsset zich op het installatiemedium bevindt. Als de bestandsset op het installatiemedium ontbreekt, maakt u de selectie ongedaan en probeert u het opnieuw.

DBI1270E Er is een fout gevonden in het responsbestand.

Verklaring: Er is een fout gevonden bij het verwerken van het responsbestand. De installatie kan pas worden hervat als het probleem is hersteld.

Instructie voor gebruiker: Los het probleem in de onderstaande regel van het responsbestand op en probeer het opnieuw.

DBI1278W Waarschuwing bij verwerking van het responsbestand.

Verklaring: Er is aanleiding voor een waarschuwing bij het verwerken van het responsbestand. Het DB2-installatieprogramma zet de installatie ongehinderd voort.

Instructie voor gebruiker: Los zonodig het probleem in de onderstaande regel van het responsbestand op en probeer het opnieuw.

DBI1279I Bericht ter kennisgeving bij het verwerken van het responsbestand.

Verklaring: Er is aanleiding voor een kennisgevingsbericht bij het verwerken van het responsbestand. Het DB2-installatieprogramma zet de installatie ongehinderd voort.

Instructie voor gebruiker: Het bericht dient ter informatie. Geen actie vereist.

DBI1281E Het DBM-configuratiebestand kan niet worden geïnitieerd.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het initialiseren van het DBM-configuratiebestand. Een DB2-subsysteem kan niet worden gemaakt of gemigreerd.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg het logboekbestand om het probleem vast te stellen. Los het probleem op en probeer de opdracht opnieuw. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

DBI1282W De DBM-configuratiebestanden kunnen niet worden samengevoegd.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het samenvoegen van twee DBM-configuratiebestanden. Het vorige DBM-configuratiebestand kan niet worden ingevoegd in het nieuwe DBM-configuratiebestand.

Instructie voor gebruiker: Controleer de waarden in het nieuwe DBM-configuratiebestand en werk de parameters eventueel bij.

DBI1283E Niet in staat de communicatiegegevens voor *subsysteem* bij te werken.

Verklaring: De parameter SVCENAME en/of de registerwaarden DB2COMM kunnen niet worden bijgewerkt bij het maken van het subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de parameter SVCENAME in het DBM-configuratiebestand is ingesteld op "<profielnaam>" en werk het bestand bij met de opdracht:

```
db2 update dbm cfg using
SVCENAME "<profielnaam>"
```

Stel de variabele DB2COMM in op tcPIP met de opdracht:

```
db2set DB2COMM=tcPIP
```

DBI1290E Het profielregister *profielnaam* kan niet worden gemaakt.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het maken van het profielregister. Een van de volgende situaties doet zich voor:

- De machtiging voor het bestand met het profielregister is onjuist.
- Het profielregister is niet goed geïnstalleerd.
- Er is onvoldoende ruimte binnen het bestandssysteem.

Instructie voor gebruiker: Controleer de bestandsmachtigingen in het profiel van de subsysteemplijst in een van de volgende directory's:

```
/usr/opt/db2_08_xx, waarin xx 01 is of
FPn, waarbij n het FixPak-nummer is,
of /opt/IBM/db2/V8.x, waarin x 1 is of FPn,
waarbij n het FixPak-nummer is.
```

DBI1291E Het subsysteem *naamsubsysteem* is niet in de lijst van subsystemen gevonden.

Verklaring: Het opgegeven subsysteem is niet aanwezig in de subsysteemplijst.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de subsysteemplijst die u met de opdracht "db2ilist" oproept, juist is. Geef de opdracht opnieuw op met een geldige subsysteemmaam.

DBI1292E Het subsysteem *subsysteemmaam* staat al in de subsysteemplijst.

Verklaring: Het subsysteem dat wordt gemaakt of gemigreerd bevindt zich al in de subsysteemplijst.

Instructie voor gebruiker: Gebruik een subsysteemmaam die niet voorkomt in de

subsystemlijst. U beeldt de subsystemelijst af met de opdracht "db2iset -l".

DBI1293E Er is geen DB2 Query Patroller Server op dit systeem ingesteld.

Instructie voor gebruiker: Als het onderdeel DB2 Query Patroller niet via het programma DB2 Installatie is geïnstalleerd, gebruik dan het installatieprogramma om een subsysteem te maken dat u met het programma DB2 Query Patroller Server kunt gebruiken. Controleer nadat zo'n subsysteem is gemaakt, of dit in het bestand default.env is opgenomen en of dit bestand voor alle gebruikers leesbaar is. Het bestand default.env bevindt zich in

/usr/opt/db2_08_xx, waarin xx 01 is of FPn, waarbij n het FixPak-nummer is, of /opt/IBM/db2/V8.x, waarin x 1 is of FPn, waarbij n het FixPak-nummer is.

DBI1295E De subsystemelijst kan niet worden bijgewerkt.

Verklaring: Het subsysteem kan niet aan de subsystemelijst worden toegevoegd of eruit worden verwijderd. Er is een fout opgetreden bij het toevoegen of verwijderen van het subsysteem. Een van de volgende situaties doet zich voor:

- De machtiging voor het registerprofiel is onjuist.
- Het profielregister is niet goed geïnstalleerd.
- Er is onvoldoende ruimte binnen het bestandssysteem.

Instructie voor gebruiker: Controleer de bestandsmachtigingen in het profiel van de subsystemelijst in een van de volgende directory's:

/usr/opt/db2_08_xx, waarin xx 01 is of FPn, waarbij n het FixPak-nummer is, of /opt/IBM/db2/V8.x, waarin x 1 is of FPn, waarbij n het FixPak-nummer is.

DBI1297E Het subsysteemprofiel *profielnaam* kan niet worden bijgewerkt.

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens het bijwerken van het register met subsysteemprofielen. Een van de volgende situaties doet zich voor:

- De machtigingen voor register met subsysteemprofielen zijn onjuist.
- Het profielregister is niet goed geïnstalleerd.
- Er is onvoldoende ruimte binnen het bestandssysteem.

Instructie voor gebruiker: Controleer de bestandsmachtigingen in het profiel van de subsystemelijst in een van de volgende directory's:

/usr/opt/db2_08_xx, waarin xx 01 is of FPn, waarbij n het FixPak-nummer is, of /opt/IBM/db2/V8.x, waarin x 1 is of FPn, waarbij n het FixPak-nummer is.

DBI1300N Met db2set kunt u DB2-profielvariabelen afbeelden, instellen en verwijderen.

```
db2set [[[variabele]=[waarde]]
[-g|-i subsysteem[
knooppuntnummer]]]
[-all] [-null]
[-r [subsysteem[knooppuntnummer]]]
[-n DAS-knooppunt[
-u gebruiker[-p wachtwoord]]]
[-l|-lr] [-v] [-ul|-ur]
[-?|-h]
```

Verklaring: De opdrachtopties zijn:

- g Globale profielvariabelen instellen.
- i Subsysteemprofiel opgeven ter vervanging van het huidige of het standaard ingestelde profiel.
- n Knooppuntnaam opgeven van DB2 Beheerserver op afstand.
- u Gebruikers-ID opgeven voor de verbinding met de beheerserver.
- ul Variabelen van het gebruikersprofiel instellen.
- ur Variabelen van het gebruikersprofiel vernieuwen.
- p Wachtwoord voor de verbinding met de beheerserver.
- r Profielregister voor het opgegeven subsysteem opnieuw instellen. Als u geen subsysteem opgeeft, wordt het standaard of het huidige subsysteem gebruikt.
- l Overzicht van alle subsysteemprofielen afbeelden.
- lr Alle ondersteunde registervariabelen afbeelden.
- v Werkstand Berichten.
- ? Help-informatie voor de opdracht afbeelden.
- h Zelfde als -?.
- all Alle versies van de lokale omgevingsvariabelen afbeelden zoals gedefinieerd in:
 - De omgeving, aangeduid met [e]
 - Het register met gebruikers, aangeduid met [u]
 - Het register met knooppunten, aangeduid met [n]

- Het register met subsystemen, aangeduid met [i]
- Het globale register, aangeduid met [g]

-null Stelt de waarde van de variabele voor het opgegeven register in op null. Daarmee wordt voorkomen dat de waarde niet wordt opgezocht in het volgende register, zoals gedefinieerd in de zoekvolgorde voor de variabelen.

Opmerkingen:

- Als u db2set opgeeft zonder de naam van een variabele, worden alle gedefinieerde variabelen afgebeeld.
- Met db2set <variabele> beeldt u de waarde van <variabele> af.
- Met db2set <variabele>= (niets) verwijdert u de <variabele>.
- Met db2set <variabele>=<waarde> wijzigt de waarde van <variabele>.
- Met db2set <variabele> -null stelt u de waarde van <variabele> in op NULL.
- Met db2set <variabele> -all beeldt u alle gedefinieerde waarden van <variabele> af.
- Met db2set -ur vernieuwt u het huidige gebruikersprofiel.
- Met db2set <variabele> -ul beeldt u de gedefinieerde <variabelen> voor de gebruiker af.
- Met db2set -all beeldt u alle gedefinieerde variabelen voor alle registerniveaus af.

DBI1302E Er is een ongeldige parameter gevonden.

Verklaring: Er is een ongeldige parameter gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Gebruik de optie -? voor een Help-bericht.

DBI1303W De variabele is niet ingesteld.

Verklaring: De variabele is niet ingesteld in het profielregister.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DBI1304E Er is een onverwachte fout opgetreden.

Verklaring: In het hulpprogramma is een onverwachte systeemfout opgetreden.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de DB2-servicemedewerker.

DBI1305E Het profielregister is niet gevonden.

Verklaring: Op de doelcomputer is geen profielregister geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Maak het register door DB2

op de doelcomputer te installeren.

DBI1306N Het profiel van het subsysteem is niet gedefinieerd.

Verklaring: Het subsysteem is niet gedefinieerd in het register van de doelcomputer.

Instructie voor gebruiker: Geef een bestaande subsysteemnaam op of maak het vereiste subsysteem.

DBI1307N Het profiel van het subsysteemknooppunt is niet gedefinieerd.

Verklaring: Het subsysteemknooppunt is niet gedefinieerd in het register van de doelcomputer.

Instructie voor gebruiker: Genereer de registergegevens door de vereiste DB2-onderdelen te installeren.

DBI1308E Er is een geheugenfout opgetreden.

Verklaring: In het hulpprogramma is een fout opgetreden in verband met "niet toereikende geheugenresources".

Instructie voor gebruiker: Het systeem bevat onvoldoende geheugenresources. Beëindig alle niet-noodzakelijke toepassingen of probeer het later opnieuw.

DBI1309E Systeemfout.

Verklaring: In het hulpprogramma is een onverwachte systeemfout opgetreden.

Instructie voor gebruiker: Bij het openen van het register is een systeemfout opgetreden. Zorg dat er voldoende ruimte op het betreffende bestandssysteem aanwezig is en controleer of de LAN-verbinding geldig is wanneer het een register op afstand betreft.

DBI1310E De toegang tot registers op afstand wordt niet ondersteund.

Verklaring: Het hulpprogramma ondersteunt de optie voor registers op afstand niet.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de Handleiding bij DB2-opdrachten voor informatie over de toegang tot registers op afstand.

DBI1311I Bezig met afbeelden van profielen van registersubsystemen...

DBI1312I **Bezig met afbeelden van gedefinieerde globale variabelen...**

DBI1313I **Bezig met afbeelden van gedefinieerde subsysteemvariabelen...**

DBI1314I **Bezig met afbeelden van ondersteunde registervariabelen...**

DBI1315W **Onbekend bericht.**

DBI1316E **Het subsysteem is geen MPP.**

Verklaring: Het doelsubsysteem is geen DB2 MPP-subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Kies een MPP-subsysteem.

DBI1317E **Het subsysteemknooppunt bestaat al.**

Verklaring: Een identiek subsysteemknooppunt bestaat al.

Instructie voor gebruiker: Kies een ander subsysteemknooppunt.

DBI1318E **De waarde die is opgegeven voor de registervariabele is te lang.**

Verklaring: De waarde die is opgegeven voor de registervariabele is langer dan toegestaan. De maximale lengte voor de waarde van een registervariabele is 255 bytes.

Instructie voor gebruiker: Geef een kortere waarde op voor de registervariabele.

DBI1320W **Waarschuwing:**

Verklaring: Dit script wordt gebruikt om informatie te vergaren die bruikbaar is voor IBM Support om eventuele problemen op te sporen. Deze informatie kan gevoelig zijn. Wellicht wilt u het uitvoerbestand db2ginfo.txt bewerken voordat u het naar IBM Support verzendt.

Instructie voor gebruiker: Voer dit script uit met de opgegeven vlag -y om aan te geven dat u zich bewust bent van bovenstaande waarschuwing.

DBI1330W **Deze actie kan van invloed zijn op andere subsystemen.**

Verklaring: Het bestand IWH.environment bevat informatie die geldig is voor alle subsystemen. Wijzigingen in dit bestand kunnen van invloed zijn op alle subsystemen. Wilt u doorgaan?

DBI1332E **Het voorbeeldbestand voor IWH.environment ontbreekt.**

Verklaring: Het voorbeeldbestand voor IWH.environment moet aanwezig zijn.

DBI1351E **Voor het uitvoeren van deze opdracht moet u eigenaar zijn van het subsysteem.**

Verklaring: Om deze opdracht uit te voeren moet u eigenaar zijn van het subsysteem van DB2 Query Patroller Server.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het subsysteem van DB2 Query Patroller Server juist in het bestand default.env is opgenomen. Meld u aan als eigenaar van het subsysteem van DB2 Query Patroller Server en geef de opdracht opnieuw op. Het bestand default.env bevindt zich in

/usr/opt/db2_08_xx, waarin xx 01 is of FPn, waarbij n het FixPak-nummer is, of /opt/IBM/db2/V8.x, waarin x 1 is of FPn, waarbij n het FixPak-nummer is.

DBI1352E **Het subsysteem *substeemnaam* is geen ESE-subsysteem.**

Verklaring: De DB2 Query Patroller Server/Agent moet op een ESE-subsysteem worden gemaakt.

Instructie voor gebruiker: Voer de opdracht opnieuw uit door gebruik te maken van een geldige naam voor het ESE-subsysteem. U kunt ook eerst een nieuw ESE-subsysteem maken en installeren voordat u de opdracht opnieuw uitvoert.

DBI1353E **DB2 Query Patroller Server is al op een subsysteem geïnstalleerd.**

Verklaring: DB2 Query Patroller Server kan slechts op één DB2 UDB-subsysteem worden geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Voer de opdracht dqplist uit om de naam van het subsysteem te bepalen dat wordt gebruikt als de DB2 Query Patroller-server. Als de naam van het subsysteem juist is, hoeft dqpcrt niet te worden uitgevoerd voor het installeren van de server. Gebruik bij het instellen van een agent de juiste naam voor het subsysteem. Als het subsysteem niet langer voor dat doel wordt gebruikt, geef dan de opdracht

dqpdrop inst_name

om dit subsysteem te verwijderen. Voer vervolgens de opdracht dqpcrt opnieuw uit.

DBI1354E Het subsysteem *subsystemnaam* is geen subsysteem van DB2 Query Patroller Server.

Instructie voor gebruiker: Gebruik de opdracht dqplist om het juiste subsysteem van de server te bepalen en voer de opdracht opnieuw uit.

DBI1355I Syntaxis:

```
dqpqrt [-h | -?] -s | -a
        -p PortName InstName
```

Verklaring: Er is een onjuiste parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

PortName

De naam van de poort die met de DB2 Query Patroller Server/Agent moet worden gebruikt.

InstaName

De naam van het subsysteem dat moet worden aangemerkt als subsysteem van DB2 Query Patroller Server.

-s DB2 Query Patroller Server maken op het genoemde subsysteem.

-a DB2 Query Patroller Agent maken op het genoemde subsysteem.

-h | -? Deze Help-informatie afbeelden.

De optie -a is alleen geldig op een subsysteem met meerdere gepartitioneerde databases.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met de juiste syntaxis.

DBI1356I Syntaxis:

```
dqplist [-h | -?]
```

Verklaring: Er is een onjuiste parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

-h | -? Deze Help-informatie afbeelden.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met de juiste syntaxis.

DBI1357I Syntaxis:

```
dqpdrop [-h | -?] InstName
```

Verklaring: Er is een onjuiste parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

InstName

De naam van het subsysteem waarvan u de DB2 Query Patroller Server wilt verwijderen.

-h | -? Deze Help-informatie afbeelden.

Deze opdracht kan alleen worden opgegeven op het knooppunt waar de DB2 Query Patroller-server is gemaakt.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met de juiste syntaxis.

DBI1358W De profielbestanden van DB2 Query Patroller zijn niet gewijzigd.

Verklaring: Pogingen om de bestanden dqpprofile en/of dqpcshrc bij te werken zijn mislukt. Mogelijke oorzaken kunnen zijn:

- Deze bestanden bestaan niet in de directory sqllib onder de home-directory van het subsysteem.
- U hebt geen schrijfmachtiging voor deze bestanden.
- Het is niet gelukt een tijdelijk bestand te maken in de directory /tmp.

Instructie voor gebruiker: Controleer de aanwezigheid van en de machtiging voor deze bestanden. Controleer of u naar /tmp kunt schrijven. Geef de opdracht opnieuw op.

DBI1359E Het is niet mogelijk DB2 Query Patroller Server van subsysteem *subsystemnaam* te verwijderen.

Verklaring: Een poging DB2 Query Patroller Server van het genoemde subsysteem te verwijderen is mislukt.

Instructie voor gebruiker: Verwijder het bestand sqllib/cfg/dqplevel handmatig uit de home-directory van de eigenaar van het subsysteem. Bewerk ook het bestand default.env en verwijder de regel DQPSEVER uit dit bestand. Het bestand default.env bevindt zich in

```
/usr/opt/db2_08_xx, waarin xx 01 is of
FPn, waarbij n het FixPak-nummer is,
of /opt/IBM/db2/V8.x, waarin x 1 is of FPn,
waarbij n het FixPak-nummer is.
```

DBI1360E De installatie van DB2 Query Patroller is niet voltooid.

Verklaring: Een poging DB2 Query Patroller Server te installeren is mislukt. Mogelijke oorzaken daarvan zijn:

- Het is niet gelukt een database voor de DB2 Query Patroller Server te maken.
- Het is niet gelukt een knooppuntengroep op het opgegeven knooppunt te maken.
- Het is niet gelukt een tabelruimte in de knooppuntengroep te maken.

Instructie voor gebruiker: Als het maken van een tabelruimte niet is gelukt, probeer deze dan handmatig te maken en voer de opdracht opnieuw uit.

Als het niet is gelukt een tabelruimte te maken, controleer dan of u schrijfmachtiging hebt naar het pad

dat u hebt aangegeven. Probeer de tabelruimte handmatig te maken.

DBI1361E De code voor DB2 Query Patroller Server is niet geïnstalleerd.

Verklaring: De programmacode voor DB2 Query Patroller Server is niet geïnstalleerd, maar is wel vereist voor het voltooiën van de huidige bewerking.

Instructie voor gebruiker: Installeer DB2 Query Patroller Server en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1362W Er zijn objecten met IWM-schema gevonden.

Verklaring: DB2 heeft objecten met IWM-schema gevonden, die mogelijk afkomstig zijn van een vorige installatie van IWM.

Instructie voor gebruiker: Als u de bestaande objecten met IWM-schema wilt bewaren hoeft u niets te doen. Wanneer u deze wilt verwijderen en nieuwe wilt maken, geeft u de opdracht `dqpsetup` opnieuw op met de vlag `-o`.

DBI1363E Er zijn geen nieuwe objecten met IWM-schema gemaakt.

Verklaring: Een poging om objecten met IWM-schema te maken is mislukt.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de bestanden `db2_qp_schema` en `iwm_schema.sql` zich beide in de directory `/usr/opt/db2_08_xx/bin` bevinden, waarin `xx01` is of `FPn`, waarbij `n` het FixPak-nummer is.

Als beide bestanden bestaan, kan de uitvoer van de procedure voor het maken van een IWM-schema worden gevonden in `/tmp/iwmschcr.log`. Corrigeer eventuele fouten en voer de opdracht `dqpsetup` opnieuw uit.

DBI1364E Er zijn geen eerdere objecten met DB2 Query Patroller-schema aanwezig.

Verklaring: Er zijn geen eerdere objecten met DB2 Query Patroller-schema aanwezig om te migreren.

Instructie voor gebruiker: Voer de opdracht `dqpsetup` opnieuw uit met de juiste syntaxis. Met 'dqpsetup -h' beeldt u deze syntaxisinformatie af.

DBI1365E Het knooppuntnummer is niet gedefinieerd.

Verklaring: Het knooppuntnummer is niet gedefinieerd in het bestand `db2nodes.cfg`.

Instructie voor gebruiker: Controleer het bestand `db2nodes.cfg` en zorg ervoor dat de benodigde gegevens daarin staan. Geef de opdracht opnieuw op

en gebruik precies hetzelfde knooppuntnummer als in het bestand `db2nodes.cfg`.

DBI1366E De container *sms-pad* is al in gebruik.

Verklaring: De directory die als container voor de tabelruimte wordt benoemd, bestaat al.

Instructie voor gebruiker: Voer de opdracht opnieuw uit. Geef daarbij een ander pad op voor de container voor de tabelruimte.

DBI1367E Het is niet gelukt een bind uit te voeren op de lijst van bestanden in *bindlijst*.

Verklaring: Er is een probleem opgetreden bij het uitvoeren van een bind op de bestanden die worden afgebeeld in de genoemde bestanden.

Instructie voor gebruiker: Voer de binding handmatig uit.

DBI1368E De verbinding met DQP-database *db2dbdft* is mislukt.

Verklaring: Waarschijnlijk is de database niet aanwezig.

Instructie voor gebruiker: Geef op dat u een nieuw DQP-subsysteem wilt genereren via alle daarvoor vereiste parameters van de opdracht `dqpsetup`. Dit subsysteem kan niet worden gemigreerd.

DBI1370W Het profielbestand of het aanmeldbestand van gebruiker *substeemnaam* kan niet worden gewijzigd.

Verklaring: Het profielbestand (`.profile`) of het aanmeldbestand (`.login`) van de gebruiker is niet gewijzigd. Mogelijk bestaan deze bestanden niet of hebt u geen schrijfmachtiging. Zonder de wijziging moet u de omgevingsvariabelen steeds handmatig instellen wanneer u zich als deze gebruiker aanmeldt voor gebruik van DB2 Query Patroller.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag met DB2 voor meer informatie over de automatische instelling van de DB2-omgeving.

DBI1371E Ontbrekende parameters voor het instellen van een Query Patroller-server.

Verklaring: Een subsysteem van Query Patroller moet worden ingesteld als server wanneer DB2 Query Patroller Server wordt geïnstalleerd. Daarom moeten de volgende parameters worden opgegeven:

1. Knooppuntengroep.
2. Knooppuntnummer.
3. Databasenaam.

4. Tabelruimte.
5. Resultaattabelruimte.
6. Pad voor tabelruimte.

Facultatieve parameter:
Grootte van DMS-tabelruimte.

Instructie voor gebruiker: Geef de vereiste en/of facultatieve parameters op in het responsbestand.

DBI1372E **Subsysteem van de Query Patroller-server kan niet worden ingesteld.**

Verklaring: Om een subsysteem van de Query Patroller-server in te kunnen stellen, moet DB2 Query Patroller Server zijn geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker:

- Installeer DB2 Query Patroller Server.
- Als u de instellingen voor een agent van Query Patroller opgeven, moet u de parameters voor knooppuntengroep, knooppuntnummer, databasenaam, tabelruimte, resultaattabelruimte, pad voor tabelruimte en grootte van DMS-tabelruimte verwijderen.

DBI1373E **Subsysteem van de Query Patroller-server kan niet tegelijk worden ingesteld wanneer een nieuw ESE-subsysteem wordt gemaakt.**

Instructie voor gebruiker: Maak eerst het ESE-subsysteem en stel in een aparte stap het subsysteem in als Query Patroller-server.

DBI1375E **Subsysteem van Query Patroller kan niet worden ingesteld als ESE niet is geïnstalleerd.**

Instructie voor gebruiker: Installeer ESE en DB2 Query Patroller Agent/Server.

DBI1376E **Voor het instellen van een subsysteem van Query Patroller zijn de servicenaam en het poortnummer van de IWM-gebruiker vereist.**

Instructie voor gebruiker:

- Als u de instellingen voor een subsysteem van Query Patroller wilt opgeven, moet u de servicenaam en het poortnummer van de IWM-gebruiker opgeven.
- Als u niet de instellingen voor een subsysteem van Query Patroller wilt opgeven, moet u de parameters voor knooppuntengroep, knooppuntnummer, databasenaam, tabelruimte, resultaattabelruimte, pad voor tabelruimte en grootte van DMS-tabelruimte uit het responsbestand verwijderen.

DBI1377N **db2isetup kan geen geschikte Java Runtime Environment vinden op uw computer. Als wel een Java Runtime Environment v.13 aanwezig is, stel dan de omgevingsvariabele JAVA_HOME in en herhaal de opdracht. Raadpleeg anders de DB2 Installation Notes voor informatie over de aanbevolen Java-omgeving voor het gebruikte besturingssysteem.**

DBI1378N **db2setup kan geen geschikte Java Runtime Environment vinden op uw computer. Als wel een Java Runtime Environment v.13 aanwezig is, stel dan de omgevingsvariabele JAVA_HOME in en herhaal de opdracht. Raadpleeg anders de DB2 Installation Notes voor informatie over de aanbevolen Java-omgeving voor het gebruikte besturingssysteem. Als u geen geschikte Java Runtime Environment kunt vinden, kunt u dit product installeren vanaf de opdrachtregel installeren met behulp van het script doc_install. Als u dit script start zonder parameters op te geven, wordt er informatie over het gebruik ervan afgebeeld.**

DBI1400N **De syntaxis van de opdracht db2licm is onjuist.**

Verklaring: Met het hulpprogramma db2licm kunt u buiten het Besturingscentrum om basisfuncties met betrekking tot licenties uitvoeren. U kunt dit programma gebruiken om een overzicht te maken van de licenties die op het lokale systeem zijn geïnstalleerd, en om licenties toe te voegen, te wijzigen of te verwijderen. Voer het hulpprogramma db2licm uit met de parameter -l om de productidentificatie voor uw product te bepalen:

```
db2licm [-a bestandsnaam]
        [-e productidentificatie HARD | SOFT]
        [-p productidentificatie
        REGISTERED | CONCURRENT | OFF]
        [-r productidentificatie]
        [-u productidentificatie aantal-gebruikers]
        [-c productidentificatie aantal-connectors]
        [-n productidentificatie aantal-processors]
        [-l]
        [-v]
        [-?]
```

De opdrachtopties zijn:

- a Voegt een productlicentie toe. Geef een bestandsnaam met geldige licentiegegevens op. Deze vindt u op de CD van het

- gelicentieerde product. U kunt ook contact opnemen met uw IBM-leverancier.
- e Hiermee wijzigt u het licentiebeleid op het systeem. Geldige waarden zijn HARD en SOFT. HARD betekent dat opdrachten zonder licentie niet worden uitgevoerd. SOFT betekent dat opdrachten zonder licentie wel worden uitgevoerd, maar in een logboek worden geregistreerd.
 - p Wijzigt het type licentiebeleid dat op het systeem wordt gebruikt. De mogelijke sleutelwoorden hiervoor zijn CONCURRENT, REGISTERED of CONCURRENT REGISTERED. Met OFF schakelt u alle beleidsinstellingen uit.
 - r Verwijdert de productlicentie. Nadat de licentie is verwijderd, kunt u het onderdeel nog via een proeflicentie gebruiken. U kunt het wachtwoord voor een bepaald onderdeel verkrijgen door bij de opdracht de optie -l op te geven.
 - u Hiermee werkt u de aangeschafte rechten voor het aantal gebruikers bij. Geef het wachtwoord op van het product waarvoor de gebruiksrechten zijn aangeschaft, alsmede het aantal gebruikers.
 - c Hiermee werkt u de aangeschafte rechten voor het aantal verbindingen bij. Geef het wachtwoord op van het product waarvoor de gebruiksrechten zijn aangeschaft, alsmede het aantal verbindingen.
 - n Hiermee wijzigt u het toegestane aantal processors. Geef het aantal processors op waarmee u gerechtigd bent dit product te gebruiken.
 - l Hiermee beeldt u een lijst af van alle programmaonderdelen met daarbij voor zover beschikbaar de licentiegegevens, inclusief de productidentificatie.
 - v Beeldt informatie over de versie af.
 - ? Beeldt Help-informatie af. Wanneer u deze optie opgeeft, worden alle andere opties genegeerd en wordt alleen de Help-informatie afgebeeld.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met geldige parameters.

DBI1401I DB2 Licentiebeheer vanaf opdrachtregel.

Verklaring: Met het hulpprogramma db2licm kunt u buiten het Besturingscentrum om basisfuncties met betrekking tot licenties uitvoeren. U kunt dit programma gebruiken om een overzicht te maken van de licenties die op het lokale systeem zijn geïnstalleerd, en om licenties toe te voegen, te wijzigen of te verwijderen.

Gebruik de opdracht db2licm -l om de productidentificatie voor uw product te bepalen.

```
db2licm [-a bestandsnaam]
        [-e productidentificatie HARD | SOFT]
        [-p productidentificatie
        REGISTERED | CONCURRENT | OFF]
        [-r productidentificatie]
        [-u productidentificatie aantal-gebruikers]
        [-c productidentificatie aantal-connectors]
        [-n productidentificatie aantal-processors]
        [-l]
        [-v]
        [-?]
```

De opdrachtsopties zijn:

- a Voegt een productlicentie toe. Geef een bestandsnaam met geldige licentiegegevens op. Deze vindt u op de CD van het gelicentieerde product. U kunt ook contact opnemen met uw IBM-leverancier.
- e Hiermee wijzigt u het licentiebeleid op het systeem. Geldige waarden zijn HARD en SOFT. HARD betekent dat opdrachten zonder licentie niet worden uitgevoerd. SOFT betekent dat opdrachten zonder licentie wel worden uitgevoerd, maar in een logboek worden geregistreerd.
- p Wijzigt het type licentiebeleid dat op het systeem wordt gebruikt. De mogelijke sleutelwoorden hiervoor zijn CONCURRENT, REGISTERED of CONCURRENT REGISTERED. Met OFF schakelt u alle beleidsinstellingen uit.
- r Verwijdert de productlicentie. Nadat de licentie is verwijderd, kunt u het onderdeel nog via een proeflicentie gebruiken.
- u Hiermee werkt u de aangeschafte rechten voor het aantal gebruikers bij. Geef het wachtwoord op van het product waarvoor de gebruiksrechten zijn aangeschaft, alsmede het aantal gebruikers.
- c Hiermee werkt u de aangeschafte rechten voor het aantal verbindingen bij. Geef het wachtwoord op van het product waarvoor de gebruiksrechten zijn aangeschaft, alsmede het aantal verbindingen.
- n Hiermee wijzigt u het toegestane aantal processors. Geef het aantal processors op waarmee u gerechtigd bent dit product te gebruiken.
- l Hiermee beeldt u een lijst af van alle programmaonderdelen met daarbij voor zover beschikbaar de licentiegegevens, inclusief de productidentificatie.
- v Beeldt informatie over de versie af.

-? Beeldt Help-informatie af. Wanneer u deze optie opgeeft, worden alle andere opties genegeerd en wordt alleen de Help-informatie afgebeeld.

DBI1402I De licentie is toegevoegd.

DBI1403I De licentie is verwijderd.

DBI1404N Productidentificatie is niet gevonden.

Verklaring: De opgegeven identificatie is niet geldig of er is geen licentie voor dit onderdeel gevonden in het knooppuntvergrendelingsbestand.

Instructie voor gebruiker: Met de opdrachtoptie -l kunt u controleren of de opgegeven identificatie wachtwoord de juiste identificatie is voor het product waarop u deze bewerking wilt uitvoeren. Als u gebruikmaakt van wachtwoorden voor knooppuntvergrendeling, controleer dan of de licentiecode voor dit product is geïnstalleerd in het knooppuntvergrendelingsbestand.

DBI1405I Het licentiebeleid is bijgewerkt.

DBI1406N Ongeldig type licentiebeleid.

Verklaring: Het vermelde type licentiebeleid is niet geldig voor het opgegeven onderdeel.

Instructie voor gebruiker: Voer een geldig licentiebeleid in. Mogelijke waarden zijn:

- CONCURRENT
- REGISTERED
- CONCURRENT REGISTERED
- OFF

DBI1407N Ongeldig licentiecertificaatbestand.

Verklaring: Het licentiecertificaatbestand heeft niet de juiste indeling.

Instructie voor gebruiker: Geef de naam op van een bestand met de juiste indeling voor licentiecertificaten.

DBI1408N Het bestand *bestandsnaam* kan niet worden geopend.

Verklaring: Het bestand is niet gevonden of de toegang tot het bestand is geweigerd.

Instructie voor gebruiker: Voer de naam in van een bestaand bestand dat kan worden geopend, en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1409N Ongeldig type licentiebeleid.

Verklaring: Het opgegeven type licentiebeleid voor dit onderdeel is niet geldig.

Instructie voor gebruiker: Voer een geldig type licentiebeleid in dat wordt ondersteund door het opgegeven programmaonderdeel.

DBI1410I De rechten voor gelijktijdig gebruik zijn bijgewerkt.

DBI1411I Het type licentiebeleid is bijgewerkt.

DBI1412W Bij een strikt licentiebeleid wordt het gebruik van het onderdeel beëindigd voor gebruikers die geen licentie bezitten op het moment dat het aantal overtredingen wordt overschreden.

DBI1413W Bij een tolerant licentiebeleid worden overtredingen van de licentie wel in een logboek geregistreerd, maar gebruikers kunnen het programmaonderdeel nog wel gebruiken.

DBI1416N De licentie kan niet automatisch aan het knooppuntvergrendelingsbestand worden toegevoegd.

Verklaring: De retourcode is "<retourcode>".

Instructie voor gebruiker: Controleer of het licentiecertificaat kan worden gelezen. U kunt de licentie ook handmatig aan het knooppuntvergrendelingsbestand toevoegen. In het licentiebestand vindt u daarvoor instructies.

DBI1417N De opgegeven licentie kan niet uit het knooppuntvergrendelingsbestand worden verwijderd.

Verklaring: De retourcode is "<retourcode>".

Instructie voor gebruiker: Controleer of de licentie voor dit product in het knooppuntvergrendelingsbestand aanwezig is.

DBI1418I Het aantal gelicentieerde processors op dit systeem is gewijzigd.

DBI1419N Er is een fout opgetreden bij het wijzigen van het aantal processors waarvoor aan u licentie is verleend.

Verklaring: De retourcode is "<retourcode>".

DBI1420N Voor dit product is geen ondersteuning voor dit type licentiebeleid beschikbaar.

Verklaring: Het opgegeven licentiebeleid is niet geldig voor dit product of wordt niet ondersteund.

Instructie voor gebruiker: Voer een geldig licentiebeleid in.

DBI1421N Het opgegeven product is niet op dit systeem geïnstalleerd.

Verklaring: U kunt een licentiebeleid voor een product pas configureren nadat het product is geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Installeer het product voordat u deze opdracht uitvoert of geef een juiste productidentificatie op. Voor een overzicht van de geïnstalleerde producten op het systeem typt u de opdracht: db2licm -l.

DBI1422N De rechten voor gelijktijdig gebruik zijn niet gewijzigd.

Verklaring: De retourcode is "<retourcode>".

Instructie voor gebruiker: Controleer of het beleid voor gelijktijdig gebruik is geactiveerd voor dit product.

DBI1423N Voor deze optie moet een subsysteem worden gemaakt.

Verklaring: De functionaliteit die vereist is om deze actie te kunnen uitvoeren is pas beschikbaar nadat een subsysteem is gemaakt.

Instructie voor gebruiker: Maak het subsysteem en voer de opdracht opnieuw uit.

DBI1424N Bij het lezen van de processorgegevens is een fout opgetreden.

Verklaring: De retourcode is "<retourcode>".

Instructie voor gebruiker: Geen.

DBI1425E De licentie voor DB2 OLAP Server kan niet worden bijgewerkt. De OLAP-processen van DB2 zijn momenteel actief.

Verklaring: DB2 kan de licentie voor DB2 OLAP Server niet bijwerken als DB2 OLAP Server actief is.

Instructie voor gebruiker: Als u uw OLAP-licentie wilt bijwerken, stop dan alle OLAP-processen en installeer deze DB2-licentie opnieuw.

DBI1426I Voor dit product is nu licentie verleend voor gebruik zoals vermeld in de License Acceptance and License Information-documenten die gelden voor de gelicentieerde kopie van dit product. GEBRUIK VAN DIT PRODUCT HOUDT AANVAARDING IN VAN DE VOORWAARDEN VAN DE IBM LICENSE ACCEPTANCE AND LICENSE INFORMATION-DOCUMENTEN DIE ZICH IN DE VOLGENDE DIRECTORY BEVINDEN:
dir-naam

DBI1427I Voor dit product is nu licentie verleend voor gebruik zoals vermeld in de License Acceptance and License Information-documenten die gelden voor de evaluatiekopie ("Try and Buy") van dit product. GEBRUIK VAN DIT PRODUCT HOUDT AANVAARDING IN VAN DE VOORWAARDEN VAN DE IBM LICENSE ACCEPTANCE AND LICENSE INFORMATION-DOCUMENTEN DIE ZICH IN DE VOLGENDE DIRECTORY BEVINDEN:
dir-naam

DBI1428N Er is een fout opgetreden bij het wijzigen van het aantal processors waarvoor aan u licentie is verleend.

Verklaring: Het opgegeven aantal gelicentieerde processors overschrijdt het maximumaantal dat voor dit product is toegestaan.

Instructie voor gebruiker: Geef een aantal gelicentieerde processors dat niet groter is dan het gedefinieerde maximum. Als het aantal processors op uw systeem groter is dan het maximumaantal processors dat is toegestaan voor dit product, neem dan contact op met uw IBM-leverancier.

DBI1429N Voor dit product is geen ondersteuning beschikbaar voor deze combinatie van licentiebeleid.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige combinatie van licentiebeleid op. U kunt bijvoorbeeld "CONCURRENT REGISTERED" opgeven als geldige combinatie.

DBI1430N De licentie kan niet worden toegevoegd aan het knooppuntvergrendelingsbestand omdat de licentie een latere datum heeft dan de datum die het besturingssysteem nu aangeeft.

Instructie voor gebruiker: Controleer in het certificaatbestand of de licentie een ingangsdatum heeft van vóór de huidige datum (de datum van het besturingssysteem).

DBI1431N De gebruiker beschikt niet over de juiste machtigingen voor de opgegeven actie.

Verklaring: Dit programma kan alleen worden uitgevoerd door een hoofdgebruiker of een gebruiker met SYSADM-machtigingen.

Instructie voor gebruiker: Meld u aan met een gebruikers-ID met de geschikte machtigingen voor deze opdracht.

DBI1432N De licentie kan niet aan het knooppuntvergrendelingsbestand worden toegevoegd.

Verklaring: Voor dit product is het maximumaantal evaluatielicenties gebruikt. Het maximumaantal evaluatielicenties is *lic-aantal*.

Instructie voor gebruiker: Voer de opdracht opnieuw uit met een permanente licentiesleutel.

DBI1433N Het aantal licenties is niet gewijzigd.

Verklaring: Het opgegeven aantal licenties ligt niet in het toegestane bereik.

Instructie voor gebruiker: Voer de opdracht opnieuw uit met een geldige waarde voor het aantal licenties.

DBI1434N DB2 heeft de licentie toegevoegd aan het nodelock-bestand, maar deze licentie is niet actief.

Verklaring: Omdat DB2 deze licentie niet kan activeren, gebruikt DB2 voorlopig de oude licentieconfiguratie totdat deze licentie is geactiveerd.

Instructie voor gebruiker: Probeer de opdracht opnieuw en als het probleem blijft optreden, kunt u het nodelock-bestand handmatig bewerken of u neemt contact op met IBM Support.

Als u handmatig het nodelock-bestand wilt wijzigen, verplaatst dan de nieuwe licentie naar de eerste positie van de lijst van licenties.

De locatie van het nodelock-bestand hangt af van het gebruikte platform:

AIX /var/ifor/nodelock

Windows

\$DB2PATH/license/nodelock

Alle overige besturingssystemen:

/var/lum/nodelock

Raadpleeg het DB2 Informatiecentrum voor meer informatie over licenties.

DBI1500I **Syntaxis:**

db2inst [-f *responsbestand*]

Verklaring: Er is een onjuiste parameter opgegeven. De opdracht accepteert de facultatieve vlag -f gevolgd door het pad van het responsbestand van het programma "DB2 Installatie".

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met een geldige parameter.

DBI1501E Er is een interne fout opgetreden.

Verklaring: Er is een fout vastgesteld bij het uitvoeren van een interne bewerking.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het bestandssysteem waarvan het bestand deel uitmaakt, misschien beschadigd is. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen. Zorg ervoor dat u over de volgende informatie beschikt:

1. Berichtnummer
2. Berichtbeschrijving van de interne fout
3. Omschrijving van het probleem

DBI1502E Er is een fout opgetreden bij het openen of lezen van het bestand *bestandsnaam*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het openen of lezen van een bestand. Er is een van de volgende fouten opgetreden:

- Er is een I/O-fout opgetreden bij het openen of lezen van het bestand.
- Een verwachte waarde in het bestand is niet gevonden.
- De gegevens in het bestand hebben een onjuiste volgorde.

Instructie voor gebruiker: Als het bestand is gewijzigd door de gebruiker, controleert u of de gegevens in het bestand geldig zijn. Als het bestand niet door de gebruiker is gewijzigd, neem dan contact op met IBM. Zorg ervoor dat u over de volgende informatie beschikt:

1. Berichtnummer
2. Berichtbeschrijving
3. Omschrijving van het probleem

DBI1503E Er is een fout opgetreden bij het openen van of schrijven naar het bestand *bestandsnaam*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het schrijven van gegevens naar een bestand. Er is een van de volgende fouten opgetreden:

- Machtigingen voor een opgegeven directory zijn onjuist.
- Er is onvoldoende ruimte binnen het bestandssysteem.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de machtigingen voor de bovenliggende directory van het bestand juist zijn ingesteld. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen. Zorg ervoor dat u over de volgende informatie beschikt:

1. Berichtnummer
2. Berichtbeschrijving
3. Omschrijving van het probleem

DBI1504E Er is een fout opgetreden bij het openen van de berichtbestanden.

Verklaring: De berichtcatalogusbestanden van het programma "DB2 Installatie" kunnen niet worden geopend en gelezen. Als het programma DB2 Installatie wordt gestart, zoekt het eerst in de volgende locaties naar de twee resourcebestanden db2inst.rcx en db2inst.cat:

- De DB2-productdirectory,
- Op het distributiemedium, of
- In de omgevingsvariabelen DB2IRCX en DB2ICAT.

Instructie voor gebruiker: Stel de omgevingsvariabelen DB2IRCX en DB2ICAT in op de absolute locatie van db2inst.rcx en db2inst.cat.

DBI1505E Er kan geen geheugen worden toegewezen.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het toewijzen van geheugen.

Instructie voor gebruiker: Beëindig de actieve toepassingen op het systeem die veel geheugen vragen. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen. Zorg ervoor dat u over de volgende informatie beschikt:

1. Berichtnummer
2. Berichtbeschrijving
3. Omschrijving van het probleem

DBI1507E Het programma DB2 Installatie is al gestart.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het starten van het programma DB2 Installatie. Een ander

substelsysteem van het programma DB2 Installatie is reeds actief.

Instructie voor gebruiker: Beëindig alle subsystemen van het programma DB2 Installatie en start het installatieproces opnieuw. Als het probleem zich blijft voordoen, verwijder u het vergrendelingsbestand /tmp/.db2inst.lck en start u DB2 Installatie opnieuw.

DBI1515E Resources kunnen niet aan een subproces worden toegewezen.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het starten van een subproces.

Instructie voor gebruiker: Beëindig de actieve toepassingen op het systeem die veel resources vragen. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen. Zorg ervoor dat u over de volgende informatie beschikt:

1. Berichtnummer
2. Omschrijving van het probleem

DBI1516E Een subproces kan niet worden beëindigd.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het beëindigen van een subproces.

Instructie voor gebruiker: Beëindig de actieve toepassingen op het systeem die veel resources vragen. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen. Zorg ervoor dat u over de volgende informatie beschikt:

1. Berichtnummer
2. Omschrijving van het probleem

DBI1517E Een opdracht in een subproces kan niet worden uitgevoerd.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het uitvoeren van een opdracht in een subproces. Een van de volgende problemen doet zich voor:

- De opdracht bestaat niet.
- Het zoekpad voor de opdracht is onvolledig.
- U beschikt niet over de juiste toegangsmachtigingen voor de opdracht.
- Een probleem binnen de systeemresources.

Instructie voor gebruiker: Los het probleem op en probeer de opdracht opnieuw. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen. Zorg ervoor dat u over de volgende informatie beschikt:

1. Berichtnummer
 2. Omschrijving van het probleem
-

DBI1520E De minimale schermgrootte is 24 x 80.

Verklaring: Uw huidige terminal of venster is niet groot genoeg. Voor dit programma is een minimale schermgrootte van 24 regels bij 80 kolommen vereist.

Instructie voor gebruiker: Controleer de grootte van uw terminal of venster en probeer het opnieuw.

DBI1521E Een poging de terminalgegevens te lezen is mislukt.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het initialiseren van uw terminalschermbild. Er zijn twee mogelijke oorzaken voor dit type fout:

- De functie kan de omgevingsvariabele TERM of de juiste databasewaarde voor de terminalinformatie niet vinden.
- Er is onvoldoende geheugen beschikbaar bij het initialiseren van het terminalschermbild.

Instructie voor gebruiker: Stel de omgevingsvariabele TERM in op het juiste terminaltype. Als het probleem zich blijft voordoen, beëindigt u de actieve toepassingen op het systeem die veel geheugen vragen. Neem contact op met IBM wanneer het probleem zich blijft voordoen. Zorg ervoor dat u over de volgende informatie beschikt:

1. Berichtnummer
 2. Omschrijving van het probleem
-

DBI1522E Een poging de terminalgegevens te herstellen is mislukt.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het terugzetten van uw terminalschermbild naar de oorspronkelijke grootte.

Instructie voor gebruiker: Stel de omgevingsvariabele TERM in op het juiste terminaltype. Als het probleem zich blijft voordoen, beëindigt u de actieve toepassingen op het systeem die veel geheugen vragen. Neem contact op met IBM wanneer het probleem zich blijft voordoen. Zorg ervoor dat u over de volgende informatie beschikt:

1. Berichtnummer
 2. Omschrijving van het probleem
-

DBI1530E Het imagebestand kan niet worden uitgepakt.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het uitpakken van het TAR-bestand vanaf de opslagmedia. Een van de volgende situaties doet zich voor:

- De directory in het opgegeven pad bestaat niet.
 - Het bestandssysteem bevat onvoldoende ruimte.
 - U hebt geen toegangsmachtiging voor het opgegeven pad.
-

- Het TAR-programma bevindt zich niet in het huidige zoekpad.

Instructie voor gebruiker: Start het installatieproces opnieuw en geef het juiste pad op.

DBI1540E Het opgegeven pad voor het distributiemedium is ongeldig.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij een poging de installeerbare images op de opslagmedia te lokaliseren. Er is een van de volgende fouten opgetreden:

- Het bestandssysteem behorend bij het opgegeven pad is niet correct aangesloten.
- De toegewezen toegangsmachtiging voor het opgegeven pad is onjuist.

Instructie voor gebruiker: Controleer het pad en probeer de opdracht nogmaals uit te voeren. Bedenk dat alle bestands- en directorynamen onder Unix hoofdlettergevoelig zijn.

DBI1541E Een poging het opgegeven statusbestand te openen of te lezen is mislukt.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het openen of lezen van het statusbestand. Wanneer het statusbestand niet handmatig is gewijzigd, is er een van de volgende fouten opgetreden:

- Er is een onjuist pad opgegeven.
- De toegewezen toegangsmachtiging voor het statusbestand is onjuist.
- Het bestandssysteem behorend bij het opgegeven pad is niet correct aangesloten.

Instructie voor gebruiker: Controleer het pad en probeer de opdracht nogmaals uit te voeren. Bedenk dat alle bestands- en directorynamen onder Unix hoofdlettergevoelig zijn. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen. Zorg ervoor dat u over de volgende informatie beschikt:

1. Berichtnummer
 2. Omschrijving van het probleem
 3. Statusbestand
-

DBI1550E Er is onvoldoende schijfruimte op uw bestandssysteem.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het toewijzen van meer schijfruimte aan het bestandssysteem.

Instructie voor gebruiker: Maak voldoende geheugen vrij voor de opgegeven bewerking en probeer de opdracht opnieuw.

DBI1570I Syntaxis:

db2olset InstName

Verklaring: Bij de opdracht db2olset is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

-h l-? Deze Help-informatie afbeelden.

-d Foutopsporing inschakelen.

InstName

Naam van het subsysteem dat u wilt instellen voor gebruik met de OLAP Starter Kit.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht als volgt opnieuw op:

db2olset InstName

DBI1631E Er is een fout opgetreden bij het maken van een voorbeelddatabase.

Verklaring: Een van de volgende situaties doet zich voor:

- Er is onvoldoende schijfruimte op uw bestandssysteem.
- DB2 is niet goed geïnstalleerd of een van de onderdelen ontbreekt.

Instructie voor gebruiker: Als er voldoende schijfruimte is, probeer dan het programma opnieuw te installeren. Als het probleem zich blijft voordoen, schakelt u de traceerfunctie in en herhaalt u de procedure voor het maken van een database via de opdrachtregelprocessor. Sla de informatie van de traceerfunctie vervolgens op in een bestand en neem contact op met IBM. Zorg ervoor dat u over de volgende informatie beschikt:

- Berichtnummer
- Omschrijving van het probleem
- Traceerbestand

DBI1632E Er is een fout opgetreden bij de configuratie voor het "automatisch starten" van het subsysteem.

Verklaring: Een van de volgende situaties doet zich voor:

- De voorziening voor het "automatisch starten" van het subsysteem is al ingeschakeld.
- Er is een fout opgetreden bij het toevoegen van een waarde aan het bestand "/etc/inittab". Wellicht heeft dit te maken met een probleem betreffende de bestandsmachtiging.
- Het hulpprogramma db2uit ontbreekt.

Instructie voor gebruiker: Los het probleem op wanneer een van de hierboven genoemde situaties van toepassing is probeer de opdracht opnieuw. Neem

contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen. Zorg ervoor dat u over de volgende informatie beschikt:

- Berichtnummer
- Omschrijving van het probleem

DBI1633E Er is een fout opgetreden bij het verwijderen van de configuratie voor het "automatisch starten" van het subsysteem.

Verklaring: Een van de volgende situaties doet zich voor:

- De voorziening voor het "automatisch starten" van het subsysteem is niet ingeschakeld.
- Er is een fout opgetreden bij het verwijderen van een waarde uit het bestand "/etc/inittab". Wellicht heeft dit te maken met een probleem betreffende de bestandsmachtiging.
- Het hulpprogramma db2uit ontbreekt.

Instructie voor gebruiker: Los het probleem op wanneer een van de hierboven genoemde situaties van toepassing is probeer de opdracht opnieuw. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen. Zorg ervoor dat u over de volgende informatie beschikt:

- Berichtnummer
- Omschrijving van het probleem

DBI1634W Update van /etc/rc.db2v08 voor automatisch laden van DLFS-bestandssysteem is niet mogelijk.

Verklaring: Een poging om /etc/rc.db2v08 zo bij te werken dat bij het opnieuw opstarten van het systeem het bestandssysteem DLFS automatisch wordt geladen, is mislukt.

Instructie voor gebruiker: Open het bestand /etc/rc.db2v08 in een editor en voeg de volgende regels toe:

```
if [ -x /etc/rc.dlfs ]; then
    /etc/rc.dlfs
fi
```

DBI1635E Er is een fout opgetreden bij het uitbreiden van de groep beheerservers.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij een poging een DB2-subsysteem toe te voegen aan de groep van beheerservers.

Instructie voor gebruiker: Als u deze opdracht uitvoert op een NIS-client, probeer dan de groepsnaam van het DB2-subsysteem toe te voegen aan de secundaire groep beheerservers op uw NIS-server.

DBI1637W Als u OK kiest, gaan de oude instellingen voor het subsysteem verloren.

Instructie voor gebruiker: Kies OK als u door wilt gaan. Kies anders Annuleren.

DBI1639E Nieuw subsysteem kan niet worden gemaakt.

Verklaring: De opgegeven subsysteemnaam behoort niet bij een bestaand subsysteem.

Instructie voor gebruiker:

- Maak een nieuw subsysteem.
 - Als u het programma voor interactieve installatie gebruikt, wordt een venster afgebeeld waarin u kunt opgeven dat u een nieuw subsysteem wilt maken.
 - Als u de installatie uitvoert met behulp van een responsbestand, verstrekt u aanvullende informatie voor de gebruiker.
- Geef de naam op van een bestaand subsysteem.

DBI1640W Het opgegeven subsysteem is geen serversubsysteem.

Verklaring: Sommige DB2-componenten kunnen uitsluitend voor DB2-serversubsysteem worden geconfigureerd.

Instructie voor gebruiker:

- Als het opgegeven subsysteem een clientsubsysteem is en het DB2-serverproduct is geïnstalleerd, kunt u met de opdracht db2iupdt het clientsubsysteem omzetten naar een serversubsysteem.
- Als het opgegeven subsysteem een Data Link Administration Server is, sluit u het installatieprogramma af en geeft u de instellingen voor het subsysteem desgewenst op vanaf de opdrachtregel.

DBI1651E Het opgegeven gebruikers-ID is ongeldig.

Verklaring: Er is een ongeldig gebruikers-ID ingevoerd. Een van de volgende situaties doet zich voor:

- Het opgegeven gebruikers-ID is al toegewezen aan een bestaande gebruiker op het systeem.
- Het opgegeven gebruikers-ID is te lang of bevat ongeldige tekens.
- Het opgegeven gebruikers-ID is kleiner of gelijk aan 100.

Instructie voor gebruiker: Probeer het opnieuw met een ander gebruikers-ID.

DBI1652E De opgegeven gebruikersnaam is ongeldig.

Verklaring: Er is een ongeldige gebruikersnaam ingevoerd. Een van de volgende situaties doet zich voor:

- De opgegeven gebruikersnaam bestaat al op het systeem.
- De opgegeven gebruikersnaam bestaat al op het systeem onder een andere groepsnaam.
- De opgegeven gebruikersnaam is te lang of bevat ongeldige tekens.

Instructie voor gebruiker: Probeer het opnieuw met een andere gebruikersnaam.

DBI1653E De opgegeven groep is ongeldig.

Verklaring: Er is een ongeldig groeps-ID of een ongeldige groepsnaam ingevoerd. Een van de volgende situaties doet zich voor:

- Het opgegeven groeps-ID bestaat al op het systeem onder een andere groepsnaam of de opgegeven groepsnaam bestaat al onder een ander groeps-ID.
- Het opgegeven groeps-ID of de opgegeven groepsnaam is te lang of bevat ongeldige tekens.
- Het opgegeven groeps-ID is kleiner of gelijk aan 100.

Instructie voor gebruiker: Probeer het opnieuw met een ander groeps-ID of een andere groepsnaam.

DBI1654E De opgegeven directory is ongeldig.

Verklaring: Er is een ongeldige directory ingevoerd. Een van de volgende situaties doet zich voor:

- De gebruiker bestaat al maar heeft een andere home-directory op het systeem opgegeven.
- De directorynaam is te lang of bevat ongeldige tekens.

Instructie voor gebruiker: Probeer het opnieuw met de home-directory van de gebruiker op het systeem of met een andere directory.

DBI1655E Het opgegeven wachtwoord is ongeldig.

Verklaring: Er is een ongeldig wachtwoord ingevoerd. Een van de volgende situaties doet zich voor:

- De lengte van het wachtwoord is 0.
- Het wachtwoord komt niet overeen met het controlewachtwoord.
- Het wachtwoord bevat ongeldige tekens.

Instructie voor gebruiker: Probeer het opnieuw met een ander wachtwoord.

DBI1657E De naam voor het subsysteem is al in gebruik.

Verklaring: Op het systeem bestaat al een subsysteem met deze naam.

Instructie voor gebruiker: Controleer de naam aan de hand van de lijst met subsystemen die u met de opdracht "db2ilist" kunt afbeelden. Probeer het opnieuw met een andere gebruikersnaam.

DBI1701E Een of meer van de opgegeven parameters voor TCP/IP zijn ongeldig.

Verklaring: Een van de volgende situaties doet zich voor:

- De lengte van de servicenaam is groter dan 14 tekens.
- Het opgegeven poortnummer valt buiten het bereik. Dit nummer moet tussen 1024 en 65535 liggen.

Instructie voor gebruiker: Los het probleem op en probeer de opdracht opnieuw.

DBI1702E De opgegeven servicenaam of het poortnummer is strijdig met bestaande waarden in het servicesbestand van TCP/IP.

Verklaring: Een door de gebruiker opgegeven servicenaam of poortnummer is strijdig met bestaande waarden in het servicesbestand van TCP/IP. De servicenaam wordt mogelijk gebruikt met een ander poortnummer of het poortnummer wordt gebruikt met een andere servicenaam.

Instructie voor gebruiker: Geef een servicenaam en een poortnummer op die niet strijdig zijn met bestaande waarden in het servicesbestand.

DBI1703E Er is geen geldige servicenaam of geldig poortnummer gevonden.

Verklaring: In het servicesbestand van TCP/IP is geen geldige servicenaam of geldig poortnummer gevonden voor dit subsysteem. Deze informatie ontbreekt of is ongeldig.

Na de installatie van het programma "DB2 Extended Server Edition" kunt u deze opdracht pas gebruiken wanneer een service is opgegeven voor het subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Definieer een geldige servicenaam of geldig poortnummer voor het subsysteem en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1704W TCP/IP is niet gestart op het systeem.

Verklaring: TCP/IP is niet gestart op het systeem. Het TCP/IP-servicesbestand is niet bijgewerkt.

DBI1709E Er is een fout opgetreden tijdens het bijwerken van het servicesbestand van TCP/IP.

Verklaring: Servicenaam en poortnummer kunnen niet worden toegevoegd aan het servicesbestand van TCP/IP.

Instructie voor gebruiker: Als de gebruiker in de knooppuntdirectory de servicenaam wil gebruiken in plaats van het poortnummer, moet het knooppunt handmatig uit de catalogus worden verwijderd en opnieuw aan de catalogus worden toegevoegd via de servicenaam. Het servicesbestand moet ook handmatig worden bijgewerkt. Wanneer u gebruikgemaakt van NIS (Network Information Services) is het bestand met lokale services mogelijk al bijgewerkt, maar de NIS-server moet handmatig worden bijgewerkt. In dit geval is het knooppunt eveneens via het poortnummer aan de catalogus toegevoegd.

DBI1711E Een of meer van de opgegeven IPX/SPX-parameters zijn niet geldig.

Verklaring: Een van de volgende situaties doet zich voor:

- De parameter voor de bestandsserver, objectnaam of ipx_socket is null.
- De parameter voor de bestandsserver is ingesteld op * maar de objectnaam is niet *.
- De opgegeven waarde voor de objectnaam of ipx_socket is niet uniek.
- De opgegeven waarde voor ipx_socket valt buiten het geldige bereik.

Instructie voor gebruiker: Los het probleem op en probeer de opdracht opnieuw.

DBI1715E Het gebruikers-ID of het wachtwoord voor NetWare is niet geldig.

Verklaring: Het opgegeven gebruikers-ID of wachtwoord voor NetWare moet al bestaan. Het wordt gebruikt om de DB2-objectnaam en een NetWare-bestandsserver te registreren en moet zijn voorzien van een machtiging als supervisor of een andere gelijkwaardige machtiging.

Instructie voor gebruiker: Los het probleem op en probeer de opdracht opnieuw.

DBI1720E Het opgegeven gebruikers- of groeps-ID kan niet worden toegevoegd omdat NIS actief is.

Verklaring: NIS wordt op het systeem uitgevoerd. Er kan geen nieuw gebruikers- of groeps-ID worden gemaakt wanneer NIS op uw systeem actief is.

Instructie voor gebruiker: Gebruik een eerder gemaakt gebruikers- of groeps-ID en probeer het opnieuw.

DBI1722E Een opgegeven service kan niet worden toegevoegd aan het bestand /etc/services omdat NIS wordt uitgevoerd.

Verklaring: NIS wordt op het systeem uitgevoerd. Zolang NIS op uw systeem wordt uitgevoerd, kan er geen nieuwe service worden toegevoegd aan het bestand /etc/services.

Instructie voor gebruiker: Gebruik een eerder gedefinieerde servicenaam en een poortnummer uit het bestand /etc/services en probeer het opnieuw.

DBI1725W De agentdaemon- en logboekservices voor Data Warehouse Agent kunnen niet worden gemaakt.

Verklaring: TCP/IP is niet gestart op het systeem. De installatie wordt voortgezet, maar u moet de agentdaemon- en logboekservices handmatig maken.

Instructie voor gebruiker: Start TCP/IP op het systeem en voer het installatieprogramma opnieuw uit.

DBI1740W Beveiligingsrisico.

Verklaring: Als u hier het standaard gebruikers-ID van het subsysteem gebruikt, biedt dit subsysteem volledige toegang tot andere subsystemen op het systeem. Om beveiligingsredenen is het raadzaam een ander gebruikers-ID te gebruiken.

Instructie voor gebruiker: Gebruik een ander gebruikers-ID om mogelijke beveiligingsrisico's te vermijden.

DBI1741W Het protocol is niet gevonden.

Verklaring: Het door u geselecteerde protocol is niet gevonden. Het programma DB2 Installatie kan niet alle vereiste instellingen van het protocol bijwerken. U kunt echter wel waarden invoeren voor de instellingen van dit protocol.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DBI1744W De beheerder van DB2 Data Links Manager is niet gemaakt.

Verklaring: U hebt de beheerder van DB2 Data Links Manager niet gemaakt. Zonder de DB2 Data Links Manager-beheerder is beheer voor dit onderdeel niet mogelijk.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DBI1745W De beheerserver is niet gemaakt.

Verklaring: U hebt geen beheerserver gemaakt. Zonder de beheerserver beschikt u niet over ondersteunende functies voor cliënthulpprogramma's die ervoor zorgen dat de configuratie van verbindingen met DB2-databases automatisch verloopt. Bovendien

kunt u DB2 niet beheren vanaf uw serversysteem of vanaf een client op afstand via het Besturingscentrum.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DBI1746W Het DB2-subsysteem is niet gemaakt.

Verklaring: U hebt geen DB2-subsysteem gemaakt. Een DB2-subsysteem is een omgeving waarin u gegevens kunt opslaan en toepassingen kunt uitvoeren.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DBI1747W De opgegeven directory bestaat al.

Verklaring: De opgegeven directory in het veld Home-directory bestaat al. Als u deze directory wilt gebruiken, kunnen er problemen met machtigingen ontstaan.

Instructie voor gebruiker: Kies een andere directory indien dit probleem zich voordoet.

DBI1750W Beveiligingsrisico.

Verklaring: Als u hier het standaard gebruikers-ID van het subsysteem gebruikt, biedt dit subsysteem volledige toegang tot andere subsystemen op het systeem. Om beveiligingsredenen is het raadzaam een ander gebruikers-ID te gebruiken.

Instructie voor gebruiker:

- Kies OK om door te gaan, of
 - Kies Annuleren om een ander gebruikers-ID in te voeren.
-

DBI1751W Het protocol is niet gevonden.

Verklaring: Het door u geselecteerde protocol is niet gevonden. Het programma DB2 Installatie kan niet alle vereiste instellingen van het protocol bijwerken. U kunt echter wel waarden invoeren voor de instellingen van dit protocol.

Instructie voor gebruiker:

- Kies OK om instellingen voor het protocol in te voeren, of
 - Kies Annuleren om deze stap over te slaan.
-

DBI1753W De beheerserver is niet gemaakt.

Verklaring: U hebt geen beheerserver gemaakt. Zonder de DB2-beheerserver wordt Data Warehouse Agent niet volledig geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker:

- Kies OK om door te gaan, of
 - Kies Annuleren om terug te gaan.
-

DBI1754W De beheerder van DB2 Data Links Manager is niet gemaakt.

Verklaring: U hebt de beheerder van DB2 Data Links Manager niet gemaakt. Zonder de DB2 Data Links Manager-beheerder is beheer voor dit onderdeel niet mogelijk.

Instructie voor gebruiker:

- Kies OK om door te gaan, of
- Kies Annuleren om terug te gaan.

DBI1755W De beheerserver is niet gemaakt.

Verklaring: U hebt geen beheerserver gemaakt. Zonder de beheerserver beschikt u niet over ondersteunende functies voor cliënthulpprogramma's die ervoor zorgen dat de configuratie van verbindingen met DB2-databases automatisch verloopt. Bovendien kunt u DB2 niet beheren vanaf uw serversysteem of vanaf een client op afstand via het Besturingscentrum.

Instructie voor gebruiker:

- Kies OK om door te gaan, of
- Kies Annuleren om terug te gaan.

DBI1756W Het DB2-subsysteem is niet gemaakt.

Verklaring: U hebt geen DB2-subsysteem gemaakt. Een DB2-subsysteem is een omgeving waarin u gegevens kunt opslaan en toepassingen kunt uitvoeren.

Instructie voor gebruiker:

- Kies OK om door te gaan, of
- Kies Annuleren om terug te gaan.

DBI1757W De opgegeven directory bestaat al.

Verklaring: De opgegeven directory in het veld Home-directory bestaat al. Als u deze directory wilt gebruiken, kunnen er problemen met machtigingen ontstaan.

Instructie voor gebruiker:

- Kies OK om deze directory te gebruiken, of
- Kies Annuleren om terug te gaan.

DBI1758W Er is een DB2-subsysteem of een beheerserver gevonden.

Verklaring: U wilt alle DB2-onderdelen verwijderen. Er is echter een DB2-subsysteem of een beheerserver gevonden op het systeem. Als DB2 wordt verwijderd zonder deze subsystemen eerst te verwijderen, kan dit tot gevolg hebben dat deze DB2-subsysteem niet goed meer functioneren.

Instructie voor gebruiker:

- Kies OK om door te gaan, of
- Kies Annuleren om terug te gaan.

DBI1759W Er zijn configuraties voor een DB2-subsysteem of een beheerserver gevonden.

Verklaring: U hebt de beheerserver niet geselecteerd. Hierdoor worden alle configuraties voor de beheerserver en het DB2-subsysteem gewist.

Instructie voor gebruiker:

- Kies OK om door te gaan, of
- Kies Annuleren om terug te gaan.

DBI1760E Om de instellingen voor *pakketnaam* te kunnen opgeven, moet u het pakket installeren.

Verklaring: U hebt gekozen een DB2-component voor een subsysteem te configureren. Dit is alleen mogelijk als het pakket wordt geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Installeer het pakket en probeer het opnieuw.

DBI1761W Er wordt niet voldaan aan de softwarevereisten in bestandsset of pakket *pakketnaam*.

Verklaring: Er is een fout geconstateerd bij de controle van de softwarevereisten in de bovenstaande bestandsset of het bovenstaande pakket. Als u de installatie voortzet, kan dit tot gevolg hebben dat het programma niet juist functioneert. Wilt u doorgaan zonder de vereiste software te installeren?

Instructie voor gebruiker:

- Kies OK om door te gaan zonder alle vereiste software te installeren.
- Kies Annuleren om de installatie af te breken.

DBI1762W Fout met betrekking tot software die afhankelijk is van bestandsset of pakket *pakketnaam*.

Verklaring: Bij de controle van software die afhankelijk is van de bovenstaande bestandsset of het bovenstaande pakket is een fout geconstateerd. Als u doorgaat, wordt mogelijk alle afhankelijke software verwijderd. Wilt u de afhankelijke software verwijderen?

Instructie voor gebruiker:

- Kies OK om door te gaan, of
- Kies Annuleren om terug te gaan.

DBI1763I De Engelse HTML-documentatiebestanden zullen ook worden geïnstalleerd.

Verklaring: De Engelse HTML-documentatiebestanden zijn vereist wanneer u niet-Engelse HTML-documentatiebestanden voor installatie

selecteert. Hierdoor kunnen gebruikers in de volledige DB2-documentatiebibliotheek zoeken.

DBI1765W Er is een niet-bestaand gebruikers-ID, *substnaam*, gevonden in het register.

Verklaring: Het register bevat een niet-bestaand gebruikers-ID. Dit kan worden veroorzaakt doordat het gebruikers-ID van een subsysteem is verwijderd zonder dat eerst het subsysteem zelf is verwijderd. DB2 blijft normaal functioneren, maar het is raadzaam dit verouderde gebruikers-ID uit de systeemlijst in het register te verwijderen.

Instructie voor gebruiker: Gebruik de opdracht :
db2iset -d "<substnaam>" om dit gebruikers-ID uit het register te verwijderen.

DBI1766W De secundaire groepslijst van *gebruikers-ID* kan niet worden gewijzigd.

Verklaring: De code "<code>" is teruggezonden bij het wijzigen van de secundaire groepslijst van het opgegeven gebruikers-ID. Een van de volgende situaties doet zich voor:

- NIS is actief.
- Onder dit gebruikers-ID worden momenteel een of meer processen uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: U moet het groeps-ID "<groeps-ID>" toevoegen aan de secundaire groepslijst van het gebruikers-ID "<gebruikers-ID>", anders kan de beheerserver niet goed functioneren.

- Als er processen wordt uitgevoerd onder het opgegeven gebruikers-ID, beëindigt u deze processen en volgt u de bovenstaande instructies voor het instellen van de secundaire groepslijst voor dit gebruikers-ID.
- Als u deze opdracht uitvoert op een NIS-client, volgt u de bovenstaande instructies voor het instellen van de secundaire groepslijst voor dit gebruikers-ID op de NIS-server.

DBI1767W De gegevens in het DB2-register zijn mogelijk beschadigd.

Verklaring: Wellicht bevat het register ongeldige subsysteemgegevens, of de beheerserver is niet goed verwijderd voordat DB2 werd verwijderd. Kies Annuleren als u de bestaande subsysteemgegevens in het register wilt behouden terwijl u het product opnieuw installeert. Kies OK als u het register opnieuw wilt maken. Wilt u het register opnieuw maken?

Instructie voor gebruiker:

- Kies OK als u het register opnieuw wilt maken, of
- Kies Annuleren als u de huidige registergegevens wilt behouden.

DBI1768W Fout bij toevoegen van *db2profiel* aan profielbestand of *db2cshrc* aan het aanmeldbestand voor gebruiker *substnaam*.

Verklaring: Het profielbestand (.profile) of het aanmeldbestand (.login) van de gebruiker is niet gewijzigd. Mogelijk bestaan deze bestanden niet of hebt u geen schrijfmachtiging. Zonder de wijziging moet u de omgevingsparameters steeds handmatig instellen wanneer u zich als deze gebruiker aanmeldt voor DB2.

Instructie voor gebruiker: Voeg de volgende regel toe aan het profielbestand of het aanmeldbestand:

```
. db2profiel aan het profielbestand, of  
source db2cshrc aan het aanmeldbestand
```

Raadpleeg de handleiding Quick Beginnings/Aan de slag met DB2 voor meer informatie over de automatische instelling van de DB2-omgeving.

DBI1769W DB2-profiel kan niet worden verwijderd uit het profielbestand of het aanmeldbestand van *substnaam*.

Verklaring: DB2 kan de regel van de DB2-omgevingsinstelling niet verwijderen uit het profielbestand (.profile) of het aanmeldbestand (.login) van deze gebruiker. De volgende keer dat u zich aanmeldt als deze gebruiker, verschijnt er mogelijk een bericht dat het bestand db2profile (of db2cshrc) niet is gevonden. Mogelijke oorzaken zijn:

- Wellicht zijn het profielbestand en het aanmeldbestand niet aanwezig.
- U hebt geen schrijfmachtiging voor deze bestanden.

Instructie voor gebruiker: Als het bericht verschijnt dat db2profile of db2cshrc ontbreekt, zoekt u het profielbestand of het aanmeldbestand op en verwijdert u de volgende regels:

```
. sqllib/db2profile uit het profile-bestand  
source sqllib/db2cshrc uit het login-bestand
```

DBI1770E Het bestand /etc/vfs kan niet worden bijgewerkt.

Verklaring: De volgende regel is specifiek voor DB2 Data Links Manager en is vereist in het bestand /etc/vfs:

```
dlfs dlfs_num /sbin/helpers/dlfs_mnthelp none
```

Hierin is dlfs_num ingesteld op 12, of op een getal tussen 8 en 15 als 12 al is toegewezen aan een andere fs. Tijdens het installatieproces is deze regel niet ingevoegd in het bestand /etc/vfs. Mogelijke oorzaken daarvan zijn:

- U hebt geen schrijfmachtiging voor dit bestand.

- Het bereik 8-15 is al in gebruik zodat aan dlfs geen getal kan worden toegewezen.

Instructie voor gebruiker: Bewerk het bestand /etc/vfs handmatig en voeg de waarde voor dlfs toe aan dit bestand.

DBI1771I Het bestand /etc/vfs is gekopieerd naar /tmp/.db2.etcvfs.backup.

Verklaring: De volgende regel moet in het bestand /etc/vfs worden ingevoegd om het onderdeel DB2 Data Links Manager te kunnen gebruiken:

```
dlfs dlfs_num /sbin/helpers/dlfs_mnhelp none
```

Een backup van het oorspronkelijke bestand /etc/vfs bevindt zich in /tmp/.db2.etcvfs.backup.

DBI1775W Er is een bestaand bestand /etc/rc.dlfs gewijzigd.

Verklaring: DB2 heeft aan een bestaand bestand /etc/rc.dlfs de nieuwe laadgegevens van het bestandssysteem dlfs toegevoegd.

Instructie voor gebruiker: Controleer het bestand /etc/rc.dlfs om er zeker van te zijn dat alle informatie juist is.

DBI1780W DB2 Data Links Manager bevat geen ondersteuning voor de huidige versie van uw besturingssysteem.

Verklaring: De huidige versie van uw besturingssysteem wordt niet ondersteund door het onderdeel DB2 Data Links Manager. Als u dit onderdeel toch installeert en configureert, is dit op eigen risico. Hier volgt een lijst van ondersteunde besturingssystemen voor DB2 Data Links Manager:

- "<besturingssysteemlijst>"

DBI1781E Syntaxis: -l <taal> -t <topic> [-p <pad>] [-d]

Geldige topics zijn:

core	DB2 Basisinformatie
admin	Informatie voor beheer
ad	Informatie over toepassingsontwikkeling
wareh	Informatie over Business Intelligence
conn	Informatie over DB2 Connect
start	Opstartinformatie
tutr	Informatie over zelfstudie
opt	Informatie over facultatieve componenten

Geldige talen zijn:

DBI1782E Geen taal opgegeven.

Verklaring: U moet ten minste één van de beschikbare talen selecteren.

Instructie voor gebruiker: Als u bij de opdracht geen parameters opgeeft, wordt een volledige lijst afgebeeld.

DBI1783E Er is geen topic opgegeven.

Verklaring: U moet ten minste één van de beschikbare topics selecteren.

Instructie voor gebruiker: Als u bij de opdracht geen parameters opgeeft, wordt een volledige lijst afgebeeld.

DBI1784E De taal is niet beschikbaar.

Verklaring: U hebt een taal opgegeven die niet kan worden geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Als u bij de opdracht geen parameters opgeeft, wordt een volledige lijst afgebeeld.

DBI1785E Het topicpakket is niet beschikbaar.

Verklaring: U hebt een documentatiepakket opgegeven dat niet kan worden geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Als u bij de opdracht geen parameters opgeeft, wordt een volledige lijst afgebeeld.

DBI1790E De ODSSI-hulpprogramma's zijn niet geïnstalleerd. De DB2-zoekindex kan niet worden gemaakt.

Verklaring: De ODSSI-hulpprogramma's zijn niet geïnstalleerd. Deze hulpprogramma's (config_search, config_view en config_help) zijn vereist om de zoekindex te kunnen maken voor de online documentatie van DB2.

Instructie voor gebruiker: Installeer de ODSSI-hulpprogramma's en voer de volgende opdrachten uit:

```
/opt/IBM/db2/V8.x/doc/db2insthtml locale,
waarin x 1 is of FPn,
waarbij n het FixPak-nummer is.
```

Hiermee genereert u de zoekindex voor de documentatie van DB2 in de taal locale. Bedenk dat bij het installeren van de documentatie in een bepaalde taal ook de Engelse documentatie wordt geïnstalleerd. U moet dus ook de volgende opdracht uitvoeren om de index van de Engelse bestanden te genereren:

```
/opt/IBM/db2/V8.x/doc/db2insthtml en_US,
waarin x 1 is of FPn,
waarbij n het FixPak-nummer is.
```

DBI1791W **Mogelijke fout bij maken/verwijderen van DB2-zoekindex voor HTML-bestand.**

Verklaring: DB2 voert de systeemhulpprogramma's config_view en config_help uit om een DB2-zoekindex voor SCOHELP te maken of verwijderen. Er zijn mogelijk foutberichten teruggezonden omdat er andere niet-DB2-indexen op het systeem staan die niet correct zijn gemaakt of verwijderd.

Instructie voor gebruiker:

- Als u de DB2-index hebt gemaakt, kunt u SCOHELP starten om te controleren of de DB2-waarde is toegevoegd aan het venster met onderwerpen. Zoek bijvoorbeeld de tekenreeks "TCP/IP" en kijk of dit resultaat oplevert. Als u deze zoekactie kunt uitvoeren, is de DB2-zoekindex inderdaad gemaakt.
- Als u de DB2-index hebt verwijderd, kunt u SCOHELP starten om te controleren of de DB2-waarde is verwijderd uit het venster met onderwerpen. Als de waarde is verwijderd, is de DB2-index inderdaad verwijderd.
- Neem contact op met IBM als u niet kunt vaststellen of de DB2-index is gemaakt of verwijderd.

DBI1792I **Bezig met maken van zoekindex voor DB2-documentatiebestanden. Even geduld a.u.b.**

Verklaring: De zoekindex voor DB2-documentatiebestanden wordt gemaakt. Afhankelijk van de geselecteerde taal of talen, kan dit even duren.

DBI1793W **Het gebruikers-ID *gebruikers-ID* is onbekend.**

Verklaring: De opgegeven gebruiker is onbekend of is niet gevonden op het huidige systeem.

Instructie voor gebruiker: Verifieer dat de gebruiker voorkomt op dit systeem en probeer het nogmaals.

DBI1794E **Er is geprobeerd om te veel pictogrammen in één groep onder te brengen.**

Verklaring: Er is geprobeerd om meer pictogrammen in de vereiste map te plaatsen dan is toegestaan.

Instructie voor gebruiker: Verwijder alle pictogrammen die u niet nodig hebt van uw werkplek en probeer de opdracht nogmaals uit te voeren.

DBI1795E **Er is niet voldoende geheugen beschikbaar om alle vereiste pictogrammen te kunnen maken.**

Verklaring: Het programma voor het maken van pictogrammen is geheugen tekortgekomen tijdens het genereren van pictogrammen.

Instructie voor gebruiker: Sluit alle programma's die u niet nodig hebt en probeer het opnieuw.

DBI1796W **Er is een poging gedaan om zonder de vereiste machtigingen pictogrammen in een directory te maken.**

Verklaring: Dit gebruikers-ID beschikt niet over de machtigingen die vereist zijn om pictogrammen te maken voor de gevraagde gebruiker.

Instructie voor gebruiker: Meld u aan als gebruiker met de machtiging 'root' of met de machtigingen die vereist zijn voor het maken van bestanden in de gebruikersdirectory en probeer de opdracht nogmaals uit te voeren.

DBI1797I **De pictogrammen zijn correct aangemaakt.**

DBI1900N **De ondersteuning van Windows NT Cluster is niet toegankelijk.**

Verklaring: DB2 kan geen toegang krijgen tot Windows NT Cluster.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de ondersteuning voor Windows NT Cluster goed is geïnstalleerd en dat de clusterservice is gestart.

DBI1901N **Er is een fout opgetreden tijdens het bijwerken van de gebruikersrechten voor de DB2/NT-clusterservice.**

Verklaring: In DB2 is een fout opgetreden bij het verlenen van de benodigde gebruikersrechten aan het account voor gebruik van de DB2-service.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat een geldig account is opgegeven en dat u gemachtigd bent om gebruikersrechten te verlenen.

DBI1902N **Er is een fout opgetreden tijdens het bijwerken van de configuratie voor de DB2/NT-clusterservice.**

Verklaring: In DB2 is een fout opgetreden tijdens het bijwerken van de configuratie voor de DB2/NT-clusterservice.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de servicedatabase niet is vergrendeld en toegankelijk is. Zorg ook dat de DB2/NT-clusterservice is gemaakt.

DBI1903N **Er is een fout opgetreden bij de toegang tot het clusterregister.**

Verklaring: In DB2 is een fout opgetreden bij het lezen of bijwerken van het register van Windows NT Cluster.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de ondersteuning voor Windows NT Cluster goed is geïnstalleerd en dat

de clusterservice is gestart. Zorg ook dat het huidige gebruikersaccount voor aanmelding voldoende rechten heeft om toegang te krijgen tot het clusterregister.

DBI1904N Het DB2-subsysteem maakt geen deel uit van een cluster.

Verklaring: In DB2 is geprobeerd toegang te krijgen tot een subsysteem om clusterbewerkingen uit te voeren, maar het subsysteem wordt niet beschouwd als een DB2 Cluster-subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het subsysteem is gemaakt met de clusteropties. Het subsysteem is mogelijk verwijderd en opnieuw gemaakt met de clusteroptie, waarbij het bestand met de knooppuntdirectory, de databasedirectory en de databaseheerconfiguratie verloren is gegaan.

DBI1905N Er is een systeemfout opgetreden bij een DB2-clusterbewerking.

Verklaring: Er is een systeemfout opgetreden terwijl in DB2 een clusterbewerking werd uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het besturingssysteem Windows NT op het juiste niveau clusterondersteuning biedt.

Zorg ook dat de ondersteuning van Windows NT Cluster juist is geïnstalleerd en dat de clusterservice is gestart.

DBI1906N Er is een fout opgetreden bij het toevoegen van een knooppunt aan een DB2 Cluster-subsysteem.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij de uitbreiding van een knooppunt met ondersteuning voor een DB2 Cluster-subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat het systeem op afstand online is en toegankelijk via het LAN. Zorg ook dat u bevoegd bent het register van het systeem op afstand bij te werken.

DBI1907N Er is een fout opgetreden bij het wissen van een knooppunt uit een DB2 Cluster-subsysteem.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het wissen van een knooppunt uit een DB2 Cluster-subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat het systeem op afstand online is en toegankelijk via het LAN. Zorg ook dat u bevoegd bent het register van het systeem op afstand bij te werken.

Een werkstation kan de clusterondersteuning niet zelf verwijderen. Het subsysteem moet worden verwijderd om deze taak uit te voeren.

DBI1908N Er is een fout opgetreden bij het maken van het subsysteemprofiel op een systeem op afstand.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het maken van het subsysteemprofiel op een systeem op afstand om clusterondersteuning mogelijk te maken.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat het systeem op afstand online is en toegankelijk via het LAN. Zorg ook dat u bevoegd bent het register van het systeem op afstand bij te werken.

DBI1909N Er is een fout opgetreden bij het verwijderen van het subsysteemprofiel op een systeem op afstand.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het verwijderen van het subsysteemprofiel op een systeem op afstand om clusterondersteuning op te heffen.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat het systeem op afstand online is en toegankelijk via het LAN. Zorg ook dat u bevoegd bent het register van het systeem op afstand bij te werken.

DBI1910N **Syntaxis:** DB2NCRT -I:*subsystemnaam* -C:*clusterknooppunt*

Verklaring: De gebruiker heeft onjuiste parameters opgegeven voor de opdracht DB2NCRT.

Instructie voor gebruiker: Definieer een geclusterd subsysteem en een geldig werkstation voor het clusterknooppunt en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1911N **Syntaxis:** DB2NLIST -I:*subsystemnaam*

Verklaring: De gebruiker heeft onjuiste parameters opgegeven voor de opdracht DB2NLIST.

Instructie voor gebruiker: Definieer een geclusterd subsysteem en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1912I De DB2 Cluster-opdracht is uitgevoerd.

Verklaring: De gebruikersopdracht is verwerkt.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DBI1913N Geen verbinding mogelijk met het register van het systeem op afstand.

Verklaring: In DB2 is een fout opgetreden bij het tot stand brengen van de verbinding met het Windows NT-register van een systeem op afstand.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat het doelsysteem is ingeschakeld en dat de opgegeven computernaam correct is. Zorg ook dat het huidige gebruikersaccount voor aanmelding toegang heeft tot het register van het systeem op afstand.

DBI1914N Geen verbinding mogelijk met het clusterregister.

Verklaring: In DB2 is een fout opgetreden bij het tot stand brengen van de verbinding met het Windows NT Cluster-register.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de ondersteuning voor Windows NT Cluster juist is geïnstalleerd en dat de clusterservice is gestart.

DBI1915N Het doelsysteem maakt geen deel uit van het Windows NT-cluster.

Verklaring: De opdracht is mislukt om een van de volgende redenen:

- (1) Het hulpprogramma db2iclus heeft geprobeerd een machine te verwijderen uit een DB2 MSCS-subsysteem, maar de doelmachine is niet toegevoegd aan het DB2 MSCS-subsysteem.
- (2) Het hulpprogramma db2iclus heeft geprobeerd een machine toe te voegen aan een DB2 MSCS-subsysteem, maar op de doelmachine is niet de vereiste ondersteuningssoftware voor Windows NT-clusters geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Voer de bijbehorende actie uit:

- (1) Zorg dat het systeem deel uitmaakt van het DB2 MSCS-subsysteem door de opdracht "db2iclus list" uit te voeren.
- (2) Installeer de software van Windows NT Cluster op de doelmachine en geef de opdracht opnieuw op.

DBI1916N De opgegeven subsysteemnaam is ongeldig.

Verklaring: Het opgegeven subsysteem bestaat niet op het lokale systeem.

Instructie voor gebruiker: Voer de opdracht db2ilist uit om een lijst van geldige subsystemen af te beelden. Geef de opdracht opnieuw op met een geldige subsysteemnaam.

DBI1918N Er is een fout opgetreden bij de toegang tot het Windows NT-register.

Verklaring: In DB2 is een fout opgetreden bij het lezen of bijwerken van het Windows NT-register van het doelsysteem.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat het huidige gebruikersaccount voor aanmelding toegang heeft tot het Windows NT-register van het doelsysteem. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met IBM voor hulp.

DBI1919N Er is een fout opgetreden bij de toegang tot het servicesbestand van TCP/IP.

Verklaring: In DB2 is een fout opgetreden bij het lezen of bijwerken van het servicesbestand van TCP/IP.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat het servicesbestand bestaat binnen het systeem en dat het bestand toegankelijk is voor lees- en schrijfbewerkingen. Zorg ook dat de inhoud van het bestand geldig is en geen doublures bevat.

DBI1920N De parameter voor het pad naar het DB2-subsysteemprofiel is ongeldig.

Verklaring: DB2 heeft geen toegang tot het pad naar het DB2-subsysteemprofiel. Het pad bestaat niet of aan het huidige gebruikersaccount voor aanmelding is geen schrijftoegang verleend.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat het pad voor het DB2-subsysteemprofiel naar een geldige directory wijst en dat het huidige gebruikersaccount voor aanmelding schrijftoegang heeft voor de directory.

DBI1921N Het gebruikersaccount of wachtwoord is ongeldig.

Verklaring: Het gebruikersaccount of het wachtwoord is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw met het juiste account.

DBI1922N De hostnaam is ongeldig.

Verklaring: De parameter voor de TCP/IP-hostnaam is ongeldig of bestaat niet.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat TCP/IP actief is op het systeem. Als een domeinnaamsserver wordt gebruikt, moet u ervoor zorgen dat het systeem met de domeinnaamsserver is ingeschakeld. Geef de opdracht opnieuw met een geldige TCP/IP-hostnaam.

DBI1923N De parameter voor het TCP/IP-poortbereik is niet opgegeven.

Verklaring: Als bij het maken van een gepartitioneerd databasesubsysteem het TCP/IP-poortbereik van het subsysteem niet is toegevoegd aan het servicesbestand, moet het TCP/IP-poortbereik worden opgegeven voor het hulpprogramma db2icrt.

Instructie voor gebruiker: Kies een bereik van TCP/IP-poorten dat beschikbaar is voor het systeem en geef de opdracht db2icrt opnieuw met de optie -r.

DBI1924N De computernaam is ongeldig.

Verklaring: De waarde van de parameter voor de computernaam is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat het doelsysteem is ingeschakeld en dat de opgegeven computernaam correct is. Zorg ook dat het huidige gebruikersaccount voor aanmelding toegang heeft tot het register van het doelsysteem.

DBI1925N De status van de DB2-service kan niet worden opgevraagd.

Verklaring: DB2 kan geen query uitvoeren naar de status van de DB2-service.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de DB2-service bestaat op het doelsysteem. Zorg ook dat het huidige gebruikersaccount voor aanmelding gemachtigd is om de servicestatus op te vragen bij het doelsysteem.

DBI1926N Het wachtwoord is vervallen.

Verklaring: Het wachtwoord van het account is vervallen.

Instructie voor gebruiker: Wijzig uw wachtwoord en probeer de opdracht opnieuw met het nieuwe wachtwoord.

DBI1927N Syntaxis:

```
db2iclus { ADD /u:Gebruikersnaam,Wachtwoord  
           [/m:Systeemnaam] |  
           DROP [/m:Systeemnaam] |  
           MIGRATE /p:Profielpad subsysteem  
           UNMIGRATE }  
           [/i:subsystemnaam]  
           [/DAS DASnaam]  
           [/c:clusternaam]
```

Verklaring: Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

ADD MSCS-knooppunt toevoegen aan een DB2 MSCS-subsysteem.

DROP MSCS-knooppunt verwijderen uit een DB2 MSCS-subsysteem.

MIGRATE
Niet-MSCS-subsysteem migreren naar een MSCS-subsysteem.

UNMIGRATE
MSCS-migratie ongedaan maken

Geldige opties voor deze opdracht zijn:

/DAS Naam van DAS-subsysteem. Deze optie is vereist voor de clusterbewerking tegen de DB2 Beheerserver.

/c MSCS-clusternaam, indien deze afwijkt van het standaardcluster of het huidige cluster.

/p Pad van het subsysteemprofiel. Deze optie is vereist bij migratie van een niet-MSCS-subsysteem naar een MSCS-subsysteem.

/u Accountnaam en wachtwoord voor de DB2-service. Deze optie is vereist wanneer een ander MSCS-knooppunt wordt toegevoegd aan de gepartitioneerde database van het DB2 MSCS-subsysteem.

/m Naam van de computer op afstand voor toevoegen of verwijderen van een MSCS-knooppunt.

/i Subsystemnaam, indien deze afwijkt van het standaardsubsysteem of het huidige subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met geldige parameters.

DBI1928N Het gebruikersaccount is niet opgegeven.

Verklaring: Wanneer u een gepartitioneerd databasesubsysteem maakt of een knooppunt aan een gepartitioneerd databasesubsysteem toevoegt, moet u de parameter voor het gebruikersaccount opgeven. In de Windows NT-omgeving moeten alle Database Manager-partities (of MPP-knooppunten) onder een geldig Windows NT-account worden uitgevoerd om toegang te krijgen tot de netwerkshare met de subsysteemdirectory.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw met de optie -u om de naam en het wachtwoord van het gebruikersaccount op te geven.

DBI1929N Het subsysteem is al geconfigureerd voor MSCS-ondersteuning.

Verklaring: Een subsysteem kan niet naar een MSCS-subsysteem worden gemigreerd omdat de configuratie van het subsysteem al MSCS-ondersteuning bevat.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DBI1930N Het doelsysteem maakt al deel uit van het DB2 MSCS-subsysteem.

Verklaring: Een MSCS-knooppunt kan niet worden toegevoegd aan het DB2 MSCS-subsysteem omdat het doelsysteem al deel uitmaakt van het DB2 MSCS-subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DBI1931N De databasepartitieserver (knooppunt) is actief.

Verklaring: De databasepartitieserver kan niet worden verwijderd of gewijzigd omdat deze actief is.

Instructie voor gebruiker: Stop de databasepartitieserver voordat u probeert deze te verwijderen of te wijzigen. U stopt een databasepartitieserver met de volgende opdracht db2stop:

```
db2stop nodenum <knooppuntnummer>
```

DBI1932N De databasepartitieserver kan niet worden toegevoegd aan een systeem op afstand omdat het subsysteem al bestaat op dit systeem.

Verklaring: Met de opdracht db2ncrt is geen nieuwe databasepartitieserver toegevoegd aan een systeem op afstand omdat het subsysteem al bestaat op deze machine.

Instructie voor gebruiker: Als het subsysteem op het systeem op afstand niet langer wordt gebruikt, verwijdert u het subsysteem vanaf het systeem op afstand met de opdracht db2idrop.

DBI1933N De databasepartitieserver kan niet worden verplaatst naar een nieuw systeem omdat daarop nog een of meer databases aanwezig zijn.

Verklaring: Wanneer de opdracht db2nchg wordt opgegeven met de optie /m:machine wordt de databasepartitieserver naar een nieuw systeem verplaatst. De opdracht mislukt als op dit systeem een of meer databases aanwezig zijn.

Instructie voor gebruiker: Gebruik de opdracht db2start om de databasepartitieserver naar een nieuw systeem te verplaatsen wanneer een of meer databases aanwezig zijn. Raadpleeg de Handleiding bij DB2-opdrachten voor meer informatie over de opdracht db2start.

DBI1934N Syntaxis:

```
db2iupdt InstName
/u:gebruikersnaam, wachtwoord
[/p:subsysysteemprofielpad]
[/r:beginpoort,eindpoort]
[/h:hostnaam]
```

Verklaring: Voor de opdracht db2iupdt is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

InstName

Naam van het subsysteem.

/u Accountnaam en wachtwoord voor de

DB2-service. Deze optie is vereist wanneer een gepartitioneerd databasesubsysteem wordt gemaakt.

/p Het pad van het nieuwe subsysteemprofiel voor het bijgewerkte subsysteem.

/r Voor het opgeven van het bereik van TCP/IP-poorten voor gebruik door het gepartitioneerde databasesubsysteem wanneer dit in de werkstand MPP wordt uitgevoerd. In het servicesbestand van het lokale systeem worden de volgende waarden opgenomen als deze optie wordt gebruikt:

```
DB2_InstName      baseport/tcp
DB2_InstName_END  endport/tcp
```

/h Standaard TCP/IP-hostnaam vervangen als er meerdere TCP/IP-hostnamen zijn voor het huidige systeem.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met geldige parameters.

DBI1935N De opdracht db2iupdt heeft de subsysysteemdirectory niet bijgewerkt.

Verklaring: De opdracht db2iupdt heeft de subsysysteemdirectory niet bijgewerkt om een van de volgende redenen:

- (1) Het bestand db2audit.cfg ontbreekt in de directory \SQLLIB\CFG.
- (2) Voor de opdracht db2iupdt is niet de vereiste machtiging beschikbaar om bestanden of subdirectory's te maken binnen de subsysysteemdirectory.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat het bestand db2audit.cfg bestaat in de directory \SQLLIB\CFG en dat het huidige aanmeldingsaccount gemachtigd is om bestanden en directory's te maken in de subsysysteemdirectory. De subsysysteemdirectory bevindt zich in \SQLLIB\InstName (waarbij InstName de naam van het subsysteem aanduidt).

DBI1936N De opdracht db2iupdt heeft het DBM-configuratiebestand niet bijgewerkt.

Verklaring: Bij de opdracht db2iupdt is het DBM-configuratiebestand niet bijgewerkt omdat het vorige DBM-configuratiebestand beschadigd is of ontbreekt. Het huidige subsysteem is inconsistent en kan niet worden gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Kopieer het standaard DBM-configuratiebestand naar de subsysysteemdirectory en geef de opdracht opnieuw op. De subsysysteemdirectory bevindt zich in \SQLLIB\InstName. Het standaard DBM-configuratiebestand heet db2system en bevindt

zich in de directory \sqllib\cfg.

DBI1937W De opdracht db2ncrt heeft het knooppunt toegevoegd. Het knooppunt wordt pas actief wanneer alle knooppunten zijn gestopt en opnieuw zijn gestart.

Verklaring: Het nieuwe knooppunt wordt pas in het bestand db2nodes.cfg opgenomen als alle knooppunten gelijktijdig zijn gestopt met de opdracht STOP DATABASE MANAGER (db2stop). Zolang het bestand niet is bijgewerkt, kunnen bestaande knooppunten niet communiceren met het nieuwe knooppunt.

Instructie voor gebruiker: Stop alle knooppunten met de opdracht db2stop. Als alle knooppunten zijn gestopt, geeft u met de opdracht db2start op dat alle knooppunten, inclusief het nieuwe knooppunt, moeten worden opgestart.

DBI1940N DB2 Beheerserver is actief.

Verklaring: DB2 Beheerserver kan niet worden gewijzigd omdat dit programma momenteel actief is.

Instructie voor gebruiker: Stop DB2 Beheerserver eerst voordat u probeert daarvoor wijzigingen aan te brengen. U stopt DB2 Beheerserver met de volgende opdracht:

```
db2admin stop
```

DBI1941W DB2 Beheerserver is niet aanwezig.

Verklaring: DB2 Beheerserver is niet op het systeem gevonden.

Instructie voor gebruiker: Maak DB2 Beheerserver op het systeem.

DBI1942N DB2 Beheerserver is al op het doelsysteem aanwezig.

Verklaring: De bewerking kan niet worden voltooid omdat het onderdeel DB2 Beheerserver al op het doelsysteem aanwezig is.

Instructie voor gebruiker: Verwijder DB2 Beheerserver van het doelsysteem en herhaal de bewerking.

DBI1943N DB2 Beheerserver is niet onderdeel van een cluster.

Verklaring: DB2 heeft geprobeerd toegang te krijgen tot een DB2-beheerserver om een of meer clusterbewerkingen uit te voeren, maar deze server is niet geconfigureerd voor ondersteuning van MSCS.

Instructie voor gebruiker: Controleer of bij de configuratie van de DB2-beheerserver ondersteuning voor MSCS is ingesteld.

DBI1944N De DB2-beheerserver is al geconfigureerd voor ondersteuning van MSCS.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij de migratie van een DB2-beheerserver omdat deze al is geconfigureerd voor ondersteuning van MSCS.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DBI1950W Het subsysteem *subsystemnaam* staat al in de subsysteemlijst.

Verklaring: Het subsysteem dat wordt gemaakt of gemigreerd bevindt zich al in de subsysteemlijst.

Instructie voor gebruiker: Controleer of u bij de opdracht db2ilist de juiste subsysteemlijst hebt opgegeven.

DBI1951W Het subsysteem *naamsubsysteem* is niet in de lijst van subsystemen gevonden.

Verklaring: Het opgegeven subsysteem is niet aanwezig in de subsysteemlijst.

Instructie voor gebruiker: Controleer of u bij de opdracht db2ilist de juiste subsysteemlijst hebt opgegeven.

DBI1952E De naam van het subsysteem *subsystemnaam* is ongeldig.

Verklaring: De naam van het subsysteem is ongeldig. Deze mag niet:

1. Langer zijn dan 8 tekens.
2. Beginnen met "sql", "ibm" of "sys".
3. Beginnen met een cijfer of een ander teken bevatten dan a-z, \$, #, @, _ of 0-9.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met een geldige subsysteemnaam.

DBI1953E Het subsysteem is actief.

Verklaring: Er is geprobeerd een subsysteem te verwijderen dat actief is.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat alle toepassingen die gebruikmaken van het subsysteem, zijn beëindigd voordat u het subsysteem stopt met de opdracht db2stop (vanuit het gebruikers-ID van het desbetreffende subsysteem).

DBI1954E De subsysteemnaam wordt momenteel gebruikt door DB2 Beheerserver.

Verklaring: Het subsysteem kan niet worden gemaakt omdat dit momenteel gebruikt wordt door DB2 Beheerserver.

Instructie voor gebruiker: Probeer de opdracht opnieuw met een andere subsysteemnaam.

DBI1955E Syntaxis: db2idrop [-h] [-f] InstName

Verklaring: Bij de opdracht db2idrop is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

- h Deze Help-informatie afbeelden.
- f Vlag voor het ingrijpen in toepassingen. Hiermee worden alle toepassingen die gebruikmaken van het subsysteem, gedwongen beëindigd.

InstName

Naam van het subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Voer de opdracht als volgt in:

```
db2idrop [-h] [-f] InstName
```

DBI1956E Syntaxis: db2ilist [-w 31|32|64] [-p] [-a] [subst_naam]

Verklaring: Bij de opdracht db2ilist is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

- h Deze Help-informatie afbeelden.
- w 31|32|64
Afbeelden van de 31-bits, 32-bits of 64-bits subsystemen. De optie -w kan samen met de optie -p worden gebruikt, maar wordt genegeerd wanneer de optie -a wordt gebruikt.
- p Afbeelden van het DB2-installatiepad waarvandaan een subsysteem wordt uitgevoerd. De optie -p kan samen met de optie -w worden gebruikt, maar wordt genegeerd wanneer de optie -a wordt gebruikt.
- a Alle relevante informatie voor een subsysteem afbeelden, inclusief het DB2-installatiepad en de gegevens over de bitbreedte (32 of 64). Voor DB2 op Linux (S/390, zSeries) komt een bitbreedte van 32 overeen met 31-bits.

subst_naam

Informatie over het opgegeven subsysteem afbeelden. Als geen subsysteem is opgegeven, wordt informatie over alle subsystemen van de huidige DB2-release afgebeeld.

Instructie voor gebruiker: Voer de opdracht als volgt in:

```
db2ilist [-w 31|32|64] [-p] [-a] [subst_naam]
```

DBI1957E De syntaxis van de opdracht db2icrt is onjuist.

Verklaring: Het hulpprogramma db2icrt maakt een databasesubsysteem:

```
db2icrt InstName
[-s {ese|wse|client|standalone}]
[-p subsysteemprofielpad]
[-u gebruikersnaam,wachtwoord]
[-h hostnaam]
[-c clusternaam]
[-r basispoort,eindpoort]
[-?]
```

De opdrachtopties zijn:

- s Hiermee geeft u het type subsysteem op dat is gemaakt:
 - ese** voor Enterprise Server Edition
 - wse** voor Workgroup Server Edition
 - client** voor client
 - standalone** voor databaseserver met lokale clients
- p Pad van het subsysteemprofiel.
- u Accountnaam en wachtwoord voor de DB2-service. Deze optie is vereist wanneer u een ESE-subsysteem maakt.
- h Standaard TCP/IP-hostnaam vervangen als er meerdere TCP/IP-hostnamen zijn voor het huidige systeem. De TCP/IP-hostnaam wordt gebruikt voor het maken van het standaardknooppunt (knooppunt 0).
- c MSCS-clusternaam opgeven. Deze optie wordt gebruikt om een DB2-subsysteem te maken dat MSCS ondersteunt.
- r Voor het opgeven van het bereik van TCP/IP-poorten voor gebruik door het gepartitioneerde databasesubsysteem wanneer dit in de werkstand MPP wordt uitgevoerd. In het servicesbestand van het lokale systeem worden de volgende waarden opgenomen als deze optie wordt gebruikt:

DB2_InstName	baseport/tcp
DB2_InstName_1	baseport+1/tcp
DB2_InstName_2	baseport+2/tcp
DB2_InstName_END	endport/tcp

- ? Help afbeelden.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met geldige parameters.

DBI1958N Aan het register kunnen geen subsysteemprofielen worden toegevoegd.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het toevoegen van het subsysteemprofiel aan het register. Het is niet gelukt om het subsysteem te maken.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM.

DBI1959N De subsysteemdirectory kan niet worden gemaakt.

Verklaring: Er is een fout optreden bij het maken van de vereiste bestanden of directory's. Het is niet gelukt om het subsysteem te maken.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat u schrijftoegang hebt voor de locatie waar de subsysteemdirectory is gemaakt. De subsysteemdirectory is gemaakt in het pad waar het programma is geïnstalleerd. U kunt de profielvariabele DB2INSTPROF gebruiken om een andere locatie voor de directory van het subsysteem op te geven.

DBI1960N De DB2-service kan niet worden gemaakt.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij de registratie van een DB2-service. Deze kan de volgende oorzaken hebben:

1. Er bestaat al een service met de opgegeven naam, of deze is aangemerkt als gewist en wordt pas verwijderd wanneer het systeem opnieuw wordt opgestart.
2. U beschikt niet over een voldoende machtigingsniveau om een Windows-service te maken.

Instructie voor gebruiker:

1. Controleer of de naam van het subsysteem niet al gebruikt wordt voor een van de bestaande Windows-services. De lijst van systeemservices vindt u in het Windows-register onder HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services. Als de service is aangemerkt om te worden gewist, moet u het systeem opnieuw opstarten om de service ook werkelijk van het systeem te verwijderen.
2. Meld u aan met een gebruikers-ID uit de groep van lokale beheerders en probeer de bewerking opnieuw.

DBI1961N De knooppuntsleutel voor het nieuwe subsysteem kan niet worden toegevoegd aan het register.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het toevoegen van een knooppuntsleutel voor het nieuwe subsysteem in het subsysteemprofielregister.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM.

DBI1962N Het nieuwe knooppunt kan niet worden toegevoegd aan het register.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het toevoegen van het nieuwe knooppunt aan het subsysteemprofielregister.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM.

DBI1963N Er is een fout opgetreden bij het verlenen van de gebruikersrechten aan het account voor het subsysteem.

Verklaring: Bij het maken van het account voor de DB2-service moeten de volgende gebruikersrechten worden verleend:

1. Functioneren als deel van het besturingssysteem.
2. Token-object maken.
3. Quota's verhogen.
4. Aanmelden als service.
5. Token op procesniveau vervangen.

Er is een fout opgetreden bij het verlenen van de gebruikersrechten aan het account voor het subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Als het systeem deel uitmaakt van een NT-domein, moet u ervoor zorgen dat de primaire-domeincontroller actief is en dat deze toegankelijk is via het netwerk. Neem anders contact op met IBM.

DBI1964N Het aanmeldingsaccount kan niet worden toegewezen aan de DB2-service.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het toewijzen van een aanmeldingsaccount aan de DB2-service.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de gebruikersnaam en het wachtwoord voor het aanmeldingsaccount geldig zijn.

DBI1965N Het knooppunt *knooppuntnummer* is niet gevonden in de lijst van knooppunten.

Verklaring: Het opgegeven knooppunt is niet gevonden in de knooppuntenlijst.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het knooppunt bestaat door de lijst met knooppunten af te beelden met de opdracht DB2NLIST.

DBI1966N Het knooppunt kan niet worden verwijderd uit het register.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het verwijderen van het opgegeven knooppunt uit het subsysteemprofielregister.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM.

DBI1967N DB2-service kan niet uit het register worden verwijderd.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het verwijderen van een DB2-service uit het register.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat u gemachtigd bent om NT-services te wissen.

DBI1968N Er is een fout opgetreden bij het wijzigen van de knooppuntconfiguratie in het profielregister.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het wijzigen van de knooppuntconfiguratie in het profielregister.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM.

DBI1969N Er is een fout opgetreden bij het maken van een nieuw bestand in de subsysteemdirectory.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het maken van een nieuw bestand in de subsysteemdirectory.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat u schrijftoegang hebt tot de subsysteemdirectory.

DBI1970N Er is een fout opgetreden bij het lezen van of schrijven naar een bestand in de subsysteemdirectory.

Verklaring: Er is een interne fout opgetreden bij het lezen van of schrijven naar een bestand in de subsysteemdirectory.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM.

DBI1971N Het subsysteemprofiel kan niet worden verwijderd uit het register.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het verwijderen van het subsysteemprofiel uit het register.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM.

DBI1972N De subsysteemdirectory kan niet worden verwijderd.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het verwijderen van de bestanden of directory's die bij het opgegeven subsysteem horen.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat u schrijftoegang hebt voor de locatie waar de subsysteemdirectory zich bevindt.

DBI1973N De configuratie voor het automatische starten van de DB2-service is mislukt.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het instellen van de DB2-service als automatisch startende service.

Instructie voor gebruiker: Start de machine opnieuw op en herhaal de opdracht. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

DBI1974N De profielvariabele DB2ADMINSERVER kan niet worden ingesteld in het profielregister.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het instellen van de profielvariabele DB2ADMINSERVER in het profielregister.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM.

DBI1975N De omgevingsvariabele DB2ADMINSERVER kan niet worden verwijderd uit het profielregister.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het verwijderen van de omgevingsvariabele DB2ADMINSERVER uit het profielregister.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM.

DBI1980W Kan het gebruikers-ID *gebruikers-ID* niet maken in UPM.

Verklaring: Het gebruikers-ID dat u tijdens de installatie hebt opgegeven, kan niet worden gemaakt in het onderdeel Beheer Gebruikersprofielen (UPM). Dit gebruikers-ID is vereist om DB2 Beheerserver te kunnen starten.

Instructie voor gebruiker: Maak handmatig een gebruikers-ID en wachtwoord met behulp van Beheer Gebruikersprofielen (UPM) en start DB2 Beheerserver. U kunt dit gebruikers-ID en wachtwoord instellen voor DB2 Beheerserver via de opdracht "db2admin".

Hoofdstuk 9. DBT Messages

DBT1000I The tool completed successfully.

Explanation: The tool's processing completed without any errors.

User Response: No further action is required.

DBT1001N The syntax of the DB2INIDB tool is incorrect.

Explanation: The DB2INIDB tool has the following syntax:

```
db2inidb <database_alias>  
AS < SNAPSHOT | STANDBY | MIRROR >  
[ RELOCATE USING config_file ]
```

User Response: Resubmit the command using the correct syntax.

DBT1002N Database name *database-name* is invalid.

Explanation: The database name specified in the command is not valid. The database name must contain 1 to 8 characters and all of the characters must be from the database manager base character set.

User Response: Resubmit the command using a valid database name.

DBT1003N Unable to find program *program-name*.

Explanation: An attempt to execute the specified program failed because it could not be found.

User Response: Ensure that the specified program exists and verify that the program's path exists in the PATH environment variable. Correct the problem and resubmit the command.

DBT1004N Unable to execute program *program-name*.

Explanation: An error occurred while attempting to execute the specified program.

User Response: Ensure that the specified program exists and that it contains the appropriate file permissions. Correct the problem and resubmit the command.

DBT1005N The file *file-name1* could not be copied to *file-name2*.

Explanation: An error occurred when attempting to duplicate the specified file. The command could not be processed successfully.

User Response: Ensure that the specified source file

exists and that it contains the appropriate file permissions, and ensure that the specified target file does not already exist. Correct the problem and resubmit the command.

DBT1006N The file/device *file-device-name* could not be opened.

Explanation: An error occurred while attempting to open the specified file/device.

User Response: Ensure that the file/device exists and that its permissions are correct. Correct the problem and resubmit the command.

DBT1007N An error occurred while attempting to perform operation *operation-name* on file/device *file-device-name*.

Explanation: An attempt to perform the specified operation on the given file/device was unsuccessful.

User Response: Possible solutions include:

- Ensure that there is sufficient disk space.
- Ensure that the file permissions are correct.

Correct the problem and resubmit the command. If the problem persists, contact your technical service representative.

DBT1008N Database *database-name* is not a split mirror image.

Explanation: An attempt was made to use the DB2INIDB tool on a database that is not a split mirror image.

A split mirror image is a mirrored copy of a database that is taken while I/O writes are suspended. I/O writes can be suspended using the following command while being connected to the database:

```
SET WRITE SUSPEND FOR DATABASE
```

Once the split mirror image has been taken, I/O writes on the primary database can be resumed with the following command:

```
SET WRITE RESUME FOR DATABASE
```

Before the split mirror image can be used, the DB2INIDB tool must be run in order to remove its suspended state and initialize it by either performing crash recovery or placing it in rollforward pending state.

User Response: Resubmit the command using a split mirror image database.

DBT1009N Database *database-name* is not a recoverable database.

Explanation: An attempt was made to use the STANDBY or MIRROR option of the DB2INIDB tool with a non-recoverable split mirror image database. The STANDBY and MIRROR options require the split mirror image to be recoverable.

A split mirror image is a mirrored copy of a database that is taken while I/O writes are suspended. I/O writes can be suspended using the following command while being connected to the database:

```
SET WRITE SUSPEND FOR DATABASE
```

Once the split mirror image has been taken, I/O writes on the primary database can be resumed with the following command:

```
SET WRITE RESUME FOR DATABASE
```

Before the split mirror image can be used, the DB2INIDB tool must be run in order to remove its suspended state and initialize it by either performing crash recovery or placing it in rollforward pending state.

The purpose of the STANDBY and MIRROR options are to place the split mirror image in rollforward pending state to permit logs from the primary database to be applied. The primary database must retain the log records for them to be available to the split mirror image database.

User Response: Resubmit the command using a split mirror image of a recoverable database. A database can be made recoverable by turning on the LOGRETAIN database configuration variable.

DBT1010N The split mirror image database *database-name* has been previously initialized as a snapshot.

Explanation: An attempt was made to use the STANDBY or MIRROR option of the DB2INIDB tool on a split mirror image that was previously initialized with the SNAPSHOT option. The STANDBY and MIRROR options can no longer be used to rollforward the log files from the primary database because the SNAPSHOT option caused this split mirror image to start a new log chain.

A split mirror image is a mirrored copy of a database that is taken while I/O writes are suspended. I/O writes can be suspended using the following command while being connected to the database:

```
SET WRITE SUSPEND FOR DATABASE
```

Once the split mirror image has been taken, I/O writes on the primary database can be resumed with the following command:

```
SET WRITE RESUME FOR DATABASE
```

Before the split mirror image can be used, the DB2INIDB tool must be run in order to remove its suspended state and initialize it by either performing crash recovery or placing it in rollforward pending state.

User Response: Resubmit the command with a new split mirror image database.

DBT1011N Unable to restart database *database-name* with the WRITE RESUME option. SQLCODE = *sqlcode*.

Explanation: An attempt to restart the specified database with the WRITE RESUME option failed.

User Response: Verify the specified SQLCODE, correct the problem and resubmit the command.

DBT1012N Unable to perform operation *operation-name* on the database directory.

Explanation: An attempt to perform the specified operation on the database directory was unsuccessful.

Possible reasons include:

- The database manager could not process the request due to an insufficient amount of memory in the system.
- No database entries were found in the system database directory.
- The database does not exist in the system database directory.

User Response: Possible solutions include:

- Ensure that there are sufficient system resources available.
- Ensure that the database is cataloged correctly.

Correct the problem and resubmit the command.

DBT1013N The database *database-name* could not be found.

Explanation: The specified database is not an existing database or the database could not be found in the local or system database directories.

User Response: Ensure that the specified database name exists in the system database directory. If the database name does not exist in the system database directory, then the database either does not exist or the database name has not been cataloged.

If the database name appears in the system database directory and the entry type is INDIRECT, ensure that the database exists in the specified local database directory.

DBT1014N The instance name could not be determined.

Explanation: An attempt to determine the current instance name was unsuccessful.

User Response: Ensure that the DB2INSTANCE environment variable is set to the current instance name. Correct the problem and resubmit the command.

DBT1015N Unable to allocate memory.

Explanation: During processing, there was not enough memory to continue processing.

User Response: Possible solutions include:

- Ensure that your system has sufficient real and virtual memory.
- Remove background processes.

DBT1016N Table space files *file-name1* and *file-name2* are different sizes.

Explanation: The two specified table space files have a different size even though they are supposed to be identical.

User Response: Contact your technical service representative with the following information:

- Problem description
- Contents of the table space catalog table
- Table space files

DBT1017N The syntax of the DB2RELOCATEDB tool is incorrect.

Explanation: The DB2RELOCATEDB tool has the following syntax:

```
db2relocatedb -f <config_file>
```

<configFile>: Name of file containing configuration information.

File format is:

```
DB_NAME=oldName,newName
DB_PATH=oldPath,newPath
INSTANCE=oldInst,newInst
NODENUM=nodeNumber
LOG_DIR=oldDirPath,newDirPath
CONT_PATH=oldContPath1,newContPath1
CONT_PATH=oldContPath2,newContPath2
...
```

Notes:

- Database name, database path, and instance name are all required fields. If one of these fields is not changing then it is not necessary to list the old and new value for it, just give the old/current one.
- Blank lines or lines beginning with a comment character (#) will be ignored.

User Response: Resubmit the command using the correct syntax.

DBT1018N *field-name* is a required field in the configuration file.

Explanation: The specified field is a required field and does not exist in the configuration file.

User Response: Add the specified field information to the configuration file and then resubmit the command.

DBT1019N Invalid database path specified in the configuration file.

Explanation: The specified database path in the configuration file is invalid.

On Windows, the database path must include the drive letter followed by a colon character. On other platforms, the database path must be absolute and end with a path separator.

User Response: Correct the erroneous database path and resubmit the command.

DBT1020N The configuration file contains an invalid entry at line *line-number*. Reason code = *reason-code*.

Explanation: You cannot relocate with the DB2RELOCATEDB tool until the following condition indicated by the reason code is resolved:

- 1 The specified line is longer than the maximum number of characters.
- 2 A field was specified but no values follow it.
- 3 A field has been specified more than once.
- 4 Either the old or new database name contains too many characters.
- 5 Either the old or new database path name contains too many characters.
- 6 Either the old or new instance name contains too many characters.
- 7 An invalid node number has been specified in the NODENUM entry.
- 8 Either the old or new log directory path contains too many characters.
- 9 Either the old or new container name contains too many characters.
- 10 A duplicate container name in a CONT_PATH entry has been found.
- 11 The specified line is invalid.
- 12 Incorrect usage of the wildcard character (*).

User Response: The action corresponding to the reason code is:

- 1 Ensure that the specified line contains at most 1000 characters.
- 2 Ensure that the necessary values are specified for the field in question.
- 3 Ensure that the field in question is only specified once.
- 4 Ensure that the old and new database names contain no more than 8 characters.
- 5 Ensure that the old and new database path names contain no more than 215 characters.
- 6 Ensure that the old and new instance names contain no more than 8 characters.
- 7 Ensure that the node number contains no more than 4 digits.
- 8 Ensure that the old and new log directory paths contain no more than 242 characters.
- 9 Ensure that the old and new container names contain no more than 256 characters.
- 10 Ensure that each container name is only specified once in a CONT_PATH entry.
- 11 Verify the validity of the line in question.
- 12 The wildcard character must be the last character in both the old and new paths.

Correct the problem and resubmit the command.

DBT1021N The total size of all container names is too large.

Explanation: The total space required to store the list of containers exceeds the space allotted for a given table space in the table space file.

User Response: Try one or more of the following:

- Use symbolic links, mounted file systems, etc. to shorten the new container names.
- Back up the table space and then use the database administration utility to reduce the number and/or name lengths of the containers. Restore the table space to the new containers.

Correct the problem and resubmit the command.

DBT1022N The DB2RELOCATEDB tool must be run under instance *instance-name*.

Explanation: An attempt has been made to run the DB2RELOCATEDB tool from an incorrect instance. If the instance is changing then the tool should be run from the new instance.

User Response: Resubmit the command using the correct instance.

DBT1023N The database release *release-number* is invalid.

Explanation: The tool that is being used is from a different release than the database's current release. The command cannot be processed.

User Response: Ensure that the correct version of the tool is being used. Correct the problem and resubmit the command.

DBT1024N Change in database name has resulted in duplicate names in the local database directory.

Explanation: An attempt to rename a database failed because an entry in the local database directory already existed with the same name.

User Response: Either change the database name to one that doesn't already exist or uncatalog the database if it no longer exists. Correct the problem and resubmit the command.

DBT1025N Neither old nor new database name were found in the database directory.

Explanation: An attempt to determine the database token necessary to find the database path failed because neither the old nor new database names could be found in the database directory.

User Response: Ensure the database with the old database name exists and that it is cataloged properly. Correct the problem and resubmit the command.

DBT1026N Replacement of the new database path *database-path* in container name *container-name* will exceed length restrictions.

Explanation: An attempt to rename the database path failed because it exceeds container name length restrictions when appended to the front of the specified container name.

User Response: Rename the database path and/or container name such that they do not exceed length restrictions when appended together. Correct the problem and resubmit the command.

DBT1027N Replacement of the new database path *database-path* in log directory path *log-path* will exceed length restrictions.

Explanation: An attempt to rename the database path failed because it exceeds log directory path length restrictions when appended to the front of the specified log directory path.

User Response: Rename the database path and/or log directory path such that they do not exceed length restrictions when appended together. Correct the

problem and resubmit the command.

DBT1028N Unable to copy table space files.

Explanation: An attempt to duplicate the table space file SQLSPCS.1 failed.

User Response: Ensure there is sufficient disk space for the duplicate table space file. Correct the problem and resubmit the command.

DBT1029N Unable to copy buffer pool files.

Explanation: An attempt to duplicate the buffer pool file SQLBP.1 failed.

User Response: Ensure there is sufficient disk space for the duplicate buffer pool file. Correct the problem and resubmit the command.

DBT1030N Unable to copy local database directory files.

Explanation: An attempt to duplicate the local database directory file failed.

User Response: Ensure there is sufficient disk space for the necessary duplicate local database directory file. Correct the problem and resubmit the command.

DBT1031N An error occurred while updating the log file header *log-file-header*.

Explanation: An attempt to update the log file header SQLOGCTL.LFH failed.

User Response: Ensure the log file header exists in the database directory and that there is sufficient disk space. Correct the problem and resubmit the command.

DBT1032N The instance is not currently active.

Explanation: The tool requires the instance to be active before it can perform any processing.

User Response: Issue a db2start before issuing the command.

DBT1033N Unable to attach to instance *instance-name*. SQLCODE = *sqlcode*.

Explanation: An attempt to attach to the specified instance failed.

User Response: Verify the specified SQLCODE, correct the problem and resubmit the command.

DBT1034N Replacement of the string *string-one* with *string-two* for container *container-name* will exceed length restrictions.

Explanation: An attempt to rename a container path using wildcards failed because the resulting path length is too long.

User Response: The maximum length for a container path is 256 characters. Modify the container path to conform to the length restriction and reissue the command.

DBT1035N Unable to set the HADR database role to standard for database *database-name*. SQLCODE = *sqlcode*.

Explanation: An attempt to set the HADR database role to standard failed.

User Response: Verify the specified SQLCODE, correct the problem and resubmit the command.

DBT1036N Unable to refresh the directory cache after a successful relocation of database *database-name*. SQLCODE = *sqlcode*.

Explanation: An attempt to perform a necessary refresh of the directory cache was unsuccessful.

User Response: Restart the instance on the current node and rerun the DB2INIDB tool without specifying the RELOCATE USING option. If the problem persists, contact your technical service representative.

DBT2002W Unable to write to the end of tape marker. Reason: *reason*

Explanation: Writing to the end of tape marker failed.

User Response: No further action is required.

DBT2005I The syntax of the db2tapemgr tool is incorrect.

Explanation: The syntax is as follows:

```
db2tapemgr [DATABASE database-alias]
  [ON DBPARTITIONNUM db-partition-number]
  {{{STORE | DOUBLE STORE}[Store-Option-Clause] |
  RETRIEVE [Retrieve-Option-Clause] |
  SHOW TAPE HEADER tape-device}
  [USING blocksize][EJECT]}
  EJECT TAPE tape-device|
  DELETE TAPE LABEL tape-label|
  QUERY [For-Rollforward-Clause]} [TRACE]
```

Store-Option-Clause:
ON tape-device [TAPE LABEL tape-label]
[ALL LOGS|n LOGS][FORCE]

Retrieve-Option-Clause:
{[For-Rollforward-Clause]
FROM tape-device[TO directory]|
{ALL LOGS|LOGS n TO m}

```
FROM tape-device[TO directory] |
HISTORY FILE
FROM tape-device TO directory }
```

For-Rollforward-Clause:

```
FOR ROLLFORWARD
TO {END OF LOGS|isotime [USING LOCAL|GMT TIME] }
[USING HISTORY FILE history-file]";
```

User Response: Reissue the command using the correct syntax.

DBT2006I db2tapemgr completed successfully.

Explanation: Processing completed without any errors and warnings.

User Response: No further action is required.

DBT2007W db2tapemgr completed with warnings.

Explanation: The db2tapemgr command completed without any errors, but warnings.

User Response: Refer to the output for more information.

DBT2008N db2tapemgr failed with errors.

Explanation: db2tapemgr completed with errors.

User Response: Refer to the output for more information.

DBT2009N Internal error. Reason: error occurred.

Explanation: An unexpected error occurred.

User Response: Refer to the reason text for further actions.

DBT2015W Log file *log-file-name* is not on disk.

Explanation: The log file cannot be found.

User Response: If the log file was accidentally deleted, either restore the log file and reissue the command or update the location field for the missing log file in the history file.

DBT2016I No log files found for processing.

Explanation: The history files do not contain information about log files.

User Response: No further action is required.

DBT2017N Label *label-one* is not inserted in the tape drive. The tape inserted in the drive has a label *label-two*.

Explanation: Two different tapes cannot have the same name.

User Response: Confirm that the correct tape is in the

tape drive. If the tape is unreadable, use the DELETE TAPE LABEL option to remove the information about this tape from the history file. If an existing tape label was specified, choose another label and reissue the command.

DBT2018N Invalid value *value* for variable *variable*.

Explanation: The specified value is invalid.

User Response: Specify a valid value.

DBT2019N The tape has not expired. The tape will expire on *expiration-date*.

Explanation: Unable to write to the tape as the tape has not expired. It is possible that the tape contains log files which may be required for database recovery.

User Response: Either reduce the value of DB2_TAPEMGR_TAPE_EXPIRATION or insert a different tape.

DBT2020N Log files on tape are from a different database *database-name*.

Explanation: The log files on the tape are from a different database.

User Response: Insert another tape or specify the FORCE option.

DBT2021N Log files on tape are from a different database instance *instance-name*.

Explanation: The log files on the tape are from a different database instance.

User Response: Insert another tape or specify the FORCE option.

DBT2022N Log files on tape are from a different database partition *database-partition*.

Explanation: The log files on the tape are from a different database partition.

User Response: Insert another tape or specify the FORCE option.

DBT2027N Tape has not been used for storing log files before.

Explanation: The contents of the tape are not recognized as a file which has been written by db2tapemgr.

User Response: No further action is required.

DBT2032W Only *number-of-log-files* log files fit on tape.

Explanation: The selected number of log files do not fit on tape.

User Response: To avoid this warning, specify a maximum number of log files to write on tape using the *n LOGS* option.

DBT2036W Storing history file on tape failed.
Reason: *reason*

Explanation: The log files have already been written to tape successfully.

User Response: If the tape is full, limit the number of log files written to tape using the *n LOGS* option.

DBT2039I Clearing location in history for log files currently on tape *tape-name*.

Explanation: The location field of the log file entries in the history file are cleared. An empty location field in a log file entry indicates that the log file has been deleted or overwritten and is no longer available for database recovery.

User Response: No further action is required.

DBT2047N Tape contains log files for database partition number *db-partitionnum-1*, however database partition number *db-partitionnum-2*.

Explanation: The tape contains logs for a database partition that does not correspond to the database partition specified.

User Response: Specify the correct database partition number. If no value is specified, the value of *DB2NODE* is used.

DBT2048I Tape contains log files of database *database-name1*, however database *database-name2* was specified.

Explanation: The tape contains log files of another database.

User Response: Proceed only if you plan on performing a redirected restore operation.

DBT2049I Tape contains log files of instance *instance1*, however instance *instance2* was specified.

Explanation: The tape contains log files of another database instance.

User Response: Proceed only if you plan on performing a redirected restore operation.

DBT2050I The log file *log-file* is on disk.

Explanation: The log file is already on disk and will not be retrieved from tape.

User Response: To retrieve the log file from tape again, delete the log file on disk and specify the *RETRIEVE* option. Otherwise, no further action is required.

DBT2051N No matching backup found in the history file.

Explanation: The history file does not contain a backup.

User Response: Specify a different rollforward time and reissue the command. Otherwise, restore the log files manually using the *ALL LOGS* or *LOGS n TO m* option.

DBT2052I The required log file is not on tape.

Explanation: The log files are required for rollforward operation.

User Response: If the history file is current, no further action is required. Otherwise the history file may not contain all information required for a rollforward operation. If this is the case, restore a history file from the newest tape using the *RETRIEVE HISTORY FILE* option and reissue the command with the *USING HISTORY FILE* option.

DBT2054I Log files required for backup are located *location*.

Explanation: The log files are required for rollforward.

User Response: If the history file is up-to-date, no further action is required. Otherwise the history file may not contain all information required for a rollforward operation. If this is the case, restore a history file from the most recent tape using the *RETRIEVE HISTORY FILE* option and reissue the command with the *USING HISTORY FILE* option.

DBT2055I No tapes are required for the rollforward operation.

User Response: If your history file is up-to-date, no further action is required. Otherwise the history file may not contain all information required for a rollforward operation. If this is the case, restore a history file from the most recent tape using the *RETRIEVE HISTORY FILE* option and reissue the command with the *USING HISTORY FILE* option.

DBT2062I Working on database *database-name*.

Explanation: The DATABASE option was not specified. The default value controlled by the DB2DBDFT variable is used.

User Response: To operate on another database, specify the DATABASE option.

DBT2063N The DATABASE option is not specified and the DB2DBDFT is not set.

User Response: Specify the DATABASE option or set the DB2DBDFT variable.

DBT2065I Using database partition *partition-number*.

Explanation: The default value is either 0 or the value of the DB2NODE variable.

User Response: to change the database partition, specify the DATABASE option or set the DB2DBDFT variable.

DBT2067N No directory specified and the database configuration parameter OVERFLOWLOGPATH is not set.

Explanation: Retrieve operations require that a destination directory is set.

User Response: Specify the TO option or set the OVERFLOWLOGPATH database configuration parameter.

DBT2068N The value *value* of database configuration parameter OVERFLOWLOGPATH is not a directory.

User Response: Ensure that the OVERFLOWLOGPATH directory exists.

DBT2069N Unable to double store to same tape.

Explanation:

User Response: Choose another tape for your double store operation.

DBT2071I Using the automatic generated tape-label *label*.

Explanation: The format of the label is the current time followed by the database alias.

User Response: To specify a table label, use the TAPE LABEL option.

DBT2102N File name *filename1* does not match *filename2*.

Explanation: The file name does not match the expected file name. This may occur if another program has written files to the tape.

User Response: No further action is required.

DBT2103N Directory *directory-name* does not exist

Explanation: The specified directory does not exist.

User Response: Create the specified directory.

DBT2104N File *file-name* found.

Explanation: More than one file is found on this tape.

User Response: No further action is required.

DBT2106N Database *database-name* is remote.

Explanation: The specified database is catalogued as remote database. The db2tapemgr can only be used on local databases.

User Response: Login locally and recall tool.

DBT2108N Database *database-name* not found in database directory.

Explanation: The specified database is not found in the database directory.

User Response: Choose another database name or if the database exists, ensure that the database is catalogued.

DBT2109N Parameter *parameter* is expected.

Explanation: The specified parameter is expected.

User Response: Reissue the command using the correct syntax.

DBT2110N Value *value* of parameter *parameter* is too long.

Explanation: The specified value for this parameter is too long.

User Response: Reissue the command using the correct syntax.

DBT2111N Value *value* of parameter *parameter* is too short.

Explanation: The specified value for this parameter is too short.

User Response: Reissue the command using the correct syntax.

DBT2112N Device *device-name* is not a tape device.

Explanation: The specified device is not recognized as a tape device.

User Response: Specify a recognized tape device name like and reissue the command.

DBT2113N Device *device-name* is a rewind device.

Explanation: The specified device is not recognized as a non-rewind tape device.

User Response: Specify a recognized tape device name like and reissue the command.

DBT2114N History file *history-file* does not exist.

Explanation: The specified history file does not exist.

User Response: Check the path to the history file and Reissue the command.

DBT2115N History file *history-file* does not end with *value*.

Explanation: The specified history file name does not end with db2rhist.asc.

User Response: Check the file name of the history file and reissue the command.

DBT2116N Value *value* of parameter *parameter* is not alphanumeric.

Explanation: The value of the parameter needs to be alphanumeric.

User Response: Reissue the command using the correct syntax.

DBT2117N Value *value* of parameter *parameter* is out of range.

Explanation: The value of the parameter is out of range.

User Response: Reissue the command using the correct syntax.

DBT2118N Parameter blocksize needs to be a multiple of 512.

User Response: Choose a multiple of 512 as blocksize and reissue the command.

DBT2119N Value *value* of parameter *parameter* is not numeric.

User Response: Reissue the command using the correct syntax.

DBT2120N No operation is specified.

Explanation: The parameter which specifies the operation is not specified.

User Response: Reissue the command with the correct syntax.

DBT2121N Unknown operation *operation* is specified.

User Response: Reissue the command using the correct syntax.

DBT2122N Too many command arguments are specified following the command parameter: *parameter*.

User Response: Reissue the command using the correct syntax.

DBT2123N Invalid time format *time-format*.

Explanation: The time format should conform to the following format: YYYY-MM-DD:HH:MM:SS.

User Response: Reissue the command with the correct time format syntax.

DBT2124N Unable to reduce number of log files.

User Response: Use the n LOGS option to limit the amount of log files to write on tape and reissue the command.

DBT2125N File *file-name1* is not a tape header file. File *file-name2* is found.

Explanation: The tape contains other types of files. This may occur if another program has written files to the tape.

User Response: No further action is required.

DBT2126N Invalid tape header format.

Explanation: The contents of the tape header are not recognized.

User Response: Attempt to retrieve the log files manually from tape.

DBT2127N Changes were made to history file during update.

Explanation: Updating the history file failed because another process has updated the history file.

User Response: Reissue the command.

DBT2128N The maximum number of open scans has exceeded the limit.

Explanation: Reading the history file failed because too many processes are accessing the history file.

User Response: Reissue the command.

DBT2129W Fixed damaged history file.

Explanation: A damaged history file has been fixed automatically.

User Response: No further action is required.

DBT2130N History file cannot be fixed.

Explanation: A damaged history file has been detected and it cannot be fixed.

User Response: Restore another version of the history file and reissue command.

DBT2131N The number of table spaces has changed in the history file.

Explanation: The contents of the history file has been changed by another process.

User Response: Reissue the command.

DBT2132N A duplicate timestamp exists within the history file.

Explanation: The history file contains entries with same timestamp.

User Response: Restore another version of the history file and reissue command.

Hoofdstuk 10. DB2-berichten

Dit gedeelte bevat de berichten die door de opdrachtregelinterface worden gegenereerd. De opdrachtregelinterface zendt DB2- en SQL-berichten terug. De berichten zijn gerangschikt op nummer.

DB20000I **Opdracht *opdracht* is voltooid.**

Verklaring: Er zijn geen fouten opgetreden tijdens het uitvoeren van deze opdracht.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DB21001E **Optie *optieletter* achter de opdracht DB2 of in de variabele DB2OPTIONS is onjuist.**

Verklaring: De opgegeven optie wordt niet ondersteund. De ondersteunde opties zijn:

Optie	Omschrijving

-a	SQLCA afbeelden
-c	Automatische COMMIT uitvoeren
-e	SQLCODE/SQLSTATE afbeelden
-f	Lezen van invoerbestand
-l	Opdrachten vastleggen in historiestand
-n	Teken voor nieuwe regel verwijderen
-o	Uitvoer afbeelden
-p	Interactieve db2-aanwijzing afbeelden
-r	Uitvoer rapport opslaan in bestand
-s	Uitvoer stoppen bij opdrachtfout
-t	Beëindigingsteken voor instructie instellen
-v	Uitvoer huidige opdracht weergeven
-w	FETCH/SELECT-waarschuwingsberichten afbeelden
-x	Afdrukken van kolomkoppen onderdrukken
-z	Alle uitvoer opslaan in bestand

De opdracht kan niet worden verwerkt.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met een geldige optie.

DB21002E **De parameter voor optie *optieletter* achter de opdracht DB2 of in de variabele DB2OPTIONS ontbreekt of is onjuist.**

Verklaring: De opties en parameters zijn:

Optie	Omschrijving

-ec	SQLCODE afbeelden
-es	SQLSTATE afbeelden
-f<bestnaam>	Lezen uit invoerbestand <bestnaam>
-l<bestnaam>	Opdrachten vastleggen in historiestand <bestnaam>

- r<bestnaam> Uitvoer rapport opslaan in bestand <bestnaam>
- td<x> Beëindigingsteken instellen op 'x'
- z<bestnaam> Alle uitvoer opslaan in bestand <bestnaam>

Instructie voor gebruiker: Verwerk de opdracht met de geldige optie en parameter.

DB21003E **De waarde *waarde* die is opgegeven voor de omgevingsvariabele is ongeldig.**

Verklaring: De waarde voor DB2BQTRY moet tussen 0 en 4294967295 liggen. De waarde voor DB2BQTIME, DB2RQTIME of DB2IQTIME moet tussen 1 en 4294967295 liggen.

Instructie voor gebruiker: Stel voor de omgevingsvariabele een geldige waarde in en geef de opdracht opnieuw op.

DB21004E **U kunt niet tegelijkertijd een invoerbestand en een opdracht opgeven wanneer u de opdrachtregelinterface oproept.**

Verklaring: U kunt niet de optie -f en een opdrachtregelopdracht opgeven wanneer u de opdrachtregelinterface oproept.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

DB21005E **Fout bij verkrijgen van toegang tot bestand *bestandsnaam*.**

Verklaring: Mogelijke oorzaken zijn:

- De machtigingen staan toegang tot het bestand niet toe.
- Het bestand bestaat niet.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de fout en probeer het opnieuw.

DB21006E **De invoeropdracht is te lang. De maximumlengte is *lengte*.**

Verklaring: De invoeropdracht mag de opgegeven lengte niet overschrijden.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

DB21007E Bij het lezen van de opdracht is het einde van het bestand bereikt.

Verklaring: De laatste opdracht is niet uitgevoerd omdat het einde van het bestand is bereikt. Beëindig de laatste opdracht met ';' (of een zelf gedefinieerd teken voor beëindiging) als de optie -t is gebruikt. Verwijder '\' uit de laatste opdrachtregel als de optie +t is gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

DB21008E U kunt opdrachten alleen invoeren in de interactieve werkstand of de bestandsinvoerwerkstand van de opdrachtregelinterface.

Verklaring: Er is geprobeerd een opdracht van de opdrachtregelinterface in te voeren vanaf een DOS-aanwijzing.

Instructie voor gebruiker: Gebruik de interactieve werkstand of de bestandsinvoerwerkstand van de opdrachtregelinterface.

DB21010I Er is Help-informatie verstrekt voor Help-opdrachtreeks.

Verklaring: Dit bericht verschijnt alleen in het historiebbestand dat met de optie -l wordt opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DB21011I In een gepartitioneerde databaseserveromgeving worden alleen de tabelruimten op het huidige knooppunt afgebeeld.

Verklaring: Alleen de tabelruimten op het huidige knooppunt zijn zichtbaar wanneer u de opdracht LIST TABLESPACES geeft.

Instructie voor gebruiker: Als u de tabelruimten op een ander knooppunt wilt afbeelden, moet u de opdracht LIST TABLESPACES op het gewenste knooppunt geven.

DB21015E De opdracht- of invoerwachtrij voor het back-end proces van de opdrachtregelinterface is niet gemaakt binnen de time-outperiode.

Verklaring: De waarden voor de omgevingsvariabelen DB2BQTRY en DB2BQTIME moeten worden verhoogd, of het back-end programma "db2bp" van de opdrachtregelinterface kan niet worden gestart. Het programma "db2bp" moet zich in het juiste installatiepad van Database Manager bevinden en de gebruiker moet uitvoeringsmachtiging hebben voor het bestand.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

DB21016E De opdrachtregelinterface heeft een systeemfout aangetroffen bij het verzenden van de opdracht naar het back-end proces.

Verklaring: Mogelijke oorzaken zijn:

- Het back-end proces is abnormaal beëindigd.
- Er is een systeemfout opgetreden bij het lezen van of schrijven naar de wachtrijen van het back-end proces.
- Er is een systeemfout opgetreden bij het lezen van de uitvoerwachtrij van het front-end proces.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op. Neem contact op met de systeembeheerder als de fout zich opnieuw voordoet.

DB21017E De opdrachtregelinterface heeft een systeemfout aangetroffen in de uitvoerwachtrij van het front-end proces. Oorzaakcode = oorzaakcode.

Verklaring: Er is een systeemfout opgetreden bij maken of lezen van de uitvoerwachtrij van het front-end proces.

Oorzaakcode -2499 betekent dat de uitvoerwachtrij van de opdrachtregelinterface strijdig is met een bestaande wachtrij.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op. Noteer het berichtnummer en de oorzaakcode wanneer de fout zich opnieuw voordoet en neem contact op met de systeembeheerder.

DB21018E Er is een systeemfout opgetreden. De opdrachtregelinterface kan de verwerking niet voortzetten.

Verklaring: Mogelijke oorzaken zijn:

- Te veel gegevens worden uitgevoerd naar het scherm. Stuur de uitvoer naar een bestand dat u in één keer kunt bekijken wanneer de verwerking is voltooid.
- De afhandelingsroutine voor interruptsignalen is niet goed geïnstalleerd door de opdrachtregelinterface.
- De opdrachtregelinterface kan de wachtrijen voor het back-end proces niet openen.
- De opdrachtregelinterface kan het back-end proces niet starten.
- Het back-end proces is abnormaal beëindigd.
- Het front-end proces kan geen geheugen toewijzen of vrijmaken.
- Er is een fout opgetreden bij het dynamisch laden van het front-end proces en/of het back-end proces in een bibliotheek.

- De opdrachtregelinterface heeft een van de volgende beëindigingssignalen ontvangen:
 - SIGILL
 - SIGTRAP
 - SIGEMT
 - SIGBUS
 - SIGSEGV
 - SIGSYS

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, noteert u het nummer van het DB2-bericht. Als de traceerfunctie actief was, slaat u de traceer informatie op en neemt u contact op met een servicemedewerker. Zorg dat u de volgende informatie bij de hand hebt:

- Omschrijving van het probleem
- Nummer van het DB2-bericht
- Indien mogelijk, SQLCA.
- het traceerbestand, indien mogelijk

DB21019E Fout opgetreden bij het krijgen van toegang tot de directory *directory*.

Verklaring: Mogelijke oorzaken zijn:

- de machtigingen staan toegang tot de directory niet toe
- de directory bestaat niet

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

DB21020E Standaard berichtenbestand *bestand* kan niet worden gemaakt.

Verklaring: Om deze opdracht te kunnen verwerken, heeft de opdrachtregelinterface een bestand nodig waarin berichten die tijdens de verwerking worden gegenereerd, worden opgeslagen voordat ze op de console verschijnen. De opdrachtregelinterface heeft geprobeerd een dergelijk bestand te maken in een directory die hier gewoonlijk voor wordt gebruikt (zoals /tmp op UNIX-platforms of ...\\TMP op OS/2-platforms), maar de directory bestaat niet.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

DB21021E Geen subsysteem voor een beheerserver gedefinieerd. De opdracht is mislukt.

Verklaring: Voor de opgegeven opdracht is een subsysteem voor een beheerserver vereist, maar dit is niet gedefinieerd.

Instructie voor gebruiker: Definieer een subsysteem voor een beheerserver en geef de opdracht opnieuw op.

DB21022E Overschakelen naar beheerserversubsysteem *substeemaam* niet mogelijk.

Verklaring: Voor de opgegeven opdracht is een subsysteem voor een beheerserver vereist. De opdrachtregelinterface kan niet overschakelen naar het subsysteem voor de beheerserver *substeemaam*. Mogelijke oorzaken zijn:

- Het subsysteem voor de beheerserver is onjuist ingesteld.
- De opdrachtregelinterface is al aan een DB2-subsysteem gekoppeld.
- De opdrachtregelinterface is verbonden met een database.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat er een geldig subsysteem voor een beheerserver is ingesteld als u deze opdracht gebruikt. Voordat u de opdracht herhaalt, moet u mogelijk de opdracht DETACH, CONNECT RESET of TERMINATE opgeven.

DB21023E Opdracht is ongeldig wanneer deze vanuit de beheerserver wordt uitgevoerd.

Verklaring: U hebt de opdracht GET DBM CONFIGURATION, RESET DBM CONFIGURATION of UPDATE DBM CONFIGURATION opgegeven, maar deze opdracht kan niet worden uitgevoerd vanuit de beheerserver.

Instructie voor gebruiker: De volgende opdrachten zijn wel geldig vanuit de beheerserver: GET ADMIN CONFIGURATION, RESET ADMIN CONFIGURATION of UPDATE ADMIN CONFIGURATION.

DB21024I Deze opdracht is asynchroon en geeft misschien niet onmiddellijk resultaat.

Verklaring: Dit bericht wordt afgebeeld nadat de opdracht FORCE is uitgevoerd met de clausule ASYNC, of na een opdracht REORG TABLE met de clausule INPLACE.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DB21025I Een of meer van de parameters die zijn aangeboden voor onmiddellijke wijziging, zijn niet dynamisch aangepast. Clientwijzigingen worden pas doorgevoerd als de toepassing opnieuw wordt gestart of als de opdracht TERMINATE is opgegeven. Serverwijzigingen worden pas doorgevoerd bij de volgende opdracht DB2START.

Verklaring: Enkele wijzigingen van Database Manager kunnen niet onmiddellijk worden doorgevoerd. Voor deze parameters worden de wijzigingen pas van kracht

nadat DB2 is gestart. Dit gebeurt gewoonlijk nadat op de server de opdracht **DB2START** is opgegeven en nadat de toepassing op de client opnieuw is gestart.

Instructie voor gebruiker: Om te zien welke wijzigingen wel dynamisch zijn doorgevoerd en welke niet, kunt u met de volgende opdracht de details van de configuratieparameters van Database Manager bekijken:

```
DB2 GET DBM CFG SHOW DETAIL
```

Wijzigingen van de configuratieparameters van Database Manager kunnen alleen dynamisch worden geactiveerd wanneer u bent aangesloten op het subsysteem. Niet alle configuratieparameters kunnen dynamisch worden gewijzigd. Raadpleeg de beheerdershandleiding voor een overzicht van de parameters die wel dynamisch kunnen worden gewijzigd.

Als een aantal parameters tegelijk in een groep is opgegeven, biedt de parameters dan wel afzonderlijk aan. Wanneer een configuratieparameter niet dynamisch kan worden gewijzigd, kunt u als volgt te werk gaan:

- gebruikerstoepassingen: stop de toepassing en start deze opnieuw
- opdrachtregelinterface: geef de opdracht **TERMINATE** en herstel de verbinding
- server: geef de opdracht **DB2STOP** en **DB2START**

DB21026I Een of meer van de parameters die zijn aangeboden voor onmiddellijke wijziging, zijn niet dynamisch aangepast. Voor deze configuratieparameters geldt dat de wijzigingen pas worden doorgevoerd als de verbindingen van alle toepassingen met de database zijn verbroken.

Verklaring: De opdracht voor de databaseconfiguratie is verwerkt. De wijzigingen zijn echter niet allemaal onmiddellijk verwerkt. Nadat de verbindingen van de toepassingen met de database zijn verbroken, worden de wijzigingen doorgevoerd zodra er opnieuw een verbinding met de database tot stand wordt gebracht.

Instructie voor gebruiker: Om te zien welke wijzigingen wel dynamisch zijn doorgevoerd en welke niet, kunt u met de volgende opdracht de details van de databaseconfiguratieparameters bekijken:

```
DB2 GET DB CFG FOR <db_alias> SHOW DETAIL
```

Wijzigingen van de databaseconfiguratieparameters kunnen alleen dynamisch worden geactiveerd wanneer u verbonden bent met de database. Niet alle configuratieparameters kunnen dynamisch worden gewijzigd. Raadpleeg de beheerdershandleiding voor een overzicht van de parameters die wel dynamisch kunnen worden gewijzigd.

Als een aantal parameters tegelijk in een groep is opgegeven, biedt de parameters dan wel afzonderlijk aan. Wanneer een configuratieparameter niet dynamisch kan worden gewijzigd, kunt u als volgt te werk gaan:

- Zorg dat alle verbindingen van de toepassingen met de database worden verbroken en geef vervolgens de opdracht **DB2 CONNECT TO**.
- Nadat de nieuwe configuratieparameters zijn doorgevoerd, voert u voor de pakketten opnieuw een bind uit, waarvoor dan de nieuwe waarden worden gebruikt.
- Met de opdracht **FLUSH PACKAGE CACHE** kunt u dynamische instructies in de SQL-cache ongeldig maken.

DB21027E Het vergrendelingsniveau mag niet worden gewijzigd zolang er een verbinding met de database bestaat.

Verklaring: Er is geprobeerd het vergrendelingsniveau te wijzigen terwijl er een verbinding met de database bestond. De opdracht wordt genegeerd.

Instructie voor gebruiker: Wanneer er een wijziging in het vergrendelingsniveau vereist is, moet de verbinding met de huidige database worden verbroken. Stel vervolgens het vergrendelingsniveau in en breng opnieuw een verbinding tot stand met de database.

DB21028E De cursor *cursornaam* is niet gedeclareerd.

Verklaring: De opgegeven cursor moet worden gedeclareerd voordat u de SQL-instructie **OPEN**, **FETCH** of **CLOSE** geeft.

Instructie voor gebruiker: Declareer de cursor en geef de opdracht opnieuw op.

DB21029E De cursor *cursornaam* is al gedeclareerd en geopend.

Verklaring: Er is geprobeerd een cursor te declareren die al geopend is.

Instructie voor gebruiker: Sluit de cursor en geef de opdracht **OPEN** opnieuw op.

DB21030E De cursor *cursornaam* is niet geopend.

Verklaring: De opgegeven cursor moet worden geopend.

Instructie voor gebruiker: Open de cursor en geef de opdracht opnieuw op.

DB21031E SQL-instructie via de cursor *cursornaam* (*interne-cursor*) zendt het volgende terug:

Verklaring: In dit bericht wordt de interne cursornaam voor de door de gebruiker gedefinieerde cursor weergegeven. De interne cursornaam kan ook in een aantal SQL-foutberichten worden vermeld. Dit bericht wordt afgebeeld voorafgaand aan het SQL-bericht.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de SQL-fout en geef de opdracht opnieuw op.

DB21032E U hebt het maximaantal cursors gedeclareerd.

Verklaring: De opdrachtregelinterface ondersteunt 100 cursors die met het kenmerk WITH HOLD zijn gedeclareerd en 100 cursors die zonder het kenmerk WITH HOLD zijn gedeclareerd.

Instructie voor gebruiker: Declareer een van de bestaande cursors nogmaals en geef de opdracht opnieuw op.

DB21033E De opdracht is ongeldig voor databases op DRDA-hosts.

Verklaring: De volgende opdrachten worden niet ondersteund voor databases op DRDA-hostservers:

- LIST TABLES
- LIST PACKAGES
- REORGCHK

Instructie voor gebruiker: Gebruik de opdracht niet voor deze database.

DB21034E De opdracht is verwerkt als SQL-instructie omdat het geen geldige opdracht voor de opdrachtregelinterface is. Tijdens de SQL-verwerking is het volgende bericht ontvangen:

Verklaring: Dit bericht wordt afgebeeld voorafgaand aan het SQL-foutbericht. De fout kan veroorzaakt zijn door een syntaxisfout in een niet-SQL-opdracht.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

DB21035E Het maximaantal items in de lijst *lijstnaam* is overschreden. Het maximaantal is *nummer*.

Verklaring: Het aantal items in de lijst mag het opgegeven maximum niet overschrijden. Deze fout is mogelijk veroorzaakt door een ongeldig bereik.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

DB21036E De opdracht *opdracht* is mislukt.

Instructie voor gebruiker: Probeer de opdracht opnieuw terwijl de traceerfunctie actief is. Als het probleem zich blijft voordoen, slaat u de traceerinformatie op en neemt u contact op met een servicemedewerker. Zorg dat u de volgende informatie bij de hand hebt:

- Omschrijving van het probleem
 - Nummer van het DB2-bericht
 - Traceerbestand
-

DB21037W Er zijn geen gegevensbronnen gevonden.

Instructie voor gebruiker: Er zijn geen ODBC-gegevensbronnen gevonden van het opgegeven type (USER of SYSTEM). Geef een ander type op (SYSTEM of USER) en probeer de opdracht opnieuw.

DB21040E *nummer* is geen geldig onzeker transactienummer.

Verklaring: *nummer* staat niet in de lijst met nummers van onzekere transacties.

Instructie voor gebruiker: Selecteer een van de transactienummers in de lijst en geef de opdracht opnieuw op.

DB21041W *aantal* onzekere transactie(s) niet afgebeeld.

Verklaring: De opdrachtregelinterface kan niet alle onzekere transacties afbeelden. Aantal niet-afgebeelde transacties bedraagt: *aantal*.

Instructie voor gebruiker: Beëindig de verwerking van de huidige lijst van onzekere transacties om het totale aantal onzekere transacties in het systeem te verkleinen. Geef vervolgens de opdracht voor het afbeelden van onzekere transacties opnieuw op.

DB21042E Geef een transactienummer op.

Verklaring: U moet een transactienummer opgeven gevolgd door de subopdrachten voor onzekere transacties COMMIT (c), ROLLBACK (r), of FORGET (f).

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met het juiste transactienummer.

DB21043E *subopdracht* is een ongeldige opdracht.

Verklaring: De opgegeven subopdracht voor een onzekere transactie is ongeldig. Geldige subopdrachten zijn:

Subopdracht Omschrijving

c <nummer> COMMIT heuristisch uitvoeren

voor onzekere transactie
<nummer>.
r <nummer> ROLLBACK heuristisch uitvoeren
voor onzekere transactie
<nummer>.
f <nummer> FORGET heuristisch uitvoeren
voor onzekere transactie
<nummer>.
l <nummer> Overzicht afbeelden van alle
onzekere transacties of van
onzekere transactie <nummer>.
q Aanwijzing LIST INDOUBT
TRANSACTION afsluiten.

Opmerking: De opdracht *nummer* is niet beschikbaar in de DB2 Extended Enterprise Edition.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

DB21044E Kan geen COMMIT uitvoeren voor transactienummer *nummer*.

Verklaring: De transactie moet de status Voorbewerkt (PREPARED) (i) hebben wanneer u de subopdracht COMMIT (c) geeft.

Instructie voor gebruiker: Geef een andere opdracht op.

DB21045E Kan geen ROLLBACK uitvoeren voor transactienummer *nummer*.

Verklaring: De transactie moet de status Voorbewerkt (PREPARED) (i) of Niet-actief (e) hebben. wanneer u de subopdracht ROLLBACK (r) opgeeft.

Instructie voor gebruiker: Geef een andere opdracht op.

DB21046E Kan geen FORGET uitvoeren voor transactienummer *nummer*.

Verklaring: Voor de transactie moet een heuristische COMMIT (c) of een heuristische ROLLBACK (r) zijn uitgevoerd wanneer u de opdracht FORGET (f) opgeeft.

Instructie voor gebruiker: Geef een andere opdracht op.

DB21050E *status* is een ongeldige SQLSTATE.

Verklaring: De opgegeven SQLSTATE-opdracht is ongeldig of is niet gevonden. De status moet numeriek zijn en bestaan uit twee of vijf cijfers.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met een andere status.

DB21051E De opdracht wordt niet ondersteund voor deze omgeving.

Verklaring: De gevraagde opdracht wordt momenteel niet ondersteund door de opdrachtregelinterface in de gebruikte omgeving.

Instructie voor gebruiker: Verwerk de opdracht opnieuw op een ander platform of binnen een andere omgeving.

DB21052I *opdracht* is aangeboden ter verwerking.

Verklaring: De opdrachtregelinterface probeert de aangegeven opdracht uit te voeren. Er kan niet worden vastgesteld of de opdracht correct is voltooid.

Instructie voor gebruiker: Als de opdracht niet lijkt te worden uitgevoerd, biedt deze dan aan buiten de opdrachtregelinterface om.

DB21053W Wanneer u een verbinding tot stand brengt met een database die *vergrendelingsniveau* niet ondersteunt, vindt automatische escalatie plaats.

Verklaring: Vergrendelingsniveaus zijn database-afhankelijk. Sommige, zoals NC, worden alleen ondersteund door bepaalde databases. Als u een vergrendelingsniveau kiest dat niet ondersteund wordt door de database waarmee u een verbinding tot stand brengt, vindt automatische escalatie plaats naar een ondersteund niveau.

Instructie voor gebruiker: Breng een verbinding tot stand met een database die het geselecteerde vergrendelingsniveau ondersteunt of selecteer een ander vergrendelingsniveau.

DB21054E De opdrachtregelinterface heeft een systeemfout aangetroffen bij het verwerken van de opdracht *opdracht*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

Verklaring: De opdrachtregelinterface beschikt niet over voldoende geheugen om de opdracht te verwerken. Tijdens het verwerken is een systeemfout opgetreden.

Oorzaakcode	Omschrijving	Syntaxis
1	Gegevensbestand	LOAD FROM bestand/pipe/app...
2	Lob-gegevens	LOBS FROM lob-pad...
3	Directory	USING directory...
4	Bron	FROM dir/app...
5	Doel	TO dir/app...
6	Tabelruimte	TABLESPACE tabelruimtenaam...
7	Tabelruimte-def	MANAGED BY...
8	Containergegevens	USING (PATH..., PATH...)

		of
		USING (
		{FILE DEVICE}...,
		{FILE DEVICE}...)
9	Logboekpad	log-directory ...,
		log-directory ...
10	Knooppuntenlijst	knooppuntnummer ...,
		knooppuntnummer ...

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de fout en geef de opdracht opnieuw op.

DB21055W De opdracht is ongeldig voor type 2-verbindingen.

Verklaring: De informatie die door de opdracht GET CONNECTION STATE is teruggezonden, geldt niet voor type 2-verbindingen.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht QUERY CLIENT om CONNECT = 1 te controleren.

DB21056W Directorywijzigingen worden mogelijk pas doorgevoerd als de directorycache wordt vernieuwd.

Verklaring: Als het gebruik van de directorycache (DBM CFG dir_cache) is ingeschakeld, worden de database, het knooppunt en de DCS-directorybestanden in het cachegeheugen geplaatst. Directorywijzigingen worden mogelijk pas doorgevoerd als de directorycache wordt vernieuwd. Raadpleeg de paragraaf over de configuratieparameter dir_cache in de handleiding voor de beheerder voor een beschrijving van het gebruik van de directorycache.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht DB2 TERMINATE om de directorycache van de opdrachtregelinterface te vernieuwen. Als u de directoryinformatie voor een andere toepassing wilt vernieuwen, moet u deze toepassing afsluiten en opnieuw starten. Als u de directoryinformatie voor de database wilt vernieuwen, moet u de database stoppen (db2stop) en opnieuw starten (db2start).

DB21057E Het opgegeven tapestation is ongeldig.

Verklaring: Het tapestation dat is doorgegeven aan het besturingssysteem, is niet geaccepteerd. In Windows NT wordt de notatie "\\.\TAPEx" gebruikt, waarbij x het stationsnummer aanduidt (het eerste stationsnummer is 0).

Instructie voor gebruiker: Geef een geldig tapestation op en geef de opdracht opnieuw op.

DB21058E De opgegeven tapepositie is ongeldig.

Verklaring: De opgegeven positie van de tapemarkering is ongeldig. In Windows NT is 1 de eerste tapepositie waarop een backup wordt vastgelegd. Volgende backupimages beginnen bij tapemarkering 2 en zo verder.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige tapepositie op en geef de opdracht opnieuw op.

DB21059E De opgegeven tapeblokgrootte is ongeldig.

Verklaring: De opgegeven tapeblokgrootte valt buiten het bereik dat door het tapestation wordt ondersteund. Bovendien moet de blokgrootte een factor of veelvoud van 4096 zijn als u de backup/terugzet-functie wilt gebruiken.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige tapegrootte op en geef de opdracht opnieuw op.

DB21060E Algemene tapefout.

Verklaring: Er is een onverwachte retourcode teruggezonden tijdens de tapebewerking.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op. Neem contact op met de systeembeheerder als de fout zich opnieuw voordoet.

DB21061E De opdrachtregelomgeving is niet geïnitieerd.

Verklaring: U hebt geprobeerd de opdrachtregelinterface op te roepen vanuit een opdrachtvenster dat niet geopend is via db2cmd.exe.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht DB2CMD om een opdrachtvenster te openen waarvoor de opdrachtregelomgeving geïnitieerd is.

DB21070W Een of meer van de configuratieparameters zijn ingesteld op AUTOMATIC terwijl deze optie voor de parameter niet wordt ondersteund.

Instructie voor gebruiker: Als de wijzigingen voor een groep parameters tegelijk zijn aangebracht, voer deze wijzigingen dan voor de verschillende parameter afzonderlijk in om te zien welke wijzigingen zijn geaccepteerd.

Als u niet meer dan een parameter hebt gewijzigd, geeft dit bericht aan dat de optie AUTOMATIC niet voor deze parameter kan worden gebruikt.

Als u wilt weten voor welke configuratieparameters de optie AUTOMATIC kunnen worden gebruikt, raadpleegt u de beheerdershandleiding.

DB21071W Configuratieparameter zijn op alle knooppunten gewijzigd, maar de waarden kunnen niet op alle knooppunten dynamisch worden gewijzigd.

Instructie voor gebruiker: Als de wijzigingen voor een groep parameters tegelijk zijn ingediend, voer dan voor meer informatie de wijzigingsopdracht voor de

verschillende parameters afzonderlijk uit.

Voor de knooppunten waarvoor de wijzigingen niet zijn doorgevoerd, worden de nieuwe waarden van kracht nadat deze opnieuw zijn opgestart.

Wijzigingen van de configuratieparameters van Database Manager kunnen alleen dynamisch worden geactiveerd wanneer u bent aangesloten op het subsysteem. Niet alle configuratieparameters kunnen dynamisch worden gewijzigd. Raadpleeg de beheerdershandleiding voor een overzicht van de parameters die wel dynamisch kunnen worden gewijzigd.

Als u wilt weten voor welke knooppunten de dynamisch wijzigingen zijn mislukt, sluit u op elk knooppunt het subsysteem aan en geeft u de volgende opdracht:

```
DB2 GET DBM CFG SHOW DETAIL
```

DB21080E De opdracht RESTORE DATABASE met de optie REDIRECT is niet eerder opgegeven voor deze databasealias, of de informatie over de opdracht is verloren gegaan.

Verklaring: U hebt geprobeerd de opdracht RESTORE DATABASE uit te voeren met de optie CONTINUE of ABORT. U hebt de opdracht RESTORE DATABASE met de optie REDIRECT echter niet eerder opgegeven, of u hebt de opdracht gebruikt voor een andere databasealias. Dit bericht kan ook verschijnen als de informatie over een correct uitgevoerde, eerdere opdracht RESTORE DATABASE ... REDIRECT verloren is gegaan. Dit kan gebeuren als het back-end proces van de opdrachtregelinterface abnormaal wordt beëindigd, of als u de opdracht TERMINATE opgeeft.

Instructie voor gebruiker: Start de volledige herstelprocedure met de optie REDIRECT opnieuw door de opdracht RESTORE DATABASE ... REDIRECT en SET TABLESPACE CONTAINERS opnieuw op te geven. Geef vervolgens de opdracht RESTORE DATABASE ... CONTINUE.

DB21081E Er zijn geen secties gevonden in het bestand db2cli.ini.

Verklaring: U hebt geprobeerd een lijst af te beelden van de CLI-parameters in het bestand db2cli.ini met de opdracht GET CLI CONFIGURATION. Het bestand is echter leeg. Dit bestand bevat geen secties.

Instructie voor gebruiker: Gebruik de opdracht UPDATE CLI CONFIGURATION om het bestand db2cli.ini bij te werken.

DB21082E U hebt geen machtiging om de opdracht UPDATE CLI CONFIGURATION uit te voeren.

Verklaring: U hebt de machtiging SYSADM nodig om deze opdracht te kunnen uitvoeren.

Instructie voor gebruiker: Vraag de databasebeheerder om de vereiste machtiging en geef de opdracht opnieuw op.

DB21083E Sectie *sectie* is niet gevonden.

Verklaring: Sectie <sectie> is niet gevonden in het bestand db2cli.ini.

Instructie voor gebruiker: Geef een bestaande sectie op en geef de opdracht opnieuw.

DB21084E De wachtwoorden bij NEW en CONFIRM zijn niet identiek.

Verklaring: U hebt de opdracht ATTACH of CONNECT gebruikt en aangegeven dat u uw wachtwoord wilt wijzigen. U dient het nieuwe wachtwoord tweemaal op te geven. Hiertoe kunt u gebruikmaken van de clausules NEW en CONFIRM, of u kunt de aanwijzingen volgen. U hebt twee verschillende wachtwoorden opgegeven als uw nieuwe wachtwoord.

Instructie voor gebruiker: Geef tweemaal hetzelfde wachtwoord op.

DB21085I Substelsysteem *substelsysteemnaam* gebruikt 32 of 64 bits en DB2-release *ver-rel-mod* met niveau-aanduiding *level-id*. Informatietokens zijn *build-id1*, *build-id2*, *build-id3* en FixPak *FixPak-nummer*.

Verklaring: Dit bericht verschijnt na de opdracht DB2LEVEL en geeft uitgebreide informatie over het codeniveau van een DB2-subsysteem. DB2-servicemedewerkers hebben deze informatie wellicht nodig om problemen te kunnen oplossen.

Instructie voor gebruiker: Noteer alle afgebeelde informatie zodat u deze aan de DB2-servicemedewerkers kunt verstrekken.

Het programmabestand db2level kan niet worden gekopieerd naar een andere computer. Alleen in installatie- en serviceonderhoudsprogramma's van DB2 kan dit bestand worden gemanipuleerd.

Het programma db2level beeldt mogelijk niet alle informatie af over specifieke testfixes die de klant heeft ontvangen van DB2-servicemedewerkers en die over het officieel ondersteunde serviceniveau zijn geïnstalleerd.

DB21086I De incrementele RESTORE-bewerking van dit backupimage is voltooid, maar er zijn nog meer backupimages die moeten worden hersteld om de gehele incrementele RESTORE-bewerking te voltooien.

Verklaring: Om een incrementele RESTORE-bewerking te voltooien, moeten alle backupimages in de herstellijst worden hersteld. De huidige bewerking is voltooid, maar er zijn nog extra backupimages die moeten worden hersteld voordat de algehele RESTORE-bewerking voltooid is.

Instructie voor gebruiker: Herstel het volgende backupimage.

DB21100E Opgeslagen procedure *procedurenaam* komt in meerdere schema's voor.

Verklaring: De opgegeven procedurenaam is in meer dan een schema aangetroffen.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht CALL opnieuw op met een volledige procedurenaam (*schema.procedurenaam*).

DB21101E Te weinig parameters opgegeven voor opgeslagen procedure *procedurenaam* (er werden *aantal* parameters verwacht).

Verklaring: De definitie van deze opgeslagen procedure bevat meer parameters dan er zijn opgegeven bij de CALL-opdracht.

Instructie voor gebruiker: Controleer het aantal parameters in de opgeslagen procedure en herhaal de opdracht.

DB21102E Te veel parameters opgegeven voor opgeslagen procedure *procedurenaam* (er werden *aantal* parameters verwacht).

Verklaring: De definitie van deze opgeslagen procedure bevat minder parameters dan er zijn opgegeven bij de CALL-opdracht.

Instructie voor gebruiker: Controleer het aantal parameters in de opgeslagen procedure.

DB21103E Het gegevenstype van parameter *parameternummer* wordt niet ondersteund door de opdracht CALL in CLP.

Verklaring: Momenteel kunnen er in CLP geen opgeslagen procedures worden aangeroepen met een parameter met een gegevenstype als dat van parameter *parameternummer*.

Instructie voor gebruiker: Roep deze opgeslagen procedure niet aan vanuit CLP.

DB21104E Parameter *parameternummer* voor opgeslagen procedure *procedurenaam* moet een INPUT-parameter zijn.

Verklaring: De parameter *parameternummer* is gedefinieerd als INPUT-parameter of als INPUT/OUTPUT-parameter. Er is echter een "?" opgegeven voor deze parameter.

Instructie voor gebruiker: Vervang de "?" in parameter *parameternummer* door de invoerwaarde van deze parameter en herhaal de CALL-opdracht.

DB21105E Parameter *parameternummer* voor opgeslagen procedure *procedurenaam* moet een OUTPUT-parameter zijn.

Verklaring: De parameter *parameternummer* is gedefinieerd als OUTPUT-parameter. Voor deze parameter is echter een invoerwaarde opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Vervang de invoerwaarde in parameter *parameternummer* door een "?" en herhaal de CALL-opdracht.

DB21106E Opgeslagen procedure *procedurenaam* is niet gedefinieerd.

Verklaring: De opgeslagen procedure is niet gedefinieerd of is niet opgenomen in de systeemcatalogussen.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de opgeslagen procedure aanwezig is in de systeemcatalogussen. Probeer de opgeslagen procedure te verwijderen en weer opnieuw te maken. En herhaal vervolgens de CALL-opdracht.

DB21500I De DB2MSCS-opdracht is voltooid.

Verklaring: De gebruikersopdracht is verwerkt.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DB21501E Voor de opdracht is een ongeldige optie *optienaam* opgegeven.

Verklaring: Voor de opdracht DB2MSCS is een ongeldige parameter opgegeven. Geldige parameters voor deze opdracht zijn:

- -f:InvoerBestand Geeft de naam aan van het invoerbestand voor het hulpprogramma MSCS. Als deze parameter niet is opgegeven, gebruikt het hulpprogramma DB2MSCS het bestand DB2MSCS.CFG dat zich in de huidige directory bevindt.
- -d:TraceerBestand Hiermee schakelt u foutopsporingstracering in en geeft u de naam op van het uitvoerbestand met de traceergegevens.
- -u:SubsysteemNaam De DB2MSCS-bewerking voor het subsysteem ongedaan maken.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de handleiding "Administration Guide" voor meer informatie over deze opdracht. Geef de opdracht als volgt opnieuw op: DB2MSCS -f InvoerBestand

DB21502E Het configuratiebestand *bestandsnaam* kan niet worden geopend.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het openen van een configuratiebestand. Afhankelijk van de bestandsnaam in het bericht kan deze fout de volgende oorzaken hebben:

- Als de bestandsnaam in de berichttekst de naam is van het invoerbestand voor de opdracht DB2MSCS, dan is dit invoerbestand niet gevonden.
- Als de bestandsnaam "db2system" is, dan ontbreekt het configuratiebestand van de databasemanager voor het doelsubstelsysteem.
- Als de bestandsnaam "db2mscs.bak" is, dan is er een fout opgetreden bij het maken van het backupconfiguratiebestand in de directory van het subsysteem.
- Als de bestandsnaam "db2mscs.bak" is en er moest een bewerking ongedaan worden gemaakt, dan is er tijdens het ongedaan maken een fout opgetreden bij het openen van het backupconfiguratiebestand in de subsysteemdirectory.

Instructie voor gebruiker: Afhankelijk van het bestand waarbij de fout optrad, kan het probleem als volgt worden opgelost.

- Als de bestandsnaam in de berichttekst de naam is van het invoerbestand voor de opdracht DB2MSCS, controleer dan of het bestand aanwezig is in de huidige directory en of bij de opdracht de volledige bestandsnaam is opgegeven.
- Als het configuratiebestand van de databasemanager voor het doelsubstelsysteem ontbreekt, verwijder dan het subsysteem en maak dit opnieuw.
- Als er een fout is opgetreden bij het maken van het backupconfiguratiebestand in de directory van het subsysteem, controleer dan of de profioldirectory bestaat en of de huidige aanmeldaccount schrijftoegang heeft tot deze directory.
- Als er tijdens het ongedaan maken van een bewerking een fout is opgetreden bij het openen van het backupconfiguratiebestand in de subsysteemdirectory, controleer dan of de MSCS-schijf van subsysteemdirectory online is op het huidige systeem en probeer het opnieuw.

DB21503E Er is niet voldoende geheugen beschikbaar voor de verwerking van deze opdracht.

Verklaring: Er is onvoldoende geheugen beschikbaar om door te gaan met de verwerking van de opdracht.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het systeem over voldoende fysiek en virtueel geheugen beschikt.

Sluit alle niet-gebruikte toepassingen af om extra geheugen voor het systeem vrij te maken.

DB21504E Met de waarde *parameterwaarde* die is opgegeven voor *parameternaam* wordt de maximale lengte voor die parameter overschreden. De maximumlengte van de parameter is *lengte* bytes.

Verklaring: Met de waarde *parameterwaarde* die is opgegeven voor het sleutelwoord *parameternaam* wordt de maximale lengte voor die parameter overschreden.

Instructie voor gebruiker: Geef een waarde op die in overeenstemming is met de volgende beperkingen voor de maximale lengte:

- Maximumlengte voor een groeps- of resourcenaam is 64
- Maximumlengte voor een IP-adres of subnetmasker is 15
- Maximumlengte voor een DB2-subsysteemnaam is 8
- Maximumlengte voor een netwerk, cluster- of computernaam is 64
- Maximumlengte voor een gebruikersnaam of wachtwoord is 256

DB21505E Parameter *parameternaam1* moet worden opgegeven vóór parameter *parameternaam2* in het DB2MSCS-configuratiebestand *bestandsnaam*.

Verklaring: De opgegeven volgorde van de parameters in het DB2MSCS-configuratiebestand is niet geldig. De groepsnaam moet worden opgegeven voordat er een andere resourceparameter kan worden opgegeven. Voor elke resource moet de resourcenaamparameter worden opgegeven voordat er een resourceparameter kan worden opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Wijzig het DB2MSCS-configuratiebestand zo dat de volgorde van de parameters juist is.

DB21506E Geen toegang tot het cluster *clusternaam*. Controleer of de naam juist is en of de clusterservice op het huidige systeem gestart is.

Verklaring: Het hulpprogramma DB2MSCS kan de het cluster niet openen, omdat of de clusternaam onjuist was, of de clusterservice op het huidige systeem niet gestart is.

Instructie voor gebruiker: Als de clusterservice niet is gestart op het huidige systeem, start dan de clusterservice met de opdracht "net start clussvc" of start de "Cluster"-service vanuit het Services-venster. Als de clusternaam in het DB2MSCS-configuratiebestand onjuist is, wijzig deze dan en geef de opdracht opnieuw op.

DB21507E De subsysteemnaam *naam* is ongeldig.

Verklaring: De subsysteemnaam die in het DB2MSCS-configuratiebestand is opgegeven is ongeldig of de omgevingsvariabele DB2INSTANCE is niet ingesteld op een geldige subsysteemnaam.

Instructie voor gebruiker: Als de subsysteemnaam is opgegeven in het DB2MSCS-configuratiebestand, controleer dan of deze geldig is en geef de opdracht opnieuw op. Als de subsysteemnaam niet in het configuratiebestand is opgegeven, controleer dan of voor de omgevingsvariabele DB2INSTANCE de naam van een geldig DB2-subsysteem is ingesteld.

DB21509E Het sleutelwoord *sleutelwoord* dat is opgegeven in het configuratiebestand *bestandsnaam* is uitsluitend geldig voor het gepartitioneerde databasesubsysteem.

Verklaring: Het sleutelwoord is alleen geldig als het doelsubsysteem een gepartitioneerd databasesubsysteem is. Het sleutelwoord DB2_NODE moet alleen worden opgegeven voor het gepartitioneerde databasesubsysteem

Instructie voor gebruiker: Maak commentaarregels van het ongeldige sleutelwoord in het configuratiebestand en geef de opdracht opnieuw op.

DB21510E Het internetadres *internetadres* dat is opgegeven in het configuratiebestand *bestandsnaam* is ongeldig.

Verklaring: De opgegeven waarden voor het IP-adres of het subnetmasker zijn niet in overeenstemming met de vereiste notatie voor internetadressen. Een geldig internetadres ziet er als volgt uit "nnn.nnn.nnn.nnn", waarbij nnn een nummer is van 0 tot 255.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer het ongeldige sleutelwoord in het configuratiebestand en geef de opdracht opnieuw op.

DB21511E Knooppunt *knooppuntnummer* bestaat niet.

Verklaring: Het knooppuntnummer dat is opgegeven in het sleutelwoord DB2_NODE is niet een geldig databasepartitienummer.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de parameter DB2_NODE en geef een bestaand knooppuntnummer op.

DB21512E Het sleutelwoord *sleutelwoord* is niet een geldig DB2MSCS-sleutelwoord.

Verklaring: Het opgegeven sleutelwoord is niet een geldig DB2MSCS-sleutelwoord.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldig

DB2MSCS-sleutelwoord op. Raadpleeg de handleiding "Administration Guide" voor meer informatie over sleutelwoorden.

DB21513E Het hulpprogramma DB2MSCS kan de MSCS-groep *groepsnaam* vanwege systeemfout *foutbericht* niet maken.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg voor meer informatie de Windows-systeemfoutberichten.

DB21514E Het hulpprogramma DB2MSCS kan de bewerking niet voltooien vanwege systeemfout *foutbericht*.

Verklaring: Het hulpprogramma DB2MSCS kan de bewerking niet voltooien vanwege een Windows-systeemfout.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg voor meer informatie de Windows-systeemfoutberichten.

DB21515E Het vereiste resourcekenmerk dat wordt aangeduid met sleutelwoord *sleutelwoord* ontbreekt voor resource *resourcenaam*.

Verklaring: Een resource kan niet worden gemaakt omdat een van de vereiste parameters ervoor niet is opgegeven. Voor een IP-adresresource moeten bijvoorbeeld het IP-adres en het subnetmasker worden opgegeven. Voor de netwerkresource moet een netwerknaam zijn opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Zorg ervoor dat alle vereiste parameters zijn opgegeven en geef de opdracht opnieuw op.

DB21516E DB2MSCS kan de resource *resourcenaam* niet online zetten. Controleer of de eigenschappen van de resource juist zijn ingesteld.

Verklaring: Nadat een resource is gemaakt, controleert het hulpprogramma DB2MSCS de resource door te proberen deze online te zetten. Als dat niet lukt, betekent dit dat de resource-eigenschap niet juist is ingesteld of dat het clusternetwerk niet goed functioneert.

Instructie voor gebruiker:

- Als de fout betrekking heeft op een schijfresource, controleer dan of het schijfsubstelsysteem en het schijfstuurprogramma goed werken. Met behulp van de Eventviewer kunt u controleren of er voor het schijfstuurprogramma foutberichten zijn vastgelegd in de eventlogboeken.
- Als de fout betrekking heeft op een IP-adresresource, controleer dan of de IP-parameters juist zijn en of alle netwerken waarop het IP-adres zich bevindt, juist functioneren. Verder moet het IP-adres voor DB2 niet door een ander systeem binnen het netwerk worden gebruikt. Als u niet goed weet welke

parameters u moet gebruiken voor het IP-adres, neem dan contact op met de netwerkbeheerder.

- Als de fout betrekking heeft op een netwerkresource, controleer dan of het netwerk juist functioneert en of de opgegeven waarde voor de parameter Netname niet wordt gebruikt door een ander systeem in het netwerk. De parameter Netwerknaam is niet vereist. Desgewenst kunt u van de regel voor de parameter Netwerknaam een commentaarregel maken.
- Als de fout betrekking heeft op een DB2-resource, kijk dan of het bestand db2diag.log berichten over DB2-fouten bevat.

DB21517E **MSCS-netwerk** *netwerknaam* is niet actief.

Verklaring: De netwerkparameter die is opgegeven voor het IP-adres is niet actief.

Instructie voor gebruiker: Activeer in het venster voor clusterbeheer het doelnetwerk en geef de opdracht opnieuw op.

DB21518E **Er is geen actief MSCS-netwerk.**

Verklaring: De netwerkparameter is niet opgegeven voor het IP-adres en er is geen netwerk beschikbaar dat kan worden gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Er moet een geldig MSCS-netwerk worden geconfigureerd. In de clusterdocumentatie vindt u hoe u een MSCS -netwerk toevoegt en configureert.

DB21519E **DB2MSCS kan de resource** *resourcenaam* niet offline zetten. Controleer of de eigenschappen van de resource juist zijn ingesteld.

Verklaring: DB2MSCS kan een resource niet offline zetten. De resource is mogelijk in gebruik door de clustersoftware.

Instructie voor gebruiker: Probeer de bewerking opnieuw uit te voeren. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met IBM voor hulp.

DB21520E **De profielvariabele DB2PATH is niet gedefinieerd.**

Verklaring: De registerprofielvariabele DB2PATH is niet gedefinieerd voor het huidige systeem. DB2PATH moet worden ingesteld op het pad waarin DB2 is geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Stel de parameter DB2PATH met de opdracht db2set in op de directory waarin DB2 is geïnstalleerd. Bijvoorbeeld: db2set -g DB2PATH=D:\SQLLIB.

DB21521E **DB2MSCS kan het bestand** *bestandsnaam* niet lezen.

Verklaring: Het hulpprogramma DB2MSCS kan geen gegevens lezen uit het vermelde bestand.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het bestand niet is geblokkeerd en of de huidige gebruiker is gemachtigd om het bestand te lezen.

DB21522E **Fout bij het openen van het systeemregister voor het systeem** *systeemmaam*. Controleer of het betreffende systeem actief is en of het huidige aanmeldingsaccount gemachtigd is als lokale beheerder.

Verklaring: DB2MSCS kan het register voor het systeem op afstand niet openen met lees- en schrijftoegang. Standaard hebben alleen gebruikers die deel uitmaken van de groep van lokale beheerders op dat systeem lees- en schrijftoegang voor het systeemregister. Deze fout wordt ook gerapporteerd wanneer het systeem op afstand niet actief is.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het doelsysteem actief is, meldt u aan bij een domeinaccount dat deel uitmaakt van de groep van lokale beheerders op het doelsysteem, en geef de opdracht opnieuw op.

DB21523E **Fout bij het afsluiten van het systeemregister voor het systeem** *systeemmaam*. Controleer of het betreffende systeem actief is en of het huidige aanmeldingsaccount gemachtigd is als lokale beheerder.

Verklaring: Nadat het register van het systeem op afstand is geopend, kan het hulpprogramma DB2MSCS de handle naar dit register niet afsluiten vanwege een interne fout.

Instructie voor gebruiker: Schakel tracerings in tijdens de uitvoering van het programma en neem contact op met IBM voor hulp.

DB21524E **De resource** *resourcenaam* kan niet worden gemaakt. **Systeemfout:** *foutbericht*

Verklaring: Bij de opdracht kan de targetresource niet worden gemaakt vanwege een Windows-systeemfout.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg voor meer informatie de Windows-systeemfoutberichten.

DB21525E **Er kan geen dependency worden toegevoegd aan de resource** *resourcenaam*. **Systeemfout:** *foutbericht*

Verklaring: Bij de opdracht kan geen dependency voor de targetresource worden toegevoegd vanwege een Windows-systeemfout.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg voor meer informatie de Windows-systeemfoutberichten.

DB21526E De resource *resourcenaam* kan niet worden verplaatst. **Systeemfout:** *foutbericht*

Verklaring: Bij de opdracht kan geen resource worden verplaatst vanwege een Windows-systeemfout.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg voor meer informatie de Windows-systeemfoutberichten.

DB21527E Er is geen schijfresource opgegeven voor de groep *groepsnaam*.

Verklaring: Voor elke groep moet ten minste één schijfresource worden opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Wijs een of meer schijfresources toe aan de in het foutbericht vermelde groep.

DB21528E De waarde *sleutelwaarde* die is opgegeven voor het sleutelwoord **INSTPROF_DISK** komt met geen enkele schijf in de betreffende groep overeen.

Verklaring: Het sleutelwoord **INSTPROF_DISK** is gebruikt voor de locatie waarnaar de inhoud van de subsysteemprofieldirectory moet worden gekopieerd. De waarde voor **INSTPROF_DISK** komt met geen enkele schijfresource in de betreffende groep overeen.

Instructie voor gebruiker: Geef voor **INSTPROF_DISK** de naam op van een van de schijfresources in dezelfde groep.

DB21529E Het hulpprogramma **DB2MSCS** krijgt geen toegang tot het register van het systeem *systeemmaam*. Controleer of het betreffende systeem actief is en of het huidige aanmeldingsaccount gemachtigd is als lokale beheerder.

Verklaring: Het hulpprogramma **DB2MSCS** krijgt geen toegang tot het register van het doelsysteem.

Instructie voor gebruiker: Meldt u aan bij een domeinaccount dat deel uitmaakt van de groep van lokale beheerders op het doelsysteem en geef de opdracht opnieuw op.

DB21530E Het hulpprogramma **DB2MSCS** krijgt geen toegang tot het clusterregister voor cluster *clusternaam*. Controleer of dit cluster actief is en of het huidige aanmeldingsaccount gemachtigd is als lokale beheerder.

Verklaring: Om het beheer van een cluster uit te kunnen voeren, moeten gebruikers beschikken over

beheermachtigingen op beide knooppunten of over specifieke machtigingen voor het beheer van de cluster. Standaard beschikken de leden van de groepen van lokale beheerders op beide knooppunten over beheermachtigingen voor het cluster.

Instructie voor gebruiker: Meldt u aan bij een account met de geschikte toegangsmachtigingen tot het cluster. U machtigt een gebruiker als volgt voor clusterbeheer zonder deze gebruiker beheermachtigingen voor beide knooppunten te geven: start de GUI voor clusterbeheer, klik met de rechtermuisknop op de clusternaam en kies Eigenschappen, klik op Beveiliging (of Machtigingen), en geef op welke gebruikers en groepen het beheer van het cluster mogen uitvoeren.

DB21531E Eigenschap van **MSCS-schijf** kan niet worden bepaald. **Systeemfout:** *foutbericht*

Verklaring: Het hulpprogramma **DB2MSCS** kan de stationsletter voor de **MSCS-schijfresource** niet bepalen. Dit probleem doet zich meestal voor wanneer de met het sleutelwoord **INSTPROF_DISK** opgegeven schijfresource een **IBM Netfinity-schijfresource**, "**IPSHA Disk**", is.

Instructie voor gebruiker: Gebruik niet het sleutelwoord **INSTPROF_DISK**. Gebruik het sleutelwoord **INSTPROF_PATH** in plaats daarvan om de doellocatie voor het kopiëren van de subsysteemprofieldirectory expliciet op te geven.

DB21532E Er is een interne fout opgetreden. **Bestand:** *bestandsnaam*, **Regel:** *regelnummer*. **Neem contact op met IBM voor ondersteuning.**

Verklaring: Tijdens de uitvoering van het hulpprogramma **DB2MSCS** is een interne fout opgetreden.

Instructie voor gebruiker: Schakel traceren in tijdens de uitvoering van het programma en neem contact op met IBM voor hulp.

DB21533E Bij de migratie van het **DB2-subsysteem** is een fout opgetreden, **rc = foutcode**.

Verklaring: Nadat alle vereiste **MSCS-resources** waren gemaakt, is bij de migratie door het hulpprogramma **DB2MSCS** om het **DB2-subsysteem** te kunnen gebruiken in een geclusterde omgeving een interne fout opgetreden. Bij de migratie van een subsysteem worden de volgende stappen doorlopen:

- Kopiëren van de subsysteemdirectory naar de locatie zoals bepaald met de sleutelwoorden **INSTPROF_DISK** of **INSTPROF_PATH**.
- Verplaatsen van de **DB2-registerprofielvariabelen** van het systeem register naar het clusterregister.
- De registervariabele **DB2INSTPROF** laten verwijzen naar de nieuwe subsysteemprofiellocatie.

- DB2CLUSTERLIST instellen op de naam van het huidige systeem.

Instructie voor gebruiker: Let voordat u het hulpprogramma DB2MSCS start, op het volgende:

- Op het huidige systeem kan het subsysteem vanaf de opdrachtregel worden gestart en gestopt.
- Op andere clusterknooppunten moet hetzelfde subsysteem worden gestopt en eventueel verwijderd.
- Alle schijfresources zijn actief op het huidige systeem en kunnen vrij tussen de clusterknooppunten worden verplaatst.
- De huidige aangemelde gebruiker beschikt over de juiste toegangsmachtigingen voor de registers van het lokale systeem en het cluster.
- Als het probleem zich blijft voordoen, verzamel dan de traceergegevens van zowel DB2MSCS als DB2 en neem contact op met IBM.

DB21534E Bij toevoegen van een MSCS-knooppunt aan het DB2-subsysteem is een fout opgetreden, rc = foutcode.

Verklaring: Fout bij het toevoegen door het hulpprogramma van het andere MSCS-knooppunt aan het DB2-subsysteem. Hierbij voert het hulpprogramma de volgende bewerkingen uit:

- Bijwerken van de lijst van DB2-clustersystemen door toevoeging van de naam van het doelsysteem aan de registervariabele DB2CLUSTERLIST.
- Maken van de DB2-service en het registersubsysteemprofiel voor het huidige DB2-subsysteem op het doelknooppunt.

Instructie voor gebruiker: Let voordat u het hulpprogramma DB2MSCS start, op het volgende:

- Op het huidige systeem kan het subsysteem vanaf de opdrachtregel worden gestart en gestopt.
- Op andere clusterknooppunten moet hetzelfde subsysteem worden gestopt en eventueel verwijderd.
- Alle schijfresources zijn actief op het huidige systeem en kunnen vrij tussen de clusterknooppunten worden verplaatst.
- De huidige aangemelde gebruiker beschikt over de juiste toegangsmachtigingen voor de registers van het doelsysteem en het cluster.
- Als het probleem zich blijft voordoen, verzamel dan de traceergegevens van zowel DB2MSCS als DB2 en neem contact op met IBM.

DB21535E De databasepartitieserver die eigenaar is van het subsysteem, is niet aanwezig op het huidige systeem.

Verklaring: Bij de migratie van een gepartitioneerd databasesubsysteem moet het hulpprogramma DB2MSCS worden uitgevoerd op het systeem dat eigenaar is van het subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Voer het hulpprogramma DB2MSCS uit vanaf het systeem dat eigenaar is van het subsysteem.

DB21536E De gebruikersnaam gebruikersnaam is niet geldig.

Verklaring: De opgegeven gebruikersnaam is niet geldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige gebruikersnaam op.

DB21537E Het wachtwoord wachtwoord is ongeldig.

Verklaring: Het opgegeven wachtwoord is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef het juiste wachtwoord op.

DB21538E Het wachtwoord voor account accountnaam is verlopen.

Verklaring: Het wachtwoord voor de doelaccount is verlopen.

Instructie voor gebruiker: Stel het wachtwoord opnieuw in en geef de opdracht opnieuw op.

DB21540E Groep groepsnaam vereist ten minste één netwerknaamresource.

Verklaring: Bij de migratie van een gepartitioneerd databasesubsysteem moet een netwerknaamresource worden gemaakt op het knooppunt dat eigenaar is van het subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Maak een netwerknaamresource in de vermelde groep.

DB21541E Bij het verwijderen van het MSCS-knooppunt van het DB2-subsysteem is een fout opgetreden, rc = foutcode.

Verklaring: Bij het ongedaan maken van een bewerking is tijdens het verwijderen van een MSCS-knooppunt van het DB2-subsysteem een interne fout opgetreden.

Instructie voor gebruiker: Het subsysteem moet handmatig worden opgeschoond. Daartoe gaat u als volgt te werk:

- Stop het DB2-subsysteem en verwijder dit.
- Verwijder vanuit het venster voor clusterbeheer alle DB2-resources en de bijbehorende afhankelijke resources.

DB21542E Er is een fout opgetreden bij een poging om failover-ondersteuning voor het subsysteem te verwijderen. Failover-ondersteuning is voor dit subsysteem nog steeds actief, rc = *foutcode*.

Verklaring: Bij het ongedaan maken van een clusterbewerking van het DB2-subsysteem is een interne fout opgetreden.

Instructie voor gebruiker: Het subsysteem moet handmatig worden opgeschoond. Daartoe gaat u als volgt te werk: Stop het DB2-subsysteem en verwijder dit. Verwijder vanuit het venster voor clusterbeheer alle DB2-resources en de bijbehorende afhankelijke resources.

DB21543E De resourcenaam *resourcenaam* komt met geen enkele IP-resource in de betreffende groep overeen.

Verklaring: Een netwerknaamresource moet geconfigureerd zijn als afhankelijk van een IP-adresresource in dezelfde resourcegroep.

Instructie voor gebruiker: Geef de naam op van een IP-adresresource die zich in dezelfde groep bevindt als een dependency voor de netwerknaamresource.

DB21544E De MSCS-resource *resourcenaam* bestaat al.

Verklaring: De opgegeven resourcenaam wordt al in het cluster gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Geef een andere resourcenaam op.

DB21545E De module *bestandsnaam* is geladen, maar de functie *functienaam* is niet gevonden. Controleer of de DB2-versie die u gebruikt MSCS ondersteunt.

Verklaring: Het hulpprogramma kan het adres van een vereiste functie niet bepalen omdat de versie van DB2 niet compatibel is met de versie van het hulpprogramma DB2MSCS.

Instructie voor gebruiker: Gebruik de versie van het hulpprogramma DB2MSCS die is meegeleverd met het gebruikte DB2-product.

DB21546E De module *bestandsnaam* is niet geladen.

Verklaring: Het hulpprogramma kan de vereiste DLL niet laden.

Instructie voor gebruiker: Installeer het DB2-product opnieuw.

DB21547E Fout bij verplaatsing van groep *groepnaam* naar knooppunt *knooppuntnummer*. **Systeemfout:** *foutbericht*

Verklaring: Het hulpprogramma kan de groep niet naar het doelknooppunt verplaatsen omdat een of meer resources niet kunnen worden verplaatst.

Instructie voor gebruiker: Controleer of alle clusterknooppunten actief zijn en of alle schijfresources vrij tussen de clusterknooppunten kunnen worden verplaatst. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

DB21548E Voor een gepartitioneerd databasesysteem moet een aanmeldingsaccount voor de DB2-service worden opgegeven. Geef een geldig aanmeldingsaccount op met behulp van de sleutelwoorden DB2_LOGON_USERNAME en DB2_LOGON_PASSWORD.

Verklaring: De DB2-service voor een gepartitioneerd databasesysteem moet geconfigureerd zijn om onder een geldig domeinaccount te worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldig domeinaccount op met behulp van de sleutelwoorden DB2_LOGON_USERNAME en DB2_LOGON_PASSWORD.

DB21549N Netwerknaam *netwerknaam* zoals opgegeven voor knooppunt *knooppuntnummer* is niet geldig.

Verklaring: De opgegeven waarde voor de netwerknaam kan niet worden gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de netwerknaam is geregistreerd in de DNS-server of in een lokaal etc/hosts-bestand.

DB21600N De opdracht *opdracht* is niet op de juiste manier voltooid.

Verklaring: Tijdens het uitvoeren van deze opdracht zijn fouten opgetreden.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met een servicemedewerker. Met behulp van de informatie in het bestand db2diag.log kan deze de oorzaak van de fout opsporen.

DB29320W Uitvoer is afgekapt.

Verklaring: Het volledige queryresultaat kan niet worden opgehaald zoals het wordt aangeboden. De uitvoer via de opdrachtregelinterface kan uit maximaal MAX_STATEMENT_SIZE tekens bestaan. De uitvoer van een bepaalde kolom kan echter niet langer zijn dan MAX_COLUMN_SIZE tekens.

Instructie voor gebruiker: De query die wordt opgegeven via de opdrachtregelinterface kan zo worden herschreven dat er een kortere reeks wordt opgehaald. De beperking van de opdrachtregelinterface kan ook worden ondervangen door het gebruik van een andere interface voor DB2.

DB29501E DB2 heeft een inconsistente omgeving aangetroffen. Controleer het volgende:
fout

Verklaring: Er is een fout in de besturingsomgeving opgetreden.

Instructie voor gebruiker: Deze fout kan het gevolg zijn van een inconsistente DB2- of besturingssysteem-omgeving. Probeer het probleem dat wordt aangegeven in het foutbericht te corrigeren en geef de opdracht opnieuw op.

DB29502E Incompatibele Java runtime-omgeving aangetroffen. Controleer of het vereiste niveau van de Java runtime-omgeving is geïnstalleerd. De Java-toepassing kan worden gestart met behulp van de Java-runtimeversie die is geïnstalleerd met DB2.

Verklaring: De geïnstalleerde Java-runtime wordt niet ondersteund door de DB2 Java-toepassing.

Instructie voor gebruiker: De geïnstalleerde DB2 Java-runtime wordt gebruikt om de DB2 Java-toepassing te starten. Andere Java-toepassingen die gebruikmaken van de geïnstalleerde Java-runtime moeten worden beëindigd voordat de DB2 Java-toepassing wordt gestart. Anders is het mogelijk dat de toepassing niet goed werkt.

DB29503E Geen ondersteuning voor verbindingen met meerdere databases.

Verklaring: Het is niet mogelijk om een verbinding met meer dan een database tot stand te brengen.

Instructie voor gebruiker: Breng een verbinding tot stand met één database.

DB29504E Geen ondersteuning voor verbindingen met meerdere gebruikers.

Verklaring: Het is niet mogelijk om een verbinding met meer dan een gebruiker tot stand te brengen.

Instructie voor gebruiker: Breng een verbinding tot stand met één gebruiker.

DB29523W Weet u zeker dat u de query wilt annuleren?

DB29524E LogSQLException() mislukt

DB29525E LogSQLException() *param-1 param-2*

DB29526E U kunt deze tabel niet verwijderen, omdat hij niet bestaat. Selecteer een taak met resultaten en probeer het nogmaals, of selecteer een geplande taak en probeer het nogmaals.

Verklaring: Er is een opdracht opgegeven om een resultaat tabel te verwijderen voor een taak die geen bijbehorende resultaat tabel heeft.

Instructie voor gebruiker: Selecteer een taak met resultaten of selecteer een geplande taak en probeer het nogmaals.

DB29527W Weet u zeker dat u taak #*param-1* wilt annuleren?

DB29528W Weet u zeker dat u taak #*param-1* niet wilt afbeelden? **WAARSCHUWING:** Als u deze optie kiest, zal deze taak nooit meer worden afgebeeld.

DB29530W Met deze optie worden bevestigingsberichten bij acties als 'annuleren' en 'verbergen' onderdrukt. Weet u zeker dat u dit wilt?

DB29537E Onbekend type: *param-1*

DB29542E

SQL-fout voor verbinding:

param-1

Foutnummer: *param-2*

Foutbericht: *param-3*

DB29543E Resource-DLL rqsres.dll niet gevonden.

Verklaring: De resource-DLL rqsres.dll kon niet worden geladen.

Instructie voor gebruiker: Tijdens de initialisatie van DB2 Query Patroller - Planner voor query's, kon de resource-DLL rqsres.dll niet worden geladen omdat deze beschadigd of gewist was. Installeer DB2 Query Patroller - QueryEnabler opnieuw.

DB29544E Resource-DLL qeres.dll niet gevonden.

Verklaring: Resource-DLL qeres.dll kon niet worden geladen.

Instructie voor gebruiker: Tijdens de initialisatie van DB2 Query Patroller - QueryEnabler, kon de

resource-DLL qeres.dll niet worden geladen omdat deze beschadigd of gewist was. Installeer DB2 Query Patroller - QueryEnabler opnieuw.

DB29545E Ongeldige naam: Naam query mag niet langer zijn dan 20 tekens. Geef een andere naam op en probeer het opnieuw.

Verklaring: Er is voor een query een naam opgegeven die langer is dan 20 tekens.

Instructie voor gebruiker: Geef een naam van maximaal 20 tekens op voor een query.

DB29546E Ongeldige naam: Naam query mag alleen alfanumerieke tekens en spaties bevatten...("a..z", "A..Z", "0..9"). Geef een andere naam op en probeer het opnieuw.

Verklaring: Er is voor een query een naam opgegeven die niet-alfanumerieke tekens bevat.

Instructie voor gebruiker: Geef een uit alfanumerieke tekens bestaande naam op voor een query.

DB29608E Laden script mislukt.

Verklaring: De voor DB2 Query Patroller - Tracker vereiste script-bestanden zijn niet gevonden.

Instructie voor gebruiker: Installeer DB2 Query Patroller - Tracker opnieuw.

DB29609I HERE !:L:

DB29610E ODBC Driver Manager kan niet worden geladen.

Verklaring: De ODBC stuurprogramma-DLL ODBC32.DLL kan niet worden geladen.

Instructie voor gebruiker: De ODBC stuurprogramma-DLL ODBC32.DLL kan niet worden geladen, omdat hij beschadigd of gewist is. Installeer ODBC opnieuw.

DB29611E De drie aanmeldingspogingen zijn mislukt. Tracker-programma wordt afgesloten.

Verklaring: Er moet een verbinding tot stand gebracht worden tussen het programma Tracker van DB2 Query Patroller en de ODBC-gegevensbron die is opgegeven in het aanmeldingsvenster. Het gebruikers-ID dat in combinatie met het wachtwoord is opgegeven in het aanmeldingsvenster is niet gemachtigd om een verbinding tot stand te brengen met de opgegeven database.

Instructie voor gebruiker: Start het programma

Tracker van DB2 Query Patroller opnieuw en voer een geldige combinatie van gebruikers-ID en wachtwoord in voor de ODBC-gegevensbron die is opgegeven in het aanmeldingsvenster.

DB29613E Resource-DLL tkres.dll niet gevonden.

Verklaring: Het programma Tracker van DB2 Query Patroller werkt alleen goed als het beschikt over de resource-DLL tkres.dll. Deze DLL kon niet worden geladen.

Instructie voor gebruiker: Tijdens de initialisatie van DB2 Query Patroller - Tracker kon de resource-DLL tkres.dll niet worden geladen omdat deze beschadigd of gewist was. Installeer DB2 Query Patroller - Tracker opnieuw.

DB29614E De opgegeven waarde voor datum of tijdstip is niet geldig.

DB29615E Einddatum en -tijd moeten vallen na begindatum en -tijd.

DB29616E De totale tijdsduur mag niet groter zijn dan twee jaar.

DB29700E De API *programma* is niet correct voltooid voor object *naam* met oorzaakcode *oorzaakcode*. Probeer het nogmaals of neem contact op met de systeembeheerder.

Verklaring: De uitvoering van een API-aanroep is mislukt.

Instructie voor gebruiker: Probeer de opdracht nogmaals uit te voeren of neem contact op met de systeembeheerder.

DB29701E Klasse *klassennaam* is niet gevonden. Controleer het klassenpad.

Verklaring: De *klassennaam* is niet gevonden in het opgegeven pad voor de klasse.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het pad voor de klasse correct is. Als u gebruikmaakt van QueryAdmin.bat of QueryMonitor.bat, controleer dan de instelling van het pad voor de klasse in het batchbestand.

DB29702E Gebruiker *gebruikers-ID* heeft geen beheerdersmachtiging voor QueryAdministrator.

Verklaring: Gebruiker *gebruikers-ID* beschikt niet over de beheerdersmachtiging die is gedefinieerd in de tabel met gebruikersprofielen van DB2 Query Patroller.

Instructie voor gebruiker: Laat een beheerder van

DB2 Query Patroller ervoor zorgen dat *gebruikers-ID* de vereiste machtiging krijgt om de bewerking uit te voeren.

DB29703E **Gebruiker *gebruikers-ID* is niet gedefinieerd in het gebruikersprofiel.**

Verklaring: Gebruiker *gebruikers-ID* is niet gedefinieerd in de tabel met gebruikersprofielen van DB2 Query Patroller.

Instructie voor gebruiker: Laat een beheerder van DB2 Query Patroller ervoor zorgen dat *gebruikers-ID* wordt gedefinieerd in de tabel met gebruikersprofielen.

DB29704E **Gebruiker *iwm* kan niet worden verwijderd.**

Verklaring: Gebruiker *iwm* is het verplichte gebruikers-ID dat nodig is voor DB2 Query Patroller, en kan dus niet worden verwijderd.

Instructie voor gebruiker:

DB29705W **Ongeldige waarde opgegeven voor kolomnaam. Toegestane waarden liggen zijn van *minimumwaarde* tot *maximumwaarde*.**

Verklaring: De waarde die is opgegeven voor *kolomnaam* is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een waarde op die valt binnen het aangegeven bereik.

DB29706E **Takenwachtrij *wachtrij-ID* kan niet worden verwijderd. Er zijn een of meer onvolledige taken in deze wachtrij.**

Verklaring: Deze takenwachtrij *wachtrij-ID* kan niet worden verwijderd, omdat er taken in staan waarvan de verwerking nog niet voltooid is.

Instructie voor gebruiker: Wacht totdat alle taken in de wachtrij zijn voltooid voordat u de wachtrij wist.

DB29707E **Resultaatbestemming *bestemmingsnaam* is al gedefinieerd.**

Verklaring: De opgegeven *bestemmingsnaam* is al gedefinieerd. De *bestemmingsnaam* moet uniek zijn.

Instructie voor gebruiker: Geef een unieke *bestemmingsnaam* op.

DB29708E **Gebruiker *gebruikers-ID* is al gedefinieerd.**

Verklaring: Het opgegeven *gebruikers-ID* is al gedefinieerd. Het *gebruikers-ID* moet uniek zijn.

Instructie voor gebruiker: Geef een uniek *gebruikers-ID* op.

DB29709E **Groep *groeps-ID* is al gedefinieerd.**

Verklaring: Het opgegeven *groeps-ID* is al gedefinieerd. Het *groeps-ID* moet uniek zijn.

Instructie voor gebruiker: Geef een uniek *groeps-ID* op.

DB29710E **Takenwachtrij *wachtrij-ID* is al gedefinieerd.**

Verklaring: Het opgegeven *wachtrij-ID* is al gedefinieerd. Het *wachtrij-ID* moet uniek zijn.

Instructie voor gebruiker: Geef een uniek *wachtrij-ID* op.

DB29720E **Gebruiker *gebruikers-ID* heeft niet de vereiste machtiging voor QueryMonitor.**

Verklaring: Gebruiker *gebruikers-ID* is gedefinieerd in de tabel met gebruikersprofielen van DB2 Query Patroller, maar heeft niet de vereiste machtiging.

Instructie voor gebruiker: Laat een beheerder van DB2 Query Patroller ervoor zorgen dat *gebruikers-ID* de vereiste machtiging krijgt om de bewerking uit te voeren.

DB29721E **Fout opgetreden bij het opgeven van een nieuwe taak. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.**

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het opgeven van een nieuwe query. Controleer de oorzaakcode die is teruggezonden.

Oorzaakcodes komen overeen met een geldig SQL-bericht. Lees de Help-informatie die bij het SQL-bericht hoort.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer het probleem en probeer de opdracht nogmaals uit te voeren.

DB29722E **Fout opgetreden bij het genereren van het volgnummer voor de taak. Oorzaakcode = *oorzaakcode*. Taak wordt niet verwerkt.**

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het genereren van het volgnummer voor de taak. Controleer de oorzaakcode die is teruggezonden.

Oorzaakcodes komen overeen met een geldig SQL-bericht. Lees de Help-informatie die bij het SQL-bericht hoort.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer het probleem en probeer de opdracht nogmaals uit te voeren.

DB29723E Fout opgetreden bij het wissen van een resultaatset voor taak *taak-ID*.
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens het wissen van de opgegeven resultaatset. Controleer de oorzaakcode die is teruggezonden.

Oorzaakcodes komen overeen met een geldig SQL-bericht. Lees de Help-informatie die bij het SQL-bericht hoort.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer het probleem en probeer de opdracht nogmaals uit te voeren. Het kan zijn dat de tabel handmatig verwijderd is buiten de systeemomgeving om.

DB29724E Fout opgetreden bij een poging de status te wijzigen van taak *taak-ID*.
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het wijzigen van de status voor de opgegeven taak. Controleer de oorzaakcode die is teruggezonden.

Oorzaakcodes komen overeen met een geldig SQL-bericht. Lees de Help-informatie die bij het SQL-bericht hoort.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer het probleem en probeer de opdracht nogmaals uit te voeren.

DB29725E Fout opgetreden tijdens het opnieuw opgeven van taak *taak-ID* met SQL-instructie *SQL-instr*. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het opnieuw voor verwerking aanbieden van de opgegeven taak. Controleer de oorzaakcode die is teruggezonden.

Oorzaakcodes komen overeen met een geldig SQL-bericht. Lees de Help-informatie die bij het SQL-bericht hoort.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer het probleem en probeer de opdracht nogmaals uit te voeren.

DB29726E Opdracht voltooid.

Verklaring: De opdracht is uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker:

DB29727E DB2 Query Patroller Server is niet geïnstalleerd.

Verklaring: DB2 Query Patroller Server is niet geïnstalleerd op de DB2-server.

Instructie voor gebruiker: Installeer DB2 Query Patroller Server.

DB29800E Tijdens het lezen is onvoorziene fout *param-1* opgetreden.

DB29801E Ongeldige opdrachtregelparameters.

Verklaring: De parameter voor de opdrachtregel ontbreekt of is onjuist.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer het probleem en probeer de opdracht nogmaals uit te voeren.

DB29802E Voltooid met fout.

Verklaring: Het programma is beëindigd als gevolg van een fout. Lees de bijbehorende foutberichten om te oorzaak te achterhalen.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer het probleem en probeer de opdracht nogmaals uit te voeren.

DB29803E DB2-registervariabele *registervariabele* is niet ingesteld of is ongeldig.

Verklaring: De vereiste DB2-registervariabele *registervariabele* is niet ingesteld of is ingesteld met een ongeldige notatie.

Instructie voor gebruiker: Als het om de DB2-registervariabele *DQP_RUNTIME* gaat, stelt u *DQP_RUNTIME* in op het volledige pad waar DB2 Query Patroller is geïnstalleerd.

Als het om de DB2-registervariabele *DQP_SERVER* of *DQP_NET* gaat, stelt u *DQP_SERVER* of *DQP_NET* in op [host]:[poort], waarbij [host] staat voor het IP-adres van de computer waarop DB2 Query Patroller Server is geïnstalleerd en [poort] staat voor de TCP-poort die door DB2 Query Patroller Server wordt gebruikt.

Raadpleeg de documentatie bij DB2 Query Patroller voor informatie over andere DB2-registervariabelen.

DB29804E Er is een fout bij de geheugentoe wijzing opgetreden.

Verklaring: Tijdens de verwerking was er onvoldoende geheugen beschikbaar om door te gaan met de verwerking.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het systeem over voldoende fysiek en virtueel geheugen beschikt.

DB29805E Gebruikers-ID *gebruikers-ID* is niet gedefinieerd.

Verklaring: *gebruikers-ID* is niet gedefinieerd voor het besturingssysteem.

Instructie voor gebruiker: Definieer een gebruikersaccount voor het besturingssysteem of gebruik een correct gebruikers-ID.

DB29806E Effectief gebruikers-ID kan niet worden gewijzigd in *gebruikers-ID*.
Besturingssysteemfout:
besturingssysteemfout.

Verklaring:

Instructie voor gebruiker:

DB29807E I/O-fout (oorzaak = *code*) opgetreden bij het lezen van bestand *bestand*.

Verklaring: De leesbewerking die is opgegeven voor het bestand *bestand* is mislukt.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de I/O-fout gecorrigeerd kan worden en geef de opdracht opnieuw op.

DB29808E I/O-fout (oorzaak = *code*) opgetreden bij het schrijven naar bestand *bestand*.

Verklaring: De schrijfbewerking die is opgegeven voor het bestand *bestand* is mislukt.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de I/O-fout gecorrigeerd kan worden en geef de opdracht opnieuw op.

DB29809E I/O-fout (oorzaak = *code*) opgetreden tijdens een leesbewerking.

Verklaring: Er zijn onvolledige gegevens gelezen tijdens een invoer- en/of uitvoerbewerking.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de I/O-fout gecorrigeerd kan worden en geef de opdracht opnieuw op.

DB29810E I/O-fout (oorzaak = *code*) opgetreden tijdens een schrijfbewerking.

Verklaring: Er is een I/O-fout opgetreden tijdens een schrijfbewerking. De gegevens zijn mogelijk onvolledig.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de I/O-fout gecorrigeerd kan worden en geef de opdracht opnieuw op.

DB29811E Bestand *bestandsnaam* kan niet worden geopend (oorzaak = *code*).

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens een poging om het bestand *bestandsnaam* te openen.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de opgegeven *bestandsnaam* juist is en voorkomt in het bestandssysteem, en of de bestandsmachtigingen juist zijn.

DB29812E Fout opgetreden bij het beëindigen van proces *proces-ID*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens een poging om het proces *proces-ID* te annuleren.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het beëindigingsproces over voldoende machtiging beschikt en of het proces bestaat.

DB29813E Er is niet voldoende geheugen beschikbaar voor de verwerking van de opdracht.

Verklaring: Er is niet voldoende (RAM)-geheugen beschikbaar voor het verwerken van de opdracht.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het systeem beschikt over voldoende paginaruimte. Maak wat meer geheugenruimte vrij door niet-gebruikte toepassingen af te sluiten.

DB29814E De opdracht is mislukt omdat er een limiet is bereikt voor het besturingssysteemproces, voor de thread of voor de swap-ruimte.

Verklaring: De limiet is bereikt voor het besturingssysteemproces, voor de thread of voor de swap-ruimte.

Instructie voor gebruiker: Verhoog de limiet die is bereikt (of vraag de systeembeheerder om deze te verhogen).

DB29815E Fout bij uitvoeren van *programmaanaam* (oorzaak = *oorzaakcode*).

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het uitvoeren van *programmaanaam*.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het probleem kan worden opgelost en herhaal de bewerking.

DB29816I Proces voltooid.

Verklaring: De opdracht is uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DB29820E Onbekend taaktype *type* voor taak *taak-id*.

Verklaring: Tijdens het proces *iwm_knooppuntbeheer* is een taak aangetroffen van een onbekend type.

Instructie voor gebruiker: Geef de query opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met IBM voor ondersteuning.

DB29821E Een andere sessie van knooppuntbeheer is actief.

Verklaring: Er kan slechts één `iwm_knooppuntbeheer`-proces actief zijn op een knooppunt.

Instructie voor gebruiker:

DB29822E Knooppuntbeheer kan taken niet herstellen.

Verklaring: Het herstellen van de taken die actief waren toen het proces `iwm_knooppuntbeheer` voor de laatste maal werd afgebroken, is mislukt.

Instructie voor gebruiker:

DB29823W Interne sysinfo-statistieken worden niet verzameld.

Verklaring: Gegevens over het gebruik van de CPU kunnen niet worden verzameld voor dit knooppunt omdat de functie `sysinfo` is uitgeschakeld.

Instructie voor gebruiker:

DB29824E Taak *taak-id* niet gevonden.

Verklaring: De taak *taak-ID* is niet gevonden in de tabel met taken.

Instructie voor gebruiker:

DB29825I Voltooiingsbericht voor taak *taak-id* is opgeslagen in bestand *bestandsnaam*.

Verklaring: Het agentproces heeft het contact verloren met de servercomponent. Daarom kan de voltooiing van de taak niet worden doorgegeven aan de server. Zodra Knooppuntbeheer opnieuw is gestart op dit knooppunt, ontvangt de servercomponent het bericht dat de taak is voltooid.

Instructie voor gebruiker:

DB29826N Fout opgetreden bij het uitvoeren van SQL-instructie *SQL-instructie*. Fout: *sqlcode*.

Verklaring: *SQL-instructie* is mislukt.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de *SQL-instructie* en geef de taak opnieuw op.

DB29827I Te veel kolommen geselecteerd.

Verklaring: In de SQL-instructie voor de taak zijn te veel kolommen geselecteerd.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de SQL-instructie en geef de taak opnieuw op.

DB29828E Resultaattabel *resultaattabel* kan niet worden gemaakt.

Verklaring: *resultaattabel* kan niet worden gemaakt.

Instructie voor gebruiker: Controleer of er voldoende schijfruimte beschikbaar is op het systeem en of de tabel niet reeds bestaat.

DB29829E SQLDA-type *type* wordt niet ondersteund voor kolom *kolomnaam*.

Verklaring: Het kolomtype voor de database wordt niet herkend door **DB2 Query Patroller**.

Instructie voor gebruiker:

DB29830E Taak *taak-ID* kan niet worden bijgewerkt.

Verklaring: De opdracht tot het bijwerken van deze taak kan niet worden uitgevoerd, omdat de gewenste wijziging niet geldig is voor de huidige status van de taak.

Instructie voor gebruiker:

DB29831W Taak *taak-id* (proces-ID *proces-ID*) is niet meer actief.

Verklaring: De taak is beëindigd zonder dat de servercomponent daarvan op de hoogte is gesteld.

Instructie voor gebruiker:

DB29832E Knooppunt *knooppuntnaam* niet gevonden.

Verklaring: Het proces Knooppuntbeheer van de RequestHandler is niet actief op het opgegeven knooppunt.

Instructie voor gebruiker:

DB29835W Knooppunt *knooppuntnaam* heeft al vijf minuten niet geantwoord. Er wordt geprobeerd een herstelbewerking uit te voeren.

Verklaring: De knooppuntgegevens zijn al vijf minuten niet meer bijgewerkt door het proces `iwm_knooppuntbeheer`. De `iwm_planner` gaat ervan uit dat het knooppunt is gecrasht, en zal proberen om de voor dit knooppunt geplande taken te herstellen.

Instructie voor gebruiker:

DB29836E Planner is er niet in geslaagd de taken voor knooppunt *knooppuntnaam* te herstellen.

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens het herstellen van de taken voor het knooppunt.

Instructie voor gebruiker:

DB29837W Er zijn geen actieve knooppunten beschikbaar voor toewijzing aan taken.

Verklaring: Er zijn geen knooppunten waarvoor een knooppuntbeheerproces actief is.

Instructie voor gebruiker:

DB29838I *aantal* resultaat tabellen verwijderd die meer dan *aantal* dagen oud zijn.

Verklaring: Het wissen van de resultaat tabellen is geactiveerd via de systeemp parameters van **DB2 Query Patroller**. Dit bericht geeft aan hoeveel resultaat tabellen er zijn gewist.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DB29839I *aantal* taken verwijderd die meer dan *aantal* dagen oud zijn.

Verklaring: Het wissen van de **DB2 Query Patroller**-taken is geactiveerd via de systeemp parameters van **DB2 Query Patroller**. Dit bericht geeft aan hoeveel taken er zijn gewist.

Instructie voor gebruiker:

DB29840I **PREPARE SQL-instructie** *SQL-instructie* is mislukt voor gebruiker *gebruikers-ID* met **SQLCODE** *sqlcode*.

Verklaring: De SQL-instructie kan niet worden voorberekt (PREPARED).

Instructie voor gebruiker:

DB29841E **SQL-instructie** *SQL-instructie* is mislukt. Exitcode *code*.

Verklaring:

Instructie voor gebruiker:

DB29842E **Fout SQL-code** opgetreden tijdens uitvoering van de volgende **SQL-instructie** *SQL-instructie*.

Verklaring: De SQL-instructie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer de SQL-instructie en geef de opdracht opnieuw op.

DB29843E **Verbinding van database** *databasealias* met gebruiker-ID *gebruikers-ID* is mislukt. Foutcode: *sqlcode*.

Verklaring: De SQL-instructie CONNECT is mislukt.

Instructie voor gebruiker:

DB29844E **Gebruiker** *gebruikers-ID* is niet gedefinieerd in de tabel met gebruikersprofielen.

Verklaring: Er is geen rij voor de gebruiker in de tabel met gebruikersprofielen.

Instructie voor gebruiker: Corrigeer het gebruikers-ID of verzoek de beheerder om de gebruiker toe te voegen aan de tabel met gebruikersprofielen.

DB29845E **Fout bij het openen van de socket.** Fout: *foutcode*.

Verklaring: De opgegeven socket kan niet worden geopend.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het probleem kan worden opgelost aan de hand van de *foutcode*.

DB29846E **Fout bij het sluiten van de socket.** Fout: *foutcode*.

Verklaring: De opgegeven socket kan niet worden gesloten.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het probleem kan worden opgelost aan de hand van de *foutcode*.

DB29847E **Fout opgetreden bij het verzenden of ontvangen van gegevens.** Fout: *foutcode*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens het verzenden of ontvangen van gegevens.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het probleem kan worden opgelost aan de hand van de *foutcode*.

DB29848E **Fout opgetreden bij de TCP/IP-protocolondersteuning.** TCP/IP-functie *functie*. Socket *socket*. Fout: *foutcode*.

Verklaring: De TCP/IP-functie kan niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het probleem kan worden opgelost aan de hand van de *foutcode*.

DB29849E **De opgegeven ontvangstpoort** *ontvangstpoort* is niet geldig.

Verklaring: De opgegeven ontvangstpoort is niet geldig.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de configuratieparameters van **DB2 Query Patroller** correct zijn ingesteld.

DB29850E De opgegeven verbindingspoort *verbindingspoort* is niet geldig.

Verklaring: De opgegeven verbindingspoort is niet geldig.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de configuratieparameters van **DB2 Query Patroller** correct zijn ingesteld.

DB29851E Ongeldig internetadres *internetadres*.

Verklaring: Het opgegeven internetadres is niet geldig.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de configuratieparameters van **DB2 Query Patroller** correct zijn ingesteld.

DB29852E TCP/IP kan de hostnaam *hostnaam* niet vinden in het bestand met lokale hosts.

Verklaring: De opgegeven *hostnaam* kan niet worden verwerkt.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de configuratieparameters van **DB2 Query Patroller** correct zijn ingesteld.

DB29853E Service *servicenaam* is niet gedefinieerd in het bestand met TCP/IP-services.

Verklaring: De opgegeven *servicenaam* komt niet voor in het servicesbestand van TCP/IP.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de configuratieparameters van **DB2 Query Patroller** correct zijn ingesteld.

DB29854E Ongeldig netwerk-ID *netwerkreeks*.

Verklaring: Het netwerk-ID moet de indeling **host-ID:poort-ID** hebben, waarbij **host-ID** staat voor een geldige hostnaam of het internetadres inclusief punten. Het **poort-id** staat voor een geldige servicenaam of een poortnummer.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de configuratieparameters van **DB2 Query Patroller** correct zijn ingesteld.

DB29855E DB2 Query Patroller Server is niet beschikbaar.

Verklaring: Het lukt niet om een verbinding met de servercomponent tot stand te brengen.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de configuratieparameters van **DB2 Query Patroller** correct zijn ingesteld.

DB29856E Er is een ernstige interne verwerkingsfout opgetreden. Fout: *foutcode*.

Verklaring: Er is een interne verwerkingsfout opgetreden in de **DB2 Query Patroller**.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM voor ondersteuning.

DB29857E De waarde *naam* ontbreekt.

Verklaring: Er is een interne verwerkingsfout opgetreden in de **DB2 Query Patroller**.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM voor ondersteuning.

DB29858E De waarde *naam* is ongeldig.

Verklaring: Er is een interne verwerkingsfout opgetreden in de **DB2 Query Patroller**.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM voor ondersteuning.

DB29859E Bestemming *naam* is niet langer geldig.

Verklaring: Een bestemmingsnaam is niet langer actief.

Instructie voor gebruiker:

DB29860E Verwacht antwoordbericht niet ontvangen.

Verklaring: Er is een interne verwerkingsfout opgetreden in de **DB2 Query Patroller**.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM voor ondersteuning.

DB29861E Verbinding met *iwm_net* verbroken.

Verklaring: Het programma *iwm_net* is niet langer actief.

Instructie voor gebruiker: Start de server of agent op dit knooppunt opnieuw.

DB29862E Geen verbinding tot stand gebracht.

Verklaring: Er is een interne verwerkingsfout opgetreden in de **DB2 Query Patroller**.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM voor ondersteuning.

DB29863E Bericht niet begrepen.

Verklaring: Er is een interne verwerkingsfout opgetreden in de **DB2 Query Patroller**.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM voor ondersteuning.

DB29864E Toegang tot database iwm_local is niet mogelijk.

Verklaring: Het programma *iwm_local* is afgebroken of niet correct gestart.

Instructie voor gebruiker: Start DB2 Query Patroller en alle agents opnieuw.

DB29865E Toegang tot database iwm_remote is niet mogelijk.

Verklaring: Het programma *iwm_remote* is afgebroken of niet correct gestart.

Instructie voor gebruiker: Start de server opnieuw.

DB29866E Toegang tot database iwm_local mislukt.

Verklaring: Het programma *iwm_local* is afgebroken of niet correct gestart.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM voor ondersteuning.

DB29867E Toegang tot database iwm_remote mislukt.

Verklaring: Het programma *iwm_remote* is afgebroken of niet correct gestart.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM voor ondersteuning.

DB29868E Ongeldig ticket.

Verklaring: Er is een interne verwerkingsfout opgetreden in de **DB2 Query Patroller**.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met IBM voor ondersteuning.

DB29869E Aanmelding is vervallen.

Verklaring: Uw aanmelding bij **DB2 Query Patroller** is vervallen.

Instructie voor gebruiker: Meld u opnieuw aan.

DB29870E Niet gemachtigd.

Verklaring: U bent niet gemachtigd om de gewenste functie uit te voeren.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de systeembeheerder om de vereiste machtiging te verkrijgen.

DB29871N Post voor de taak *taak* met status *taakstatus* kan niet naar *e-mailadres* worden verzonden. Oorzaak: *oorzaakcode*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens het verzenden van een statusbericht aan de gebruiker voor taak *taak-ID*.

Instructie voor gebruiker:

DB29986I Proces *param-1* wordt gestopt...

DB29987E Fout bij starten van *param-1* - Zie het systeemlogboek *param-2*.

DB29989I Proces *param-1* wordt gestart...

DB29991E DB2 Query Patroller Server is waarschijnlijk niet correct geïnstalleerd.

Verklaring: DB2 Query Patroller Server is niet correct geïnstalleerd.

Instructie voor gebruiker: Installeer DB2 Query Patroller Server opnieuw.

DB29992E Geen toegang tot *param-1*, *param-2* wordt gestopt.

DB29995I Overzicht van *param-1*-processen wordt gemaakt...

DB29997I *param-1* is gestart

DB29998I *param-1* is gestopt

DB29999E *param-1* is abnormaal beëindigd. *param-2*

DB210016E TCP/IP kan niet worden geïntialiseerd (oorzaak = *oorzaakcode*). Controleer of de WINSOCK.DLL-versie op uw systeem lager is dan of gelijk is aan *winsock-niveau*.

Verklaring: TCP/IP kan niet worden geïntialiseerd. De TCP/IP-retourcode is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de WINSOCK-versie wordt ondersteund door de DB2 Query Patroller. DB2 Query Patroller ondersteunt alle versies van WINSOCK.DLL lager dan of gelijk aan *winsock-niveau*.

DB210017E Niet-ondersteund WINSOCK.DLL-niveau. Controleer of de WINSOCK.DLL-versie op uw systeem lager is dan of gelijk is aan *winsock-niveau*.

Verklaring: Deze versie van het bestand WINSOCK.DLL wordt niet ondersteund door DB2 Query Patroller.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de WINSOCK-versie wordt ondersteund door de DB2 Query Patroller. DB2 Query Patroller ondersteunt alle versies van WINSOCK.DLL lager dan of gelijk aan *winsock-niveau*.

DB210018E Routine voor signaalverwerking kan niet worden geregistreerd voor proces *proces-ID*, **oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

Verklaring: De routine voor signaalverwerking kan niet worden gemaakt voor het eventobject.

Instructie voor gebruiker:

DB210019E Verwerking van semafoor van routine voor signaalverwerking voor proces *proces-ID* niet mogelijk, **oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

Verklaring: De routine voor signaalverwerking kan niet worden verwerkt voor het eventobject.

Instructie voor gebruiker:

DB210020E Maken van thread voor routine voor signaalverwerking voor proces *proces-ID* niet mogelijk, **oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

Verklaring: Er is geen threadobject gemaakt voor de routine voor signaalverwerking voor het huidige proces.

Instructie voor gebruiker:

DB210021E Verzending van semafoor voor signaalverwerking voor proces *proces-ID* niet mogelijk, **oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

Verklaring: De status van de event die het signaal moet ontvangen, kan niet worden ingesteld voor het huidige proces.

Instructie voor gebruiker:

DB210022E Aanmelding niet mogelijk, **oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

Verklaring: Het gebruikers-ID en wachtwoord zijn waarschijnlijk onjuist of de gebruiker heeft niet de juiste machtigingen.

Instructie voor gebruiker: Controleer het

gebruikers-ID en wachtwoord of vraag de systeembeheerder de juiste machtigingen voor het gebruikers-ID in te stellen.

DB210023E Overschakelen naar een ander gebruikers-ID is niet mogelijk, **oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

Verklaring: DB2 Query Patroller kan niet overschakelen naar een ander gebruikers-ID, omdat dit gebruikers-ID al is aangemeld.

Instructie voor gebruiker: Geen.

DB210024E Fout bij laden. **Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

Verklaring: Gegevens van bestanden, tapes of named pipes zijn niet in een DB2-tabel geladen.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de gegevensbronnen bestaan.

DB210025E Fout bij laden na het lezen van *rijen* **rijen**. **Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

Verklaring: Gegevens zijn niet geladen na het lezen van *rijen*, **oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

Instructie voor gebruiker:

DB210026E Laden mislukt bij het lezen van *regel* van bestand *bestandsnaam*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens het lezen van *regel* uit *bestandsnaam*.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het berichtenbestand *bestandsnaam* bestaat.

DB210027E *gebruikersprofiel* of *gebruikers-ID* is al gedefinieerd.

Verklaring: Het gebruikers-ID *gebruikers-ID* bestaat al voor DB2 Query Patroller.

Instructie voor gebruiker: Definieer een uniek gebruikers-ID voor DB2 Query Patroller.

DB210028E *Bestemming* *bestemmingsnaam* is al gedefinieerd.

Verklaring: De resultaatbestemming bestaat al voor DB2 Query Patroller.

Instructie voor gebruiker: Definieer een unieke naam voor een resultaatbestemming voor DB2 Query Patroller.

DB210030E MAPI is niet geïntialiseerd.
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

Verklaring: MAPI (Messaging Application Programming Interface) is niet geïntialiseerd.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het bestand MAPI32.dll bestaat.

DB210031E MAPI is niet beschikbaar op deze computer.

Verklaring: MAPI (Messaging Application Programming Interface) is niet geïnstalleerd op deze computer.

Instructie voor gebruiker: Controleer of MAPI correct is geïnstalleerd en geïntialiseerd. Controleer of het bestand MAPI32.dll bestaat.

DB210032E Oproepen van programma *iwm_cmd* mislukt.

Verklaring: Het proces *iwm_cmd* kan niet worden opgeroepen.

Instructie voor gebruiker: Controleer of DB2 Query Patroller Server actief is.

DB210033E De post *postonderwerp* kan niet naar *postadres* worden gestuurd, oorzaakcode = *oorzaakcode*.

Verklaring: De post *postonderwerp* kan niet naar *postadres* worden gestuurd.

Instructie voor gebruiker: Controleer of MAPI (Messaging Application Programming Interface) correct is geïnstalleerd en geïntialiseerd. Controleer of het bestand MAPI32.dll bestaat.

DB210034E Startdatum van planning moet liggen voor de einddatum.

DB210035E Deze planning bestaat al.

DB210036E Resultaattabel *resultaattabel* bestaat niet.

Verklaring: De resultaattabel *resultaattabel* komt niet in de database voor.

Instructie voor gebruiker: De geselecteerde resultaattabel *resultaattabel* bestaat niet. Selecteer een andere tabel.

DB210037I Opdracht DQPSTART correct uitgevoerd.

Verklaring: De opdracht waarmee DB2 Query Patroller wordt gestart, is correct beëindigd.

DB210038I Opdracht DQPSTOP correct uitgevoerd.

Verklaring: De opdracht waarmee DB2 Query Patroller wordt gestopt, is correct beëindigd.

DB210039E Opdracht DQPSTART of DQPSTOP wordt al uitgevoerd.

Verklaring: Momenteel wordt er al een opdracht om DB2 Query Patroller te starten of stoppen uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Er wordt al een opdracht om DB2 Query Patroller te starten of stoppen uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Wacht totdat de huidige opdracht is verwerkt. Als er geen andere processen om DB2 Query Patroller te starten of stoppen worden uitgevoerd, kunt u het bestand *Dqpstst.lck* verwijderen uit de directory *Ctrl* van het pad van het subsysteem en de opdracht opnieuw opgeven.

DB210040W DB2 Query Patroller-service niet correct gestart.

Verklaring: Een of meer processen zijn waarschijnlijk niet correct gestart.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de bestanden *Syserr.log* en *Db2diag.log* voor meer informatie.

DB210041E Opdracht voor DB2 Query Patroller-licentie mislukt.

Verklaring: DB2 Query Patroller kan niet worden gestart zonder een geldig licentiebestand.

DB210044E Onverwachte opdrachtparameter *opdrachttoken* aangetroffen.

Verklaring: De opgegeven opdracht is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de documentatie voor de geldige syntaxis.

DB210045E DB2 Query Patroller heeft een systeemfout aangetroffen, waardoor de verwerking is beëindigd.

Verklaring: Er is een fout opgetreden, waardoor de verwerking is beëindigd.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de bestanden *Syserr.log* en *Db2diag.log* voor meer informatie.

DB210046E Fout bij zoeken in bestand *bestandsnaam* (oorzaak = *oorzaakcode*).

Verklaring: Tijdens de verwerking is het bestand mogelijk beschadigd of anderszins onbruikbaar geworden.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw

op. Als het probleem zich blijft voordoen, raadpleegt u de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210047E Wijziging van toegangsmachtigingen voor bestand *bestandsnaam* is mislukt (oorzaak = *oorzaakcode*).

Verklaring: De toegangsmachtigingen voor het bestand kunnen niet worden ingesteld. Deze fout kan ontstaan doordat het bestand niet beschikbaar is of als gevolg van een andere systeemfout waardoor de bestandsmachtigingen niet kunnen worden aangepast.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, raadpleegt u de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210048E Ongeldige bestandsindeling van bestand *bestandsnaam* op regel *regelnummer*.

Verklaring: De verwerking kan niet worden voortgezet als gevolg van onverwachte tokens of een ongeldige bestandsindeling.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de documentatie voor de juiste instellingen.

DB210049E Pad subsysteem kan niet worden opgehaald (oorzaak = *oorzaakcode*).

Verklaring: Het pad naar het subsysteem kan niet worden opgehaald.

Instructie voor gebruiker: Controleer of DB2 correct is geïnstalleerd voordat u de opdracht opnieuw opgeeft. Als het probleem zich blijft voordoen, raadpleegt u de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210050E Installatiepad kan niet worden opgehaald (oorzaak *oorzaakcode*).

Verklaring: Het installatiepad van DB2 kan niet worden opgehaald.

Instructie voor gebruiker: Controleer of DB2 correct is geïnstalleerd voordat u de opdracht opnieuw opgeeft. Als het probleem zich blijft voordoen, raadpleegt u de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210051E Configuratie subsysteem kan niet worden opgehaald (oorzaak = *oorzaakcode*).

Verklaring: De configuratie van Database Manager op het subsysteem kan niet worden opgehaald.

Instructie voor gebruiker: Controleer of DB2 correct is geïnstalleerd voordat u de opdracht opnieuw opgeeft.

Als het probleem zich blijft voordoen, raadpleegt u de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210052E Naam lokale host of computer kan niet worden opgehaald (oorzaak = *oorzaakcode*).

Verklaring: De naam van de computer (NT) of host (UNIX) kan niet worden opgehaald.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de systeembeheerder of raadpleeg de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210053E Hostnaam kan niet worden omgezet *hostnaam*.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de systeembeheerder of raadpleeg de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210054E Opdracht DQPSTART is niet correct uitgevoerd.

Verklaring: DB2 Query Patroller kan niet worden gestart.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210055E Systeemfout. Registreren van afhandelingsroutine voor servicebeheer mislukt.

Verklaring: Er is een systeemfout opgetreden, waardoor de verwerking is beëindigd.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210056E Systeemfout. Controle op 'start-pending'-status van service mislukt.

Verklaring: Er is een systeemfout opgetreden, waardoor de verwerking is beëindigd.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210057E Systeemfout. Initialisatie van beveiligingsdescriptor voor service mislukt.

Verklaring: Er is een systeemfout opgetreden, waardoor de verwerking is beëindigd.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210058E Systeemfout. Maken van event mislukt.

Verklaring: Er is een systeemfout opgetreden, waardoor de verwerking is beëindigd. Raadpleeg de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210059E Fout bij verwerken van configuratiebestand *bestandsnaam* (oorzaak = *oorzaakcode*).

Verklaring: Het configuratiebestand kan niet worden verwerkt, omdat dit een ongeldige indeling heeft, onverwachte tokens bevat of anderszins onbruikbaar is.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de documentatie voor de juiste indeling van het bestand. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de systeembeheerder, of u raadpleegt de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210060E Fout bij starten van service *servicenaam* (oorzaak = *oorzaakcode*).

Verklaring: De service kan niet worden gestart. De oorzaakcodes zijn als volgt:

- 1 De service bestaat niet.
- 3 De service wordt al uitgevoerd.
- 5 De huidige gebruiker heeft niet de juiste machtiging om de service te starten of te stoppen.
- 6 De service kan niet worden gestart.

Instructie voor gebruiker:

- 1 Controleer of de service bestaat. Als de service niet bestaat, is deze wellicht handmatig verwijderd of is de installatie van DB2 Query Patroller niet voltooid. In beide gevallen moet DB2 Query Patroller opnieuw worden geïnstalleerd.
- 3 De service is al gestart. Als u de service opnieuw wilt starten, geeft u eerst de opdracht DQPSTOP op en vervolgens nogmaals DQPSTART.
- 5 Controleer of de aanmeldgegevens voor de service juist zijn en geef de opdracht opnieuw op.
- 6 Geef de opdracht opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de systeembeheerder, of u raadpleegt de bestanden 'syserr.log' en 'db2diag.log' voor meer informatie.

DB210061E Fout bij stoppen van service *servicenaam* (oorzaak = *oorzaakcode*).**Verklaring:**

- 1 De service bestaat niet.
- 3 De service is niet gestart of is reeds gestopt.
- 5 De huidige gebruiker heeft niet de juiste machtiging om de service te starten of te stoppen.
- 6 De service kan niet worden gestopt.

Instructie voor gebruiker:

- 1 Controleer of de service bestaat. Als de service niet bestaat, is deze wellicht handmatig verwijderd of is de installatie van DB2 Query Patroller niet voltooid. In beide gevallen moet DB2 Query Patroller opnieuw worden geïnstalleerd.
 - 3 De service is al gestopt. Als u de service opnieuw wilt starten, geeft u de opdracht DQPSTART op.
 - 5 Controleer of de aanmeldgegevens voor de service juist zijn en geef de opdracht opnieuw op.
 - 6 Geef de opdracht opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de systeembeheerder, of u raadpleegt de bestanden 'syserr.log' en 'db2diag.log' voor meer informatie.
-

DB210062E Systeemfout. Gemeenschappelijke initialiseroutines mislukt (SQLCODE = *sqlcode*).

Verklaring: De verwerkingsomgeving kan niet worden geïnitieerd vanwege SQLCODE *sqlcode*.

Instructie voor gebruiker: Controleer de SQLCODE en geef de opdracht opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de systeembeheerder, of u raadpleegt de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210064E Systeemfout. Berichtenwachtrij mislukt (oorzaak = *oorzaakcode*).

Verklaring: Er is een systeemfout opgetreden, waardoor de verwerking is beëindigd.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de systeembeheerder, of u raadpleegt de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210065E **Knooppunt DB2 Query Patroller is niet geactiveerd.**

Verklaring: Het geselecteerde knooppunt is niet ingesteld voor verwerking.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het opgegeven knooppunt is gedefinieerd in het bestand Dqpnodes.cfg en geef de opdracht opnieuw op.

DB210066E **Resultaten van starten of stoppen knooppunt kunnen niet worden opgehaald uit bestand *bestandsnaam* (oorzaak = *oorzaakcode*).**

Verklaring: De inhoud van het communicatiebestand kan niet worden opgehaald. Het bestand bestaat niet of kan niet worden geopend.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het opgegeven bestand kan worden geopend en geef de opdracht opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de systeembeheerder, of u raadpleegt de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210067E **Time-outwaarde bereikt tijdens starten of stoppen van knooppunten.**

Verklaring: De opdracht om DB2 Query Patroller te starten of stoppen heeft een time-out bereikt tijdens het wachten op de resultaten van een of meer verwerkingsknooppunten. De inhoud van de resultaatbestanden kan niet worden opgehaald, omdat deze bestanden niet zijn gemaakt of niet kunnen worden geopend.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het bestand Dqpnodes.cfg correct is ingesteld en alle hostnamen, IP-adressen en computernamen kunnen worden omgezet. Raadpleeg de documentatie voor de juiste instellingen. Controleer in het bestand Services of de variabelen DQP_SERVER en DQP_NET en de bijbehorende waarden correct zijn ingesteld. Controleer op ESE of het hulpprogramma Rah correct is ingesteld. Raadpleeg de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210068E **Communicatiefout aangetroffen bij het wachten op knooppunt(en) ter voltooiing van verwerking (oorzaak = *oorzaakcode*).**

Verklaring: De opdracht om DB2 Query Patroller te starten of stoppen kan niet worden voltooid als gevolg van een ongeldig resultaatbestand dat door een van de verwerkingsknooppunten is gegenereerd. Het resultaatbestand kan niet correct worden geïnterpreteerd.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de systeembeheerder, of u raadpleegt de

bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210069E **Proces *procesnaam* is mislukt.**

Verklaring: Het proces is niet uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de systeembeheerder, of u raadpleegt de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210070E **Fout bij uitvoeren van proces *procesnaam* (oorzaak = *oorzaakcode*).**

Verklaring: Het proces kan niet worden gestart.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de systeembeheerder, of u raadpleegt de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210071E **De uitvoering van proces *procesnaam* is onderbroken (oorzaak = *oorzaakcode*).**

Verklaring: Het actieve proces is onderbroken.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210072E **Extern programma *programmaanaam* is niet gevonden (oorzaak = *oorzaakcode*).**

Verklaring: Een opgegeven uitvoerbaar bestand is niet gevonden.

Instructie voor gebruiker: Controleer de installatie of neem contact op met de systeembeheerder voordat u de opdracht opnieuw opgeeft. Raadpleeg de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210073E **Extern programma *programmaanaam* kan niet worden opgeroepen wegens onvoldoende resources (oorzaak = *oorzaakcode*).**

Verklaring: Er kunnen niet voldoende resources worden toegewezen om het proces te starten.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de systeembeheerder, of u raadpleegt de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210074E Extern programma *programma* naam kan niet worden opgeroepen wegens onvoldoende machtiging (oorzaak = *oorzaakcode*).

Verklaring: De gebruiker die het programma oproept, heeft niet de juiste machtiging hiervoor.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de systeembeheerder of raadpleeg de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210075E Verwerking van DQPSTART is voltooid. aantal knooppunt(en) zijn gestart, aantal knooppunt(en) waren al gestart, aantal knooppunt(en) zijn mislukt.

Verklaring: Het startproces van DB2 Query Patroller is voltooid, hoewel voor ten minste één knooppunt een waarschuwing of fout is gegenereerd tijdens de verwerking van de opdracht voor het starten van een knooppunt.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210076E Verwerking van DQPSTOP is voltooid. aantal knooppunt(en) zijn gestopt, aantal knooppunt(en) waren al gestopt, aantal knooppunt(en) zijn mislukt.

Verklaring: Het stopproces van DB2 Query Patroller is voltooid, hoewel voor ten minste één knooppunt een waarschuwing of fout is gegenereerd tijdens de verwerking van de opdracht voor het stoppen van een knooppunt.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg de bestanden Syserr.log en Db2diag.log voor meer informatie.

DB210085E De bewerking is afgebroken omdat deze de voorwaarde van configuratieconsistentie zou overtreden. SQLSTATE=*statuscode*.

Verklaring: SQLSTATE=88000,88001: de bewerking is niet uitgevoerd, omdat hiermee een van de volgende beperkingen in de tabel IWM003_JOB_QUEUE wordt overtreden:

```
MAX(MAX_JOBS) <=
IWM003_DATA_SOURCE.MAX_JOBS
AND
MAX(MAX_COST) <=
IWM003_DATA_SOURCE.COST_THRESHOLD
```

SQLSTATE=88002,88003,88004: de bewerking is niet uitgevoerd, omdat hiermee een van de volgende beperkingen in de tabel IWM003_DATA_SOURCE wordt overtreden:

```
MAX_JOBS >=
MAX(IWM003_JOB_QUEUE.MAX_JOBS)
AND
```

```
MAX(MAX_JOBS) <=
IWM003_SYS_PARAMS.QRY_THRESHOLD
AND
COST_THRESHOLD >=
MAX(IWM003_JOB_QUEUE.MAX_COST)
AND
MAX(COST_THRESHOLD) <=
IWM003_SYS_PARAMS.COST_THRESHOLD
```

SQLSTATE=88005: de bewerking is niet uitgevoerd, omdat hiermee een van de volgende beperkingen in de tabel IWM003_SYS_PARAMS wordt overtreden:

```
QRY_THRESHOLD >=
MAX(IWM003_DATA_SOURCE.MAX_JOBS)
AND
COST_THRESHOLD >=
MAX(IWM003_DATA_SOURCE.COST_THRESHOLD)
```

SQLSTATE=88006,88007: tabel IWM003_SYS_PARAMS kan maximaal één rij hebben. U kunt deze ene rij wissen als de tabel IWM003_DATA_SOURCE leeg is.

SQLSTATE=88008: er bestaat al een gebruikers- of groepsprofiel met dezelfde naam en mogelijk ander hoofdlettergebruik.

Instructie voor gebruiker: Pas de configuratie aan en geef een geldige waarde voor het veld op.

DB210101E Leesbewerking op wachtrij is mislukt tijdens wachten op antwoord van *proces*. Retourcode = *retourcode*. Wachtrijhandle = *wachtrijhandle*. Time-out = *time-outwaarde*.

Verklaring: Een leesbewerking op de wachtrij is mislukt tijdens het wachten op een antwoord van *proces*. Deze fout kan optreden als de time-outperiode te kort is of als de wachtrijhandle ongeldig is.

Instructie voor gebruiker: Stel de profielvariabele DQP_CHILD_WAIT van DB2 op een grotere waarde in dan de *time-outwaarde* en probeer het opnieuw. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de systeembeheerder om *wachtrijhandle* te verwijderen van het systeem.

DB210102E Het DB2-subsysteem is niet gevonden. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

Verklaring: Het DB2-subsysteem is niet gevonden. De omgevingsvariabele DB2INSTANCE is niet ingesteld op een geldig DB2-subsysteem.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de omgevingsvariabele DB2INSTANCE of de DB2-profielvariabele DB2INSTDEF is ingesteld op een geldig DB2-subsysteem.

DB210103E Fout bij wissen van berichtenwachtrij.
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.
Wachtrijhandle = *wachtrijhandle*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens het wissen van de berichtenwachtrij *wachtrijhandle*.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de systeembeheerder om *wachtrijhandle* te verwijderen van het systeem.

DB210104E Fout bij initialiseren berichtenwachtrij.
Oorzaakcode = *oorzaakcode*. **Naam wachtrij =** *wachtrijnaam*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens het initialiseren van de berichtenwachtrij *wachtrijnaam*. Deze fout kan optreden als er al een wachtrij met dezelfde naam bestaat.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de systeembeheerder om *wachtrijnaam* te verwijderen van het systeem.

DB210105E Fout bij schrijven van gegevens naar primaire wachtrij. **Oorzaakcode =** *oorzaakcode*. **Wachtrijhandle =** *wachtrijhandle*. **Opdrachttype =** *opdrachttype*. **Actiotype =** *actiotype*. **Instellingstype =** *groepstype*. **Tracering =** *traceerlag*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens het schrijven naar de primaire wachtrij *wachtrijhandle*. Deze fout kan optreden als de wachtrijhandle ongeldig is.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de systeembeheerder om *wachtrijhandle* te verwijderen van het systeem.

DB210106E Fout bij lezen van gegevens uit primaire wachtrij. **Oorzaakcode =** *oorzaakcode*. **Wachtrijhandle =** *wachtrijhandle*. **Time-out =** *time-outwaarde* seconden.

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens het lezen van de primaire wachtrij *wachtrijhandle*. Deze fout kan optreden als de wachtrijhandle ongeldig is.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de systeembeheerder om *wachtrijhandle* te verwijderen van het systeem.

DB210107E Fout bij openen van berichtenwachtrij.
Oorzaakcode = *oorzaakcode*. **Naam wachtrij =** *wachtrijnaam*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens het openen van de berichtenwachtrij *wachtrijnaam*. Deze fout kan optreden als er al een wachtrij met de naam *wachtrijnaam* bestaat en dit proces niet de juiste machtiging heeft om deze wachtrij te openen.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de systeembeheerder om *wachtrijnaam* te verwijderen van het systeem.

DB210108E Fout bij instellen van vergrendeling voor bestand *bestandsnaam*. **Oorzaakcode =** *oorzaakcode*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens het instellen van een vergrendeling voor bestand *bestandsnaam*. Deze fout kan optreden als dit proces niet de juiste machtiging heeft om bestand *bestandsnaam* in de directory /tmp te vergrendelen.

Instructie voor gebruiker: Als het bestand *bestandsnaam* al in de directory /tmp voorkomt, neemt u contact op met de systeembeheerder om het bestand te verwijderen van het systeem.

DB210109E Fout bij verzenden van berichten voor wachtrij. **Oorzaakcode =** *oorzaakcode*. **Wachtrijhandle =** *wachtrijhandle*. **Bericht =** *bericht*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens het verzenden van het bericht *bericht* voor de wachtrij *wachtrijhandle*. Deze fout kan optreden als dit proces niet de juiste machtiging heeft om naar deze wachtrij te schrijven.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de systeembeheerder om *wachtrijhandle* te verwijderen van het systeem.

DB210110E Fout bij sluiten van berichtenwachtrij.
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.
Wachtrijhandle = *wachtrijhandle*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden tijdens het sluiten van de berichtenwachtrij *wachtrijhandle*. Deze fout kan optreden als dit proces niet de juiste machtiging heeft om deze wachtrij te sluiten.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de systeembeheerder om *wachtrijhandle* te verwijderen van het systeem.

DB210111E Voor het geselecteerde interval en de geselecteerde frequentie kunnen geen taken worden gepland tussen de gekozen begintatum en -tijd en de einddatum en -tijd.

Verklaring: In het geselecteerde interval met de geselecteerde frequentie kunnen geen taken worden gepland tussen de gekozen begintatum en -tijd en de einddatum en -tijd.

Instructie voor gebruiker: Voer een van de volgende bewerkingen uit om taken te kunnen plannen:

- Vergroot het tijdsbestek door de begintatum en -tijd of de einddatum en -tijd aan te passen.

- Kies een andere waarde voor het interval en de frequentie van het opgegeven tijdsbestek, zodat u ten minste één taak kunt plannen.

DB210112E Een of meer processen *serverproces* van DB2 Query Patroller Server zijn beëindigd. De overige processen van DB2 Query Patroller Server zijn eveneens gestopt.

Verklaring: Als een of meer processen van DB2 Query Patroller Server, zoals *iwm_logmon*, *iwm_net*, *iwm_server*, *iwm_remote*, *iwm_nodemgr* of *iwm_sched*, worden beëindigd, worden de overige processen van DB2 Query Patroller Server eveneens stopgezet.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg het bestand *Syserr.log* om vast te stellen waarom de processen van DB2 Query Patroller Server zijn beëindigd. Start DB2 Query Patroller Server opnieuw.

DB210113E Starten of stoppen van knooppunten is mislukt. Oorzaakcode *oorzaakcode*.

Verklaring: DB2 Query Patroller kan niet worden gestart of gestopt op het opgegeven knooppunt. De oorzaakcodes zijn als volgt:

- 1 Het serverknooppunt bestaat al in het bestand *dqpnodes.cfg*. Er kan slechts één serverwerkstand bestaan.
- 2 Er is geen serverknooppunt in het bestand *dqpnodes.cfg*.
- 3 Er is een bestaand gegeven met hetzelfde knooppuntnummer in het bestand *dqpnodes.cfg*.
- 4 Het knooppuntnummer staat niet in het bestand *dqpnodes.cfg*.
- 5 Er is een bestaand gegeven met dezelfde hostnaam in het bestand *dqpnodes.cfg*.
- 6 Het knooppunttype is ongeldig.
- 7 Het gegeven van het serverknooppunt kan niet worden geplaatst bij een agent. Er moet een gegeven voor het serverknooppunt in het bestand *dqpnodes.cfg* staan.
- 8 Het gegeven van het serverknooppunt kan niet worden verwijderd. Er moet een gegeven voor het serverknooppunt in het bestand *dqpnodes.cfg* staan.
- 9 Er zijn meerdere gegevens voor het serverknooppunt gevonden in het bestand *dqpnodes.cfg*. Er mag slechts één serverknooppunt zijn.
- 10 Er staat een ongeldig knooppuntnummer in het bestand *dqpnodes.cfg*.

- 11 Er staat een dubbel knooppuntnummer in het bestand *dqpnodes.cfg*.
- 12 Er staan dubbele hostnamen in het bestand *dqpnodes.cfg*.

Instructie voor gebruiker:

- 1 Geef de opdracht nogmaals op zonder een tweede serverknooppunt toe te voegen of opnieuw te starten.
- 2 Voeg een serverknooppunt toe aan het bestand *dqpnodes.cfg*.
- 3 Controleer het knooppuntnummer en geef de opdracht opnieuw op met een ander knooppuntnummer.
- 4 Controleer het knooppuntnummer en geef de opdracht opnieuw op met een bestaand knooppuntnummer.
- 5 Controleer de hostnaam en geef de opdracht opnieuw op met een andere hostnaam.
- 6 Geef de opdracht opnieuw op met het knooppunttype "server" of "agent".
- 7 Geef de opdracht nogmaals op zonder te proberen het serverknooppunt te vervangen door een agent.
- 8 Geef de opdracht nogmaals op zonder te proberen het serverknooppunt te verwijderen.
- 9 Stel vast welk gegeven het benodigde serverknooppunt is en verwijder alle andere gegevens voor serverknooppunten uit het bestand *dqpnodes.cfg*.
- 10 Controleer de knooppuntnummers in het bestand *dqpnodes.cfg* en controleer of ze geldig zijn tegenover niet-negatieve gehele getallen.
- 11 Controleer de knooppuntnummers in het bestand *dqpnodes.cfg* en ga na of ze uniek zijn.
- 12 Controleer de hostnamen in het bestand *dqpnodes.cfg* en ga na of ze uniek zijn.

Opmerking: U kunt een serverknooppunt opnieuw starten met een andere hostnaam, maar wanneer er maar een gegeven van een serverknooppunt is, kunt u dit niet verwijderen of vervangen.

DB210114E De in de DB2-registervariabele *DQP_SERVER* ingestelde systeemnaam komt niet overeen met de serverknooppuntnaam in het bestand *dqpnodes.cfg*.

Verklaring: De DB2-registervariabele *DQP_SERVER* is ingesteld op [host]:[poort], waarbij [host] staat voor het

IP-adres van de computer waarop DB2 Query Patroller Server is geïnstalleerd. Dit IP-adres komt niet overeen met het IP-adres van het serverknooppunt in het bestand `dqpnodes.cfg`.

Instructie voor gebruiker: Zorg ervoor dat het IP-adres van het serverknooppunt in het bestand `dqpnodes.cfg` overeenkomt met het IP-adres dat is opgegeven in de DB2-registervariabele `DQP_SERVER`.

DB210115E De huidige gebruiker heeft geen machtiging voor de opdracht *opdrachtnaam*.

Verklaring: De huidige gebruiker heeft niet de juiste machtiging om de opdracht uit te voeren. Als de opdracht `DQPSTART`, `DQPSTOP` of `IWM_TRACKER` is, kan deze uitsluitend worden uitgevoerd door een gebruiker met de machtiging "iwm".

Instructie voor gebruiker: Als de opdracht `DQPSTART`, `DQPSTOP` of `IWM_TRACKER` is, meldt u zich aan als gebruiker met de machtiging "iwm" en geeft u de opdracht opnieuw op.

DB210116E De DB2 Query Patroller is al gestart op dit knooppunt.

Verklaring: DB2 Query Patroller werd al uitgevoerd op het moment dat de opdracht `DQPSTART` werd opgegeven.

Instructie voor gebruiker: Als u de DB2 Query Patroller opnieuw wilt starten, geeft u eerst de opdracht `DQPSTOP` op en vervolgens de opdracht `DQPSTART`.

DB210117E De DB2 Query Patroller is al gestopt op dit knooppunt.

Verklaring: De DB2 Query Patroller Server was niet actief op het moment dat de opdracht `DQPSTOP` werd opgegeven.

DB210118E Bestand *bestandsnaam* kan niet worden gewist (oorzaak = *oorzaakcode*).

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij het wissen van bestand *bestandsnaam*.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het bestand *bestandsnaam* juist is en in het bestandssysteem staat en of de machtigingen voor het bestand ook juist zijn.

DB210120E De verbinding met database *databasenaam* met gebruikers-ID *gebruikers-ID* is mislukt vanwege een herstelbare fout met SQLCODE *sqlcode*. Over *herhalingsinterval* minuten wordt een nieuwe poging gedaan.

Verklaring: De DB2 Query Patroller Server kan geen verbinding maken met de database vanwege een herstelbare fout met SQLCODE *sqlcode*.

Instructie voor gebruiker: Controleer de SQLCODE en herstel de fout. Over *herhalingsinterval* minuten wordt een nieuwe poging gedaan om een verbinding tot stand te brengen met de database.

DB210121E De status van de taken die aan een actief knooppunt toebehoren, kan niet worden hersteld.

Verklaring: Het opgegeven knooppunt is nog steeds actief. Herstel van de taakstatus is uitsluitend toegestaan voor taken die worden uitgevoerd op een knooppunt dat niet werkt.

DB210123E De geplande datum mag niet in het verleden liggen.

Verklaring: De opgegeven startdatum en/of einddatum zijn al gepasseerd.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de geplande datum niet in het verleden ligt, of ga na of de datum en de tijd van het besturingssysteem juist zijn ingesteld.

DB210200I De wijzigingen worden pas van kracht wanneer er geen toepassingen meer met de database zijn verbonden.

Verklaring: De opdracht `ADD` of `DROP DATALINKS MANAGER` is verwerkt. De wijzigingen worden echter pas van kracht wanneer er geen toepassingen meer met de database zijn verbonden. Nadat de verbindingen van de toepassingen met de database zijn verbroken, worden de wijzigingen doorgevoerd zodra er opnieuw een verbinding met de database tot stand wordt gebracht.

Instructie voor gebruiker: Zorg dat de verbinding van de toepassingen met de database wordt verbroken en geef vervolgens de instructie `CONNECT` op.

DB210201I Het programma Reconcile moet worden uitgevoerd op databasetabellen die koppelingen bevatten naar bestanden op de DB2 Data Links Manager. De DB2 Data Links Manager verbreekt geen koppelingen voor deze bestanden.

Verklaring: De opdracht `DROP DATALINKS MANAGER` is verwerkt. Controleer of de databasetabellen geen koppelingen bevatten naar

bestanden op de DB2 Data Links Manager voordat u de DB2 Data Links Manager verwijdert. Als er wel dergelijke koppelingen bestaan, moeten deze worden verwijderd van de databasetabellen met behulp van het programma Reconcile. De bestanden zelf houden de status Verbonden op het bestandssysteem. Zie voor meer informatie de beschrijving van de syntaxis van de opdracht DROP DATALINKS MANAGER in de publicatie *Command Reference*.

DB210202E Aan uw server is minder dan *aantal* MB geheugen vast toegewezen. Er zijn geen aanbevelingen gedaan. De huidige waarden komen overeen met de voorgestelde waarden.

Verklaring: Omdat de aan de server toegewezen hoeveelheid geheugen zo klein is, kan de wizard voor de configuratie van de performance geen aanbevelingen doen. De configuratieparameters blijven ongewijzigd.

Instructie voor gebruiker: Als u meer geheugen reserveert voor de server, voer de opdracht dan opnieuw uit met een hogere waarde van de optie MEM_PERCENT.

DB210203I AUTOCONFIGURE is voltooid. Het is mogelijk dat er Database Manager- of databaseconfiguratiewaarden zijn gewijzigd. Het subsysteem moet opnieuw worden gestart voordat de wijzigingen van kracht worden. Nadat de nieuwe configuratieparameters zijn geactiveerd, kunt u ook opnieuw een bind uitvoeren op de pakketten, zodat tijdens de bind de nieuwe waarden worden gebruikt.

Verklaring: De Configuration Advisor heeft aanbevelingen gegenereerd en heeft de configuratieparameters en bufferpoolgroottes gewijzigd zoals gevraagd door de gebruiker.

De wijzigingen worden pas van kracht nadat het subsysteem op de server opnieuw is gestart.

Er zijn pakketten waarvoor een bind is uitgevoerd met de oude configuratieparameters. Als u de nieuwe waarden wilt gebruiken, moeten de binds opnieuw worden uitgevoerd nadat de nieuwe parameters van kracht zijn geworden.

Instructie voor gebruiker: Wanneer u klaar bent om de nieuwe configuratieparameters te gaan gebruiken, stopt u het subsysteem en start u het opnieuw. Zo nodig kunt u voor uw pakketten een nieuwe bind uitvoeren.

DB210204E Er is een fout opgetreden toen de Configuration Advisor probeerde systeemgegevens te verkrijgen van de server.

Verklaring: Er is een onverwachte fout opgetreden. De Configuration Advisor kan niet worden voortgezet.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de systeembeheerder.

DB210205W De Configuration Advisor kan de bufferpools niet groter maken vanwege andere geheugeneisen die uit uw antwoorden zijn afgeleid. De grootte van de bufferpools blijft ongewijzigd. Gebruik van de voorgestelde set configuratiewaarden kan leiden tot paging op de server.

Verklaring: Dit is een waarschuwing dat er mogelijk niet voldoende geheugen op de server beschikbaar is voor de opgegeven werkbelasting.

Instructie voor gebruiker: Controleer de invoergegevens voor deze opdracht en ga na of de werkbelasting juist is, of voeg meer geheugen toe aan de server.

DB210206W De opgegeven transactiefrequentie is meer dan tien keer groter dan het gemiddelde aantal verbonden toepassingen. Als u transactiebeheer uitvoert, kunt u dit bericht negeren. Zo niet, overweeg dan deze frequentie te wijzigen.

Verklaring: De Configuration Advisor controleert of de opgegeven transactiefrequentie een redelijke waarde heeft. De transactiefrequentie kan te hoog zijn indien u geen transactiebeheer uitvoert.

Instructie voor gebruiker: Als u transactiebeheer uitvoert, kunt u dit bericht negeren. Anders dient u een lager aantal transacties per minuut op te geven of het gemiddelde aantal verbonden toepassingen verhogen.

DB210207E Automatische configuratie van *databasenaam* is niet mogelijk. De database *databasenaam* is niet gemaakt.

Verklaring: Er is een onverwachte fout opgetreden. De Configuration Advisor kan niet worden voortgezet en de gewenste database is niet gemaakt.

Instructie voor gebruiker: Probeer de opdracht CREATE DATABASE uit te voeren zonder de optie AUTOCONFIGURE en geef dan de opdracht AUTOCONFIGURE om de database te configureren.

DB210208E In een EEE-systeem kunnen databases niet automatisch worden geconfigureerd. De database databasenaam is niet gemaakt.

Verklaring: De optie AUTOCONFIGURE is niet beschikbaar voor EEE. De database is niet gemaakt.

Instructie voor gebruiker: Probeer de opdracht CREATE DATABASE uit te voeren zonder de optie AUTOCONFIGURE en geef dan de opdracht AUTOCONFIGURE om de database te configureren.

DB210209I De database is gemaakt. Nadat u het subsysteem opnieuw start, worden de configuratiewijzigingen van kracht.

Verklaring: De Configuration Advisor heeft de volgende parameters bijgewerkt: de configuratieparameters van de databasemanager, de databaseconfiguratieparameters en de bufferpoolgroottes in de SYSBUFFERPOOLS-catalogus.

De wijzigingen worden pas van kracht nadat het subsysteem op de server is gestopt.

Er zijn pakketten waarvoor een bind is uitgevoerd met de oude configuratieparameters. Als u de nieuwe waarden wilt gebruiken, moeten de binds opnieuw worden uitgevoerd nadat de nieuwe parameters van kracht zijn geworden.

Instructie voor gebruiker: Wanneer u klaar bent om de nieuwe configuratieparameters te gaan gebruiken, stopt u het subsysteem en start u het opnieuw. Zo nodig kunt u voor uw pakketten een nieuwe bind uitvoeren.

DB210210E De parameter voor APPLY wordt niet ondersteund door de Configuration Advisor in deze serverrelease.

Verklaring: In deze serverrelease zijn alleen APPLY DB OR DBM en APPLY NONE geldige parameters voor de Configuration Advisor

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met de optie APPLY DB OR DBM of APPLY NONE.

DB210211W AUTOCONFIGURE is correct voltooid, maar heeft alleen aanbevelingen berekend voor de huidige databasepartitie. U kunt AUTOCONFIGURE uitvoeren voor alle databasepartities of deze aanbevelingen distribueren naar alle databasepartities op uw systeem.

Verklaring: De Configuration Advisor heeft aanbevelingen gegenereerd en heeft alleen voor de huidige databasepartitie de configuratieparameters en bufferpoolgroottes gewijzigd zoals gevraagd door de gebruiker.

De wijzigingen worden pas van kracht nadat het subsysteem op de server opnieuw is gestart, maar moeten worden verspreid naar andere databasepartities op het systeem door voor elke databaspartitie AUTOCONFIGURE uit te voeren of door actie van de afzonderlijke gebruikers.

Er zijn pakketten waarvoor een bind is uitgevoerd met de oude configuratieparameters. Als u de nieuwe waarden wilt gebruiken, moeten de binds opnieuw worden uitgevoerd nadat de nieuwe parameters van kracht zijn geworden.

Instructie voor gebruiker: Wanneer u klaar bent om de nieuwe configuratieparameters te gaan gebruiken, stopt u het subsysteem en start u het opnieuw. Zo nodig kunt u voor uw pakketten een nieuwe bind uitvoeren.

DB210212W De aanbevelingen van de Configuration Advisor vereisen een groter percentage geheugen dan opgegeven. Er zijn geen aanbevelingen gedaan. De huidige waarden komen overeen met de voorgestelde waarden.

Verklaring: Er is onvoldoende geheugen beschikbaar om geheugen toe te wijzen volgens de aanbevelingen van de Configuration Advisor.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met een hogere waarde voor het geheugenpercentage.

DB210213W Het aanbevolen aantal schijven voor de opgegeven invoer overtreft het beschikbare aantal. Er zijn geen aanbevelingen gedaan. De huidige waarden komen overeen met de voorgestelde waarden.

Verklaring: Er zijn onvoldoende schijven beschikbaar voor de aanbevelingen van de wizard voor de configuratie van de performance.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op wanneer er meer schijven beschikbaar zijn.

DB210214W De aanbevolen hoeveelheid geheugen voor de opgegeven invoer overtreft de beschikbare hoeveelheid. Er zijn geen aanbevelingen gedaan. De huidige waarden komen overeen met de voorgestelde waarden.

Verklaring: Er is onvoldoende geheugen beschikbaar om geheugen toe te wijzen volgens de aanbevelingen van de Configuration Advisor.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht opnieuw op met andere waarden voor de invoerparameters of wacht tot er meer geheugen beschikbaar is.

DB210215W De Configuration Advisor kan de minimaal vereiste hoeveelheid geheugen voor de bufferpools niet toewijzen vanwege andere geheugeneisen die uit uw invoergegevens zijn afgeleid.

Verklaring: De Configuration Advisor kan geen set aanbevelingen verstrekken op basis van de opgegeven databaseparameter en geheugenresource.

Instructie voor gebruiker: Verhoog het toegewezen percentage fysiek geheugen, indien er meer geheugenresources beschikbaar zijn. Verhoog anders de hoeveelheid fysiek geheugen op de server.

DB210220E Het opgegeven opdrachtnummer is ongeldig.

Verklaring: Er is een ongeldige opdracht opgegeven voor de opdracht EDIT of RUNCMD. Dit opdrachtnummer komt niet voor in de opdrachthistorie van de huidige interactieve CLP-werkstand.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht HISTORY op om een lijst weer te geven van geldige opdrachtnummers en geef de opdracht EDIT of RUNCMD opnieuw op met een geldig opdrachtnummer.

DB210221E De editor *editor* kan niet worden gestart.

Verklaring: Er is een ongeldige editor opgegeven voor de opdracht EDIT. Deze editor bestaat niet of komt niet voor in het PATH.

Instructie voor gebruiker: De in de opdracht EDIT gebruikt editor wordt in de volgende volgorde vastgesteld:

- aan de hand van de waarde van de parameter EDITOR in de opdracht EDIT, als deze is opgegeven
- aan de hand van de waarde van de registervariabele DB2_CLP_EDITOR, als deze is ingesteld
- aan de hand van de waarde van de omgevingsvariabele VISUAL, als deze is ingesteld
- aan de hand van de waarde van de omgevingsvariabele EDITOR, als deze is ingesteld

Geef een geldige editor op die voorkomt in het PATH in de parameter EDITOR van de opdracht EDIT of in de desbetreffende register-/omgevingsvariabele.

DB210222E De waarde die is opgegeven voor *parameter* valt niet binnen het geldige bereik van *getal* en *getal*.

Verklaring: Er is een ongeldige waarde opgegeven voor *parameter*. Deze waarde valt niet binnen het geldige bereik van *getal* en *getal*.

Instructie voor gebruiker: Zoek het geldige bereik voor *parameter* op in de desbetreffende documentatie,

en geef de opdracht opnieuw op met een geldige waarde.

DB210223E De opdracht *opdracht* kan alleen worden uitgevoerd in de interactieve werkstand van de CLP (Opdrachtregelinterface).

Verklaring: Er is een poging gedaan om een DB2-opdracht uit te voeren in de opdrachtregel- of batchwerkstand van de CLP, maar deze opdracht kan alleen worden uitgevoerd in de interactieve werkstand van de CLP.

Instructie voor gebruiker: Geef dezelfde opdracht opnieuw op in de interactieve werkstand van de CLP.

Hoofdstuk 11. DLFM-berichten

DLFM001I DLFM-server is gestart.

Verklaring: De Data Links File Manager is met succes gestart.

Instructie voor gebruiker: Geen.

DLFM002I DB2 Data Links Manager wordt gestart...

Verklaring: De DLFM-server is begonnen met het initialisatieproces.

Instructie voor gebruiker: Wacht op het bericht dat aangeeft dat het opstarten van de DLFM-server is voltooid.

DLFM003I DB2 Data Links Manager wordt gestopt...

Verklaring: Het proces voor het stoppen van de DLFM-server is begonnen.

Instructie voor gebruiker: Wacht op het bericht dat aangeeft dat het stoppen van de DLFM-server is voltooid.

DLFM101E Fout bij opstarten DLFM-server. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

Verklaring: Oorzaakcode = -3.

De initialisatie van de Data Links File Manager is mislukt.

Oorzaak: Mogelijke oorzaken zijn:

1. Er is een fout opgetreden bij de initialisatie van de tracering.
2. Er is een fout opgetreden bij de initialisatie van het gemeenschappelijke subsysteem.
3. Er is een fout opgetreden bij de initialisatie van de DB2-logmanager.
4. Er is een fout opgetreden bij de definitie van gemeenschappelijke resources.
5. Er is een fout opgetreden bij de definitie van de monitorthread.
6. Er is een fout opgetreden in de sqlwait- of de sqlpost-code.
7. Er is een stopopdracht ontvangen voordat het starten van DLFM is voltooid.
8. Er is een fout opgetreden bij de wijziging van de Initdone-status.

Instructie voor gebruiker:

Actie: Voer de volgende procedure uit:

1. Meld u aan bij het systeem als DB2 Data Links Manager-beheerder.
 2. Geef de opdracht `dlfm stop` om de Data Links File Manager te stoppen.
 3. Geef de opdracht `dlfm shutdown` om de Data Links Server af te sluiten.
 4. Start de Data Links Manager met de opdracht `dlfm start`.
 5. Als het probleem niet is opgelost, bekijk dan de foutinformatie in het bestand `db2diag.log`.
 6. Neem voor meer hulp contact op met de systeembeheerder.
-

DLFM102E Fout bij afsluiten DLFM-server. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

Verklaring: Oorzaakcode = -3.

Afsluiting van de DLFM-server is mislukt.

Instructie voor gebruiker: Raadpleeg het bestand `db2diag.log` voor meer details en instructies.

DLFM103W DLFM-server is al gestart.

Verklaring: De Data Links Manager-beheerder heeft geprobeerd de DLFM-server te starten, maar de DLFM-server was al actief.

Instructie voor gebruiker:

1. Controleer of de volledige set van DLFM-processen actief is:
 - Op een UNIX-systeem gebruikt u hiervoor de opdracht `dlfm see`.
 - Op een Windows-systeem gebruikt u de Windows-functie Taakbeheer.
 2. Als niet de volledige set van DLFM-processen wordt afgebeeld, start u de DLFM opnieuw met de opdracht `dlfm restart`.
 3. Als het probleem daarmee niet is opgelost, raadpleeg dan het bestand `db2diag.log` voor meer details en instructies.
-

DLFM104W DLFM-server is nog niet gestart.

Verklaring: De Data Links Manager-beheerder heeft geprobeerd de DLFM-server te stoppen, maar de DLFM-server is niet actief.

Instructie voor gebruiker:

1. Wacht een minuut of twee om er zeker van te zijn dat de DLFM-server volledig is geïnitieerd of beëindigd.
2. Controleer of de volledige set van DLFM-processen actief is:
 - Op een UNIX-systeem gebruikt u hiervoor de opdracht `dlfm see`.
 - Op een Windows-systeem gebruikt u de Windows-functie Taakbeheer.
3. Als er geen DLFM-processen worden afgebeeld, is de DLFM-server afgesloten en hoeft u verder niets te doen.
4. Als u hebt geconstateerd dat de DLFM-processen actief zijn, probeer de DLFM-server dan opnieuw te stoppen met de opdracht `dlfm stop`.
5. Als de opdracht `dlfm stop` mislukt, gebruik dan de opdracht `dlfm shutdown`, waarmee een extra opschoningsproces wordt uitgevoerd.
6. Als het probleem daarmee niet is opgelost, raadpleeg dan het bestand `db2diag.log` voor meer details en instructies.

DLFM121E Prefix *prefixnaam* is al geregistreerd.

Verklaring: De opgegeven *prefixnaam* is al gedefinieerd op deze Data Links File Manager.

Instructie voor gebruiker: Geef de juiste waarde op voor de parameter `prefix`. Beeld een overzicht af van de huidige geregistreerde prefixen met de opdracht `dlfm list registered prefixes`.

DLFM122E Prefix *prefixnaam* kan niet worden geregistreerd. Het opgegeven gemeenschappelijke station is al geregistreerd onder een andere *prefixnaam*.

Verklaring: Deze fout komt alleen voor in een Windows-omgeving. De gemeenschappelijke naam die is aangeduid met de opgegeven *prefixnaam* is al geregistreerd bij deze Data Links File Manager onder een andere *prefixnaam*.

Instructie voor gebruiker: Geef de gemeenschappelijke naam op voor een ander gedeeld station voor de te registreren *prefixnaam*. Beeld een overzicht af van de huidige geregistreerde prefixen met de opdracht `dlfm list registered prefixes`.

DLFM123E Prefix *prefixnaam* (*directorynaam*) komt niet overeen met een DLFS-mountpunt of volumenaam.

Verklaring: Bij de toevoeging van een nieuw prefix is een probleem opgetreden met het prefixpad. *directorynaam* geeft de directory aan waar het probleem zich voordoet.

- Op een UNIX-systeem betekent dit dat het primaire mountpunt of het volume niet is gedefinieerd als Data Links File System (DLFS).
- Op een Windows-systeem is het prefix (*sharenaam*) niet gekoppeld aan een systeemstation dat als DLFS is gedefinieerd.

Instructie voor gebruiker: Geef een prefix op die is gekoppeld aan een DLFS-station of mountpunt.

DLFM124E Prefix *prefixnaam* is niet geregistreerd als gemeenschappelijk station.

Verklaring: Deze fout komt alleen voor in een Windows-omgeving. De *sharenaam* opgegeven met *prefixnaam* komt met geen enkel gemeenschappelijk station overeen dat op dit station is gedefinieerd.

Instructie voor gebruiker: Geef de gemeenschappelijke naam op voor een ander gedeeld station voor de te registreren *prefixnaam*. Controleer de *sharenaam* zoals gedefinieerd op het Windows-systeem voor het gemeenschappelijke station waarvoor u een prefix wilt registreren.

DLFM126E Het opgegeven prefix *prefixnaam* is niet juist of is nog niet geregistreerd. Retourcode = *retourcode*.

Verklaring: De opgegeven *prefixnaam* is niet geregistreerd bij deze Data Links File Manager.

Instructie voor gebruiker: Geef de juiste *prefixnaam* op als parameterwaarde. Beeld een overzicht af van de huidige geregistreerde prefixen met de opdracht `dlfm list registered prefixes`.

DLFM128E De gevraagde beheerfunctie kan niet worden uitgevoerd. Retourcode = *retourcode*.

Verklaring: De gevraagde beheerfunctie is mislukt. *retourcode* is de interne SQL-code voor het probleem.

Instructie voor gebruiker: Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand `db2diag.log`.
2. Voer de eventuele correcties uit die daar worden vermeld.
3. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

DLFM129I De automatische backup van DLFM_DB *db-scope* is gestart. Wacht tot de backup is voltooid.

Verklaring: De Data Links File Manager heeft een backupprocedure gestart voor de database DLFM_DB of een tabelruimte daarin. Dit is gedaan om essentiële informatie veilig te stellen die is verzameld als resultaat van de meest recent uitgevoerde `dlfm`-opdracht.

Instructie voor gebruiker: Wacht tot de backup is voltooid. Afhankelijk van de omvang van de bestanden die door de Data Links File Manager worden bijgehouden, kan dit proces enkele minuten of meer duren.

DLFM151I De volgende bestanden worden bijgewerkt: *bestandslijst*

Verklaring: Achter dit bericht wordt een overzicht afgebeeld van de verzameling bestanden die zijn gekoppeld aan een DATALINK-kolom met het kenmerk WRITE PERMISSION ADMIN waarvoor een update wordt uitgevoerd. Er worden alleen bestanden afgebeeld die middels een schrijftoken al voor wijziging zijn geopend.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist. Als het schrijftoken dat nodig is om de bestandsupdate voort te zetten of te voltooien echter kwijt is geraakt, is het misschien handig om de bestandsnaam en het vermelde token te noteren.

DLFM201E Fout in DLFM-registratieservice. Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden in de Data Links File Manager-logmanager. De reden daarvoor wordt als volgt aangegeven met de oorzaakcode:

- 2 Fout bij de databaseregistratie.
- 4 Fout bij de prefixregistratie.
- 6 Fout bij de registratie van de replicatiemachtigingen.
- 8 Fout bij de registratie van de schrijfmachtigingen en/of de toegangsmachtigingen.

Instructie voor gebruiker: Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Meld het probleem bij IBM Service.

Raadpleeg voor meer informatie over de registratie van een bestandssysteem de Verwante links aan het eind van deze pagina.

DLFM202E Voor de opgegeven databaseserver kan geen registratie worden uitgevoerd.

Verklaring: Een of meer van de parameters met de namen van de database, het subsysteem en het knooppunt zijn niet geldig.

Instructie voor gebruiker: Geef juiste waarden op voor de namen van de database, het subsysteem en het knooppunt. Gebruik de opdracht dlfm list registered databases om een overzicht af te beelden van de huidige geregistreerde databaseservers.

DLFM203E De opgegeven directory is niet geldig.

Verklaring: De in de opdracht opgegeven directoryparameter is ongeldig.

Instructie voor gebruiker: Geef een geldige directorynaam op.

DLFM204E De opgegeven directory hoort niet bij een geregistreerd prefix.

Verklaring: De directoryparameter die in de opdracht is opgegeven, komt niet voor in de geregistreerde prefixen.

Instructie voor gebruiker: Geef de juiste waarde op voor de directoryparameter. Beeld een overzicht af van de huidige geregistreerde databaseprefixen met de opdracht dlfm list registered prefixes.

DLFM205E De toegangslijst voor de opgegeven directory is al gedefinieerd.

Verklaring: De toegangsgegevens voor de opgegeven parameters voor directory, db2-machtigings-id en databaseserver zijn al gedefinieerd.

Instructie voor gebruiker: Beeld met de opdracht dlfm list registered directories alle bestaande toegangsgegevens af voor deze parameters voordat u de opdracht opnieuw uitvoert.

DLFM206E De toegangslijst voor de opgegeven directory is niet gevonden.

Verklaring: De toegangsgegevens voor de opgegeven parameters voor directory, db2-machtigings-id en databaseserver zijn niet geregistreerd.

Instructie voor gebruiker: Geef de juiste waarden op voor de parameters.

DLFM207E Het opgegeven prefix is niet geldig.

Verklaring: De opgegeven prefixparameter in de opdracht is niet een geregistreerd prefix.

Instructie voor gebruiker: Geef een juiste waarde op voor de prefixparameter. Beeld een overzicht af van de huidige geregistreerde prefixen met de opdracht dlfm list registered prefixes. Gebruik zo nodig de opdracht dlfm add prefix om het gewenste prefix te registreren.

DLFM208I Deze wijziging wordt pas van kracht als alle bestaande DB2-serververbindingen behorend bij *gebruikersset* met de database (*databasenaam db-naam*, subsysteem *substelsysteem* en knooppunt *knooppunt*) worden verbroken.

Verklaring: *gebruikersset* is de verzameling van gebruikers (DB2-authids) waarop deze opdracht betrekking heeft, dus een individuele gebruiker, een

groep van gebruikers of alle gebruikers (d.w.z. PUBLIC).

Er is een opdracht gegeven waarvoor de verbinding van de opgegeven DB2-server met de Data Links File Manager moet worden verbroken, terwijl er mogelijk een of meer actieve verbindingen aanwezig zijn.

Instructie voor gebruiker: Als de wijziging door de opgegeven opdracht onmiddellijk moet worden aangebracht, verbreek dan alle verbindingen van de DB2-server met deze Data Links File Manager die door de opgegeven reeks gebruikers voor de opgegeven database tot stand zijn gebracht.

DLFM209E Het opgegeven gebruikers-ID of groeps-ID is ongeldig.

Verklaring:

- Een opgegeven identificatie is geen geldig gebruikers- of groeps-ID op het systeem.
- De gebruiker of groep kan niet worden gekoppeld aan het gebruikers-ID van de Data Links Manager-beheerder.
- Een groeps-ID mag niet langer zijn dan acht tekens.

Instructie voor gebruiker:

- Definieer de identificatie in het systeem of geef een reeds bestaande identificatie op.
- Geef een gebruiker of groep op die niet aan het gebruikers-ID van de Data Links Manager-beheerder is gekoppeld.
- Als u een groep opgeeft, let er dan op dat deze niet uit meer dan acht tekens mag bestaan.

DLFM210E De opgegeven toegangslijst voor deze gebruiker of groep is al gedefinieerd.

Verklaring: De toegangslijst voor de opgegeven gebruiker of groep is al gedefinieerd.

Instructie voor gebruiker: Gebruik de opdracht `dlfm list registered replication access control` of de opdracht `dlfm list registered users` om te controleren of de gewenste toegangslijst al is gedefinieerd. Als dat niet het geval is, geef dan voor de gebruiker, groep of andere identificatie de gewenste parameterwaarde op, en geef de opdracht opnieuw op.

DLFM211E De opgegeven toegangslijst is niet gedefinieerd voor deze gebruiker of groep.

Verklaring: De toegangslijst voor het opgegeven gebruikers- of groeps-ID is niet gevonden.

Instructie voor gebruiker: Geef de juiste waarde op voor de toegangslijst. U kunt de opdrachten `dlfm list registered users`, `dlfm list registered directories`, of `dlfm list registered replication access control` gebruiken om de geregistreerde toegangslijsten af te beelden.

DLFM212I Deze wijziging wordt pas geactiveerd als de DLFM-server opnieuw wordt gestart.

Verklaring: De Data Links Manager-beheerder heeft de opdracht `dlfm set link security` uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Geef de opdracht `dlfm restart` op om de DLFM-functie voor bestandsbeveiliging onmiddellijk zoals aangeven te wijzigen. Anders wordt de opgegeven wijziging de volgende keer dat de DLFM-server opnieuw wordt gestart pas van kracht.

DLFM215E Prefix *prefixnaam* is niet een geldig, bestaand en volledig pad.

Verklaring: Het opgegeven pad is niet volledig (begint bijvoorbeeld niet met een schuine streep), of het opgegeven pad bestaat niet.

Instructie voor gebruiker: Geef een prefix op die overeenkomt met een bestaand, volledig pad in een DLFS.

DLFM217I Deze wijziging geldt alleen voor de nieuwe verbindingen met de Data Links Manager Replication-daemon.

Verklaring: Wijzigingen (zoals voor machtigingen) die met de opgegeven opdracht zijn aangebracht, gelden niet voor de bestaande verbindingen met de Data Links Manager Replication-daemon.

Instructie voor gebruiker: Als de gewenste wijziging door de opgegeven opdracht onmiddellijk moet worden geactiveerd, moet u de verbinding met de Data Links Manager Replication-daemon verbreken en een nieuwe verbinding tot stand brengen. Anders is er geen actie vereist.

DLFM221E De DROP_DLM-verwerking is mislukt. Raadpleeg het bestand *db2diag.log* voor meer informatie.

Verklaring: De Data Links Manager kan de opgegeven database niet ontkoppelen en opschonen. Mogelijke oorzaken zijn:

- De Data Links Manager is niet actief.
- Een of meer van de parameterwaarden voor de database, het subsysteem en de hostnaam zijn onjuist opgegeven.
- Er is een fout opgetreden in een van de componentservices in de Data Links Manager.

Instructie voor gebruiker: Voer de volgende procedure uit:

1. Controleer of de Data Links Manager actief is. Als dat niet het geval is, gebruik dan de opdracht `dlfm start` om de DLFM opnieuw te starten.

2. Geef juiste waarden op voor de namen van de database, het subsysteem en de host. Gebruik de opdracht `dlfm list registered databases` om een overzicht af te beelden van de huidige geregistreerde databaseservers.

Als het probleem daarmee niet is opgelost, raadpleeg dan de informatie in het bestand `db2diag.log` om te controleren of een van de componentservices (Connection Management Service, Transaction Management Service, et cetera) is mislukt. Ga aan de hand van de foutcode in het bestand `db2diag.log` na welke aanbevolen acties u kunt ondernemen.

DLFM222I De opdracht *opdrachttype* is voltooid.

Verklaring: De opgegeven opdracht is voltooid.

Instructie voor gebruiker: Geen.

DLFM223E De opdracht *opdrachttype* is mislukt.
Retourcode = *retourcode*.

Verklaring: Er is een fout opgetreden bij de uitvoering van de opgegeven opdracht.

Instructie voor gebruiker: Noteer eventuele andere berichten en codes die worden afgebeeld en bekijk eventuele aanvullende foutinformatie in het bestand `db2diag.log`.

DLFM224I De opdracht *opdrachttype* is geannuleerd.

Verklaring: De Data Links Manager-beheerder heeft niet bevestigd dat de opgegeven opdracht moet worden voortgezet, daarom is de opdracht afgebroken.

Instructie voor gebruiker: Als u de opdracht toch wilt uitvoeren, geef deze dan opnieuw op. Anders is er geen actie vereist.

DLFM225I De ontkoppeling en opschoning van database *datasenaam* in subsysteem *substeemnaam* op host *hostnaam* wordt gestart.

Verklaring: De Data Links Manager-beheerder heeft de verwerking van de opdracht `dlfm drop_dlm` gestart en bevestigd.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist. Alle verwijzingen naar de opgegeven database worden van de DLFM-server verwijderd.

DLFM252E De DLFM-registervariabele `DLFM_INSTALL_PATH` (*variabelewaarde*) wijst niet naar de vereiste directory "`sqllib`".

Verklaring: De registervariabele `DLFM_INSTALL_PATH` heeft de waarde aangeduid met variabelewaarde, maar wijst niet naar de vereiste subdirectory "`sqllib`".

Instructie voor gebruiker: Gebruik de opdracht `db2set` om aan de registervariabele `DLFM_INSTALL_PATH` een pad toe te wijzen inclusief de directory "`sqllib`", waarin de Data Links File Manager is geïnstalleerd.

DLFM254I Het DLFS-configuratiebestand *bestandsnaam* wordt hersteld met behulp van backupbestand *backupbestandsnaam*.

Verklaring: Het DLFS-configuratiebestand *bestandsnaam* is niet aanwezig, maar er is een backupbestand *backupbestandsnaam* gevonden dat wordt gebruikt als vervanging voor het configuratiebestand *bestandsnaam*.

Instructie voor gebruiker: Geen.

DLFM255E *modulenaam*: Het bestand `db2diag.log` kan niet worden geïnitieerd.
Retourcode = *retourcode*. Controleer of de configuratievariabelen `DB2INSTANCE` en `DLFM_INSTANCE_NAME` juist zijn ingesteld.

Verklaring: Het bestand `db2diag.log` voor het vastleggen van de diagnostische gegevens voor DB2 en DLFM, kan niet worden geopend

modulenaam is de naam van het programma waarin de fout is opgetreden.

Instructie voor gebruiker:

- Controleer of de databaseconfiguratievariabelen `DB2INSTANCE` en `DLFM_INSTANCE_NAME` juist zijn ingesteld.
- Controleer of de DB2 Database Manager-configuratievariabele `DIAGPATH` juist is ingesteld.
- Controleer of het bestandssysteem waarin het DLFM-databasesubstelsysteem zich bevindt, of het bestandssysteem dat met de variabele `DIAGPATH` wordt aangeduid, voldoende ruimte beschikbaar heeft voor het bestand `db2diag.log`.

Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

DLFM256E De DLFM-database "`DLFM_DB`" kan niet worden gebruikt in combinatie met de huidige geïnstalleerde versie van Data Links Manager, *versie*.

Verklaring: De inhoud van de DLFM-database `DLFM_DB` duidt erop dat deze niet kan worden gebruikt in combinatie met de door u gebruikte versie van de Data Links Manager. Als gevolg van deze inconsistentie kan de opgegeven opdracht niet worden uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker:

- U dient de bestaande database `DLFM_DB` te converteren om deze te kunnen gebruiken met de huidige geïnstalleerde versie van de Data Links

Manager. U kunt deze conversie uitvoeren met het DLFM-databasemigratieprogramma.

- Als er bij de uitvoering van het DLFM-databasemigratieprogramma fouten zijn opgetreden, moet u de oorspronkelijke database DLFM_DB herstellen en het migratieprogramma opnieuw volledig uitvoeren.
- Als er bij de uitvoering van het DLFM-databasemigratieprogramma fouten optreden, gaat u als volgt te werk:
 1. Controleer of er aanvullende foutinformatie beschikbaar is in het bestand db2diag.log en voer eventuele daar aanbevolen correcties uit.
 2. Als u nog geen enkele Data Links Manager-bewerking hebt uitgevoerd (zoals het koppelen van bestanden, dlfm-opdrachten, of andere acties die de DLFM-server in de database DLFM_DB opslaat), kunt u de database DLFM_DB opnieuw genereren met achtereenvolgens de opdrachten dlfm drop_db en dlfm setup.
Waarschuwing: Met deze opdrachten wist u alle informatie over eerdere DLFM-serveractiviteiten.
 3. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

Opmerking: Het DLFM-databasemigratieprogramma heeft op UNIX-platforms de naam db2dlmmg, en op Windows-systemen de naam db2dlmmg.exe.

DLFM341E Data Links Manager is eerder abnormaal afgebroken. Mogelijk moet u de opdracht "DLFM SHUTDOWN" uitvoeren. Het aantal actieve processen was: *aantal-processen*, retourcode = *retourcode*.

Verklaring: De Data Links Manager heeft overgebleven systeemresources van een eerdere uitvoering aangetroffen. Dit duidt erop dat de Data Links Manager abnormaal is afgebroken en pas opnieuw kan worden gestart als de overgebleven systeemresources zijn opgeschoond.

Instructie voor gebruiker: Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Voer de eventuele correcties uit die daar worden vermeld.
3. Voer de opdracht dlfm shutdown uit om alle overgebleven resources op te schonen.
4. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

DLFM402E De DLFM werkt momenteel in de onderhoudswerkstand. U kunt het systeem alleen opnieuw starten en herstellen. Andere acties zijn met deze DLFM op dit moment niet mogelijk.

Verklaring: Er is een ernstige fout opgetreden in de Data Links File Manager.

Instructie voor gebruiker: Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Voer eventuele correcties uit.
3. Start de Data Links File Manager opnieuw.
4. Meld het probleem aan IBM Service als u niet in staat bent dit zelf op te lossen.

DLFM501E *beheertype* beheerservice *servicetype* is mislukt. Retourcode = *retourcode*.

Verklaring: Raadpleeg voor de *beheertypen* Verbinding, Bestand, Groep, Prefix en Transactie de bijbehorende *servicetypen* hieronder:

AbortTxn

Mogelijke oorzaken zijn:

1. Er is een fout opgetreden in de Data Links File Manager-logmanager.
2. Er is een fout opgetreden bij de toegang tot gemeenschappelijke systeemresources.
3. Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem.
4. Het logbestand van de Data Links File Manager is beschadigd.

BeginTxn

Mogelijke oorzaken zijn:

1. Er is een fout opgetreden in de Data Links File Manager-logmanager.
2. Er is een fout opgetreden bij de toegang tot gemeenschappelijke systeemresources.
3. Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem.
4. Het logbestand van de Data Links File Manager is beschadigd.

CommitTxn

Mogelijke oorzaken zijn:

1. Er is een fout opgetreden in de Data Links File Manager-logmanager.
2. Er is een fout opgetreden bij de toegang tot gemeenschappelijke systeemresources.
3. Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem.
4. Het logbestand van de Data Links File Manager is beschadigd.

Connect

De database kan geen verbinding maken met de Data Links File Manager. Mogelijke oorzaken zijn:

1. De database is niet geregistreerd bij de Data Links File Manager.
2. Er is een fout opgetreden bij de toegang tot gemeenschappelijke systeemresources.
3. Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem.

DefineGroup

Mogelijke oorzaken zijn:

1. Er is een fout opgetreden in de Data Links File Manager-logmanager.
2. Er is een fout opgetreden bij de toegang tot gemeenschappelijke systeemresources.
3. Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem.
4. Het logbestand van de Data Links File Manager is beschadigd.

DeleteDatabase

Mogelijke oorzaken zijn:

1. Er is een fout opgetreden in de Data Links File Manager-logmanager.
2. Er is een fout opgetreden bij de toegang tot gemeenschappelijke systeemresources.
3. Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem.
4. Het logbestand van de Data Links File Manager is beschadigd.

DeleteGroup

Mogelijke oorzaken zijn:

1. Er is een fout opgetreden in de Data Links File Manager-logmanager.
2. Er is een fout opgetreden bij de toegang tot gemeenschappelijke systeemresources.
3. Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem.
4. Het logbestand van de Data Links File Manager is beschadigd.

Disconnect

Mogelijke oorzaken zijn:

1. Er is een fout opgetreden in de Data Links File Manager-logmanager.
2. Er is een fout opgetreden bij de toegang tot gemeenschappelijke systeemresources.
3. Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem.
4. Het logbestand van de Data Links File Manager is beschadigd.

LinkFiles

Mogelijke oorzaken zijn:

1. Er is een fout opgetreden in de Data Links File Manager-logmanager.
2. Er is een fout opgetreden bij de toegang tot gemeenschappelijke systeemresources.
3. Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem.
4. Het logbestand van de Data Links File Manager is beschadigd.

PrepareTxn

Mogelijke oorzaken zijn:

1. Er is een fout opgetreden in de Data Links File Manager-logmanager.
2. Er is een fout opgetreden bij de toegang tot gemeenschappelijke systeemresources.
3. Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem.
4. Het logbestand van de Data Links File Manager is beschadigd.

QueryARTxns

Mogelijke oorzaken zijn:

1. Er is een fout opgetreden in de Data Links File Manager-logmanager.
2. Er is een fout opgetreden bij de toegang tot gemeenschappelijke systeemresources.
3. Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem.
4. Het logbestand van de Data Links File Manager is beschadigd.

QueryGroups

Mogelijke oorzaken zijn:

1. Er is een fout opgetreden in de Data Links File Manager-logmanager.
2. Er is een fout opgetreden bij de toegang tot gemeenschappelijke systeemresources.
3. Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem.
4. Het logbestand van de Data Links File Manager is beschadigd.

QueryGroupsExt

Mogelijke oorzaken zijn:

1. Er is een fout opgetreden in de Data Links File Manager-logmanager.
2. Er is een fout opgetreden bij de toegang tot gemeenschappelijke systeemresources.
3. Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem.
4. Het logbestand van de Data Links File Manager is beschadigd.

QueryGroupsExt2

Mogelijke oorzaken zijn:

1. Er is een fout opgetreden in de Data Links File Manager-logmanager.

2. Er is een fout opgetreden bij de toegang tot gemeenschappelijke systeemresources.
3. Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem.
4. Het logbestand van de Data Links File Manager is beschadigd.

QueryPreparedTxns

Mogelijke oorzaken zijn:

1. Er is een fout opgetreden in de Data Links File Manager-logmanager.
2. Er is een fout opgetreden bij de toegang tot gemeenschappelijke systeemresources.
3. Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem.
4. Het logbestand van de Data Links File Manager is beschadigd.

ReleaseDelete

De Data Links File Manager kan het bestand zoals het op dit moment is niet wissen. Het bestand is gewist of gewijzigd door een gebruiker met beheerdersmachtigingen terwijl het door de Data Links File Manager werd beheerd.

ReleaseRestore

De Data Links File Manager kan de oorspronkelijke eigenaren en machtigingen van dit bestand niet herstellen. Het bestand is gewist of gewijzigd door een gebruiker met beheerdersmachtigingen terwijl het door de Data Links File Manager werd beheerd.

ResolvePrefixId

Mogelijke oorzaken zijn:

1. Er is een fout opgetreden in de Data Links File Manager-logmanager.
2. Er is een fout opgetreden bij de toegang tot gemeenschappelijke systeemresources.
3. Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem.
4. Het logbestand van de Data Links File Manager is beschadigd.

ResolvePrefixName

Het prefix voor het opgegeven bestand is niet geregistreerd bij de Data Links File Manager.

TakeOver

De Data Links File Manager kan geen initialisatie uitvoeren van het beheer van een bestand. Het bestand is gewist of gewijzigd voordat de Data Links File Manager de zeggenschap over het bestand wist te verkrijgen.

UnlinkFile

Mogelijke oorzaken zijn:

1. Er is een fout opgetreden in de Data Links File Manager-logmanager.

2. Er is een fout opgetreden bij de toegang tot gemeenschappelijke systeemresources.
3. Er is een fout opgetreden in het besturingssysteem.
4. Het logbestand van de Data Links File Manager is beschadigd.

Instructie voor gebruiker:

AbortTxn

Voer de volgende acties uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Start de Data Links File Manager opnieuw (indien nodig).
3. Meld het probleem bij IBM Service.

BeginTxn

Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Start de Data Links File Manager opnieuw (indien nodig).
3. Meld het probleem bij IBM Service.

CommitTxn

Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Start de Data Links File Manager opnieuw (indien nodig).
3. Meld het probleem bij IBM Service.

Connect

Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. De DB2 Data Links Manager-beheerder moet de database registreren bij de Data Links File Manager.
3. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

DefineGroup

Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Start de Data Links File Manager opnieuw (indien nodig).
3. Meld het probleem bij IBM Service.

DeleteDatabase

Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Start de Data Links File Manager opnieuw (indien nodig).
3. Meld het probleem bij IBM Service.

DeleteGroup

Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Start de Data Links File Manager opnieuw (indien nodig).
3. Meld het probleem bij IBM Service.

Disconnect

Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Start de Data Links File Manager opnieuw (indien nodig).
3. Meld het probleem bij IBM Service.

LinkFiles

Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Start de Data Links File Manager opnieuw (indien nodig).
3. Meld het probleem bij IBM Service.

PrepareTxn

Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Start de Data Links File Manager opnieuw (indien nodig).
3. Meld het probleem bij IBM Service.

QueryARTxns

Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Start de Data Links File Manager opnieuw (indien nodig).
3. Meld het probleem bij IBM Service.

QueryGroups

Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Start de Data Links File Manager opnieuw (indien nodig).
3. Meld het probleem bij IBM Service.

QueryGroupsExt

Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Start de Data Links File Manager opnieuw (indien nodig).
3. Meld het probleem bij IBM Service.

QueryGroupsExt2

Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Start de Data Links File Manager opnieuw (indien nodig).
3. Meld het probleem bij IBM Service.

QueryPreparedTxns

Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Start de Data Links File Manager opnieuw (indien nodig).
3. Meld het probleem bij IBM Service.

ReleaseDelete

Controleer de status van het bestand en wis het zo nodig.

ReleaseRestore

Controleer de status van dit bestand en wijzig zo nodig de eigenaar ervan of de machtigingen ervoor.

ResolvePrefixId

Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Start de Data Links File Manager opnieuw (indien nodig).
3. Meld het probleem bij IBM Service.

ResolvePrefixName

De DB2 Data Links Manager-beheerder moet het prefix voor het opgegeven bestand registreren bij de Data Links server Manager.

TakeOver

De Data Links File Manager kan geen initialisatie uitvoeren van het beheer van een bestand. Het bestand is gewist of gewijzigd voordat de Data Links File Manager de zeggenschap over het bestand wist te verkrijgen.

UnlinkFile

Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Start de Data Links File Manager opnieuw (indien nodig).
3. Meld het probleem bij IBM Service.

DLFM701E De opdracht *opdracht* bevat een ongeldig aantal argumenten (*aantal-args*).
Oorzaakcode = *oorzaakcode*.

Verklaring: Bij de opgegeven opdracht zijn te veel of te weinig parameters opgegeven. *aantal-args* is het in werkelijkheid opgegeven aantal parameters.

Instructie voor gebruiker: Geef het vereiste aantal parameters op voor de opdracht. Gebruik de opdracht

dlfm help om meer informatie af te beelden over de juiste syntaxis van de opdracht.

DLFM703E Er is geen netwerkhost gevonden voor de opgegeven server *servernaam*.
Retourcode = *retourcode*.

Verklaring: De systeemfunctie "gethostbyname" kan de server met de opgegeven servernaam niet vinden en genereert de afgebeelde *retourcode*.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de opgegeven servernaam juist is en is gedefinieerd in uw lokale Domain Name Server of het systeembestand hosts.

DLFM704E Het opgegeven stuurbestand behoort niet bij deze DLFM-server.

Verklaring: Voor het hulpprogramma "dlfm_export" is vereist dat de stuurbestandsnaam die daarbij als eerste parameter is opgegeven, overeenkomt met de hostnaam van de huidige DLFM-server.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de juiste naam is opgegeven voor het stuurbestand en of deze overeenkomt met de hostnaam (of het IP-adres) van de DLFM-server.

DLFM706W Deze DLFM-server heeft geen bestanden die gearchiveerd moeten worden.

Verklaring: Het hulpprogramma "dlfm_export" heeft de invoergegevens in het "stuurbestand" gelezen, maar kan geen van de URL-waarden verwerken. Doorgaans komt dat omdat het bestand geen URL's bevat die verwijzen naar de huidige DLFM-server. Als gevolg daarvan zijn er geen bestanden die naar het resulterende archiefbestand moeten worden geschreven.

Instructie voor gebruiker: Controleer of het stuurbestand ten minste één URL bevat waarvan de hostnaam overeenkomt met de huidige DLFM-server. Als dat niet zo is, hoeven er inderdaad geen bestanden voor deze DLFM-server gearchiveerd te worden en is er geen verdere actie op deze server vereist.

DLFM707I De opdracht is voltooid.

Verklaring: De opdracht is uitgevoerd zonder dat er fouten zijn opgetreden.

Instructie voor gebruiker: Geen.

DLFM721E Het argument (*arg*) dat is opgegeven bij opdracht *opdracht* is ongeldig.

Verklaring: Het vermelde argument *arg* is geen geldige parameter voor de opgegeven opdracht.

Instructie voor gebruiker: Controleer de syntaxis voor de opdracht en corrigeer aan de hand daarvan het opgegeven argument.

DLFM741E De backupdirectory *dir-naam* die is opgegeven in de registervariabele DLFM_BACKUP_DIR_NAME, is ongeldig.

Verklaring: De waarde *dir-naam* van de registervariabele DLFM_BACKUP_DIR_NAME is niet geldig. De in deze variabele opgegeven directory moet een absoluut pad zijn (moet voor UNIX-platforms beginnen met een schuine streep en op een Windows-systeem met een stationsletter).

Instructie voor gebruiker: Controleer of de waarde *dir-naam* een absoluut pad met de juiste indeling is, en of dit een bestaande locatie op het huidige systeem is. (Deze directory wordt door de Data Links File Manager gebruikt voor de backups van bestanden.) Corrigeer zo nodig met behulp van de opdracht db2set de waarde van de registervariabele DLFM_BACKUP_DIR_NAME.

DLFM742E Geen toegang tot de backupdirectory *dir-naam* die is opgegeven in de registervariabele DLFM_BACKUP_DIR_NAME.

Verklaring: De waarde *dir-naam* van de registervariabele DLFM_BACKUP_DIR_NAME is niet geldig. De in deze variabele opgegeven directory moet het absolute pad van een bestaande directory zijn. De gegeven *dir-naam* is niet gevonden.

Instructie voor gebruiker: Controleer of de waarde *dir-naam* een absoluut pad is en of deze locatie aanwezig is op het systeem. (Deze directory wordt door de Data Links File Manager gebruikt voor de backups van bestanden.) Corrigeer zo nodig met behulp van de opdracht db2set de waarde van de registervariabele DLFM_BACKUP_DIR_NAME.

DLFM743E Het bestand *bestandsnaam* is niet aangetroffen in de lokale schijfbackup.

Verklaring: Verwacht werd dat het bestand *bestandsnaam* aanwezig is in de lokale schijfbackup, maar dit is niet het geval.

Instructie voor gebruiker: Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Voer de eventuele correcties uit die daar worden vermeld.
3. Gebruik de opdracht db2set DLFM_BACKUP_DIR_NAME om te controleren of de registervariabele DLFM_BACKUP_DIR_NAME is ingesteld op de directory die door deze Data Links File Manager voor bestandsbackups wordt gebruikt.
4. Als deze registervariabele niet juist is ingesteld, gebruik dan de opdracht db2set om de waarde van DLFM_BACKUP_DIR_NAME aan te passen.
5. Controleer of de opgegeven *bestandsnaam* aanwezig is in de backupdirectory.

DLFM744E Geen toegang tot bestand *bestandsnaam* in de lokale schijfbackup.

Verklaring: Het opgegeven bestand *bestandsnaam* is aanwezig in de lokale schijfbackup, maar kan niet worden geopend.

Instructie voor gebruiker: Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Voer de eventuele correcties uit die daar worden vermeld.
3. Gebruik de opdracht db2set DLFM_BACKUP_DIR_NAME om te controleren of de registervariabele DLFM_BACKUP_DIR_NAME is ingesteld op de directory die door deze Data Links File Manager voor bestandsbackups wordt gebruikt.
4. Als deze registervariabele niet juist is ingesteld, gebruik dan de opdracht db2set om de waarde van DLFM_BACKUP_DIR_NAME aan te passen.
5. Controleer of het opgegeven bestand *bestandsnaam* aanwezig is in de backupdirectory, en of u daarvoor ten minste over leesmachtiging beschikt.

DLFM746E Er zijn geen records gevonden voor het opgegeven lijsttype *item-type*.

Verklaring: Er bevinden zich geen items van het type *item-type* in de Data Links File Manager-database die voldoen aan de reeds opgegeven criteria.

Instructie voor gebruiker: U kunt de opdracht opnieuw uitvoeren met andere argumenten, of u kunt een andere set opties opgeven om te zien of u de backupgegevens kunt ophalen die u zoekt.

DLFM747E Er is een SQL-fout opgetreden bij het ophalen van de lijst *item-type*.
Retourcode = *retourcode*.

Verklaring: Er is een databasefout opgetreden bij het ophalen van een lijst van items van het type *item-type* die voldoen aan de eerder opgegeven criteria. De waarde *retourcode* geeft de bijbehorende SQL-foutcode voor de databaseactie aan.

Instructie voor gebruiker: Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Voer de eventuele correcties uit die daar worden vermeld.
3. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

DLFM748I Geef het nummer op dat behoort bij het door u gezochte *item-type*.

Verklaring: Volgend op dit bericht wordt een lijst van geldige keuzemogelijkheden voor het *item-type* afgebeeld. Om door te kunnen gaan met de verwerking

van de opdracht moet u een van de items in deze lijst kiezen.

Instructie voor gebruiker: Geef het nummer op voor het item dat u wilt kiezen.

DLFM749E Er is een SQL-fout opgetreden bij de verwerking van de lijst *item-type*.
Retourcode = *retourcode*.

Verklaring: Er is een databasefout opgetreden bij het ophalen van een lijst van items van het type *item-type* die voldoen aan de eerder opgegeven criteria. De waarde *retourcode* geeft de bijbehorende SQL-foutcode voor de databaseactie aan.

Instructie voor gebruiker: Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Voer de eventuele correcties uit die daar worden vermeld.
3. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

DLFM750I Gebruikte DLFM-database: *dbnaam*.

Verklaring: De Data Links File Manager-omgeving geeft aan dat *dbnaam* de naam is van de gebruikte persoonlijke DB2-database. Dit is de database die wordt gebruikt voor het ophalen van informatie over de DLFM-backupbestanden.

Instructie voor gebruiker: Geen.

DLFM751E Geen verbinding met database *dbnaam*.
Retourcode = *retourcode*.

Verklaring: Er is een databasefout opgetreden bij de poging om een verbinding tot stand te brengen met database *dbnaam*. De waarde *retourcode* geeft de bijbehorende SQL-foutcode voor de DB2 CONNECT-instructie aan.

Instructie voor gebruiker: Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Voer de eventuele correcties uit die daar worden vermeld.
3. Controleer of *dbnaam* de juiste naam is van de DLFM-database. (De standaardnaam voor deze database is "DLFM_DB".)
4. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

DLFM801I De DLFM-migratie wordt gestart. Wacht tot het proces is voltooid.

Verklaring: Het migratieprogramma van de Data Links File Manager is gestart. Dit programma converteert een DLFM-omgeving van een eerdere versie naar de huidige geïnstalleerde DLFM-versie.

Instructie voor gebruiker: Onderbreek de migratie niet. Afhankelijk van de omvang van de bestanden die door de Data Links File Manager worden bijgehouden, kan het migratieproces enkele minuten of meer duren.

DLFM802I Er wordt een bind uitgevoerd voor het migratiepakket.

Verklaring: Het migratieprogramma van de Data Links File Manager voert een bind uit naar de bestaande database DLFM_DB om de migratie naar de huidige geïnstalleerde versie van de DLFM te kunnen voortzetten.

Instructie voor gebruiker: Onderbreek de migratie niet. Afhankelijk van de omvang van de bestanden die door de Data Links File Manager worden bijgehouden, kan het migratieproces enkele minuten of meer duren.

DLFM803I Er wordt een backup gemaakt van de DLFM-database.

Verklaring: Het migratieprogramma van de Data Links File Manager voert een backup uit van de bestaande database DLFM_DB om de migratie naar de huidige geïnstalleerde versie van de DLFM te kunnen voortzetten.

Instructie voor gebruiker: Onderbreek de migratie niet. Afhankelijk van de omvang van de bestanden die door de Data Links File Manager worden bijgehouden, kan het migratieproces enkele minuten of meer duren.

DLFM804I De volgende databaseacties worden uitgevoerd:

Verklaring: Het migratieprogramma van de Data Links File Manager voert verschillende databaseacties uit op de bestaande database DLFM_DB voor de migratie naar de huidige geïnstalleerde versie van de DLFM. Achter dit bericht wordt een lijst van databaseacties plus de resultaten daarvan afgebeeld.

Instructie voor gebruiker: Onderbreek de migratie niet. Afhankelijk van de omvang van de bestanden die door de Data Links File Manager worden bijgehouden, kan het migratieproces enkele minuten of meer duren.

DLFM805I databaseactie: SQL-code = sql-code, Retourcode = retourcode.

Verklaring: Het migratieprogramma van de Data Links File Manager heeft de aangegeven *databaseactie* uitgevoerd op de bestaande DLFM_DB voor de migratie naar de huidige geïnstalleerde versie van de DLFM. De *sql-code* en de *retourcode* geven het resultaat van de *databaseactie* aan.

Instructie voor gebruiker: Onderbreek de aangegeven databaseactie en de rest van de migratieprocedure niet. Afhankelijk van de omvang van de bestanden die door de Data Links File Manager worden bijgehouden, kan de verwerking enkele minuten of meer duren.

DLFM806I databaseactie: SQL-code = sql-code, Retourcode = retourcode, Oorzaakcode = oorzaakcode.

Verklaring: Het migratieprogramma van de Data Links File Manager heeft de aangegeven *databaseactie* uitgevoerd op de bestaande DLFM_DB voor de migratie naar de huidige geïnstalleerde versie van de DLFM. De *sql-code*, de *retourcode* en de *oorzaakcode* geven het resultaat van de *databaseactie* aan.

Instructie voor gebruiker: Onderbreek de aangegeven databaseactie en de rest van de migratieprocedure niet. Afhankelijk van de omvang van de bestanden die door de Data Links File Manager worden bijgehouden, kan de verwerking enkele minuten of meer duren.

DLFM807I De gegevens datanaam worden geëxporteerd naar het bestand bestandsnaam.

Verklaring: Het migratieprogramma van de Data Links File Manager exporteert de aangegeven *datanaam* naar het werkbestand *bestandsnaam*. Deze actie wordt uitgevoerd met de bestaande database DLFM_DB ten behoeve van de migratie naar de huidige geïnstalleerde versie van de DLFM.

Instructie voor gebruiker: Onderbreek de exportbewerking en de rest van de migratieprocedure niet. Afhankelijk van de omvang van de bestanden die door de Data Links File Manager worden bijgehouden, kan de verwerking enkele minuten of meer duren.

DLFM808I Aantal rijen geëxporteerde gegevens datanaam = aantal-rijen.

Verklaring: Het migratieprogramma van de Data Links File Manager heeft *aantal-rijen* van de gegeven *datanaam* naar een werkbestand geëxporteerd. Deze actie wordt uitgevoerd met de bestaande database DLFM_DB ten behoeve van de migratie naar de huidige geïnstalleerde versie van de DLFM.

Instructie voor gebruiker: Onderbreek de exportbewerking en de rest van de migratieprocedure niet. Afhankelijk van de omvang van de bestanden die door de Data Links File Manager worden bijgehouden, kan de verwerking enkele minuten of meer duren.

DLFM809I Bezig met laden van de gegevens datanaam uit het bestand bestandsnaam.

Verklaring: Het migratieprogramma van de Data Links File Manager kopieert de aangegeven *datanaam* uit het werkbestand *bestandsnaam*. Deze actie wordt uitgevoerd naar de bestaande database DLFM_DB ten behoeve van de migratie naar de huidige geïnstalleerde versie van de DLFM.

Instructie voor gebruiker: Onderbreek de kopieerbewerking en de rest van de migratieprocedure niet. Afhankelijk van de omvang van de bestanden die

door de Data Links File Manager worden bijgehouden, kan de verwerking enkele minuten of meer duren.

DLFM810I **Aantal rijen gekopieerde gegevens**
datanaam = aantal-rijen1, beoogde aantal rijen = aantal-rijen2.

Verklaring: Het migratieprogramma van de Data Links File Manager heeft *aantal-rijen1* van de aangegeven *datanaam* uit een werkbestand gekopieerd, en het beoogde aantal is *aantal-rijen2*. Deze actie wordt uitgevoerd naar de bestaande database DLFM_DB ten behoeve van de migratie naar de huidige geïnstalleerde versie van de DLFM.

Instructie voor gebruiker: Onderbreek de kopieerbewerking en de rest van de migratieprocedure niet. Afhankelijk van de omvang van de bestanden die door de Data Links File Manager worden bijgehouden, kan de verwerking enkele minuten of meer duren.

DLFM811E **Er kan geen backup worden gemaakt van de huidige DLFM-database.**
Retourcode = retourcode. De DLFM-migratie wordt gestopt.

Verklaring: Er is een fout opgetreden in het migratieprogramma van de Data Links File Manager bij het maken van een backup van de bestaande database DLFM_DB. *retourcode* is de retourcode van het hulpprogramma DB2 Backup.

Instructie voor gebruiker: Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Voer de eventuele correcties uit die daar worden vermeld.
3. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

DLFM812I **Er wordt een bind uitgevoerd voor de belangrijkste DLFM-pakketten.**

Verklaring: Het migratieprogramma van de Data Links File Manager voert een bind uit van de huidige geïnstalleerde versie van de DLFM met de gemigreerde database DLFM_DB.

Instructie voor gebruiker: Onderbreek de bindbewerking en de rest van de migratieprocedure niet. Afhankelijk van de omvang van de bestanden die door de Data Links File Manager worden bijgehouden, kan de verwerking enkele minuten of meer duren.

DLFM813I **Alle stappen van de DLFM-migratie zijn voltooid.**

Verklaring: Het migratieprogramma van de Data Links File Manager heeft de conversie van de bestaande database DLFM_DB naar de huidige geïnstalleerde versie van de DLFM voltooid. Alle

stappen zijn met succes uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Geen.

DLFM814I **De DLFM-migratie is gestopt.**

Verklaring: Het migratieprogramma van de Data Links File Manager is afgesloten.

Instructie voor gebruiker: Noteer alle eventuele voorgaande berichten die betrekking hebben op het slagen of mislukken van het DLFM-migratieprogramma. Als er geen fouten zijn opgetreden, zijn er geen verdere acties vereist. Als er wel sprake is van fouten, volg dan de instructies bij de ontvangen foutberichten voordat u het migratieprogramma opnieuw uitvoert.

DLFM815E **De huidige status van de DLFM-database "DLFM_DB" is niet bekend. Herstel de oorspronkelijke DLFM-database en probeer het migratieprogramma *dlfm-migratieprogramma* opnieuw uit te voeren.**

Verklaring: De inhoud van de DLFM-database DLFM_DB heeft niet de verwachte indeling voor deze versie van de database. Het migratieprogramma *dlfm-migratieprogramma* van de Data Links Manager kan vanwege deze inconsistentie niet worden uitgevoerd. Dit probleem wordt mogelijk veroorzaakt doordat het programma bij een eerdere uitvoering niet is voltooid.

Instructie voor gebruiker:

1. Herstel de oorspronkelijke te migreren database DLFM_DB. De DLFM_DB-backup die bij de migratie is gemaakt, is opgeslagen in de directory die is opgegeven met de registervariabele DLFM_BACKUP_DIR_NAME.
2. Voer het migratieprogramma van de Data Links Manager opnieuw uit. Zorg ervoor dat het programma zonder onderbreking kan worden voltooid.
3. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

Opmerking: Het Data Links Manager-migratieprogramma heeft op UNIX-platforms de naam db2dlmmg, en op Windows-systemen de naam db2dlmmg.exe.

DLFM816W **De huidige DLFM-database heeft al de juiste indeling voor de huidige Data Links Manager-release en hoeft niet te worden gemigreerd.**

Verklaring: De inhoud van de DLFM-database DLFM_DB lijkt al de verwachte indeling voor de huidige geïnstalleerde versie van de Data Links Manager te hebben. Deze indeling is mogelijk om een van de volgende redenen al in gebruik:

- De database is gemaakt met de huidige release van de Data Links Manager (bijvoorbeeld met de opdrachten `dlfm create` of `dlfm setup`).
- De database is gemaakt met een eerdere release van de Data Links Manager en is daarna al gemigreerd.

Instructie voor gebruiker:

- Als de database DLFM_DB met de huidige geïnstalleerde versie van de Data Links Manager is gemaakt, is er geen verdere actie nodig. De DLFM-databasemigratie hoeft voor een nieuw gemaakte database DLFM_DB niet te worden uitgevoerd.
- Als de database DLFM_DB is gemaakt met een eerdere release van de Data Links Manager en de DLFM-databasemigratie is al met succes uitgevoerd, dan is er eveneens geen verdere actie nodig. Voer de DLFM-databasemigratie niet nogmaals uit.
- Als de database DLFM_DB is gemaakt met een eerdere release van de Data Links Manager en er zijn fouten opgetreden bij de DLFM-databasemigratie, voer dan de volgende procedure uit:
 1. Herstel de oorspronkelijke te migreren database DLFM_DB. De DLFM_DB-backup die bij de migratie is gemaakt, is opgeslagen in de directory die is opgegeven met de configuratievariabele `DLFM_BACKUP_DIR_NAME`.
 2. Voer de DLFM-databasemigratie opnieuw uit. Waarschuwing: Zorg ervoor dat het programma zonder onderbreking kan worden voltooid.
 3. Als de DLFM-databasemigratie zonder fouten wordt voltooid, is er geen verdere actie vereist.
 4. Als het migratieprogramma niet zonder problemen kan worden voltooid, noteer dan alle ontvangen foutberichten en voer alle eventuele instructies daarbij uit.
 5. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

DLFM817E Tabel *tabelnaam* is niet leeg.

Verklaring: Het migratieprogramma voor de DLFM-database heeft geprobeerd een tabel te maken met de naam *tabelnaam*, maar er zijn al tabelgegevens onder die naam aanwezig in de DLFM-database DLFM_DB.

Opmerking: Het Data Links Manager-migratieprogramma heeft op UNIX-platforms de naam `db2dlmmg`, en op Windows-systemen de naam `db2dlmmg.exe`.

Instructie voor gebruiker:

- Als u de tabel eerder hebt gemaakt en daarin gegevens hebt opgeslagen, kunt u de tabel als u deze niet nodig hebt verwijderen, of u geeft de tabel een andere naam, waarbij u 'dfm' niet mag gebruiken als de eerste drie tekens van de nieuwe naam.

- Nadat u de aangegeven tabel een andere naam hebt gegeven of hebt verwijderd van de database DLFM_DB, doet u het volgende:

1. Voer de DLFM-databasemigratie opnieuw uit. Waarschuwing: Zorg ervoor dat het programma zonder onderbreking kan worden voltooid.
2. Als de databasemigratie zonder fouten wordt voltooid, is er geen verdere actie vereist.
3. Als het migratieprogramma niet zonder problemen kan worden voltooid, noteer dan alle ontvangen foutberichten en voer alle eventuele instructies daarbij uit.
4. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

DLFM818E Tabel *tabelnaam* bevat al een kolom *kolomnaam*.

Verklaring: Het migratieprogramma voor de DLFM-database heeft geprobeerd een kolom toe te voegen met de naam *kolomnaam* aan de tabel met de naam *tabelnaam*, maar er bestaat al een kolom met die naam in deze tabel. Opmerking: Het DLFM-databasemigratieprogramma heeft op UNIX-platforms de naam `db2dlmmg` en op Windows-systemen de naam `db2dlmmg.exe`.

Instructie voor gebruiker: Voer de volgende procedure uit:

1. Herstel de oorspronkelijke te migreren database DLFM_DB. De DLFM_DB-backup die bij de migratie is gemaakt, is opgeslagen in de directory die is opgegeven met de configuratievariabele `DLFM_BACKUP_DIR_NAME`.
2. Als u deze kolom eerder aan de tabel hebt toegevoegd, verwijder dan de kolom uit de tabel. Laat alleen de Data Links Manager de tabellen in de database DLFM_DB verwijderen.
3. Als u deze kolom niet eerder zelf aan deze tabel hebt toegevoegd, dan is deze waarschijnlijk tijdens een eerdere onvolledige uitvoering van het DLFM-databasemigratieprogramma toegevoegd. Feitelijk is deze kolom uit de gegeven tabel in de database DLFM_DB verwijderd toen u in de eerste stap hierboven de oorspronkelijk DLFM_DB hebt hersteld.
4. Voer de DLFM-databasemigratie opnieuw uit. Waarschuwing: Zorg ervoor dat het programma zonder onderbreking kan worden voltooid.
5. Als de databasemigratie zonder fouten wordt voltooid, is er geen verdere actie vereist.
6. Als het migratieprogramma niet zonder problemen kan worden voltooid, noteer dan alle ontvangen foutberichten en voer alle eventuele instructies daarbij uit.
7. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

DLFM819I Bufferpool *poolnaam* bestaat al.

Verklaring: Het migratieprogramma voor de DLFM-database heeft geprobeerd een bufferpool *bufferpoolnaam* te maken, maar er is al een bufferpool met deze naam en de juiste vereiste instellingen (zoals de paginagrootte) in de DLFM-database DLFM_DB aanwezig. Opmerking: Het DLFM-databasemigratieprogramma heeft op UNIX-platforms de naam db2dlmmg en op Windows-systemen de naam db2dlmmg.exe.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist. Omdat de bestaande bufferpool de vereiste instellingen heeft, wordt deze gebruikt voor de inhoud van DLFM_DB.

DLFM820E Bufferpool *bufferpoolnaam* is al gedefinieerd, maar de paginagrootte ervan is onjuist.

Verklaring: Het migratieprogramma voor de DLFM-database heeft geprobeerd een bufferpool *bufferpoolnaam* te maken, maar er is al een bufferpool met deze naam maar met een onjuiste instelling (de paginagrootte) in de DLFM-database DLFM_DB aanwezig. Opmerking: Het DLFM-databasemigratieprogramma heeft op UNIX-platforms de naam db2dlmmg en op Windows-systemen de naam db2dlmmg.exe.

Instructie voor gebruiker: Voer de volgende procedure uit:

1. Als u deze bufferpool eerder hebt gemaakt, verwijder deze dan. Laat alleen het Data Links Manager-programma de inhoud van de database DLFM_DB wijzigen.
2. Voer de DLFM-databasemigratie opnieuw uit. Waarschuwing: Zorg ervoor dat het programma zonder onderbreking kan worden voltooid.
3. Als de databasemigratie zonder fouten wordt voltooid, is er geen verdere actie vereist.
4. Als het migratieprogramma niet zonder problemen kan worden voltooid, noteer dan alle ontvangen foutberichten en voer alle eventuele instructies daarbij uit.
5. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

DLFM821I Tabelruimte *tabelruimtenaam* bestaat al.

Verklaring: Het migratieprogramma voor de DLFM-database heeft geprobeerd een tabelruimte *tabelruimtenaam* te maken, maar er is al een tabelruimte met deze naam en de juiste vereiste instellingen (zoals de paginagrootte) in de DLFM-database DLFM_DB aanwezig.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist. Omdat de bestaande tabelruimtenaam de vereiste instellingen heeft, wordt deze gebruikt voor de inhoud van DLFM_DB.

DLFM822E Tabelruimte *tabelruimtenaam* is al gedefinieerd, maar de paginagrootte ervan is onjuist.

Verklaring: Het migratieprogramma voor de DLFM-database heeft geprobeerd een tabelruimte *tabelruimtenaam* te maken, maar er is al een tabelruimte met deze naam maar met een onjuiste instelling (de paginagrootte) in de DLFM-database DLFM_DB aanwezig. Opmerking: Het DLFM-databasemigratieprogramma heeft op UNIX-platforms de naam db2dlmmg en op Windows-systemen de naam db2dlmmg.exe.

Instructie voor gebruiker: Voer de volgende procedure uit:

1. Als u deze tabelruimtenaam hebt gemaakt, verwijder deze dan. Laat alleen het Data Links Manager-programma de inhoud van de database DLFM_DB wijzigen.
2. Voer de DLFM-databasemigratie opnieuw uit. Waarschuwing: Zorg ervoor dat het programma zonder onderbreking kan worden voltooid.
3. Als de databasemigratie zonder fouten wordt voltooid, is er geen verdere actie vereist.
4. Als het migratieprogramma niet zonder problemen kan worden voltooid, noteer dan alle ontvangen foutberichten en voer alle eventuele instructies daarbij uit.
5. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

DLFM823I De benodigde tijd om de DLFM-databasemigratie uit te voeren was: *minuten:seconden* (minuten:seconden).

Verklaring: De migratie van de inhoud van de DLFM-database DLFM_DB is voltooid. De tijdsduur die nodig was om de migratie uit te voeren is opgegeven in minuten en seconden.

Instructie voor gebruiker: Geen verdere actie vereist. Laat het DLFM-databasemigratieprogramma de laatste bewerkingen ongestoord uitvoeren.

Opmerking: Het DLFM-databasemigratieprogramma heeft op UNIX-platforms de naam db2dlmmg, en op Windows-systemen de naam db2dlmmg.exe.

DLFM841E Het programma *programmanaam* kan alleen worden uitgevoerd in een UNIX-omgeving.

Verklaring: Het aangegeven programma is gestart in een andere omgeving dan AIX of de Solaris Operating Environment, bijvoorbeeld Windows.

Instructie voor gebruiker: Start het programma indien nodig op een AIX- of Solaris-besturingsomgeving.

DLFM842I Migratie *migratietype* wordt gestart. Wacht tot het proces is voltooid.

Verklaring: Het *migratietype* kan "file system" zijn voor het programma `dlfm_migrate_fsid`, of "prefix" voor het programma `dlfm_migrate_prefix`.

De verwerking van de Data Links File Manager-migratie van het type *migratietype* is gestart. Dit programma voert een logische migratie uit van een bestandssysteem of prefix vanuit een bestaande locatie naar een nieuwe locatie, zoals opgegeven met de argumenten van het programma.

Instructie voor gebruiker: Onderbreek de migratie niet. Afhankelijk van de omvang van de bestanden die door de Data Links File Manager worden bijgehouden, kan het migratieproces enkele minuten of meer duren. Raadpleeg de volgende onderwerpen voor meer informatie over de migratie van een Data Links File System naar een andere vaste schijf:

- Migratie van een Data Links File System naar een andere vaste schijf op een AIX-systeem
- Migratie van een Data Links File System naar een andere vaste schijf op een Solaris Operating Environment
- Migratie van een Data Links File System naar een andere vaste schijf op een Windows-systeem
- Migratie van een DLFF-bestandssysteem naar een andere vaste schijf

DLFM843E *bestandssysteem* is niet geladen.

Verklaring: Het aangegeven bestandssysteem is niet geladen.

Instructie voor gebruiker: Laad het aangegeven bestandssysteem. Zie het onderwerp Bestandssystemen inschakelen en registreren met DLFM (AIX, Solaris Operating Environment) voor hulp bij het laden van een bestandssysteem.

DLFM844I *Bezig met de verwerking van *prefixnaam* met bestandssysteem *fsid*...*

Verklaring: De migratie van het bestandssysteem voor het aangegeven DLFM-prefix, met het daarmee overeenkomende bestandssysteem-ID, wordt uitgevoerd.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist. Zorg ervoor dat het programma zonder onderbreking kan worden voortgezet. Raadpleeg de volgende instructies voor meer informatie over de migratie van een Data Links File System naar een andere vaste schijf:

- Migratie van een Data Links File System naar een andere vaste schijf op een AIX-systeem
- Migratie van een Data Links File System naar een andere vaste schijf op een Solaris Operating Environment

- Migratie van een Data Links File System naar een andere vaste schijf op een Windows-systeem
- Migratie van een DLFF-bestandssysteem naar een andere vaste schijf

DLFM845I *Er zijn updates aangebracht in *aantal* bestandsrecords in de DLFM-database...*

Verklaring: Er zijn tot nog toe *aantal* gegevensrecords over gekoppelde bestanden in de DLFM-database `DLFM_DB` verwerkt tijdens de migratie van het bestandssysteem. Dit statusbericht wordt met een zekere regelmaat afgebeeld en geeft de voortgang van de databaseverwerking aan.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist. Laat de migratie van het bestandssysteem ongestoord verlopen.

DLFM846I *Het totale aantal bestandsrecords dat in de DLFM-database moet worden bijgewerkt is *aantal*.*

Verklaring: Er zijn in totaal *aantal* gegevensrecords over gekoppelde bestanden in de DLFM-database `DLFM_DB` verwerkt tijdens de updatefase van de bestandsgegevens in een bestandssysteemmigratie. Als het aangegeven aantal bestanden 0 is, hoeven er geen bestandsgegevens gewijzigd te worden in het gemigreerde bestandssysteem (bijvoorbeeld omdat de bestandssysteem-ID's voor het oorspronkelijke en het nieuwe bestandssysteem gelijk zijn).

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist. Laat het resterende deel van het migratieproces door het programma voor de bestandssysteemmigratie ongestoord verlopen.

DLFM847I *Alle stappen van de bestandssysteemmigratie zijn voltooid.*

Verklaring: Het DLFM-programma voor de bestandssysteemmigratie heeft de noodzakelijke updates aangebracht in de DLFM-database `DLFM_DB`, zodat deze is aangepast aan de wijzigingen van het opgegeven bestandssysteem.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DLFM848I *Alle stappen van de prefixmigratie zijn voltooid. Het prefixpad is gewijzigd van *prefix1* in *prefix2*.*

Verklaring: Het DLFM-programma voor de prefixmigratie heeft de noodzakelijke updates aangebracht in de DLFM-database `DLFM_DB`, zodat deze is aangepast aan de wijziging van het opgegeven prefix van *prefix1* in *prefix2*.

Instructie voor gebruiker: Geen actie vereist.

DLFM853E Het logboek voor de DLFM-databasetransacties is vol. Reserveer meer ruimte voor het logbestand en voer dit programma opnieuw uit.

Verklaring: Het transactielogboek voor de DLFM-database DLFM_DB is vol. Er is geen opslagruimte meer beschikbaar voor de logboekberichten over de verwerking van de transacties op de DLFM-database.

Instructie voor gebruiker: Verhoog de waarden van de configuratieparameters voor het logboek van de databasetransacties voor de database DLFM_DB op de DLFM-server. Nadat u de toegewezen logboekruimte hebt verhoogd, kunt u het programma opnieuw uitvoeren. Zie voor meer informatie over de toewijzing van ruimte aan het logbestand het onderwerp Voldoende DB2-logboekruimte reserveren voor de DLFM_DB.

DLFM900I De DLFM-server is gestopt.

Verklaring: De Data Links File Manager is, al dan niet normaal, afgesloten.

Instructie voor gebruiker: Als de DLFM abnormaal is afgesloten, gebruik dan de opdrachten dlfm shutdown en vervolgens dlfm start om de DLFM opnieuw te starten.

DLFM901E Er is een systeemfout opgetreden. Retourcode = *retourcode*. De huidige opdracht kan niet worden uitgevoerd. Raadpleeg het bestand db2diag.log voor meer informatie.

Verklaring: Er is een systeemfout of een verwerkingsfout opgetreden. Mogelijke oorzaken voor deze fout zijn:

1. Er kan geen automatische backup van de database DLFM_DB worden uitgevoerd.
2. Er kunnen geen bestandsgegevens worden verkregen van het bestandssysteem.
3. Er kan geen onderliggend proces worden gestart.
4. Er kan geen systeemopdracht worden uitgevoerd.
5. Er kunnen geen gegevens worden verkregen over het databasesubstelsysteem.
6. Er is een SQL-fout opgetreden.
7. Een bestandssysteemopdracht (zoals een directorywijziging) kan niet worden uitgevoerd.
8. De systeemtijd kan niet worden bepaald.
9. Er is een interne verwerkingsfout opgetreden.
10. Het bestand db2diag.log kan niet worden geïnitieerd.
11. Er kan geen unieke interne prefixaanduiding worden gegenereerd.

Instructie voor gebruiker: Voer de volgende procedure uit:

1. Bekijk de foutinformatie in het bestand db2diag.log.
2. Voer de eventuele correcties uit die daar worden vermeld.
3. Neem contact op met IBM als het probleem zich blijft voordoen.

DLFM908E Herhaalde pogingen om de actie *bestandsactie* uit te voeren voor bestand *bestandsnaam* zijn mislukt.DLFM wordt gestopt.

Verklaring: De Data Links Manager kan geen bestanden kopiëren vanuit of naar het bestandssysteem. Mogelijk kan van een of meer van de te kopiëren bestanden geen backup worden gemaakt in de archieflocatie. Dit zijn bestanden die zijn toegevoegd aan of zijn gewist uit een DATALINK-kolom. Voordat het vastleggingsproces was voltooid, zijn een of meer van de volgende events opgetreden:

- Het bestandssysteem dat het bestand bevat is offline gezet.
- Het bestand is gewist door een gebruiker met beheerdersmachtigingen.
- De server of de opslaglocatie voor archivering is tijdelijk niet beschikbaar.

Instructie voor gebruiker: Voer de volgende procedure uit:

1. Controleer of het bestandssysteem beschikbaar is en of het bestand daarop aanwezig is.
2. Indien een bestand wel kon worden gekopieerd, maar er geen backup van kon worden gemaakt, controleer dan of de server en de opslaglocatie voor archivering beschikbaar zijn.
3. Indien het bestand niet is gewist en nu beschikbaar is, start de Data Links Manager dan opnieuw. Hierdoor wordt het bestand vrijgegeven en moet de Data Links Manager bruikbaar worden.

Als het bestand is gewist en het probleem is daarmee niet opgelost, neem dan contact op met IBM.

DLFM909E Herhaalde pogingen om het bestand *bestaand-bestand* te vervangen door *vervangend-bestand* zijn mislukt.DLFM wordt gestopt.

Verklaring: Bij de vervanging door Data Links Manager van een bestaand bestand zijn fouten opgetreden. Voordat het vastleggingsproces was voltooid, zijn een of meer van de volgende events opgetreden:

- Het bestandssysteem dat de bestanden bevat is offline gezet.
- Het vervangende bestand is gewist door een gebruiker met beheerdersmachtigingen.

Instructie voor gebruiker: Voer de volgende procedure uit:

1. Verifieer of het bestandssysteem beschikbaar is en controleer of het vervangende bestand daarop aanwezig is.
2. Als het vervangende bestand niet gewist is en nu wel beschikbaar is, start dan de Data Links Manager opnieuw. Hierdoor wordt het bestand vrijgegeven en moet de Data Links Manager bruikbaar worden.

Als het bestand is gewist en het probleem is daarmee niet opgelost, neem dan contact op met IBM.

Hoofdstuk 12. DQP Messages

DQP0001E The database name must be specified in the command.

Explanation: The command syntax requires that the database name be specified.

User Response: See the Query Patroller documentation for a detailed description of the command.

Specify the database name and reissue the command.

DQP0002E Query Patroller server is unable to connect to database *dbname*.

Explanation: Query Patroller was not able to establish a connection to the *dbname* database.

User Response: Ensure that the database name is correct and that the database manager is running.

See the *qpdiag.log* file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0003E Unable to start the Query Patroller server.

Explanation: Query Patroller cannot be started.

User Response: See the *qpdiag.log* file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0004E Unable to stop the Query Patroller server.

Explanation: The Query Patroller server cannot be stopped.

User Response: Verify that the Query Patroller server was actually running when you attempted to stop it. See the *qpdiag.log* file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0005E Query Patroller configuration cannot be found for database *dbname*.

Explanation: The configuration cannot be found for database *dbname*.

User Response: Issue the *qpstop* command to stop Query Patroller.

DQP0006E Unable to find the Java Properties file *filename*.

Explanation: The required properties file *filename* cannot be found.

User Response: Check the *sqllib/msg/<locale>/qp/* directory to determine if the Properties files exist.

If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0007E An internal error *error* has occurred.

Explanation: An internal error occurred during processing.

User Response: See the *qpdiag.log* file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0008E User *username* does not have a submitter profile.

Explanation: Each user is required to have a submitter profile.

User Response: Request that the administrator define a submitter profile for the user.

DQP0009E File *filename* cannot be opened.

Explanation: An error occurred while attempting to open the specified file.

User Response: Ensure that the file exists and that its permissions are correct.

See the *qpdiag.log* file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0010E User *user-ID* does not have an effective submitter profile.

Explanation: The user *user-ID* does not have an effective Query Patroller submitter profile. This may occur due to one or more of the following reasons:

- The user may not have a submitter profile.
- The user and/or group submitter profiles(s) belonging to the user may have been suspended.

User Response: Request that the database administrator create a submitter profile or have the submitter profile reactivated.

DQP0011E The submission preferences dialog cannot be displayed because neither *property-file1* nor *property-file2* was found.

Explanation: The properties file cannot be found. As a result, the submission preferences dialog cannot be displayed.

User Response: Verify that the files exist.

DQP0012E The database *databasename* has not been setup for use with Query Patroller.

Explanation: To use Query Patroller on a database, Query Patroller needs to be installed on the server that contains the database. During installation, the databases whose queries are to be managed by Query Patroller are chosen and Query Patroller control tables and stored procedures are created in this database. If you need to manage queries of additional databases using Query Patroller, then you must run the `qpsetup` command for each database.

User Response: Request that an administrator install Query Patroller on the server containing the database or, if this has already been done, request that the administrator run the `qpsetup` command to setup Query Patroller for the database.

If the `qpsetup` command has been run for the database and the problem persists, check that the file `db2qp` exists in `INSTPATH/function` on UNIX or the file `db2qp.dll` exists on `INSTPATH\function` on Windows, where `INSTPATH` is the DB2 instance directory.

DQP0019E SYSADM authority is required to issue *command-name* command.

Explanation: The command requires SYSADM authority.

User Response: Request that the system administrator run the command.

DQP0020E Function not supported. Reason code = *reason-code*.

Explanation: The statement cannot be processed because it violates a restriction as indicated by the following reason code:

- 1 The connection codepage cannot be set because the functionality is not yet available.
- 2 The restriction is unknown.

User Response: The action corresponding to the reason code is:

- 1 Update the Query Patroller client to a newer version.
- 2 If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0021E The DB2 server and the Query Patroller server are at a different product level.

Explanation: The DB2 server and the Query Patroller server must be on the same product level.

User Response: Ensure that your DB2 server and Query Patroller server are at the same product level. If you have applied a FixPak on the DB2 server before installing Query Patroller server, ensure that you reapply the FixPak.

See the Query Patroller documentation for a description of the product prerequisites.

DQP0024E An unexpected error *error* occurred.

Explanation: An unexpected error occurred.

User Response: See the `qpdiag.log` file for possible causes of this error.

DQP0025E Invalid timestamp format *format*.

Explanation: The timestamp format that the user specified is invalid. The correct timestamp format is `YYYY-MM-DD HH24:MI:SS`.

User Response: Refer to the Query Patroller documentation for a detailed description of the command.

Specify the correct timestamp format and reissue the command.

DQP0406E Unable to start the Query Controller as the maximum number of *maxnumber* Query Controllers is already running.

Explanation: There has been an attempt to start more than the maximum number of allowed Query Controllers.

User Response: Use one of the Query Controllers that is currently running.

DQP0408E DBADM authority is required to run the command *commandname*.

Explanation: The command *command-name* requires DBADM authority.

User Response: Request that the database administrator grant DBADM authority and reissue the command.

DQP0409E The Query Patroller system settings do not exist.

Explanation: Query Patroller cannot be run when the system settings do not exist.

User Response: Issue the `qpsetup` command to create the Query Patroller system settings.

See the Query Patroller documentation for a detailed description of the `qpsetup` command.

DQP0410E The submission preferences for the PUBLIC group do not exist.

Explanation: Query Patroller cannot be run when the submission preferences for the PUBLIC group do not exist.

User Response: Recreate the submission preferences

for the PUBLIC group and issue the qpstart command to start Query Patroller.

DQP0412I The database connection has been reestablished.

Explanation: The database connection has been reestablished.

User Response: No action required.

DQP0413E The database connection has been lost. Query Patroller is terminated.

Explanation: The database connection has been lost. As a result, Query Patroller has terminated.

User Response: Reestablish the database connection and issue the qpstart command to restart Query Patroller.

DQP0414E Query Patroller was not stopped because there are active queries.

Explanation: Query Patroller was not stopped because there are queued or active queries.

User Response: Reissue the command using the FORCE option. If the active queries are forced, they will be in an inconsistent state until Query Patroller is restarted and the query recovery is complete.

DQP0415I The estimated cost of the query exceeds the maximum allowed for the user's submitter profile.

Explanation: The query will be held.

User Response: Request that the database administrator run or cancel the query.

DQP0416E The estimated cost of the query exceeds the maximum query cost for the system.

Explanation: The query will be held.

User Response: Request that the database administrator run or cancel the query.

DQP0417E The number of queries running has reached the maximum allowed for the system.

Explanation: The query will be placed in the queue.

User Response: The query will run automatically when the number of queries running drops below the maximum allowed for the system.

DQP0418E The number of queries running for user *username* is the maximum number allowed for the submitter profile.

Explanation: The query will be placed in the queue.

User Response: The query will run automatically when the number of queries running drops below the maximum allowed for the system.

DQP0419E The number of queries running under query class *queryclassnumber* is the maximum allowed for the query class.

Explanation: The query will be placed in the queue.

User Response: The query will run automatically when the number of queries running drops below the maximum allowed for the query class.

DQP0420I The sum of the estimated cost and the current system workload exceeds the maximum system workload allowed.

Explanation: The sum of the estimated cost of the query submitted and the current system workload is greater than the maximum system workload allowed.

User Response: Increase the maximum system workload allowed, if desired.

DQP0421I The estimated cost of the query exceeds the maximum system workload allowed.

Explanation: The query is being held because its estimated cost exceeds the maximum system workload allowed.

User Response: Request that the administrator release the query so that it can run, or increase the maximum system workload allowed.

DQP0422E DB2 Query Patroller license cannot be found.

Explanation: A valid license key for DB2 Query Patroller cannot be found or it has expired.

User Response: Install a license key for the fully entitled version of the product. You can obtain a license key for the product by contacting your IBM representative or authorized dealer.

DQP0423E Query Patroller is already started.

Explanation: Unable to start Query Patroller as it is already running.

User Response: To restart Query Patroller, issue the qpstop command and then issue qpstart.

DQP0424E No start Query Patroller command was issued.

Explanation: The start Query Patroller command has not been processed. It must be processed before a stop Query Patroller command is issued.

User Response: Issue a start Query Patroller command, qpstart, and resubmit the current command.

DQP0431E The DB2 Query Patroller service could not be started. Reason code *reason-code*.

Explanation: The explanation corresponding to the reason code is:

1. The service does not exist.
2. The current user does not have proper authority to start or stop the service.
3. The service fails to start.
4. The logon information for the service is not correct.

User Response: The action corresponding to the reason code is:

1. Ensure that the service exists. If the service does not exist, then it may have been removed manually or the installation of DB2 Query Patroller did not complete successfully. In either case, DB2 Query Patroller must be reinstalled.
 2. Ensure that the logon information for the service is correct and issue the command again.
 3. Issue the command again. If the problem persists, contact your system administrator or see the qpdiag.log file for possible causes of this message.
 4. Ensure that the logon information for the service is correct and issue the command again.
-

DQP0432E Unable to communicate with the DB2 Query Patroller Java process.

Explanation: The command successfully created a Java process for DB2 Query Patroller, however, there was a communication error while trying to obtain output. The communication error may occur if a network error exists or if the Java process have been terminated abnormally.

User Response: See the qpdiag.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP1001E The date or time specified is not valid.

Explanation: The date or time specified is in an incorrect format.

User Response: Enter the correct format for the date and time.

DQP1002E The start date and time specified must occur before the end date and time.

Explanation: The specified start date and time must precede the end date and time.

User Response: Specify a start date and time that occur before the end date and time.

DQP1003E The operation was aborted because it would violate the consistency of the date. SQLSTATE = *sqlstate*.

Explanation: The Query Patroller control tables have triggers to protect the consistency of the data contained in them. Such a trigger has been activated through an action that has been attempted. The operation was aborted due to a configuration consistency constraint violation.

User Response: Examine the qpschema.sql file to find the trigger that signaled the SQLSTATE. Based on this examination, make the necessary adjustments to prevent the trigger from aborting the action again.

DQP1004E A memory allocation error occurred.

Explanation: There was not enough memory to continue processing.

User Response: Ensure that your system has sufficient memory.

See the Query Patroller documentation for the system memory requirements. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP1005E The time range must not be greater than two years.

Explanation: The time range specified is greater than two years.

User Response: Specify a time range that is within the next two years and reissue the command.

DQP1006E SQL statement *sqlstmt* failed with SQLCODE *SQLCODE*.

Explanation: The SQL statement failed.

User Response: Check the qpdiag.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP1008E SQL data type *datatype* is not supported.

Explanation: The SQL data type is not supported.

User Response: See the Query Patroller documentation for information about supported SQL data types.

DQP1009E Result destination is too large to view.

Explanation: The Query Patroller Center and Query Patroller Command Line Processor cannot return your results because the results exceed the maximum size limit of the control table.

User Response: Resubmit the query and ensure that the results are returned to your application rather than stored in a result table.

If your query generated a result table because it was run in the background, resubmit the query with your submission preferences set to wait until results are returned.

If your query generated a result table because it was held and then run, ask an administrator to raise the query cost of your submitter profile so that you can resubmit the query without having it held.

Alternatively, you can select directly from the result table, but the names of the columns in the result table do not match those of your query and the result table contains an additional column, A0000.

DQP1010E File *filename* cannot be accessed.

Explanation: The specified file cannot be accessed.

User Response: Ensure that the file exists and that the file permissions are correct.

DQP1011E User *username* is not authorized to issue the command.

Explanation: The command cannot run because the user does not possess the necessary authorization level.

User Response: Check the Query Patroller documentation for the required authorization. Request that the database administrator grant the user the required authority and reissue the command.

DQP1012E File *filename* does not exist.

Explanation: The specified file does not exist.

User Response: Ensure that the file exists. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP1023E An error occurred while saving to the file *filename*.

Explanation: Possible causes of this message include:

- The file does not have the correct file permissions.
- The file name does not conform to the file system convention.

User Response: Possible solutions include:

- Verify the file permissions.
- Specify the correct file name.

DQP1024W Creation, change, or removal of a query class will not take effect until the Query Patroller server is restarted.

Explanation: You have just created, changed, or deleted a query class. This will change the behavior of how queries are processed by the Query Patroller server. This change in behavior will not occur until the next time Query Patroller is started.

User Response: Request that an administrator restart the Query Patroller server by issuing the `qpsstop` command followed by the `qpstart` command on the computer where the Query Patroller server is running.

DQP1025W The update will not take effect until the Query Patroller server is restarted.

Explanation: The settings will not take effect until the Query Patroller server is restarted.

User Response: Restart the Query Patroller server to have the changes take effect.

DQP1026W The update was successful. However, communication with the Query Patroller server has failed.

Explanation: The update was successful. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

User Response: Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP1028E The network operation did not complete within a reasonable amount of time. The command cannot be completed.

Explanation: The network operation did not complete within a reasonable amount of time. The command cannot be completed.

User Response: Reissue the command when the network is not as busy. If problem persists, contact the system administrator to analyze if there is a network error.

DQP2020E The path *path* is invalid.

Explanation: The specified path is invalid.

User Response: Verify the path and reissue the command.

DQP2101I Operator profile for user *username* was added successfully.

Explanation: An operator profile was created for the user.

User Response: No action required.

DQP2102I Operator profile for group *groupname* was added successfully.

Explanation: An operator profile was created for the group.

User Response: No action required.

DQP2103I Operator profile for user *username* was updated successfully.

Explanation: An existing user operator profile was updated.

User Response: No action required.

DQP2104I Operator profile for group *groupname* was updated successfully.

Explanation: An existing group operator profile was updated.

User Response: No action required.

DQP2105I Operator profile for user *username* was removed successfully.

Explanation: A user operator profile was removed.

User Response: No action required.

DQP2106I Operator profile for group *groupname* was removed successfully.

Explanation: A group operator profile was removed.

User Response: No action required.

DQP2107E Operator profile for user *username* does not exist.

Explanation: The user operator profile is not defined.

User Response: Ensure that the user name specified is correct and reissue the command.

DQP2108E Operator profile for group *groupname* does not exist.

Explanation: The group operator profile is not defined.

User Response: Ensure that the group name specified is correct and reissue the command.

DQP2109E Operator profile for user *username* already exists.

Explanation: The user operator profile already exists.

User Response: Ensure that the user name specified is unique and reissue the command.

DQP2110E Operator profile for group *groupname* already exists.

Explanation: The group operator profile already exists.

User Response: Ensure that the group name specified is unique and reissue the command.

DQP2111I There are no operator profiles defined.

Explanation: There are no operator profiles defined to display.

User Response: No action required.

DQP2112I Query class *queryclassID* was added successfully.

Explanation: A new query class was defined.

User Response: No action required.

DQP2113I Query class *queryclassID* was updated successfully.

Explanation: An existing query class was updated.

User Response: No action required.

DQP2114I Query class *queryclassID* was removed successfully.

Explanation: A query class was removed.

User Response: No action required.

DQP2115E Query class *queryclassID* does not exist.

Explanation: The query class does not exist.

User Response: Ensure that the query class ID specified is correct and reissue the command.

DQP2116E The query class with the same maximum query cost value already exists.

Explanation: The query class already exists.

User Response: Specify a query class that does not already exist and reissue the command.

DQP2117I There are no query classes defined.

Explanation: There are no existing query classes. There is no information to list.

User Response: No action required.

DQP2118I Submitter profile for user *username* was added successfully.

Explanation: A new user submitter profile was created for the user.

User Response: No action required.

DQP2119I Submitter profile for group *groupname* was added successfully.

Explanation: A new group submitter profile was created for the group.

User Response: No action required.

DQP2120I Submitter profile for user *username* was updated successfully.

Explanation: An existing user submitter profile was updated.

User Response: No action required.

DQP2121I Submitter profile for group *groupname* was updated successfully.

Explanation: An existing group submitter profile was updated.

User Response: No action required.

DQP2122I Submitter profile for user *username* was removed successfully.

Explanation: A user submitter profile was removed.

User Response: No action required.

DQP2123I Submitter profile for group *groupname* was removed successfully.

Explanation: A group submitter profile was removed.

User Response: No action required.

DQP2124E Submitter profile for user *username* does not exist.

Explanation: The user submitter profile does not exist.

User Response: Specify an existing user name and reissue the command.

DQP2125E Submitter profile for group *groupname* does not exist.

Explanation: The group submitter profile does not exist.

User Response: Specify an existing group name and reissue the command.

DQP2126E Submitter profile for user *username* already exists.

Explanation: The user submitter profile exists.

User Response: Specify a unique user name and reissue the command.

DQP2127E Submitter profile for group *groupname* already exists.

Explanation: The group submitter profile exists.

User Response: Specify a unique group name and reissue the command.

DQP2128I No submitter profiles exist.

Explanation: There are no submitter profiles. There is no information to list.

User Response: No action required.

DQP2129I The settings for the Query Patroller system were updated successfully.

Explanation: The settings for the Query Patroller system were updated successfully.

User Response: No action required.

DQP2130E Query *queryID* does not exist.

Explanation: The query ID specified does not exist.

User Response: Specify an existing query ID and reissue the command.

DQP2131I No queries matching the input criteria exist.

Explanation: There is no information to list as there are no queries that match the input criteria.

User Response: Modify the input criteria, if necessary.

DQP2132I New submission preferences for user *username* were added.

Explanation: New user submission preferences were created for the user.

User Response: No action required.

DQP2133I Submission preferences for user *username* were updated successfully.

Explanation: Existing submission preferences were updated.

User Response: No action required.

DQP2134I Submission preferences for user *username* were removed. This user will use the default submission preferences.

Explanation: An individual's submission preferences were removed.

User Response: No action required.

DQP2135E Submission preferences for user *username* already exist.

Explanation: The user submission preferences already exist.

User Response: Specify a unique user name and reissue the command.

DQP2136I All result tables were removed successfully.

Explanation: All of the result tables were dropped.

User Response: No action required.

DQP2137I There are no existing result tables to drop.

Explanation: There are no result tables to drop.

User Response: No action required.

DQP2138I The result tables belonging to user *username* were removed successfully.

Explanation: The result tables were dropped.

User Response: No action required.

DQP2139I There are no result tables belonging to user *username*. Nothing was removed.

Explanation: There are no result tables to drop.

User Response: No action required.

DQP2140I Result tables for query *queryID* were removed successfully.

Explanation: The result tables were dropped.

User Response: No action required.

DQP2141I Result table for query *queryID* does not exist. Nothing was removed.

Explanation: The result table for the specified query does not exist.

User Response: No action required.

DQP2142E Query *queryID* is not in the correct state.

Explanation: The query is not in the correct state to execute the command.

User Response: Verify the state of the query and reissue the command.

DQP2143E Invalid time unit *timeunit* specified for parameter *parametername*.

Explanation: The time unit specified for the parameter is invalid.

User Response: See the Query Patroller documentation for a detailed description of the command.

Specify the correct time unit and reissue the command.

DQP2144E The parameter *parametername* specified is not correct.

Explanation: The parameter specified is not correct.

User Response: Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Correct the syntax and reissue the command.

DQP2145E The parameter *parametername* must be specified.

Explanation: The command syntax specified is not correct.

User Response: Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Correct the syntax and reissue the command.

DQP2146E An incorrect value *value* was specified for the parameter *parametername*.

Explanation: An incorrect value was specified for the parameter.

User Response: Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Correct the parameter value and reissue the command.

DQP2147E Missing value for parameter *parametername*.

Explanation: A required parameter value is missing from the command.

User Response: Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Include the necessary parameter value and reissue the command.

DQP2148E Unexpected keyword *keyword*, **expected keyword might be** *keyword*.

Explanation: A keyword that does not apply to the command was encountered.

User Response: Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Correct the syntax and reissue the command.

DQP2149E Unexpected end of command, expected value might include *value*.

Explanation: A syntax error in the command was detected.

The command cannot be processed.

User Response: See the Query Patroller documentation for a detailed description of the command.

Correct the syntax and reissue the command.

DQP2150E The parameter *parametername* **cannot be specified more than once.**

Explanation: The parameter *parametername* is specified more than once.

User Response: Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Correct the syntax and reissue the command.

DQP2151E There is no default value for parameter *parametername*.

Explanation: The parameter does not have a default value.

User Response: Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Specify a valid parameter value and reissue the command.

DQP2152E The value of parameter *parametername* **cannot be null.**

Explanation: A value must be specified for parameter *parametername*.

User Response: Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Provide a value for the parameter and reissue the command.

DQP2153E The value of parameter *parametername* **must be surrounded by single quotation marks.**

Explanation: The parameter must be surrounded by single quotation marks.

User Response: Check the Query Patroller documentation for a description of how to run a command. Surround the parameter value with single quotation marks and reissue the command.

DQP2154E The query is no longer running and the query status is unknown.

Explanation: The query is not running, but its final status cannot be determined. It may have completed successfully or failed. This is an abnormal situation which may have been caused by the following scenarios:

- The Query Patroller server crashed, or was shut down with the FORCE option, terminated because of a power outage, or its connection to DB2 was forced off while this query was running.
- The DB2 server crashed, was shut down with the force option, or terminated because of a power outage, while this query was queued or running.
- The Query Patroller server did not respond within an expected time frame when DB2 attempted to report query completion status.

User Response: Examine the client application that submitted the query for the query status and results. Resubmit the query if necessary.

DQP2155E User *username* **is suspended.**

Explanation: The user is not authorized to submit queries, nor perform any Query Patroller commands.

User Response: Request that the database administrator reactivate the user submitter profile.

DQP2156E Communication with the Query Patroller server has timed out.

Explanation: The DB2 server cannot connect to or communicate with the Query Patroller server within the expected time frame.

User Response: The Query Patroller server may be temporarily overloaded, leading to a slower than normal response time. Check the system workload and ensure that the Query Patroller system is tuned properly for optimal performance. Resubmit the query if necessary.

If the problem persists, contact IBM Service.

DQP2157E Submission preferences for user *username* **do not exist.**

Explanation: There are no existing submission preferences for the user.

User Response: Create submission preferences for the user or specify a user name that has existing submission preferences.

DQP2158E The submission preferences belonging to user *username* cannot be copied onto itself.

Explanation: The submission preferences cannot be copied onto itself.

User Response: Specify a different username and reissue the command.

DQP2159I The query information for query *queryID* has been removed.

Explanation: There is no existing information related to the *queryID* query.

User Response: No action required.

DQP2160I The historical information for query *queryID* has been removed.

Explanation: There is no existing historical information related to the *queryID* query.

User Response: No action required.

DQP2161I All query information has been removed.

Explanation: The query information has been removed.

User Response: No action required.

DQP2162I All historical query information has been removed.

Explanation: The historical query information has been removed.

User Response: No action required.

DQP2163I Query *queryID* has been canceled.

Explanation: The query has been canceled.

User Response: No action required.

DQP2164I The query information for *number* queries older than *timeunit* has been removed.

Explanation: The information related to queries older than *timeunit* was removed.

User Response: No action required.

DQP2165I The historical query information for *number* queries older than *timeunit* has been removed.

Explanation: The historical information related to queries older than *timeunit* was removed.

User Response: No action required.

DQP2166E The query *queryID* cannot be canceled. The query has already been completed, canceled, or aborted.

Explanation: The query *queryID* cannot be canceled because the query has already been completed, canceled, or aborted.

User Response: No action required.

DQP2167E Unexpected keyword *keyword*, end of command is expected.

Explanation: A keyword that does not apply to the command was encountered.

User Response: Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Correct the syntax and reissue the command.

DQP2168I The query information for all the specified queries has been removed.

Explanation: The query information has been removed.

User Response: No action required.

DQP2169I The historical information for all the specified queries has been removed.

Explanation: The historical information for the queries has been removed.

User Response: No action required.

DQP2170I *Number* result tables older than *timeunit* have been dropped.

Explanation: The result tables have been removed because they were older than *timeunit*.

User Response: No action required.

DQP2171I Query Patroller has processed *number* queries and historical data was generated for *number* queries successfully

Explanation: Historical data was generated for the number of queries identified.

User Response: If the number of queries processed and the number of queries that were generated for historical data is the same, no action is required.

If this is not the case, see the `qpdiaq.log` for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP2172I The query class update may take a long time. Currently queued and newly submitted queries will remain queued until the process is completed.

Explanation: The query class update may take a long time to complete.

User Response: No action required.

DQP2173E A query class update is in progress. Another update cannot be performed at this time.

Explanation: A query class update cannot be performed while another query class update is in progress.

User Response: Reissue the command after the current update is complete.

DQP2174I The maximum number of query classes has been exceeded.

Explanation: The maximum number of query classes has been reached. New query classes cannot be created.

User Response: Decrease the number of existing query classes.

DQP2175I A query class with the same maximum query cost value already exists or the maximum number of query classes has been exceeded.

Explanation: The maximum number of query classes has been reached. New query classes cannot be created.

Query classes must have a unique query cost value.

User Response: Decrease the number of existing query classes and ensure that all query classes have a unique query cost value.

DQP2176E The length of the keyword *keyword* exceeds the maximum length allowed.

Explanation: The length of the specified keyword has exceeded the maximum length allowed.

User Response: Ensure that the keyword is valid and reissue the command.

DQP2177E The public submitter profile cannot be specified.

Explanation: By default, the user's own submitter profile would be used automatically, if it exists. If it does not exist, the user can specify a group submitter profile that the user belongs to.

User Response: Reissue the command and specify a group submitter profile, or do not specify a submitter profile.

DQP2178E An invalid user name or password was entered.

Explanation: An invalid user name or password was entered.

User Response: Reissue the command with the correct user name and password.

DQP2179I Historical query information does not exist.

Explanation: Unable to remove historical information for some queries as the information does not exist.

User Response: No action required.

DQP2180W Query *queryid* is now running in the background.

Explanation: The specified query is now running in the background.

User Response: No action required.

DQP2181E The query was aborted because the number of rows in the result set is larger than the number of rows that can be accommodated in the result table.

Explanation: Query Patroller attempted to create a result table for this query because it was either run in the background or held and then released from held state. The submission preferences of this submitter stated that in the event the result set is longer than the maximum allowed, no result should be returned.

Query Patroller aborted the query when it detected that the number of rows returned by the query would exceed the maximum size of a result table specified in the submitter profile under which this query was submitted.

User Response: Modify the query to reduce the number of rows it returns or request that an administrator or operator increase the number of rows allowed for a result table. If the query was run in the background, try waiting for the result instead of releasing the application.

DQP2182I Held query *queryid* has been run.

Explanation: The specified query is running in the background.

User Response: No action required.

DQP2183E Query *queryid* cannot be run in the background.

Explanation: The specified query cannot be run in the background.

User Response: See the Query Patroller

documentation for the class of queries that can be run in the background.

DQP2184E Result tables older than *time-unit* do not exist.

Explanation: The result tables do not exist. Nothing was removed.

User Response: No action required.

DQP2185I Query information older than *time-value* does not exist.

Explanation: The query information cannot be removed as it does not exist.

User Response: No action required.

DQP2186I Historical query information older than *time-value* does not exist.

Explanation: The historical query information cannot be removed as it does not exist.

User Response: No action required.

DQP2187W Submission preferences for user *username* were added successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

Explanation: The new submission preferences for the user were added successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

User Response: Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2188W Submission preferences for user *username* were updated successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

Explanation: The submission preferences for the user were updated successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

User Response: Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2189W Submitter profile for user *username* was added successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

Explanation: The submitter profile for the user was added successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

User Response: Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2190W Submitter profile for user *username* was updated successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

Explanation: The submitter profile for the user was updated successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

User Response: Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2191W Submitter profile for group *groupname* was added successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

Explanation: The submitter profile for the group was added successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

User Response: Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2192W Submitter profile for group *groupname* was updated successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

Explanation: The new submitter profile for the group was updated successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

User Response: Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2193W The settings for the Query Patroller system were updated successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

Explanation: The settings for the Query Patroller system were updated successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

User Response: Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2194W Submission preferences for user *username* were removed successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

Explanation: The submission preferences for the user were removed successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

User Response: Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2195W Submitter profile for user *username* was removed successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

Explanation: The submitter profile for the user was removed successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

User Response: Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2196W Submitter profile for group *groupname* was removed successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

Explanation: The submitter profile for the group was removed successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

User Response: Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2197I Query *queryID* cannot be removed.

Explanation: The query information cannot be removed.

User Response: No action required.

DQP2198E Unable to display or file result sets for query *queryID*. The result sets do not exist.

Explanation: The result sets for the query do not exist. This error might occur when the query is a non-SELECT statement, the result sets were manually dropped, or when a client application is specified as the result destination.

User Response: No action required.

DQP2199W The purge period specified for managed queries is less than the purge period specified for the result tables. The associated result table will be deleted when the managed query is deleted.

Explanation: The purge period specified for managed queries is less than the purge period specified for the result tables. When a managed query is deleted, the associated result table is also deleted; therefore the purge period for the result tables is ignored.

User Response: Set the purge period for the managed queries to be greater than or equal to the purge period for the result tables.

DQP2200W The purge period specified for historical queries is less than the purge period specified for the managed queries. The associated managed query will be deleted when the historical query is deleted.

Explanation: When a historical query is deleted the associated managed query is also deleted, therefore, the purge period for the managed queries is ignored.

User Response: Set the purge period for the historical queries to be greater than or equal to the purge period for the managed queries.

DQP2202I The historical analysis data generator was stopped by a user. Query Patroller processed *number* queries and historical data was generated for *number* queries successfully before it was stopped.

Explanation: The GENERATE HISTORICAL_DATA STOP command was issued in a separate process. Historical data was generated for the number of queries identified.

User Response: No action required.

DQP2203I An attempt to stop the generation of historical data is in progress.

User Response: No action required.

DQP2204I Query Patroller is not generating historical data at this time.

Explanation: Query Patroller is not able to issue the GENERATE HISTORICAL_DATA STOP command as historical data is not generating data at this time.

User Response: No action required.

DQP2205E Only the query submitter can run a query in the background.

Explanation: To run a query in the background, you must be the submitter who submitted the query originally.

User Response: See the Query Patroller documentation for a detailed description of running a query in the background.

DQP2206E Value for parameter *parameter1* must be set as the parameter *parameter2* was set to *parameter2-value*.

Explanation: The value for *parameter1* must be set.

User Response: Specify a value for parameter *parameter1* and reissue the command.

DQP2207E The command completed successfully.

Explanation: No errors were encountered during the execution of this command.

User Response: No action required.

DQP2208E The length of the specified command exceeds the maximum length allowed.

Explanation: The command length is too long.

User Response: See the Query Patroller documentation for a detailed description of the command.

Reissue the command.

DQP2209W Releasing this query will cause the system to run a workload that exceeds the maximum system workload cost.

Explanation: The query that is being released has a cost that exceeds the system workload cost. Once it has been release from held state, Query Patroller will queue it until there are no other queries queued.

This does not guarantee that there will be no other queries running at the same time as this query.

User Response: No action required.

DQP2210E The queue query no longer exists; the query status is now aborted.

Explanation: The query was queued and had not started running, but now it no longer exists. This is an abnormal situation which may have been caused by the one of the following scenarios:

- The DB2 server crashed, was shut down with the force option, or terminated because of a power outage while the query was queued.
- The Query Patroller sever did not respond within an expected time frame when DB2 attempted to report query status.

User Response: Examine the client application that submitted the query for the query status and results. Resubmit the query if necessary.

DQP2211E Unable to run Historical Analysis Data Generator as it is currently running.

Explanation: Only one Historical Analysis Data Generator can run on a database at one time.

User Response: Wait until the currently running Historical Analysis Data Generator completes before trying to run it again. Or stop the currently running Historical Analysis Data Generator by issuing the GENERATE HISTORICAL_DATA STOP Query Patroller command.

DQP2212W The result of the specified query was saved successfully to the file *filename*, however, the utility encountered warnings. Refer to the message file *message-file* for more details.

Explanation: DB2 Query Patroller uses the DB2 export utility to save or file the query result. The result was exported successfully to the file, however DB2 export generated a message file *message-file* containing warnings.

User Response: Refer to the message file to view the warnings. For more information about the DB2 export utility, refer to the DB2 Information Center.

DQP2213W One or more result tables could not be removed.

Explanation: One or more result tables could not be removed. This error may occur when a user has insufficient authority.

User Response: Refer to the qpuser.log file to find out which result tables could not be removed and to determine possible causes of this message.

DQP2214E User *username* does not have the privilege to remove the result table for query *queryID*.

Explanation: The result table cannot be removed because the user does not have sufficient authority.

User Response: Refer to the Query Patroller documentation for the authorization requirements for dropping a result table.

DQP2217E Query Patroller was unable to generate historical data due to an error. **SQLCODE = *sqlcode*.**

Explanation: An error occurred while trying to generate historical data. No historical data was generated.

User Response: See the *qpdiag.log* file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP2218I The submission preferences for user *user-id* were added successfully. If the user does not belong to the group whose submitter profile has been selected, Query Patroller will select another submitter profile automatically when processing queries submitted by the user.

Explanation: The query submission preferences for the specified user was created successfully, and a group submitter profile was selected. If the specified user does not belong to the group or no longer belongs to the group, at the time he/she submits a query, Query Patroller will select the most restrictive submitter profile from the groups to which the user belongs.

User Response: Ensure that the user belongs to the group whose submitter profile has been specified at the time a query is submitted. Otherwise, let Query Patroller select the most restrictive submitter profile.

DQP2505I The database partition group *dbpartitiongroupname* does not exist. The **qpsetup** command will attempt to create a new one.

Explanation: The specified database partition group does not exist.

User Response: The *qpsetup* command will attempt to create a new database partition group.

DQP2506E One or more Query Patroller control tables already exist.

Explanation: One or more Query Patroller control tables were found. The *qpsetup* command cannot proceed.

User Response: Verify if the control tables are valid and complete. If you wish to replace the control tables with new control tables, reissue the *qpsetup* command using the *REPLACE* option.

DQP2507E The table space *tablespacename* does not exist. The **qpsetup** command cannot proceed.

Explanation: The specified table space name does not exist.

User Response: Ensure that the table space name is correct and reissue the command.

DQP2508E The schema *schemaname* already exists. The command *commandname* cannot proceed.

Explanation: The specified schema name already exists.

User Response: Specify a unique schema name and reissue the command.

DQP2516E Failed to bind package *package-name*, reason *reason*.

Explanation: An attempt to bind a package failed.

User Response: If the failure occurred due to an *SQLCODE*, see the Message Reference documentation for more information. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP2518E The Query Patroller control tables do not exist.

Explanation: The Query Patroller control tables cannot be found in the database specified.

User Response: Issue the *qpsetup* command to create the Query Patroller control tables.

DQP2519E Failed to update the **DB2QP.QP_SYSTEM** table with the result table space information. Reason = *reason*.

Explanation: The *qpsetup* command attempted to update the *QP_SYSTEM* table with the result table space, however the update failed.

User Response: Analyze the reason, correct the problem, and reissue the command.

If the problem persists, contact IBM Support.

DQP2520W The schema *schema-name* already exists. The `qpsetup` command will attempt to create Query Patroller control tables using this schema.

Explanation: The schema already exists in the specified database. The `qpsetup` command will attempt to create Query Patroller control tables in this schema. DB2 tables existing in this schema will not be replaced unless the `REPLACE` option is specified in the `qpsetup` command.

User Response: If any existing tables have the same name as the Query Patroller control tables, move them to a different schema.

DQP2521E The table space container *container-path* is already in use.

Explanation: The specified table space container path is already in use by another application.

User Response: Verify the path and reissue the command.

DQP2522E The `qpsetup` command failed. All database objects created by this command were cleaned up.

Explanation: The `qpsetup` command failed. All database objects, such as table spaces, tables, functions, and procedures, were cleaned up.

User Response: Refer to the `qpsetup.log` file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP2523I The `qpsetup` command completed successfully.

Explanation: The `qpsetup` command completed successfully.

User Response: No action required.

DQP2526I Package *package-name* was bound successfully.

Explanation: Query Patroller bound the package successfully.

User Response: No action required.

DQP2604I The cleanup of the Query Patroller Version 7 control tables has completed successfully.

Explanation: The Query Patroller migration cleanup completed successfully and all Version 7 Query Patroller tables, view, and triggers have been dropped.

User Response: No action required.

DQP2605E The cleanup of the Query Patroller Version 7 control tables has failed.

Explanation: The Query Patroller migration tool encountered fatal error while cleaning the Version 7 Query Patroller database objects. The cleanup did not complete successfully.

User Response: Refer to the `qpmigrate.log` file for possible causes of this message.

DQP2606W The cleanup of the Query Patroller Version 7 control tables has completed with warnings.

Explanation: The Query Patroller migration cleanup encountered warnings while deleting the Version 7 Query Patroller tables. However, it may have completed successfully. There may have been errors migrating users and/or parts of the system configuration.

User Response: Refer to the `qpmigrate.log` file for possible causes of this message.

DQP2607I Migration of Query Patroller control tables from Version 7 to Version 8 has completed successfully.

Explanation: The Query Patroller migration tool completed successfully.

User Response: No action required.

DQP2608E Migration of Query Patroller control tables from Version 7 to Version 8 has failed.

Explanation: The Query Patroller Migration tool encountered fatal errors while migrating the database. The migration did not complete successfully.

User Response: Refer to the `qpmigrate.log` file for possible causes of this message.

DQP2609W Migration of Query Patroller control tables from Version 7 to Version 8 has completed with warnings.

Explanation: The Query Patroller Migration tool encountered warnings while migrating the database, however, the migration may have completed successfully. There may have been errors migrating users and/or parts of the system configuration.

User Response: Refer to the `qpmigrate.log` file for possible causes of this message.

DQP2610E Stop Query Patroller server before proceeding.

Explanation: The Query Patroller server must be stopped before the Query Patroller migration tool can be run.

User Response: Issue the `qpstop` command to stop the Query Patroller server.

DQP2611W User profile for user *username* has not been migrated. SQLCODE = *SQLCODE*.

Explanation: The user has not been migrated.

User Response: Refer to the `SQLCODE` for possible causes of this message.

DQP2612I Migration of Query Patroller user and group profiles has completed successfully.

Explanation: The data from the Version 7 Query Patroller table `IWM003_USER_PROF` has been migrated to the Version 8 Query Patroller tables `SUBMITTER_PROFILE`, `OPERATOR_PROFILE`, and `SUBMISSION_PREFERENCES`.

User Response: No action required.

DQP2613W Migration of Query Patroller user and group profiles has completed with warnings.

Explanation: The Query Patroller migration tool encountered warnings while migrating from Version 7 Query Patroller table `IWM003_USER_PROF` to the Version 8 Query Patroller tables `SUBMITTER_PROFILE`, `OPERATOR_PROFILE`, and `SUBMISSION_PREFERENCES`.

User Response: Refer to the `qpmigrate.log` for a list of users that were not migrated. If the user name conflict was expected, then no action is required. Otherwise, you may copy the data manually into the table.

DQP2614W Migration of Query Patroller user and group profiles has failed.

Explanation: There was an error reading data from the Version 7 Query Patroller tables and the migration of user and group profiles information could not continue. The Version 7 Query Patroller tables may be corrupt or there was an I/O error while reading from the Version 7 Query Patroller tables.

User Response: Ensure that all Version 7 Query Patroller tables are present with valid data.

DQP2615I Migration of the Query Patroller system configuration has completed successfully.

Explanation: The data from Version 7 Query Patroller table `IWM003_JOB_QUEUE` and `IWM003_SYS_PARAMS` have been migrated to the Version 8 Query Patroller tables `QUERY_CLASS` and `QP_SYSTEM` successfully.

User Response: No action required.

DQP2616W Migration of the Query Patroller system configuration has completed with warnings.

Explanation: The Query Patroller migration tool encountered warnings while migrating from Version 7 Query Patroller tables `IWM003_JOB_QUEUE` and `IWM003_SYS_PARAMS` to the Version 8 Query Patroller tables `QUERY_CLASS` and `QP_SYSTEM`. It is possible that various job queues already exist in the table.

User Response: Refer to the `qpmigrate.log` file for a list of job queues that were not migrated. If the job queue conflict was expected, then no action is needed. Otherwise, you may copy the data manually into the table.

DQP2617E Migration of the Query Patroller system configuration has failed.

Explanation: There was an error reading data from the Version 7 Query Patroller tables and the migration of system configuration information could not continue. It is possible that the Version 7 Query Patroller tables are corrupt or there was an I/O error while reading from the Version 7 Query Patroller tables.

User Response: Ensure that all the Version 7 Query Patroller tables are present with valid data.

DQP2625W Version 7 Query Patroller job queue ID *queryid* failed to migrate because an entry with an identical maximum query cost of *querycost* already exists.

Explanation: Query Patroller migration found an entry in the `QUERY_CLASS` control table with a maximum cost that is identical to the query class that is attempting to be migrated. Entries with identical maximum costs are not permitted.

User Response: If the maximum cost conflict was expected, then no action is required. Otherwise, change the maximum cost of the query class to migrate and manually insert it into the `QUERY_CLASS` control table.

DQP2627W Version 7 Query Patroller job queue ID *queueID* failed to migrated because it has a maximum query cost of 0.

Explanation: The Version 7 job queue has a maximum query cost of 0. No queries will belong to a query class with a maximum query cost of 0, therefore the job queue is not migrated.

User Response: No action required.

DQP3000E The maximum number of queries for this query class must not be greater than that of the Query Patroller System.

Explanation: The maximum number of queries may be set for a query class and for the Query Patroller system itself. No query class can exist with a maximum of queries larger than that of the Query Patroller system.

User Response: Lower the maximum number of queries for the query class or increase the maximum number of queries for the Query Patroller system before increasing the maximum number of queries for the query class.

DQP3001E The maximum query cost for this query class must not be greater than the maximum workload cost of the Query Patroller System.

Explanation: No query class can exist with a maximum query cost larger than the maximum workload cost of the Query Patroller system.

User Response: Lower the maximum query cost for the query class or increase the maximum workload cost for the Query Patroller system before increasing the maximum query cost for the query class.

DQP3002E One or more query classes exist with the maximum number of queries greater than the value specified for the Query Patroller System.

Explanation: The maximum number of queries may be set for a query class and for the Query Patroller system itself. No query class can exist with a maximum number of queries larger than that of the Query Patroller system.

User Response: Increase the maximum number of queries for the Query Patroller system or decrease the maximum number of queries for each query class that is preventing the system maximum from being lowered.

DQP3003E One or more query classes exist with a maximum query cost greater than the value specified for the maximum workload cost of the Query Patroller System.

Explanation: No query class can exist with a maximum query cost larger than the maximum workload cost of the Query Patroller system.

User Response: Increase the maximum workload cost for the Query Patroller system or decrease the maximum query cost for each query class that is preventing the system maximum from being lowered.

DQP3010E The public submitter profile cannot be removed.

Explanation: The public submitter profile cannot be removed.

User Response: No action required.

DQP3011E A user submitter profile name cannot be specified.

Explanation: The command does not accept a user submitter profile name to be specified. By default, the user's own submitter profile would be used automatically, if it exists. If it does not exist, the user can specify a group submitter profile that the user belongs to.

User Response: Reissue the command and specify a group submitter profile, or do not specify a submitter profile.

DQP3012E The public submission preferences cannot be removed.

Explanation: The public submission preferences cannot be removed.

User Response: No action required.

Hoofdstuk 13. DWC Messages

This section contains the messages issued by the Data Warehouse Center (DWC). The messages are listed in numeric sequence.

DWC0771I Metadata was published successfully.
Check the log file *logfile* for details.

Explanation: The Data Warehouse Center completed the command to publish to an information catalog with a return code of zero. Detailed information about each item published is located in the log file.

User Response: Check the log file *logfile* for details.

DWC0772N Metadata publish might have encountered errors or warnings. Check the log file *logfile* for details.

Explanation: The Data Warehouse Center completed the command to publish to an information catalog with a non-zero return code. Detailed information about each item published is located in the log file.

User Response: Check the log file *logfile* for details.

DWC0773N Cannot find the object list file *filename*.

Explanation: The object list file could not be found because the agent may have failed to create the file. The file should be generated by the agent after it has read the list from the program parameters.

User Response: Run the agent trace to find out why the object list file was not created, or contact your IBM service representative.

DWC0774N Cannot read the object list file *filename*.

Explanation: The object list file cannot be read because the file is corrupted.

User Response: Check that the file is not corrupt or contact your IBM service representative.

DWC0775N Cannot parse the object list file *filename*.

Explanation: The object list file cannot be parsed because the file is corrupted or is in an illegal format.

User Response: Check the format of the file or contact your IBM service representative.

DWC01000I User defined program executed successfully.

DWC01001I User logged on with user ID *userID*.

Explanation: Informational message.

User Response: None.

DWC01002E Logon Failed. Password does not match with user ID *userID* to Database *database-name* with qualifier *qualifier-name*.

Explanation: You were unable to log on to the control database because the password that you specified is not set to your user ID.

User Response: Verify that your password, user ID, database name, and table qualifier are correct.

DWC01003E Logon Failed. User already logged on with user ID *userID* to Database *database-name* with qualifier *qualifier-name*.

Explanation: You tried to log on to the Data Warehouse-centrum with a different user ID when you are already logged on to the Data Warehouse-centrum.

User Response: Close the Data Warehouse-centrum. Then, log on to the Data Warehouse-centrum with the other user ID.

DWC01004E Cannot change the password for user ID *userID* because the current password is invalid.

Explanation: You cannot change an old password to a new password because the old password that you entered is incorrect.

User Response: Enter the correct old password. Then, enter the new password.

DWC01005E Invalid function call. This function cannot be called before *dddApp.LogonAsUser* is called.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC01006E The Data Warehouse-centrum access privileges for user ID *userID* have been revoked.

Explanation: You are trying to log on to the Data Warehouse-centrum with a user ID that no longer has access privileges.

User Response: Log on with another user ID or contact your Data Warehouse-centrum administrator.

DWC01007E Logon Failed. The database specified by the user does not match the database used by the warehouse server.

Explanation: Logon Failed. The database specified by the user does not match the database used by the warehouse server.

User Response: Ensure that the specified control database is the same database that is used by the warehouse server.

DWC02001E Operation on an ODBC cursor is not possible when the cursor is not prepared.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC02002E The ODBC connection with the Data Warehouse-centrum control database has not been established.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC02003E Allocation of the ODBC environment failed (SQLAllocEnv failed).

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC02004E Free of the ODBC environment failed (SQLFreeEnv failed).

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC02005E Allocation of the ODBC Connect statement failed (SQLAllocConnect failed). Database: *database-name*. User ID: *user-ID*.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC02006E Free of the ODBC Connect statement failed (SQLFreeConnect failed).

Explanation: An internal message occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC02007E Allocation of the ODBC statement failed (SQLAllocStmt failed). Statement or database: *database-name*.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC02008E Free of the ODBC statement failed (SQLFreeStmt failed).

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC02009E Connection to ODBC database failed (SQLConnect failed). Database name: *database-name*. User ID: *user-ID*.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC02010E Disconnect from ODBC database failed (SQLDisconnect failed).

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC02011E Execution of prepared ODBC statement failed (SQLExecute failed).

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC02012E Direct execution of ODBC statement failed (SQLExecDirect failed). Statement: *statement-name*.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC02013E Transaction to connected ODBC database failed (SQLTransact failed).

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC02014E Prepare of ODBC statement failed (SQLPrepare failed). Statement:
statement-type.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC02015E Fetch of ODBC data failed (SQLFetch failed).

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC02016E Extended fetch of ODBC data failed (SQLExtendedFetch failed).

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC02017E Bind to ODBC parameter failed (SQLBindParameter failed). Parameter #:
parameter-number. Parameter type:
parameter-type.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC02018E Bind to ODBC column failed (SQLBindCol failed). Column #:
column-number. Data type: data-type.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC02019E Set of ODBC statement failed (SQLSetStmtOption failed). Statement:
Statement-name.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC03101E The new target table name is the same as the source step target table name.

Explanation: The step being copied has a new target table name specified that is the same as the target table name of the old step being copied.

User Response: In the **New Table Name** field on the Copy step panel, change the name of the new target table being created to one that is different from the source step being copied.

DWC03102E RelationCollection entry already exists in Relation Name: *relation-name.*

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03103E An invalid target element with an ID of 'XXXXXXXX' was passed to addLocal for Relation Name: *relation-name.*

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03104E *object-type* object named: *object-name* is not in a 'valid' state. It may not have been retrieved or created properly.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03105E *object-type* object named: *object-name* already exists in the Data Warehouse-centrum database.

Explanation: A Data Warehouse-centrum user error or a Data Warehouse-centrum internal error occurred. If the error occurred when you tried to create a Data Warehouse-centrum entity, such as a step, process, security group, user, or database, an entity by that name might already exist.

If the error occurred at a time when you have not created a new entity, it may be a Data Warehouse-centrum internal error.

User Response: If you specified a name for a new Data Warehouse-centrum entity, check the name you specified and make sure an entity by that name does not already exist.

If you suspect a Data Warehouse-centrum internal error, record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03106E *object-type* object was passed a NULL pointer on the *method* method.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error

message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03109E An Invalid value was found in TimeStamp or step objects.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03110E Length of input data for a set operation of attribute *attribute-name* in the object object is not valid.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03112E Object type passed on the retrieve is not a valid Data Warehouse-centrum object type.

Explanation: An internal error has occurred.

User Response: None.

DWC03113E AttributeLink object does not have its 'linkType' operator set correctly.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03114E Attribute object does not have its 'nativeDataType', 'Database', or 'Table/File' attributes set correctly.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03115E The specified native data type: *type-name* does not have a conversion to ODBC in the Data Warehouse-centrum.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03116E The ODBC cursor for the listNext() operation is not initialized.

Explanation: An internal error message.

User Response: Contact IBM Customer Service.

DWC03117E The 'typeOfMap' attribute in the Map object is not initialized. Create or update not performed.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03118E The special character *character* is not allowed in the object name. This is reserved for a delimiter for Data Warehouse-centrum tokens.

Explanation: You tried to create a table or column with the specified special character, which is reserved for Data Warehouse-centrum tokens that can be included in a SQL SELECT statement. You cannot use this special character in the name of a table or column.

User Response: Remove the specified special character from the table or column name being created.

DWC03119E The *object-type* object named *object-name* is already being updated. Cannot update objects at the same time.

Explanation: You are trying to update the Data Warehouse-centrum entity named *object-name* at the same time as another user.

User Response: Wait until completion of the initial update is finished.

DWC03120W Column *column-name* with precision *precision* and scale *scale* is created as a data-type with precision *precision* and scale *scale* in the target table. This may cause an error or possible loss of data. Verify the definition of column *column-name*.

User Response: Verify the definition of column *step-name*.

DWC03121E The migration level is invalid. The Data Warehouse Center migration process does not support migration from this level of the product.

Explanation: The Data Warehouse Center control database supports migration from Version 7 and later.

User Response: Before migrating the control database

to this release, migrate the control database to Version 7.

DWC03127E An Object-in-use error occurred.

Explanation: You tried to remove a security group that is in use by a step that uses a specified database.

User Response: Before removing this security group from the **Selected Security Groups** for this database, you must delete or modify any references to the database and security group in any steps that use the database.

DWC03142E *object-type* object: *object-name* was not found in the Data Warehouse-centrum control database.

Explanation: If you were trying to open a Data Warehouse-centrum from a list, another user might have deleted the entity you were trying to open. Otherwise, an internal Data Warehouse-centrum error occurred.

User Response: Refresh the list and open the entity again. If the same error occurs, record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03148E An invalid site hostname was passed to the Agent Site object.

Explanation: You specified a hostname for an agent site that is greater than 200 characters in length.

User Response: In the **Host Name** field of the Agent Site notebook, shorten the name of the agent site to less than 200 characters.

DWC03149E An invalid OS type was passed to the AgentSite object.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03150E An invalid user ID was passed to the AgentSite object.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03151E An invalid password was passed to the AgentSite object.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03153E Table *table-name* is being used by a step as a target table.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03154E Target table *table-name* is being used by a step as an input table.

Explanation: You are trying to delete a Data Warehouse-centrum table definition for a table that a step uses as a source table.

User Response: Before deleting the table, delete or change any references to the source table in the step to a different source table.

DWC03156E The Column object *object-name* is being used by a Map object as an input attribute.

Explanation: You are trying to delete a column of a table that a step uses as a source column.

User Response: Before deleting the column, delete or change any references to the source table in the step that uses the column as a source to a different source table.

DWC03157E The Column object *object-name* is being used by an AttributeLink object as an Attribute1 column.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03158E The Column object *object* is being used by an AttributeLink object as an Attribute2 column.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error

message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03159E The Agent Site cannot be deleted because it is being used by one or more steps.

Explanation: You are trying to delete an agent site that one or more steps specify as their agent site.

User Response: Before deleting the agent site, delete or change any references to the agent site in the steps to a different agent site.

DWC03160E The target table for step *step-name* is linked as a source to another step.

Explanation: You are trying to delete a step where the target table is linked as a source to another step.

User Response: You can delete this step by unlinking it from its target table. The target table will still be used as a source to the other steps. You should define a new way for the target table to be populated. You can view all the steps that depend on this target table by performing a show related on either the step or the target table.

Before deleting the step, delete or change any references to the source step in the steps. To determine what steps use this step as a source, right-click the step that you want to delete, and click Show Related. This action shows you all the steps that are populated with data from this step.

DWC03163E The SecurityGroup object is being used by the Data Warehouse-centrum steps as the Update Security Group.

Explanation: You are trying to delete a security group that one or more steps use as an update security group.

User Response: Before deleting the security group, change the update security group to a different security group.

DWC03164E The SecurityGroup object is being used by Data Warehouse-centrum users.

Explanation: The Data Warehouse-centrum user is trying to delete a security group that contains one or more Data Warehouse-centrum users.

User Response: Before deleting the security group, remove the users from the security group.

DWC03165E The *object-type* object has a NULL pointer passed in on the copy() method.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error

message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03168E The Agent Site cannot be deleted because it is being used by one or more databases.

Explanation: You are trying to delete an agent site that is in use by one or more targets, sources, or both.

User Response: Before deleting this agent site, change the databases that uses this agent site to use another agent site. In the Agent Site notebook, select the **Resources** tab, and remove all the databases from the **Selected Database** list.

DWC03169E The Attribute cannot be deleted because it is being used by one or more Primary Keys.

Explanation: You are trying to delete a column that is part of the primary key definition for the table.

User Response: Before deleting this column, remove it from the primary key definition for the table. In the Table notebook, select the **Primary** tab, and remove the column from the definition.

DWC03170E The Attribute cannot be deleted because it is being used by one or more Foreign Keys.

Explanation: You are trying to delete a column that is part of one or more foreign key definitions.

User Response: Before deleting this column, remove it from the foreign key definitions. Open the Table notebook for the tables with the foreign key definition. Select the **Foreign** tab, and remove the column from the definitions.

DWC03171E The Table/File cannot be deleted or renamed because it is being used by one or more steps.

Explanation: You are trying to delete a table or file that is specified for a Data Warehouse-centrum Program in use by a step.

User Response: Before deleting the table or file, remove it from the step. You can see a list of steps using the table by selecting the **Usage** tab on the Table Notebook.

DWC03301E A Resource attached to step - *step-name* - as a target Resource did not set the warehouse flag.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error

message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03302E A resource that is attached to a step as a source resource does have the warehouse flag set indicating this is a warehouse resource.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03303E A Resource is associated with a Security Group as both a source and target.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03304E A Resource - *resource-name* - is associated with a Security Group as a source but the iswarehouse flag is set, indicating this is a warehouse.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03305E A Resource - *resource-name* - is associated with a Target Group as a target but the iswarehouse flag is NOT set, indicating this is NOT a warehouse.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03306E A Resource - *resource-name* - is associated with a Data Warehouse Center program that is not a DB2 stored procedure.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03307E A Data Resource's (table) file type is not set correctly based on the database type of the Information Resource it is associated with.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03308E An Agent Site is being created or updated with a blank name.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03309E An Agent Site is being created or updated with an invalid type.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03310E An AIX Agent Site is being created or updated with no user ID specified.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03311E The subdbType set for a resource - *resource-name* - is invalid for the dbType specified.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03312E The target column being removed is associated with a step that is in test mode and is referencing this column.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03466E The select parameter for the listNext() method has not been initialized.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03470E An invalid DB2columnbuffer list was passed to the database object.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03471E An invalid parameter pointer list was passed to the database object.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03477E A create or update was issued with the 'name' field of the database not initialized.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03479E A create or update was issued with the 'dbType' field of the database - database-name - not initialized.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03480E A create or update was issued with the 'subDbType' field of the database - database - not initialized.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03483E The table being updated has one or more steps associated with it that are in production mode. Update was successful but the steps may need to be modified.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03484E The passed-in target database object was not valid.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03485E The table being created is missing the 'IRName' or 'name' attribute initialization.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03486E The passed in table is not valid.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03487E The database type must be a Local files or Remote files type to use this method.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03488E The password in the connect string must be keyed in.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03489E Database *database-name* cannot be removed from agent site *agent-site-name* because they are being used by one or more steps.

Explanation: You are trying to remove a source or target database from an Agent Site Selected List and one or more steps use the database and the agent site.

User Response: Before you can remove the database from the agent site, you must remove the references to the database and agent site from the steps.

DWC03490E Target *target name name* exceeds maximum length allowed for table name for the target database. Maximum table name length is *name-length*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03491E Database subType not defined in internal target table. Internal error.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03492E The parameter list for creating the new KeyMap objects is empty.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03493E The warehouse Primary Key cannot be deleted or changed because it is being used by one or more warehouse Foreign Keys.

Explanation: You are trying to delete a warehouse primary key definition that is in use by one or more warehouse foreign key definitions.

User Response: Before deleting the warehouse primary key definition, remove the reference to this warehouse primary key in the warehouse foreign key definition.

DWC03501E User *name* cannot be removed from security group *group-name* because there are no other security groups having Administrative Authority and have this user in it.

Explanation: You are trying to remove the logged on user, *name*, who has Administrative privileges, from a security group, but that user does not belong to any other security groups with Administrative privileges. A logged-on user who currently has Administrative privileges (through a security group) cannot lose that authority while logged on to the Data Warehouse-centrum Desktop.

User Response: Before removing the logged-on user from the security group, add the user to another security group with Administrative privileges.

DWC03502E The current logged on Data Warehouse-centrum user cannot be deleted.

Explanation: You are trying to delete a logged-on user, which cannot be deleted.

DWC03503E The Administration Privilege cannot be removed from Security Group *security-group-name* because there are no other Security Groups having Administrative Authority that have this user in it.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03504E User ID *user-ID* cannot be created because it contains a user ID that is already assigned to an existing user.

Explanation: Each user in the Data Warehouse Center must have a unique user ID. Please choose a unique user ID.

User Response: Choose a user ID that does not conflict with an existing user ID.

DWC03700E An invalid schedule type was passed to calculate next stepSchedule.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03701E An invalid day-of-week was passed to set-day-of-week in stepSchedule.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03702E An invalid day-of-month was passed to set-day-of-month in stepSchedule.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03703E An invalid month-of-year was passed to set-month-of-year in stepSchedule.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03704E An invalid schedule frequency was passed to stepSchedule.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03705E Invalid status for step for this particular operation.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03706E A Data Warehouse Center internal error occurred.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03707E Step *step-name* is recursive with either its children, parents, or cascades currently defined.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03708E The step relationship to step alias is not initialized.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03709E The target database associated with this step alias's step is not initialized.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03710E The step relationship to AttributeLink is not initialized.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03711E The storage buffer for the listNext() method has not been initialized.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03712E The select parameter for the listNext() method has not been initialized.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03713E The target database is not initialized in the step.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03714E The input database list is not initialized in the step.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03716E The input parameters for the deepCopy() method are not set.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03717E The source step input parameter on the deepCopy() method has not been retrieved or created yet.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03719E The object passed in is not a token.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03726E Step *step-name* cannot be promoted because it has a transient target and it either has a schedule or a cascade.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03729E Step - *step-name* - has no associated output database.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03730E The step - *step-name* - has no Agent Site assigned.

Explanation: A Data Warehouse-centrum error occurred.

User Response: Please assign an Agent Site and re-promote.

DWC03735E Step *step-name* does not have at least one column that is extracted from either a source table or literal.

Explanation: You are trying to create a step.

User Response: Return to column mapping tab of the step notebook and add at least one column.

DWC03737E Step *name* does not have at least one column that is either pulled from a source table or a literal.

Explanation: You are trying to promote to Test status a step that specifies that the target table be created by the Data Warehouse-centrum, but the target table does not have a column defined that is either extracted from a source column or is a literal.

User Response: You must add at least one column to the target table that is either pulled from a source column or a literal.

DWC03743E The table *table-name* has no columns associated with it.

Explanation: This error can only occur if you are promoting to Test and the target table does not have any columns defined in the target table definition.

User Response: Go to the Properties of the Target Table notebook and make sure that you define the appropriate number of columns for the target table. If the target table definition was created as a default target table by way of the Step notebook, make sure that you have selected columns from a source.

DWC03744E Step - A database has no input attribute.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error

message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03745E Step - A database has no output attribute.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03746E Step - A program function has no program name.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03747E Step -step-name - A program function has no function name.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03751E 'Max editions' value for step step-name is set to 0.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03754E An invalid map type was encountered.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03755E Step: step-name has a child step named: step-name that is in development.

Explanation: You are trying to promote to Test status a step that has one or more source (child) steps that are in Development status.

User Response: You must promote to Test status all the source (child) steps of the parent step before the parent step can be promoted to Test status.

DWC03756E Step: step-name has a child step named: step-name that is NOT in Production state.

Explanation: You are trying to promote to Production a step that has one or more source (child) steps that are still in Development or Test status.

User Response: You must promote to Production status all the source (child) steps of the parent step before the parent step can be promoted to Production status.

DWC03757E Step: step-name has a parent step named: step-name that is in NOT in Development state.

Explanation: You are trying to demote to Development status a step that has one or more target parent steps that are in Test or Production status.

User Response: Before you can demote the step to Development status, you must demote to Development status any steps that use this step as a source.

DWC03758E Can only change max editions field when a step has development or test status.

Explanation: You are trying to change the edition number for a step. You cannot do this because this step has production status.

User Response: Demote the step to test or development status. Then, change the step edition.

DWC03759E Can only change atomic flag field when a step is in Development state.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03765E Step: step-name has a parent step named: parent-step-name that is in Production state.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03766E Step: step-name cannot be activated. It has no schedules, cascades, or no by request capability.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03767E Step: *name's* select statement refers to a Data Warehouse-centrum token '&cur_edtn.ddd.ttt' where 'ddd' or 'ttt' is invalid.

Explanation: You have specified a Data Warehouse-centrum Token &cur_edtn.ddd.ttt, where the values of ddd, the target database name and ttt is the target table name, are not valid. The Data Warehouse-centrum was unable to find a step that has a target table name of ttt in a warehouse with a database name of ddd. The &cur_edtn.ddd.ttt token gets the current step edition number for a step in the specified database with the specified target table.

User Response: Correct the value of ddd, ttt, or both, to match a target table in a Data Warehouse-centrum warehouse that is associated with a step.

DWC03768E Step: *step-name's* select statement refers to a Data Warehouse-centrum token '&cur_edtn.ddd.ttt' where there are no editions for the step associated with 'ddd.ttt'.

Explanation: You have specified a Data Warehouse-centrum Token &cur_edtn.ddd.ttt, where ddd is the target database name, and ttt is the target table name. The step associated with this target table in this target database does not have any editions stored in the target table. The &cur_edtn.ddd.ttt token gets the current step edition number for a step in the specified database with the specified target table.

User Response: Correct the value of ddd, ttt, or both, to match a target table in a Data Warehouse-centrum warehouse that is associated with a step that specifies one or more editions. Also, verify on the Work in Progress window that the step has run.

DWC03774E Cannot add new columns to step *step-name* because target Resource is AS/400 V3.1 and does not support SQL ALTER command.

Explanation: A Data Warehouse-centrum error occurred.

User Response: Do not try to add columns after a table has been created. Stop and create the table again with the new columns.

DWC03775E The list of new ProgParms to create is empty.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error

message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03776E Cannot delete the Data Warehouse-centrum Program because it is being used by a step.

Explanation: You are trying to delete a Data Warehouse-centrum Program that is in use by one or more steps.

User Response: Select the **Usage** Tab of the Program notebook to determine what steps are using this Data Warehouse-centrum Program. Before deleting this Data Warehouse-centrum Program, change any references to the Data Warehouse-centrum Program in the steps.

DWC03777E Cannot delete the Data Warehouse-centrum Program because it is being used by one or more steps as a Cascaded Data Warehouse-centrum Program.

Explanation: You are trying to delete a Data Warehouse-centrum Program that one or more steps uses as a conditional cascade program.

User Response: Select the **Usage** tab of the Program notebook to determine what steps are using this Data Warehouse-centrum Program. Before deleting this user - defined program, delete or change any references to the Data Warehouse-centrum Program in the steps by clicking **Program** in the Schedule page of the step notebook.

DWC03778E Cannot delete a Data Warehouse-centrum default Data Warehouse-centrum Program Group.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03779E Cannot delete the Data Warehouse-centrum Program Group because it contains one or more Data Warehouse-centrum Programs.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03780E The Data Warehouse-centrum token selected in the Data Warehouse-centrum Program parameter command string is not a valid one.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03783E The Program Function - *progfunc-name* - associated object is not set up.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03784E The Program Type associated with this Data Warehouse-centrum Program - *prog-name* - is not set up.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03786E Step *step-name-1* has a warehouse Foreign Key that references a Warehouse Primary Key associated with step *step-name-2* that is NOT in Test or Production state.

Explanation: You are trying to promote a step that refers to a warehouse primary key that is associated with a step that has development status. You must promote the step that is associated with the warehouse primary key first.

User Response: Promote the step that is associated with the warehouse primary key to test or production status. Then, you can promote the step that has the warehouse foreign key that refers to the warehouse primary key.

DWC03787E Step *step-name-1* has a warehouse Primary Key that references one or more warehouse Foreign Keys associated with step *step-name-2* that is NOT in Development State.

Explanation: You are trying to demote a child step before you demote the parent step.

User Response: Demote the step that has the warehouse foreign keys to development. Then, you can demote the step that has the warehouse primary key.

DWC03788E The warehouse Primary Key defined for step *step-name* cannot be deleted or changed because it is being used by one or more warehouse Foreign Keys.

Explanation: You cannot delete or change a warehouse primary key that is being referred to by one or more warehouse foreign keys.

User Response: Demote to development the steps that have the warehouse foreign keys that refer to the warehouse primary key. Or, remove the warehouse foreign keys from these steps. Then, you can delete or change your warehouse primary key.

DWC03791E Step *step-name* is using a Data Warehouse-centrum Program that has a parameter containing blank data in the Parameter Text field. This must be provided before Promote.

Explanation: You cannot promote a step that refers to a program definition which contains undefined parameters.

User Response: Provide a definition for the undefined parameter. To do this, open the parameter list for your program and define any parameters that have blank fields. If you want to define the parameter for the program as it runs with a particular step, access the parameter list through the step notebook for the step. If you want to define a parameter for the definition of the program, access the parameter list.

DWC03792E Each comparison value for IN and NOT IN must be enclosed in single quotes. For example, enter values abc and def as 'abc', 'def'. Re-enter the correct values.

Explanation: The value you entered in the Values field is not valid for **in** or **not in** operators. All string values entered for the following comparison operators must be enclosed in single quotes:

- **in**
- **not in**
- **like**
- **not like**
- **between**
- **not between**

For more information on valid values, see the Data Warehouse-centrum online help for "Locate".

User Response: Re-enter a valid string in the Values field.

DWC03793E Comparison values for IN and NOT IN cannot have non-blank characters in between the ending single quote of a value and the comma separator. For example, enter values abc and def as 'abc', 'def'. Re-enter the correct values.

Explanation: The value you entered in the Values field is not valid for **in** or **not in** operators. You cannot have non-blank characters between the ending quote of a value and the comma. This message applies to the following comparison operators:

- **in**
- **not in**
- **between**
- **not between**

For more information on valid values, see the Data Warehouse-centrum online help for "Locate".

User Response: Re-enter a valid string in the Values field.

DWC03794E Comparison values for IN and NOT IN cannot have non-blank characters in between the comma separator and the beginning single quote of the next value. For example, enter values abc and def as 'abc', 'def'. Re-enter the correct values.

Explanation: The value you entered in the Values field is not valid for **in** or **not in** operators. You cannot have non-blank characters in between the beginning single quote of a value and the comma. For more information on valid values, see the Data Warehouse-centrum online help for "Locate".

User Response: Re-enter a valid string in the Values field.

DWC03795E Comparison values IN and NOT IN require parameters, for example, 'abc', 'def'. Re-enter the correct values.

Explanation: The value you entered in the Values field is not valid for **in** or **not in** operators. The value might not be enclosed in quotes or it is missing a closing single quote. All string values entered for the following comparison operators must be enclosed in single quotes:

- **in**
- **not in**
- **like**
- **not like**
- **between**
- **not between**

For more information on valid values, see the Data Warehouse-centrum online help for "Locate".

User Response: You might need to enclose the Value in the Values field in quotes or you might need to add a closing single quote to the end of the value. See the Data Warehouse-centrum online help for the proper format of values that use the IN and NOT IN comparison operators.

DWC03796E A beginning single quote is missing from the value in the Values field. Each comparison value for BETWEEN and NOT BETWEEN must be enclosed in single quotes. For example, enter values abc and def as 'abc', and 'def'. Re-enter the correct values.

Explanation: The value you entered in the Values field is missing a beginning single quote. All string values entered for the following operators must be enclosed in single quotes:

- **in**
- **not in**
- **like**
- **not like**
- **between**
- **not between**

For more information on valid values, see the Data Warehouse-centrum online help for "Locate".

User Response: Add a beginning single quote to the value in the Values field.

DWC03797E An ending single quote is missing from the value in the Values field. Each comparison value for BETWEEN and NOT BETWEEN must be enclosed in single quotes. For example, enter values abc and def as 'abc', and 'def'. Re-enter the correct values.

Explanation: The value you entered in the Values field is missing an ending single quote. All string values entered for the following operators must be enclosed in single quotes:

- **in**
- **not in**
- **like**
- **not like**
- **between**
- **not between**

For more information on valid values, see the Data Warehouse-centrum online help for "Locate".

User Response: Add an ending single quote to the value in the Values field.

DWC03798E Comparison values for BETWEEN and NOT BETWEEN cannot have non-blank characters in between the ending single quote of a value and the AND separator. For example, enter values abc and def as 'abc' and 'def'. Re-enter the correct values.

Explanation: The value you entered in the Values field is not valid for **between** or **not between** operators. You cannot have non-blank characters in between the ending quote of a value and the **and** separator. For more information on valid values, see the Data Warehouse-centrum online help for "Locate".

User Response: Re-enter a valid string in the Values field.

DWC03799E Comparison values for BETWEEN and NOT BETWEEN cannot have non-blank characters in between the AND separator and the beginning single quote of the next value. For example, enter values abc and def as 'abc' and 'def'. Re-enter the correct values.

Explanation: The value you entered in the Values field is not valid for **between** or **not between** operators. You cannot have non-blank characters in between the **and** separator and the beginning quote of the next value. For more information on valid values, see the Data Warehouse-centrum online help for "Locate".

User Response: Re-enter a valid string in the Values field.

DWC03800E Comparison values BETWEEN and NOT BETWEEN cannot not have non-blank characters after the last value. Delete extra non-blank characters that follow the ending quote for the last value in the Values field.

Explanation: The value you entered in the Values field is not valid for **between** or **not between** operators. You cannot have non-blank characters following the last value in the **Values** field. For more information on valid values, see the Data Warehouse-centrum online help for "Locate".

User Response: Delete any non-blank characters that follow the ending quote for the last value in the **Values** field.

DWC03801E Step is being created or updated without a 'name' specified. Must specify a unique name for a step.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error

message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03802E Step *step-name* is being created or updated with an invalid value for stepType.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03803E Step is being created or updated with the atomicFlag set incorrectly. Step either has target and source databases the same or should set atomicFlag to FALSE.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03804E Step *step-name* being created or updated is not associated with either a Warehouse or Subject.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03805E Step *step-name* being created or updated is associated with a target table that is not in the step's Warehouse.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03806E Step *step-name* being created or updated is associated with a target table that is not in the step's Warehouse.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03807E Step *step-name* being created or updated is associated with source resource but the source tables are not associated with the step's source database.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03808E Step *step-name* being created or updated is associated with source resource but it has no source tables associated with it.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03809E Step *step-name* being created or updated is associated with a source table which is a target table from another step but that child step is not in the child step relationship.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03810E Step *step-name* being created or updated does not have an Update Security Group associated with it.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03811E Data Warehouse Center program grouping has no name on a create or update.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03812E Data Warehouse Center program definition has no name on a create or update.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03813E Data Warehouse Center program definition has no program name specified on a create or update.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03814E Data Warehouse Center program definition *definition-name* is not associated with a Program Group.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03815E Data Warehouse Center program instance *instance-name* is not associated with a step.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03816E Data Warehouse Center program instance *instance-name* is not associated with a program definition.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03817E Data Warehouse Center program parameter is being created or updated without a name.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error

message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03818E Data Warehouse Center program parameter *parameter-name* is associated with a Program Function, Trigonometric Function, or Aggregate Function.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03819E Data Warehouse Center program parameters associated with a Program Function, Trigonometric Function, or Aggregate Function called *function-name* does not have unique ordering.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03820E Subject is being created or updated without a specified name.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03821E Step being demoted to development has target table that is being used by another step that is in either test or production state.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03826E stepSchedule - attribute mismatch during equalize of two schedules.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03827E stepSchedule - an invalid copy to itself was attempted.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03828E stepSchedule - an invalid copy from itself was attempted.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03829E stepSchedule - an invalid value was specified for set-minute.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03830E stepSchedule - an invalid value was specified for set-second.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03831E stepSchedule - an invalid value was specified for set-hour.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03832E stepSchedule - an invalid value was specified for set-year.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03834E The logged on user has not been initialized in the Data Warehouse-centrum.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC03835E The subject cannot be deleted because it contains one or more processes.

Explanation: You are trying to remove a subject that contains one or more processes. You need to remove the processes from the subject before you can remove the subject.

User Response: Remove the processes from the subject before you remove the subject.

DWC03836E The object has steps associated with it and cannot be removed.

Explanation: You are trying to remove a particular object that still has steps associated with it. You must remove the associated steps before you remove the object.

User Response: Remove the steps from the object before you remove the object.

DWC03837E There are existing Steps that are in production that use this step as a source. Remove of target not done.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC03838E There are existing steps in this process that use this table as a source. The source table was not removed.

Explanation: You are trying to remove a table from a process but there are steps in the process that are using this table as a source table. You must first remove the data links between the table and the step(s) before removing the table from the process.

User Response: Remove the data links between the table and the step(s) before you remove the table from the process.

DWC03839E There are existing steps in this process that use this table as a target. The target table was not removed.

Explanation: You are trying to remove a table from the process but one or more steps in the process are using this table as a target table.

User Response: Remove the data link between this table and the step before you try to remove the table from the process.

DWC03840E The source or target table being attached to this step is not one of the tables associated with this process. The table was not attached.

Explanation: The source or target table that you are trying to attach to the step is not associated with this process.

User Response: The source or target table that you are trying to attach to the step is not associated with this process.

DWC03846E The name of the step cannot be changed because the step is currently running.

Explanation: You are trying to change the name of a step that is in test or production mode and that step is currently running.

User Response: Please change the name of the step when the step is not running. You can use the WIP to determine if the step is currently running.

DWC05001E A call to new failed. Memory name: *memory-name*. Attempted size: *attempted-size*.

Explanation: An internal error occurred. Insufficient memory.

User Response: Close open windows or applications to free up memory.

DWC05002E Invalid command line arguments received.

Explanation: You are attempting to run a Data Warehouse-centrum program that has invalid command line arguments.

User Response: You entered an incorrect number of command line arguments for your Data Warehouse-centrum program. Re-enter the command.

DWC05003E An invalid log message type was received.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC05004E The Log Server could not open the Data Warehouse-centrum license file *file-name*. The warehouse server could NOT be started.

Explanation: The Data Warehouse-centrum license file is damaged or corrupt.

User Response: Reinstall Data Warehouse-centrum.

DWC05005E The Log Server could not read the Data Warehouse-centrum license file *file-name*. The Data Warehouse-centrum server could NOT be started.

Explanation: The Data Warehouse-centrum license file is damaged or corrupt.

User Response: Reinstall Data Warehouse-centrum.

DWC05006E Your Data Warehouse-centrum license file has expired. The warehouse server could NOT be started. Please contact your IBM sales representative.

Explanation: The Data Warehouse-centrum license file expired.

User Response: Contact your IBM sales representative.

DWC05007E Attention: Your Data Warehouse-centrum license file will expire in *number-of days* (the warehouse server will be started). Please contact your IBM sales representative soon!

Explanation: Your Data Warehouse-centrum license is about to expire.

User Response: Contact your IBM sales representative.

DWC05008E The program cannot load the db2licm.dll file.

Explanation: The db2licm.dll file cannot be found.

User Response: Make sure that db2licm.dll is in the correct DB2 path (SQLLIB\BIN).

DWC05009E The entry point for LicRequestAccess cannot be found in the db2licm.dll file.

Explanation: The db2licm.dll file may have been corrupted.

User Response: Make sure that the db2licm.dll file is good.

DWC05010E The server, logger, or agent program cannot be started.

Explanation: The license has expired, or it does not have the authority to execute the command (agent), or the program has no license.

User Response: Check to make sure that there is an appropriate license.

DWC06001E A Receive() or HaltReceive() was attempted before calling InitializeReceive().

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC06002E A call to new failed. Memory name: *name*. Attempted size: *size*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC06003E A Send() was attempted before calling InitializeSend().

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC06004E The number of bytes specified in the socket message is invalid. Expected receive count in bytes: *count*. Actual receive count in bytes: *count*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC06005E The data buffer to be sent is too long.
Allowed length in bytes: *length*.
Requested length in bytes: *length*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC06100E Unable to initialize the TCP/IP environment.

Explanation: The TCP/IP sockets software cannot initialize itself.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Make sure that TCP/IP is fully installed and configured on this machine. If so, restart the machine and retry the operation.

DWC06101E The socket cleanup routine failed.

Explanation: The TCP/IP sockets software cannot terminate itself.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Make sure that TCP/IP is fully installed and configured on this machine. If so, restart the machine and retry the operation.

DWC06102E The call to the socket function socket() failed.

Explanation: The TCP/IP sockets software cannot terminate itself.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Make sure that TCP/IP is fully installed and configured on this machine, and the network is operational. If so, restart the machine and retry the operation.

DWC06103E The call to socket function bind() failed.
Port#: *port-number*.

Explanation: One of the following errors occurred:

- A network subsystem failed.
- Either the port number that the Data Warehouse-centrum was trying to use is already in use by something else or there are no more free ports available.
- Too many TCP/IP connections already exist; there are not enough buffers available.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Verify that all local ports are not in use. Make sure that TCP/IP is fully installed and configured on this machine, and the network is operational. If so, restart the machine and retry the operation.

DWC06104E The call to the socket function listen() failed. Instance count: *count*.

Explanation: The TCP/IP sockets software cannot terminate itself.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Make sure that TCP/IP is fully installed and configured on this machine, and the network is operational. If so, restart the machine and retry the operation.

DWC06105E The call to the socket function connect() failed. Destination host: *hostname*.
Destination port: *port-ID*. **Retry count:** *count*. **Retry interval:** *interval*.

Explanation: The TCP/IP sockets software cannot connect to a partner process, failing with an error other than ECONNREFUSED.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Make sure that TCP/IP is fully installed and configured on this machine, and the network is operational. If so, restart the machine and retry the operation.

DWC06106E Repeated calls to the socket function connect() failed. The message could not be sent. Destination host: *hostname*. Destination port: *port-ID*. Connections attempted: *amount*. This may mean that the partner process is not loaded or is not listening on the assumed port.

Explanation: Either the Data Warehouse-centrum could not establish a TCP/IP connection to a partner process, an agent process terminated abnormally, or your Data Warehouse-centrum license has expired.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Ensure that the warehouse server, logger, and remote agent daemon (if applicable) are running in Services. Or, if your Data Warehouse-centrum license has expired, contact your IBM Software Support.

DWC06107E The call to the socket function accept() failed.

Explanation: The TCP/IP sockets software cannot accept data from a partner process.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Make sure that TCP/IP is fully installed and configured on this machine, and the network is operational. If so, restart the machine and retry the operation.

DWC06108E The call to the socket function recv() failed while attempting to receive the message length bytes. Expected length in bytes: *length*.

Explanation: The TCP/IP sockets software aborted while receiving the first four bytes of data from a partner process.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Make sure that TCP/IP is fully installed and configured on this machine, and the network is operational. If so, restart the machine and retry the operation.

DWC06109E The call to the socket function recv() failed while attempting to receive the message data. Expected length in bytes: *length*.

Explanation: The TCP/IP sockets software aborted while receiving the message data from a partner process.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Make sure that TCP/IP is fully installed and configured on this machine, and the network is operational. If so, restart the machine and retry the operation.

DWC06110E The call to the socket function send() failed. Destination host: *hostname*. Destination port: *port-ID*. Message length in bytes: *length*.

Explanation: The TCP/IP sockets software aborted while receiving the first four bytes of data from a partner process.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Make sure that TCP/IP is fully installed and configured on this machine, and the network is operational. If so, restart the machine and retry the operation.

DWC06111E The call to the socket function closesocket() failed.

Explanation: The TCP/IP sockets software cannot close a socket connected to a partner process.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Make sure that TCP/IP is fully installed and configured on this machine, and the network is operational. If so, restart the machine and retry the operation.

DWC06112E The call to the socket function getsockname() failed. Port#: *port-number*.

Explanation: The TCP/IP sockets software cannot obtain the address of the current socket.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Make sure that TCP/IP is fully installed and configured on this machine, and the network is operational. If so, restart the machine and retry the operation.

DWC06113E The call to the socket function gethostbyname() failed. Hostname: *hostname*.

Explanation: The TCP/IP sockets software cannot retrieve the symbolic hostname. Verify that the \etc\hosts file exists.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Make sure that TCP/IP is fully installed and configured on this machine, and the network is operational. If so, restart the machine and retry the operation.

You may consider adding the target hostname with the domain name (if it is available) in your `\etc\hosts` file.

DWC06114E The call to the socket function gethostname() failed.

Explanation: The TCP/IP sockets software cannot retrieve the symbolic hostname.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Make sure that TCP/IP is fully installed and configured on this machine, and the network is operational. If so, restart the machine and retry the operation.

DWC06115E The call to the socket function getservbyname() failed. Service name: service-name.

Explanation: The TCP/IP sockets software cannot retrieve the symbolic service name from the `\etc\services` file.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Verify that the `etc\services` file exists. Make sure that TCP/IP is fully installed and configured on this machine, and the network is operational. If so, restart the machine and retry the operation.

DWC06116E The call to the socket function inet_ntoa failed. Hostname: hostname.

Explanation: The TCP/IP sockets software cannot convert the 32 bit Internet address to dotted decimal notation.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Make sure that TCP/IP is fully installed and configured on this machine, and the network is operational. If so, restart the machine and retry the operation.

DWC06117E The warehouse server hostname on port# port-ID is not responding at this time.

Explanation: The warehouse server *hostname* on port# *port-id* is not responding at this time.

The secondary return code (if one exists) displays an error number that is returned by your operating system.

User Response: Go to the Services applet on the control panel and check the state of the Data Warehouse-centrum Server and the Data Warehouse-centrum Logger Services. Restart one or both if necessary.

DWC06118E Your logon attempt to the warehouse server failed.

Explanation: The Data Warehouse Center client attempted to use all of the available local client IP addresses to communicate to the warehouse server. However, none of the local client IP addresses were able to receive responses from the warehouse server.

User Response: Verify that your warehouse server is active and that the TCP/IP communication between your local client and the warehouse server is active.

DWC06119E The warehouse client failed to receive a response from the warehouse server.

User Response: Verify that the warehouse server is active and that the TCP/IP communication between your local client and warehouse server is active. Then close the Data Warehouse Center and logon again.

DWC06200E An unexpected communications error has occurred.

Explanation: Either TCP/IP is not configured correctly or you specified the wrong server when you logged on.

User Response: Verify that TCP/IP is configured correctly. If TCP/IP is configured correctly, ensure that the server you specified when you logged on is correct.

DWC07000E The warehouse server was unable to retrieve step step-name. The error occurred while processing a job of type job-type for edition edition-number.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata for the step.

User Response: Verify that the step definition still exists and the control database is still accessible from the warehouse server machine. If the problem persists, record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07001E The warehouse server was unable to update step *step-name*. The error occurred while processing a job of type *job-type*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to save in the control database changes to a step definition.

User Response: Verify that the step definition still exists and the control database is still accessible from the warehouse server machine. If the problem persists, record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07003E The warehouse server was unable to change the status of step *step-name*. The error occurred while processing a job of type *job-type*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07005E The warehouse server was unable to construct the select statement for step *step-name*. The error occurred while processing a command of type *command-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the SQL defined for a step.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07006E The warehouse server was unable to construct the insert statement for step *step-name*. The error occurred while processing a command of type *command-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata required to build the SQL to insert rows into the target table.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07007E The warehouse server was unable to construct the delete statement for step *step-name*. The error occurred while processing a command of type *command-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata required to build an SQL delete statement.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07008E The warehouse server was unable to construct the create statement for step *step-name*. The error occurred while processing a command of type *command-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata required to build a CREATE TABLE statement.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07009E The warehouse server was unable to construct the drop statement for step *step-name*. The error occurred while processing a command of type *command-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata required to build a DROP TABLE statement.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07010E The warehouse server was unable to retrieve the retry count for step *step-name*. The error occurred while processing a job of type *job-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the maximum number of retry attempts for the step.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07011E The warehouse server was unable to retrieve the retry interval for step *step-name*. The error occurred while processing a job of type *job-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the retry interval for the step.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07012E The warehouse server was unable to list the child steps of step *step-name*. The error occurred while processing a job of type *job-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the list of child steps for the step.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07013E The warehouse server was unable to list the concurrently-cascaded steps of step *step-name*. The error occurred while processing a job of type *job-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the list of steps that are cascaded by the given step.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07014E The warehouse server was unable to list the cascaded steps of step *step-name*. The error occurred while processing a job of type *job-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the list of steps that are cascaded by the given step.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07015E The warehouse server was unable to list the schedules of step *step-name*. The error occurred while processing a job of type *job-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the schedules for the step.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07016E The warehouse server was unable to calculate the next scheduled population of step *step-name*. The error occurred while processing a job of type *job-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to calculate the next date in a recurring schedule.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07017E The warehouse server was unable to retrieve database *database-name*. The error occurred while processing a job of type *job-type*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata for the database.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07018E The warehouse server was unable to retrieve the source database for step *step-name*. The error occurred while during *operation-type* processing for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata for the source database. The Data Warehouse-centrum attempted to retrieve the data while performing the specified type of operation.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07019E The warehouse server was unable to retrieve the target database for step *step*. The error occurred during *operation-type* processing for edition *edition-number*.

Explanation: The warehouse server was unable to retrieve the target database for step *step-name*. The error occurred while during *operation-type* processing for edition *edition-number*.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07020E The warehouse server was unable to retrieve the attribute mapping information for step *step-name*. The error occurred while processing a command of type *command-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata required to map the selected columns of the SELECT statement for the source tables to the columns of the INSERT statement for the target table.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07021E The warehouse server was unable to retrieve an output attribute of step *step-name*. The error occurred while processing a command of type *command-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata for the columns of the INSERT statement for the target table.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07022E The warehouse server was unable to retrieve an input attribute of step *step-name*. The error occurred while processing a command of type *command-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata for the columns of the SELECT statement for the source tables.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07023E The warehouse server was unable to retrieve the agent site for step *step-name*. The error occurred while processing edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata required to connect to an agent site.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07024E The warehouse server was unable to retrieve the agent site for database *database-name*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the agent site metadata for the database.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07025E The warehouse server was unable to retrieve the aggregation function for step *step-name*. The error occurred during operation-type processing for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata for a Data Warehouse-centrum Program.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07026E The warehouse server was unable to retrieve the target database for step *step-name*. The error occurred while processing a command of type *command-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata for the target database.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07027E The warehouse server was unable to list the source databases for step *step-name*. The error occurred while processing a command of type *command-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata for the target database.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07028E The warehouse server was unable to retrieve the conditional cascade function for step *step-name*. The error occurred during job-type processing for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata for a conditional cascade program or postprocessing program.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07029E The warehouse server was unable to list the steps conditionally cascaded from step *step-name*. The error occurred while processing a job of type *job-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the list of steps to which the given step conditionally cascades.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07030E The warehouse server was unable to get the grant statements for step *step-name*. The error occurred while processing a command of type *command-type* for edition *edition-number*.

Explanation: The warehouse server was unable to retrieve from the control database the SQL GRANT statements for the step.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07031E The warehouse server was unable to list the aliases for step *step-name*. The error occurred while processing a command of type *command-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the list of Data Warehouse-centrum-defined aliases for the step.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07032E The warehouse server was unable to get the create statement for alias *alias-name* of step *step-name*. The error occurred while processing a command of type *command-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata required to generate the SQL to create an alias for the step.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07033E The warehouse server was unable to get the drop statement for alias *alias-name* of step *step-name*. The error occurred while processing a command of type *command-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata required to generate the SQL to drop an alias for the step.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07034E The warehouse server was unable to list the source columns for step *step-name*. The error occurred while processing a command of type *command-type* for edition *edition-number*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata for the attributes of the step.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07035E The warehouse server was unable to retrieve user *user-name*. The error occurred in response to an authentication request from client *client-name*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve the specified user ID from the control database.

User Response: Verify that the user ID provided is correct and is still defined to the Data Warehouse-centrum server.

DWC07036E The warehouse server was unable to retrieve the step from target database *database-name*. The error occurred while processing a command of type *command-type*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database a step associated with the target database.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07037E The warehouse server was unable to retrieve the connect string for edition *edition-number* of step *step-name*. The error occurred while processing a command of type *command-type*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the ODBC connect string that must be used to connect to the target database.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07038E The warehouse server was unable to construct the alter statement for step *step-name*. The error occurred while processing a command of type *command-type*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata required to build an SQL ALTER TABLE statement for the step.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07039E The warehouse server received an invalid stepType, *identifier*, for step *step-name* from the control database.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred or the control database contains invalid metadata.

User Response: Record all details of this error

message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07040E The warehouse server received an invalid program type, *program-type-identifier*, for step *step-name* from the control database.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred or the control database contains invalid metadata.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07041E The warehouse server could not generate a Data Warehouse-centrum Program command line for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the command-line parameters for a Data Warehouse-centrum Program.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07042E The warehouse server could not generate an SQL CALL statement for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata required to generate an SQL CALL statement for a stored procedure.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07043E The warehouse server could not retrieve the database data for a stored procedure for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The warehouse server could not retrieve the target database from the step.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07044E The warehouse server was unable to list the fail-cascaded steps of step *step-name*. The error occurred while processing a job of type *job-type* for edition *edition-number*.

Explanation: The warehouse server could not list the fail-cascaded steps.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07045E The warehouse server was unable to list the steps fail-triggered from step *step-name*. The error occurred while processing a job of type *job-type* for edition *edition-name*.

Explanation: The warehouse server was unable to list the steps fail-triggered from step *step-name*. The error occurred while processing a job of type *job-type* for edition *edition-name*.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07046E The warehouse server could not retrieve the Data Warehouse-centrum Program parameters data for a stored procedure for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: Data Warehouse-centrum could not retrieve the data of the stored procedure's parameter(s) from the control database.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07047E The warehouse server was unable to update the configuration parameter of component name *component-name* and value *value*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07048E The warehouse server was unable to retrieve the data resource ID from the control database.

Explanation: The warehouse server was unable to retrieve the data resource ID from the control database.

User Response: Verify that a connection exists between the warehouse server and the control database. If a connection still exists, record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07049E The warehouse server was unable to retrieve the authority of the user from the control database.

Explanation: The warehouse server was unable to retrieve the authority of the user from the control database.

User Response: Verify that the user ID and password are correct. (The user ID and password are case sensitive.) If the problem persists, record all the details

of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07050E The warehouse server was unable to create edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred or the control database contains invalid metadata.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07051E The warehouse server was unable to schedule edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The warehouse server was unable to update its control tables.

User Response: Verify that the warehouse server still has connectivity to the control database. If a connection still exists, record all the details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07052E The warehouse server was unable to start the population of edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The warehouse server was unable to update its control tables.

User Response: Verify that the warehouse server still has connectivity to the control database. If a connection still exists, record all the details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07053E The warehouse server was unable to complete the population of edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The warehouse server was unable to update its control tables.

User Response: Verify that the warehouse server still has connectivity to the control database. If a connection still exists, record all the details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07054E The warehouse server was unable to start the purge of edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The warehouse server was unable to update its control tables.

User Response: Verify that the warehouse server still has connectivity to the control database. If a connection

still exists, record all the details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07055E The warehouse server was unable to handle the failure of the purge of edition *edition-name* of step *step-name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07056E The warehouse server was unable to delete edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The warehouse server was unable to update its control tables.

User Response: Verify that the warehouse server still has connectivity to the control database. If a connection still exists, record all the details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07057E The warehouse server was unable to delete the scheduled editions of step *step-name*.

Explanation: The warehouse server was unable to update its control tables.

User Response: Verify that the warehouse server still has connectivity to the control database. If a connection still exists, record all the details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07058E The warehouse server was unable to delete the editions of step *step-name*.

Explanation: The warehouse server was unable to update its control tables.

User Response: Verify that the warehouse server still has connectivity to the control database. If a connection still exists, record all the details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07059E The warehouse server was unable to retrieve edition *edition-number* of step *step-name*. The error occurred during the processing of a job of type *job-type*.

Explanation: The warehouse server was unable to query its control tables.

User Response: Verify that the warehouse server still has connectivity to the control database. If a connection

still exists, record all the details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07060E The warehouse server was unable to retrieve the oldest edition of step *step-name*. The error occurred during the processing of a job of type *job-type*.

Explanation: The warehouse server was unable to query its control tables.

User Response: Verify that the warehouse server still has connectivity to the control database. If a connection still exists, record all the details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07061E The warehouse server was unable to retrieve the editions which were in progress when the server was last stopped.

Explanation: The warehouse server was unable to query its control tables.

User Response: Verify that the warehouse server still has connectivity to the control database. If a connection still exists, record all the details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07062E The warehouse server has detected that edition *edition-number* of step *step-name* has an invalid status for restart.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred or the control database contains invalid metadata.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07063E The warehouse server was unable to retrieve the editions which are scheduled to be populated.

Explanation: The warehouse server was unable to query its control tables.

User Response: Verify that the warehouse server still has connectivity to the control database. If a connection still exists, record all the details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07064E The warehouse server was unable to update the edition with the edition number of its parent.

Explanation: The warehouse server was unable to update its control tables.

User Response: Verify that the warehouse server still has connectivity to the control database. If a connection still exists, record all the details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07066E The warehouse server was shut down before this edition finished populating.

Explanation: Informational message. The step edition did not finish populating before the warehouse server was shut down; all changes to the target table were rolled back. Steps are populated in a single unit of work. If the warehouse server shuts down while a step is running, all changes to the target table will be rolled back.

User Response: Run the failed step again.

DWC07067E The warehouse server was shut down before this edition finished purging.

Explanation: Informational message. The step edition did not finish purging before the Data Warehouse-centrum server was shut down; all changes to the target table were rolled back. If the warehouse server shuts down while a step is purging, all deleted rows will be restored in the target table.

User Response: Purge the step edition again.

DWC07068E The warehouse server was not running during the time period this edition was scheduled to run.

Explanation: This message is applicable only if the warehouse server is configured for manual restart. This step was scheduled to run during a time period that the Data Warehouse-centrum server was shut down. You can avoid this error by configuring the warehouse server for automatic restart; then missed steps are automatically restarted when the server is restarted. Automatic restart, however, is not recommended because it can start steps at undesirable times. Also, it can exhaust system resources because all missed steps are started concurrently.

User Response: If you need to refresh this step before the next scheduled time, manually restart or reschedule it.

Determine why the server was shut down at the time this step edition was scheduled to run.

DWC07069E The warehouse server was shut down before this edition finished cancelling.

Explanation: The step edition did not finish canceling before the warehouse server was shut down.

User Response: Purge the step edition from the Work in Progress window.

DWC07070N The Data Warehouse Center server was unable to complete the population of edition *edition* of process *process*.

Explanation: The Data Warehouse Center server could not complete the population because the database could not be found.

User Response: Check that the Data Warehouse Center server has connectivity to the database. If a connection exists, record all the details of this error message and contact your IBM service representative.

DWC07081N The Data Warehouse Center server was unable to list the cascaded processes of process *process*. The error occurred while processing a job of type *job-type* for edition *edition*.

Explanation: The Data Warehouse Center server could not list the cascaded processes.

User Response: Check the secondary return code RC2 and take the recommended action.

DWC07082N The Data Warehouse Center server was unable to list the fail-cascaded processes of process *process*. The error occurred while processing a job of type *job-type* for edition *edition*.

Explanation: The Data Warehouse Center server could not list the fail-cascaded processes.

User Response: Check the secondary return code RC2 and take the recommended action.

DWC07083N The Data Warehouse Center server was unable to list the root steps of step *step*. The error occurred while processing a job of type *job-type* for edition *edition*.

Explanation: The Data Warehouse Center server could not list the root steps.

User Response: Check the secondary return code RC2 and take the recommended action.

DWC07100E The warehouse server was unable to connect to the control database *control-database-name* with user ID of *user-ID*.

Explanation: The warehouse server tried to connect to the control database with an invalid user ID. Either the user ID is no longer authorized to access the control database, or an invalid or misspelled user ID was provided during initialization.

User Response: Verify that the user ID is still an authorized user of the control database. Verify that the spelling and case of the user ID is correct.

DWC07101E The warehouse server was unable to retrieve parameter *parameter-name* from the control database.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database one of its configuration parameters.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07102E The warehouse server retrieved a timeout parameter *parameter-name* with an invalid value of *timeout-value*.

Explanation: The timeout value specified in the Configuration notebook for the given parameter is not in the valid range of values.

User Response: Start the Data Warehouse-centrum configuration applet. Change the timeout value for the given parameter in the Configuration notebook to a valid value.

DWC07103E The warehouse server was unable to retrieve the command-line arguments for its database agent.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the command-line arguments used to start the Data Warehouse-centrum agent.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07104E The warehouse server was unable to update configuration parameter *parameter-name* with value *parameter-value*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to update the given configuration parameter in the control database.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07105E The warehouse server was unable to store value *parameter-value* into configuration parameter *parameter-name*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to store the given configuration parameter in the control database.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07106E The warehouse server detected that its configured hostname (*install-host-name*) does not match the hostname of the node on which it is running (*tcpip-host-name*).

Explanation: The most common cause of this error is when the warehouse server machine is moved to another physical location and given a new TCP/IP hostname.

User Response: Open the Data Warehouse-centrum Configuration notebook, select the **Server** tab and change the value of the **Server Host Name** field to match the TCP/IP DNS hostname configured for the machine.

DWC07107E Logon failed. You must migrate the control database before you can log on.

Explanation: Before you can log on, you must migrate the control database to a Unicode control database.

User Response: Migrate the control database to a Unicode control database and try logging on again.

DWC07150E The warehouse server was unable to retrieve its TCP/IP hostname.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07151E The warehouse server was unable to retrieve the TCP/IP port number for the agent daemon.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07152E The warehouse server was unable to retrieve its TCP/IP port number. The service name of the warehouse server is *tcpip-service-name*.

Explanation: Using the Server Service Name provided to the Data Warehouse-centrum, the server was unable

to retrieve its port number from the TCP/IP SERVICES file.

User Response: Open the Data Warehouse-centrum properties notebook, select the **Server** tab, and record the value of the **Server Service Name** field. Verify that this name has a single entry in the TCP/IP SERVICES file. If there are multiple entries for this name, delete any extra ones. If the name is not in the SERVICES file, either add it manually or re-run the Data Warehouse-centrum initialization program. It is strongly recommended that you use the default server service name and port number that the Data Warehouse-centrum automatically adds for you at initialization time.

DWC07153E The warehouse server was unable to create a message queue to process a job of type *job-type* for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07154E The warehouse server was unable to create its primary message queue.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07155E The warehouse server was unable to destroy the message queue used to process a job of type *job-type* for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07156E The warehouse server was unable to destroy its primary message queue.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07157E The warehouse server was unable to monitor one of its agent processes.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: The Data Warehouse-centrum

communications subsystem detected an error.

DWC07158E The warehouse server was unable to successfully stop monitoring one of its agent processes.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07159E The warehouse server was unable to format an agent message to process a command of type *command-type* for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07160E The warehouse server was unable to format an agent message to process a command of type *command-type* for database *database-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07161E The warehouse server was unable to format a request to spawn an agent process on host *host-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07162E The warehouse server was unable to format a request to shut down an agent process.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07163E The warehouse server was unable to format a request to shut down an agent process on host *host-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07164E The warehouse server was unable to format a request to kill an agent process on host *host-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07165E The warehouse server was unable to format a request to populate edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07166E The warehouse server was unable to format a request to purge edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07167E The warehouse server was unable to format a request to populate cascaded step *step-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07168E The warehouse server was unable to format a job termination notification.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07169E The warehouse server was unable to send an agent command of type *command-type* for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07170E The warehouse server was unable to send a message to shut down an agent process.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07171E The warehouse server was unable to send a notification of job completion to a requester on port *port-number* of host *host-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07172E The warehouse server was unable to send a populate request for edition *edition-number* of step *step-name* to its main queue.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07173E The warehouse server was unable to send a purge request for edition *edition-number* of step *step-name* to its main queue.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07174E The warehouse server was unable to send a request to spawn an agent process on host *host-name*.

Explanation: The warehouse server could not communicate with the Data Warehouse-centrum agent daemon on the given agent site. This problem can occur if the agent daemon is not started or not responding, or if there is a communications problem. The value of the secondary return code (RC2) identifies the cause.

User Response: Verify that the warehouse server machine has TCP/IP connectivity to the agent site, and that the Data Warehouse-centrum agent daemon is up and running. If this does not correct the problem, stop and restart the Data Warehouse-centrum agent daemon. If the problem is still not resolved, look up the RC2 code and take the recommended action.

DWC07175E The warehouse server was unable to send a request to shut down an agent process on host *host-name*.

Explanation: The warehouse server could not communicate with the Data Warehouse-centrum agent daemon on the given agent site. This problem can occur if the agent daemon is not started or not responding, or if there is a communications problem. The value of the secondary return code (RC2) identifies the cause.

User Response: Verify that the warehouse server machine has TCP/IP connectivity to the agent site, and that the Data Warehouse-centrum agent daemon is up and running. If this does not correct the problem, stop and restart the Data Warehouse-centrum agent daemon. If the problem is still not resolved, look up the RC2 code and take the recommended action.

DWC07176E The warehouse server was unable to send a message to cascade a step from step *step-name* to its main queue.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07177E The warehouse server was unable to send a notification of job completion to its main queue.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07178E The warehouse server was unable to send a request to kill an agent process on host *host-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07179E The warehouse server encountered an unexpected error while receiving a shutdown response from an agent process.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07180E The warehouse server encountered an unexpected error while receiving a start response from an agent process.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07181E The warehouse server encountered an unexpected error while receiving a message.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07182E The warehouse server encountered an unexpected error while receiving a message during the processing of a step dependency tree.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07183E The warehouse server tried to spawn an agent but did not receive a valid startup-acknowledgment from either the agent or the daemon.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Try shutting down and restarting the Data Warehouse-centrum agent daemon. If the problem persists, record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07184E The warehouse server received an unexpected message of type *message-type* and subtype *message-sub-type*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: This error can occur if the sending Data Warehouse-centrum component is at a different code level than the receiving Data Warehouse-centrum component. For example, the messaging code in a Data Warehouse-centrum agent at one level of maintenance may not be compatible with a Data Warehouse-centrum server at a different level of maintenance. Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07185E The warehouse server received an unexpected message while processing a command of type *command-type* for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: This error can occur if the sending Data Warehouse-centrum component is at a different code level than the receiving Data Warehouse-centrum component. For example, the messaging code in a Data Warehouse-centrum agent at one level of maintenance may not be compatible with a Data Warehouse-centrum server at a different level of maintenance. Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07186E The warehouse server received an unexpected message while processing a dependency tree for a job of type *job-type* for edition *edition-number* of step *step-name*. The message received was of type *message-type* and request type *request-type*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07187E The warehouse server received an unexpected message type of *message-type*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: This error can occur if the sending Data Warehouse-centrum component is at a different code level than the receiving Data Warehouse-centrum component. For example, the messaging code in a Data Warehouse-centrum agent at one level of maintenance may not be compatible with a Data Warehouse-centrum server at a different level of maintenance. Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07188E The warehouse server received an unsupported message type of *message-type*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07189E The warehouse server timed out while waiting for a shutdown reply from an agent process.

Explanation: The agent process has already shut down or is hung.

User Response: Verify that the agent process has shut down on the agent site machine. If it has, no further action is necessary. Otherwise, the agent process is hung; end the process or restart the agent site machine. If this problem occurs frequently, contact IBM Software Support.

DWC07190E The warehouse server encountered an unexpected error while receiving a message during the processing of a command of type *command-type* for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07191E The warehouse server was unable to format a status change notification message for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07192E The warehouse server was unable to send a status change notification message for edition *edition-number* of step *step-name* to a client listening on port *port-number* of host *host-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07193E The warehouse server was unable to format a cancel message for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07194E The warehouse server was unable to send a cancel message for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07195E The warehouse server was unable to determine the message type of a message received while processing a command of type *command-type* for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07196E The warehouse server received an unexpected message with a command type of *command-type* while starting an agent process.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07197E The warehouse server was unable to format a row count message for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07198E The warehouse server was unable to send a row count message for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07199E The warehouse server was unable to receive the response to a row count query for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07200E The warehouse server received an invalid response to a row count query for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07201E The warehouse server was unable to create a message queue to use during shutdown.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07202E The warehouse server was unable to destroy the message queue it used during shutdown.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07203E The warehouse server was unable to format the shutdown message to send to the main message queue.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07204E The warehouse server unable to send the shutdown message to the main message queue.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07205E The warehouse server did not receive a reply to the shutdown message sent to the main message queue.

Explanation: The Data Warehouse-centrum communications subsystem detected an error.

User Response: Check the secondary return code

(RC2) and take the recommended action.

DWC07206E The warehouse server was unable to retrieve its Internet Address.

Explanation: The warehouse server was unable to retrieve its Internet Address.

User Response: Contact the network administrator and make sure that the Data Warehouse Center hostname and the IP address of the hostname are valid.

DWC07207E The warehouse server was unable to process this job because the user does not have proper authority.

Explanation: The warehouse server was unable to process this job because the user does not have proper authority.

User Response: Verify that the user has valid authority to perform the task. If the problem persists, record all the details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07220E The warehouse server was unable to start local agent process *agent-executable-name*.

Explanation: There is insufficient storage to execute the agent process, or the executable for the agent is missing, corrupted, or cannot be executed.

User Response: Verify that the *agent-executable-name* file is still in the BIN subdirectory of the IWH installation directory. If the file is there, increase the amount of virtual storage or run fewer agents concurrently. If the problem persists, record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07221E A Data Warehouse-centrum agent process was unable to initialize.

Explanation: The agent process was started, but failed during its initialization.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07222E The Data Warehouse-centrum agent daemon was unable to spawn a remote agent process.

Explanation: There is insufficient storage to execute the agent process, or the executable for the agent is missing, corrupted, or cannot be executed.

User Response: Verify that the agent executable file is still in the BIN subdirectory of the IWH installation directory. If the file is there, increase the amount of virtual storage or run fewer agents concurrently. If the problem persists, record all details of this error message

and contact IBM Software Support with the information.

DWC07223E The warehouse server attempted to shutdown an unknown agent process.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07224E The Data Warehouse-centrum agent daemon was unable to shut down a remote agent process.

Explanation: Data Warehouse-centrum attempted to shut down an agent and failed. Data Warehouse-centrum then attempted to make the VW Daemon shut the agent down. The daemon was also unable to shut down the agent.

User Response: If the agent was running as a user process, end the agent process manually using whatever command is appropriate for the operating system of the agent site. If the agent was running as a system process, you might have to wait until the next time you restart the system to clean up the dead agent process. You should still be able to run other agents in the meantime.

DWC07225E The Data Warehouse-centrum agent daemon was unable to terminate a remote agent process.

Explanation: Data Warehouse-centrum requested that the agent daemon forcibly terminate an agent with which the warehouse server was no longer able to communicate. The attempt failed. The agent process is no longer responding to system commands or has already terminated.

User Response: If the agent was running as a user process, try to end the agent process manually using whatever command is appropriate for the operating system of the agent site. If the agent was running as a system process, you will have to wait until the next time you restart the system to clean up the dead agent process. You should still be able to run other agents in the meantime.

DWC07226E The warehouse server was unable to terminate a local agent process.

Explanation: The agent process has already shut down or is hung.

User Response: Verify that the agent process has terminated. If it has, no further action is necessary. Otherwise, the agent process is hung; end the process or restart the agent site machine.

DWC07227E The previous error occurred while the warehouse server was initializing its agent dispatcher.

Explanation: Informational message.

User Response: See the preceding error message in the log for the cause of the problem.

DWC07228E The previous error occurred while the warehouse server was terminating its agent dispatcher.

Explanation: Informational message.

User Response: See the preceding error message in the log for the cause of the problem.

DWC07229E The system page file is getting full. You should increase its size to handle the number of agents you are running.

Explanation: The amount of virtual storage defined on your system is insufficient to start any more agent processes.

User Response: Increase the amount of virtual storage or run fewer agents concurrently.

DWC07250E The warehouse server was unable to create a job for edition *edition-number* of step *step-name* in response to a message of type *message-type*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07251E The previous error occurred while the warehouse server was processing a job of type *job-type* for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: Informational message.

User Response: See the preceding error message in the log for the cause of the problem.

DWC07252E The warehouse server was unable to start a thread to run a job of type *job-type* for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07253E The previous error occurred while the warehouse server was building a command list for a job of type *job-type* for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: Informational message.

User Response: See the preceding error message in the log for the cause of the problem.

DWC07254E The previous error occurred while the warehouse server was building a command list for a job of type *job-type* for database *database-name*.

Explanation: Informational message.

User Response: See the preceding error message in the log for the cause of the problem.

DWC07255E The previous error occurred while the warehouse server was executing a command list for a job of type *job-type* for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: Informational message.

User Response: See the preceding error message in the log for the cause of the problem.

DWC07256E The previous error occurred while the warehouse server was executing a command list for a job of type *job-type* for database *database-name*.

Explanation: Informational message.

User Response: See the preceding error message in the log for the cause of the problem.

DWC07257E The previous error occurred while the warehouse server was verifying the currency of edition *edition-number* of step *step-name* to process a job of type *job-type*.

Explanation: Informational message.

User Response: See the preceding error message in the log for the cause of the problem.

DWC07258E The previous error occurred while the warehouse server was populating a dependency tree for a job of type *job-type* for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: Informational message.

User Response: See the preceding error message in the log for the cause of the problem.

DWC07259E The warehouse server attempted to populate step dependency *step-name* more than once in the same execution tree.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07260E The warehouse server attempted to clean up step dependency *step-name* more than once in the same execution tree.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07261E The warehouse server was unable to handle a completion message during the processing of the execution tree for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07262E The warehouse server was unable to handle a purge message during the processing of the execution tree for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07263E The warehouse server was unable to set a row limit for the population of edition *edition-number* of step *step-name* because the step type does not support row limits.

Explanation: Informational message. Row limit cannot be set in the current context.

DWC07264N The Data Warehouse Center server was unable to start a thread to run a job of type *job-type* for edition *edition* of process.

Explanation: A Data Warehouse Center internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact your IBM service representative.

DWC07300E The warehouse server does not support cancellation of jobs of type *job-type*.

Explanation: Cancel is not possible at this time.

DWC07301E The job of type *job-type* for edition *edition-number* of step *step-name* was not processed because the step was not in production.

Explanation: You can perform this type of operation on a step only if it is in Production status. This step is not in Production status.

DWC07302E The job of type *job-type* for edition *edition-number* of step *step-name* was not processed because the step was not persistent.

Explanation: You can perform this type of operation on a step only if it is not transient. This step is a transient step.

DWC07303E Step *step-name* was not promoted because it was not in development status.

Explanation: You can promote a step to Test status only if it is in Development status. This step is not in Development status.

User Response: If the step status is Development on the interface window, refresh the view. If the status does not update to a status other than Development, record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07304E Step *step-name* was not suspended because it was not in production status.

Explanation: You can demote a step to Test status only if it is in Production status. This step is not in Production status.

User Response: If the step status is Production status on the interface window, refresh the view. If the status does not update to a status other than Production, record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07305E Step *step-name* was not purged because it was not in suspended status.

Explanation: Demoting a step to Development status drops the step's target table. You can demote a step to Development status only if it is in Test status. This step is not in Test status.

User Response: If the step appears to be in Test status on the interface window, refresh the view. If the status does not update to something other than Test status, record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07307E Edition *edition-number* of step *step-name* was not purged because it had not been populated or failed population.

Explanation: You cannot purge an edition in this status.

User Response: Wait until this edition has finished processing before attempting to purge it. If this error occurred on an edition that has finished processing, this is an internal error; record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07308E Edition *edition-number* of step *step-name* was not replaced because it had not been populated or failed population.

Explanation: You cannot replace an edition in this status.

User Response: Wait until this edition has finished processing before attempting to replace it. If this error occurred on an edition that has finished processing, this is an internal error; record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07309E Edition *edition-number* of step *step-name* was not populated because it had already started or finished population.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07310E Edition *edition-number* of step *step-name* was not replaced because it had not been populated or failed population.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07311E The warehouse server did not import column data for database *database-name*. The command was not processed because no table names were specified.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07312E The warehouse server did not process the request to process a job of type *job-type* for edition *edition-number* of step *step-name* because it is already processing an identical request.

Explanation: Data Warehouse-centrum could not perform the requested operation because it is already performing it. This error could occur if a user at another Data Warehouse-centrum administrative client made the request before your administrative client was updated with the new status.

User Response: Wait awhile and try again.

DWC07313E The warehouse server could not start a job of type *job-type* for the current edition of step *step-name* because it is running a job of type *job-type* for edition *edition-number* of step *step-name*. The two jobs cannot be run at the same time.

Explanation: Data Warehouse-centrum could not perform the requested operation because it would interfere with another operation that is already in progress.

User Response: Wait awhile and try again.

DWC07314E The warehouse server is already in the process of terminating. It will shut down after the completion of all jobs that are currently processing.

Explanation: The warehouse server already received a shut down request.

DWC07315E The current row count for edition *edition-number* of step *step-name* cannot be determined because the edition is no longer populating.

Explanation: Informational message. The agent has already completed populating the given edition and terminated. The final row count can now only be obtained from the statistics window.

DWC07316E Catalog information cannot be imported from database *database-name* because the database type does not support such queries.

Explanation: The type of database from which you are trying to import metadata has no facility for querying metadata.

User Response: Consult the source vendor's documentation for more information. Enter the database description manually.

DWC07317E The schedules of step *step-name* could not be activated because the step was not in test state.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07318E The warehouse server could not add a row in the statistics table for step *step-name*.

Explanation: The statistics table could not be updated.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07319E The warehouse server could not re-grant authority for step *step-name* because the step was not in test state.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07320E The warehouse server could not add an alias for step *step-name* because the step was in development state.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07321E The warehouse server could not remove an alias of step *step-name* because the step was not in development mode.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error

message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07322E The warehouse server was unable to authenticate the password provided for user *user-name*. The error occurred in response to an authentication request from client *client-name*.

Explanation: The password provided was incorrect. A common cause of this error is a difference in the case of one or more of the characters; passwords are case sensitive.

User Response: Re-enter the password.

DWC07323E The table for step *step-name* was not altered because *step-name* is not in test status.

Explanation: You can add new columns to an existing step table only if the step is in Test status.

User Response: Change the step status to Test and try the operation again.

DWC07324E The warehouse server could not sample data for database or table *table-name* because the ID string was not found.

Explanation: You were trying to sample data from a Data Warehouse-centrum table that was not found in the Data Warehouse-centrum control database.

User Response: Contact the Data Warehouse-centrum support.

DWC07325E The warehouse server could not install transformers from the database because the creation type is not supported.

Explanation:

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07329E The Data Warehouse Center server could not start a job of type *typename* for edition *edition* of process *processname* because the process was not enabled.

Explanation: The Data Warehouse Center server can perform this type of operation on a process only if it is in Enabled mode. This process is not in Enabled mode.

User Response: Enable the process and run it again.

DWC07350E The previous error occurred while the warehouse server was acquiring an agent to process a command list of type *command-list-type* for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The warehouse server was unable to start the agent process.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07351E The previous error occurred while the warehouse server was releasing the agent used to process a command list of type *job-type* for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: An error occurred while Data Warehouse-centrum was shutting down an agent process.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07352E The previous error occurred while the warehouse server was building a command list of type *job-type* for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: Informational Message.

User Response: See the previous error message for more information.

DWC07353E The previous error occurred while the warehouse server was building a command list of type *command-list-type* for database *database-name*.

Explanation: Informational Message.

User Response: See the previous error message for more information.

DWC07354E Step *step-name* has no agent site defined on which it should be processed.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07355E There is no agent site defined which has connectivity to database *database-name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error

message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07356E An agent's processing of a command of type *command-type* failed for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The agent encountered an error while it was processing.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07357E A row count query failed for edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent detected an error while processing a row count query.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07358E Alias *alias-name* of step *step-name* was not found. The error occurred while processing a command of type *command-type*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to retrieve from the control database the metadata for the given alias name.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07400E The warehouse server was unable to acquire semaphore *semaphore-name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07401E The warehouse server was unable to release semaphore *semaphore-name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07450E The previous error occurred while the warehouse server was initializing its scheduler.

Explanation: An error occurred that prevented the warehouse server from starting its scheduler.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07451E The previous error occurred while the warehouse server was terminating its scheduler.

Explanation: An error occurred that prevented the warehouse server from stopping its scheduler.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC07454E The warehouse server was unable to start a thread for its scheduler.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07500I The warehouse server canceled edition *edition-number* of step *step-name*.

Explanation: Informational message.

DWC07501E The warehouse server was unable to cancel edition *edition-number* of step *step-name* because that edition was not being populated.

Explanation: The step edition could not be cancelled because it was no longer running when the cancel request was received.

DWC07502I The warehouse server received a duplicate request to cancel edition *edition-number* of step *step-name* while the edition was already being canceled.

Explanation: Informational message. A request to cancel an edition of the given step was made while an earlier cancel request on the same edition was being processed. The edition will be cancelled.

DWC07550E The warehouse server is out of memory.

Explanation: There is not enough virtual storage available for the warehouse server to operate. The warehouse server service will shut down after issuing this message.

User Response: Increase the amount of virtual storage on the machine on which the Data Warehouse-centrum server resides and restart the Data Warehouse-centrum services.

DWC07551E The warehouse server is terminating due to an unhandled exception.

Explanation: The operating system is terminating the warehouse server because of a program exception that could not be resolved.

User Response: Gather as much information as possible about the exception and the events preceding it, and report the problem to IBM Software Support. Try to restart the warehouse server.

DWC07552E The warehouse server is terminating unexpectedly.

Explanation: The warehouse server experienced a serious internal error and is shutting down.

User Response: Gather as much information as possible about the exception and the events preceding it, and report the problem to IBM Software Support. Try to restart the warehouse server.

DWC07700I The warehouse server received a warning from Agent.

Explanation: Informational message.

User Response: None.

DWC07900E Edition *edition-number* was not found.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07901E Edition *edition-number* of step *step-name* could not be marked as completed because the specified status of *edition-status* was not valid.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC07902E Step *step-name* was not current because edition *edition-number* was scheduled to be populated at *timestamp*, but population had not yet begun.

Explanation: The failed step was dependent on the data from another step. The failed step could not be populated because the other step was running behind schedule at the time the failed step was started.

User Response: Use the Run Now function of the Work in Progress window to force population of the other step, then try running the dependent step again.

DWC07903E Step *step-name* was not current because edition *edition-number* was currently populating.

Explanation: The failed step was dependent on the data from another step. The failed step could not be populated because the other step had not finished processing at the time the failed step was started.

User Response: Wait for the other step to finish processing and try running the failed dependent step again.

DWC07904E Step *step-name* was not current because edition *edition-number* was currently waiting to be retried.

Explanation: The failed step was dependent on the data from another step. It could not be populated because the other step was in the middle of a retry attempt at the time the failed step tried to run.

User Response: Wait for the other step to finish processing and try running the failed dependent step again.

DWC07905E Step *step-name* was not current because edition *edition-number* was currently being purged.

Explanation: The failed step was dependent on the data from another step. It could not be populated because the other step was purging at the time the failed step tried to run.

User Response: Wait for the other step to finish purging and try running the failed dependent step again.

DWC07906E Step *step-name* was not current because edition *edition-number* was the last edition to be populated and it was unsuccessful.

Explanation: The failed step was dependent on the data from another step. It could not be populated because the other step failed its last population attempt.

User Response: Re-run the other step and try running the failed dependent step again.

DWC07907E Step *step-name* was not current because no edition had been successfully populated.

Explanation: The failed step was dependent on the data from another step. It could not be populated because the other step has no editions that successfully completed processing.

User Response: Run the other step and try running the failed dependent step again.

DWC08000E The operation you attempted is not currently supported by this agent.

Explanation: The Data Warehouse-centrum feature you attempted to use is not currently supported on this agent site platform.

User Response: Do not attempt to use this Data Warehouse-centrum feature on the current agent site. Check with Data Warehouse-centrum service for availability and alternatives.

DWC08005I The Data Warehouse-centrum agent is about to shut down.

Explanation: Informational message. The agent executed a shutdown command issued by the server.

DWC08010E The agent message overflowed and it was truncated from *initial-count* items to *final-count* items in the returned catalog listing.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred. A possible cause is that the list of tables returned is too large.

User Response: Use a table qualifier to reduce the number of tables returned. If this is not successful, then record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC08015W The file to be sampled is larger than 1 MB. Data larger than 1 MB is truncated.

Explanation: To help you define file attributes, the warehouse agent attempted to fetch sample data from the warehouse file source that you are trying to define. However, this file is larger than 1 MB, so only the first MB of data is returned for browsing.

User Response: No action is required.

DWC08205E The agent received too few input parameters. The server port and hostname must be supplied.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC08206E The agent received too many input parameters.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC08207E The agent received invalid edition type.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC08210E The agent received invalid input parameters: *parameter-name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC08215E The agent commands are out of sequence.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC08220E The agent daemon received an invalid command.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC08221E The agent daemon cannot communicate through assigned port.

Explanation: Informational message.

User Response: Verify that the port numbers required by the server, logger, and agent are not in use by other tools.

DWC08225E The system is running low on memory. The page file has reached the limit. No more agents can be spawned.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent daemon was unable to start an agent process because the system is running out of virtual storage.

User Response: Increase the amount of virtual storage on the agent site machine, shut down some applications on that machine, or run fewer agents concurrently.

DWC08405E The input command line was too long.
The command was: *command*.

Explanation: The file processing command passed to the agent was too long.

User Response: Shorten the command if possible. If this does not correct the problem, contact IBM Software Support with the information.

DWC08410E The agent was unable to execute a Data Warehouse-centrum Program.

Explanation: If a secondary return code (RC2) was returned, then the agent ran, but failed during execution. The value of RC2 is the return code returned by the Data Warehouse-centrum Program.

If RC2 = 1 for an Windows agent, this may indicate that the fully qualified program name on the Program page of the Program notebook is incorrect, or that the program is not installed.

If RC2 = 127 for an AIX agent, this may indicate that the fully qualified program name on the Program page of the Program notebook is incorrect, the program is not installed, or the user ID specified for this agent site does not have execute authority and read authority. Both authority types are required.

If RC2 was not returned, then either the file for the Data Warehouse-centrum Program was not found or was not in a format that could be executed.

User Response: Check the value of RC2. If a non-zero return code was returned by the Data Warehouse-centrum Program, take the recommended action for that return code in the Data Warehouse-centrum Program documentation. If the program is one of the IBM programs shipped with Data Warehouse-centrum, the documentation is in the Data Warehouse-centrum Program directory of the CD-ROM.

If the value of RC2 is null or zero, verify that the path and filename supplied for the Data Warehouse-centrum Program are still valid. If they are, verify that the Data Warehouse-centrum Program is still in a format that can be executed.

See Appendix B of the Managing ETI*Extract Conversion Programs with Visual Warehouse manual for more return code explanations.

DWC08411E The agent was unable to issue an FTP command.

Explanation: The agent could not establish an FTP connection to the host.

User Response: Verify that the hostname, user ID, and password provided to FTP are correct.

If the hostname, user ID, and password are correct, do the following:

- Verify that ftp is the command used at your site to initiate an FTP session
- Confirm that the FTP daemon process is running on the host.
- Issue the ping command from the agent site to the host to verify that a TCP/IP connection exists.

DWC08412E The agent was unable to delete the FTP file.

Explanation: The FTP operation failed. The file that was retrieved by FTP is no longer on the agent site, or the file is in use by another process.

User Response: Verify that the file was retrieved to the path specified in the database definition and the file exists. If it exists, determine if it is being used by another process.

DWC08413E The file is not executable or has an invalid executable file format.

Explanation: The Data Warehouse-centrum Program has a bad or invalid format and cannot be run. Either the file referenced is not really an executable or it is a damaged executable.

User Response: Verify that the Data Warehouse-centrum Program file exists and is executable.

DWC08414E The command interpreter is damaged or missing.

Explanation: The operating system command interpreter or shell is damaged or missing.

User Response: Verify that the operating system command interpreter or shell program is still functioning on the agent site.

DWC08420E There is not enough memory, available memory has been corrupted, or an invalid block exists.

Explanation: There was insufficient virtual storage available on the agent site machine for the agent to spawn a process or allocate a data buffer.

User Response: Increase the amount of virtual storage on the agent site machine, shut down some applications on that machine, or run fewer agents concurrently. Restarting the agent site machine might also free up memory.

DWC08425E The file to be processed was read-only. The filename was: *filename*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to delete or write to a file transferred by FTP because the agent had read-only authority to the file.

User Response: Change the system settings to ensure that files transferred by FTP are created on the agent site machine with both read and write authority granted to the agent user ID.

DWC08430E The file or the path was not found. The filename was: *filename*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to delete or write to a file transferred by FTP because it could not be found. Another process or user might have moved or deleted the file.

User Response: Run the step again, and ensure that no other processes or users delete or move the target file after it is created. The Data Warehouse-centrum will delete the file when processing is complete.

DWC08440E Failed to update the Intersolv ODBC Driver profile.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent could not update or create the QETXT.INI file used by the ODBC drivers, or a Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Verify that the agent has read and write authority for the directory where the QETXT.INI file is to be created which is either in the system directory or the directory in which the source text file resides. If the agent does have read and write authority for this directory, record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC08445E The text file had an invalid data type for field *field-name*. The SQL data type *data-type* is not supported.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC08450E Failed to load user DLL *dll-name*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to load a dynamic link library (DLL) Data Warehouse-centrum Program into memory or was unable to find the DLL.

User Response: The DLL is missing or damaged, or its path is incorrect. Verify that the DLL file still exists, that it is still valid, and that either the agent site's library path includes the path specified in the Data Warehouse-centrum Program definition or that a path to the DLL is included in the agent site's library path.

DWC08455E Failed to find the address of user function *function-name*.

Explanation: Data Warehouse-centrum was unable to find the specified function in the specified DLL.

User Response: Verify that the name of a valid DLL entry point was specified in the definition of the Data Warehouse-centrum Program. Select Settings > Data Warehouse-centrum Program in the Data Warehouse-centrum Desktop.

DWC08457E Failed to execute user function *function-name*.

Explanation: The OS/2 agent failed to execute an invoked DLL.

User Response: Check the secondary return code (RC2) and take the recommended action.

DWC08460E FTP failed. Please check your user ID, password and file name. They might be case sensitive, depending on the host.

Explanation: The FTP command failed to transfer the source file to the agent site machine.

User Response: Verify that the file you are trying to transfer exists on the FTP server machine and that the user ID and password you supplied to the FTP command are correct.

DWC08461E An error occurred either when opening a code page conversion table or when converting data between Unicode and local locale.

Explanation: Your request was sent to a remote Data Warehouse-centrum agent for execution, but the remote agent could not open a code page conversion table to convert your request message to local locale.

User Response: Ensure that the operating system where the agent resides has the proper Unicode to local locale conversion table. To find out which local locale is used by the agent on UNIX, you may browse the IWH.environment file. If the local locale is incorrect, please edit the IWH.environment file and restart the agent daemon.

If you received this error while running on a Sun Solaris platform, you may define your local Solaris code-set string using the environment variable VWA_LOCALE_TABLE. Restart the agent daemon and try again.

DWC08462E An error occurred while converting an agent message from wide characters to multibyte characters.

Explanation: Your remote agent attempted to send a response to your warehouse server, but it encountered

an error while converting your response message from wide character format to multibyte character format.

User Response: If your agent is running on the UNIX platform, ensure that you have the correct locale set in the IWH.environment file. If not, edit the IWH.environment file and restart the daemon. Otherwise, contact technical support for your operating system to verify if the correct maintenance is applied to your operating system.

DWC08463E An error occurred while converting agent message from multibyte characters to wide characters.

Explanation: Your remote agent attempted to process your request message and encountered an error while converting the message from multibyte character format to wide character format.

User Response: If your agent is running on the UNIX platform, ensure that you have the correct locale set in the IWH.environment file. If not, edit the IWH.environment file and restart the daemon. Otherwise, contact technical support for your operating system to verify if the correct maintenance is applied to your operating system.

DWC8470N The file *filename* cannot be opened.

Explanation: An error occurred while opening the file.

User Response: Check that the file exists, and that your user id has authority to access it.

DWC08472E The Data Warehouse Center Transformers could not be registered in the target database.

Explanation: The Data Warehouse Center Transformers could not be registered in the target database.

User Response: Refer to the Data Warehouse Center secondary return code and the system message for more information.

DWC08474E Data Warehouse Center Transformers could not be dropped from the target database.

Explanation: Data Warehouse Center Transformers could not be dropped from the target database.

User Response: Refer to the Data Warehouse Center secondary return code and the system message for more information.

DWC08505E The agent failed to allocate the ODBC environment handle.

Explanation: The ODBC driver manager could not allocate storage for the environment handle. Either your system is low on memory, or there is a serious error in your ODBC driver manager.

User Response: Check the amount of virtual storage on your machine. If there does not appear to be a shortage of virtual storage, try reinstalling the ODBC driver manager.

DWC08476C The Web Connector user-defined program did not execute. IBM Warehouse Manager Connector for the Web is not installed or the installation failed.

Explanation:

User Response: You must install IBM Warehouse Manager Connector for the Web if you want to make use of this Warehouse Manager feature. Contact your IBM service representative if the product is already installed.

DWC08478C An error occurred while loading the SAP Connector.

Explanation: SAP Connector is not installed or the settings were changed after installation.

User Response: Check that the SAP Connector is installed and the settings are correct.

DWC08480N The notification program failed to execute successfully.

Explanation: The notification step failed and RC2 contains the return code. The return codes are listed below:

- 1 - One or more recipient(s) is invalid
- 2 - Cannot open the input file which contains the parameters to the notification program
- 4 - Error calling WSAStartup()
- 6 - Error calling socket()
- 8 - Cannot get SMTP server
- 10 - Invalid host name
- 12 - SMTP service not available
- 14 - SMTP command call failed
- 16 - Internal error
- 18 - Error receiving SMTP command
- 20 - Cannot open trace file
- 22 - Error sending SMTP command
- 24 - Error calling connect()
- 26 - All of the recipients specified are invalid

- 28 - Environmental error such as VWS_LOGGING variable not set

User Response: Check the trace file trc-smtp*.log in the VWS_LOGGING directory for a more detailed description of the error. For socket related errors, make sure that TCP/IP is fully installed and configured on the machine, and the network is operational. For SMTP errors, make sure that the name you specified as the Mail Server on the Notification panel is a SMTP server. sometimes, it may help to stop and restart the SMTP server.

DWC08510E The agent failed to allocate the ODBC connection handle.

Explanation: The agent could not obtain an ODBC connection handle. This can be caused by an error allocating storage, database error, or operating system error.

User Response: Check the amount of virtual storage on your machine. If there does not appear to be a shortage of virtual storage, check the SQLSTATE that accompanied this error message (if a value was returned).

DWC08515E The agent failed to connect to the ODBC data source: *source-name*.

Explanation: An attempt to connect to the given database failed. There are numerous reasons the attempt could fail. The following reasons are the most common: the database was not cataloged as an ODBC system DSN, connectivity from the agent site machine to the given database failed or was not configured correctly, or the user ID or password specified was not correct.

User Response: Ensure that the user ID and password provided are valid.

Verify that the given database was cataloged as a system DSN in the ODBC driver manager. If you are using CA/400 to access an AS/400 database, verify that you have installed the latest CA/400 service pack and run cwbcfg.exe to enable CA/400 to run as a system task. For more information about the service pack and cwbcfg.exe, see the web page at <http://www.as400.ibm.com/clientaccess/service.htm>. Otherwise, consult your database vendor's documentation for possible causes of a connection failure.

DWC08516E The agent failed to set connect options to the ODBC source: *source-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent attempted to issue a SQLExecute() call to the database and it received a non-zero return code. Check the event log to see if there are any additional SQL error messages.

User Response: If there is no additional SQL error messages event log, turn on the DB2 trace or ODBC trace, whichever is applicable.

DWC08520E The agent failed to allocate the ODBC statement handle.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent was unable to obtain an ODBC statement handle. This error can occur if the connection to the source was not established or the ODBC driver manager was unable to allocate memory for a statement handle.

User Response: Check the amount of virtual storage on your machine. If there does not appear to be a shortage of virtual storage, determine if the database connection was dropped. If you can consistently recreate the problem, you can determine if the database connection was dropped by looking at your database vendor's trace facility.

Check that you have set the correct environment settings, such as the binary path or library path.

DWC08525E The agent failed at execution of SQL statement *statement*.

Explanation: The SQL statement that the Data Warehouse-centrum agent attempted to execute failed.

User Response: Look at the setting for SQL Error Processing in the step notebook for your step. Ensure that the setting is set to handle errors in the way that you like. If you are satisfied with this setting, look up the value of the SQL code or SQLSTATE in your database vendor's documentation to determine the appropriate course of action.

DWC08530E The agent failed to fetch from the source database.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent encountered an error while fetching a row from the source result set.

User Response: Look up the value of the SQL code or SQLSTATE in your database vendor's documentation to determine the appropriate course of action.

DWC08535E The agent failed to insert into the target database.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent encountered an error while inserting data into the target table.

User Response: Look up the value of the SQL code or SQLSTATE in your database vendor's documentation to determine the appropriate course of action.

If SQL code is 30081 and SQLSTATE is 40003, check the DB2 log to ensure it has enough log space for inserting the data into the target table.

DWC08540E The agent failed to disconnect from the ODBC source: *database-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent was unable to disconnect from the given database.

User Response: Look up the value of the SQL code or SQLSTATE in your database vendor's documentation to determine the appropriate course of action.

DWC08541E There is no connection to the ODBC source.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent received a command to disconnect from a database, but the connection had already ended.

DWC08545E The agent failed to retrieve the total number of columns in the result set.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent was unable to obtain a count of the number of columns in the result set.

User Response: Look up the value of the SQL code or SQLSTATE in your database vendor's documentation to determine the appropriate course of action.

DWC08546E The agent failed to retrieve a column attribute.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent was unable to obtain metadata for a column from the database management system.

User Response: Look up the value of the SQL code or SQLSTATE in your database vendor's documentation to determine the appropriate course of action.

DWC08547E The agent failed to retrieve the total number of rows inserted into the target database.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent was unable to obtain the number of rows inserted into the target table from the target database.

User Response: Look up the value of the SQL code or SQLSTATE in your database vendor's documentation to determine the appropriate course of action.

DWC08550E The agent failed at ODBC SQLDescribeCol API call.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent was unable to obtain metadata for a column.

User Response: Look up the value of the SQL code or SQLSTATE in your database vendor's documentation to determine the appropriate course of action.

DWC08555E The agent failed to bind column attributes to the selected columns from the source database.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent was unable to bind a buffer to hold the data fetched from one column of the result set.

User Response: Look up the value of the SQL code or SQLSTATE in your database vendor's documentation to determine the appropriate course of action.

DWC08560E The agent failed to bind column attributes to the insert columns of the target database.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent was unable to bind a buffer to hold data to be inserted into a column of the target table.

User Response: Look up the value of the SQLCODE or SQLSTATE in your database vendor's documentation to determine the appropriate course of action.

If the step refers to a transformer, verify that the Data Warehouse-centrum stored procedures are installed in the target database.

If the step refers to a user-defined stored procedure, check that the stored procedure name is entered exactly as it was defined as this field is case sensitive. Also, ensure that the stored procedure path is accessible by DB2 on the warehouse agent system.

DWC08565E The agent failed at preparation of an SQL string for execution. The statement was: *statement*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent could not prepare a dynamic SQL statement.

User Response: Look up the value of the SQL code or SQLSTATE in your database vendor's documentation to determine the appropriate course of action.

DWC08570E The agent failed with an internal error.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC08575E The agent failed at ODBC SQLExecute API call.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent received a non-zero return code when it attempted to issue a SQLExecute() call to the database.

User Response: Check the event log to see if there are any additional SQL error messages. If not, then turn on

the DB2 trace or ODBC trace (whichever is applicable) and run the step again.

DWC08580E The agent failed to commit for ODBC source: *data-source-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent could not commit the changes made to the given ODBC source.

User Response: Look up the value of the SQL code or SQLSTATE in your database vendor's documentation to determine the appropriate course of action.

DWC08585E The agent failed to roll back for ODBC source: *data-source-name*.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent could not roll back the actions changes made to the given ODBC source.

User Response: Look up the value of the SQL code or SQLSTATE in your database vendor's documentation to determine the appropriate course of action.

DWC08590E The agent failed to release a statement handle.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent was unable to free an ODBC statement handle.

User Response: Look up the value of the SQL code or SQLSTATE in your database vendor's documentation to determine the appropriate course of action.

DWC08600E The agent failed to retrieve catalog table information.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent was unable to retrieve the metadata for the requested table.

User Response: Look up the value of the SQL code or SQLSTATE in your database vendor's documentation to determine the appropriate course of action.

DWC08605E The agent failed to retrieve catalog column information.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent was unable to retrieve the metadata for the requested column.

User Response: Look up the value of the SQL code or SQLSTATE in your database vendor's documentation to determine the appropriate course of action.

DWC08610E No data was updated or inserted.

Explanation: No rows were returned when the step ran. This error message will only be returned if you have specified that an empty result set is an error.

DWC08615E The import table name is case sensitive. The name specified is either incorrect or does not exist. Table name: *table-name*.

Explanation: The table or tables that you tried to import were not found. This error is usually caused by an invalid table name or qualifier (creator).

User Response: Check the spelling and the case of the table name and qualifier (creator) you supplied. On some platforms, these values are case sensitive.

DWC08620E The SELECT statement had *select-list-count* columns while the INSERT had *insert-list-count* columns.

Explanation: The number of values to be inserted into the target table differs from the number of columns being selected from the source table.

User Response: Verify that the target table has the same number of columns as the select list defined in the Column Mapping page of the step notebook.

DWC08625E The column *type* used an invalid or unsupported SQL data type: *unknown-data-type*. Please check your resource and step definitions.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC08630E An error was encountered while executing a stored procedure. Refer to the secondary return code and the <your-control-database-qualifier>.logTable in the target warehouse database for more details.

Explanation: Your transformer failed to execute.

User Response: Examine the detail messages in the designated log table in your target database for the transformer and correct the problem. If the problem cannot be determined by examining the designated log table in your target database, turn on the DB2 CLI trace and look for any DB2 diagnostic messages.

DWC08635E A "no data found" error was encountered while executing a stored procedure.

Explanation: You requested to execute a stored procedure or transformer, but the database manager did not find any data for the stored procedure or transformer to execute.

User Response: To diagnose this problem, turn on DB2 CLI trace or ODBC trace (whichever is applicable)

and look for diagnostic messages.

DWC08640E The warehouse transformers were not installed on the warehouse agent system.

Explanation: You tried to access a warehouse transformer, but DB2 did not find the class file on the system where the agent resides.

User Response: Install the warehouse transformer on the agent system and try to access it again.

DWC08700E The agent failed to cancel the ODBC execution.

Explanation: The Data Warehouse-centrum agent was unable to interrupt the processing of an SQL statement.

User Response: Look up the value of the SQL code or SQLSTATE in your database vendor's documentation to determine the appropriate course of action.

DWC08710E It is too late to cancel this job. No cancel is performed. The current command being executed is *command-name*.

Explanation: Informational message. After committing changes, rolling back changes, or disconnecting from a source or target, you cannot cancel a step edition. The changes to the target table have already been made.

DWC08715E The Data Warehouse-centrum agent could not retrieve the primary key information from the source.

Explanation: This error can be caused by a number of different problems. Specifically, there is either a communication link failure, a memory allocation problem, an expired timeout, or an internal problem, such as an invalid cursor state or an invalid string or buffer length.

User Response: Determine the source of the error. Verify that your communications link is connected, that enough memory is allocated, and that an expired timeout has not occurred.

If your communications link is connected, enough memory is allocated, and an expired timeout does not exist, an internal error has occurred. Run an agent trace and contact technical support.

DWC08720E The Data Warehouse-centrum agent could not retrieve the foreign key information from the source.

Explanation: This error can be caused by a number of different problems. Specifically, there is either a communication link failure, a memory allocation problem, an expired timeout, or an internal problem,

such as an invalid cursor state or an invalid string or buffer length.

User Response: Determine the source of the error. Verify that your communications link is connected, that enough memory is allocated, and that an expired timeout has not occurred.

If your communications link is connected, enough memory is allocated, and an expired timeout does not exist, an internal error has occurred. Run an agent trace and contact technical support.

DWC08730E The Data Warehouse-centrum agent received an invalid step type parameter on start up.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Run an agent trace and contact technical support.

DWC08770N Replication Apply program ended with an error while processing the subscription. *Apply-Error*

Explanation: Apply program ended with status code = -1 (error) when processing the Replication subscription.

User Response: Check the subscription in the Apply status columns of the IBMSNAP_APPLYTRAIL table for more information on the subscription error. Check that the subscription is setup correctly. To perform an Apply trace, set Data Warehouse Agent trace = 4 and restart the Replication step. The Apply trace is written to the file: applyqual.trc for the subscription Apply qualifier.

DWC08771N An error occurred while attempting to start the Replication Apply program. *Error-Type*

Explanation: The Agent attempted to start the Replication Apply program. Apply failed before it began processing the subscription and writing to the IBMSNAP_APPLYTRAIL table.

User Response: Use the Apply command line invocation to check that the Apply program can be started outside of Data Warehouse Center for the target system. For a V8 Replication system, check that the Apply password file has been created using the password utility program.

DWC08772N An error occurred while creating the Replication Apply program password file.

Explanation: Agent was unable to create the Apply program password file.

User Response: Check that new files can be created on the Apply target system.

DWC08773N An SQL error occurred while creating the Replication Subscription.

Explanation: Agent received an SQL error while trying to insert the Replication subscription into the Replication Control tables.

User Response: Check that Replication Control tables are installed on the target system. Check that a subscription does not already exist for the Apply Qualifier in the Control tables for the Source Replication table.

DWC08774N An SQL error occurred while deleting the Replication subscription.

Explanation: Agent received an SQL error while attempting to delete the Replication subscription from the Replication Control tables.

User Response: Check that Replication Control tables are installed on the target system.

DWC08775N An SQL error occurred while updating the Replication subscription.

Explanation: Agent received an SQL error while attempting to update the Replication subscription in the Replication control tables.

User Response: Check that the subscription has not been deleted from the Replication Control tables.

DWC08776N An SQL error occurred while importing the Replication source tables.

Explanation: Agent received an SQL error while reading the IBMSNAP_REGISTER table for the defined Replication sources.

User Response: Check that Replication Control tables are installed on the target system.

DWC08777N An SQL error occurred while importing the Replication capture schemas.

Explanation: Agent received an SQL error while reading the IBMSNAP_CAPSCHEMAS table for the Replication capture schemas.

User Response: Check that the Replication Control tables are installed on the target system.

DWC08800E The operation you attempted is not currently supported by this agent.

Explanation: The feature you attempted to use is not supported by this release of the Data Warehouse-centrum agent for the agent site that you selected.

User Response: Avoid using the function or use an agent running on a different platform that supports the feature.

DWC08900N Connection to WebSphere Site Analyzer failed because of invalid connection parameters.

Explanation: The user-defined program was unable to connect to the WebSphere Site Analyzer server due to incorrect parameter settings.

User Response: Check that the connection parameters (WebSphere Site Analyzer server name and port number) specified when the source was created are correct.

DWC08901N WebSphere Site Analyzer authentication failed.

Explanation: The connector program failed to authenticate on the Site Analyzer server due to an incorrect user id and/or password.

User Response: Make sure that you have entered the correct WebSphere Site Analyzer's user id and password.

DWC08902N Unable to connect to WebSphere Site Analyzer HTTP server.

Explanation: The connector program was not able to establish a connection to the WebSphere Application Server HTTP server.

User Response: Make sure the WebSphere Administration Server is up and running. Check the network connectivity status.

DWC08903N WebSphere Site Analyzer HTTP server returned error code *errorcode*.

Explanation: The connector program was not able to get a valid HTTP return code when connecting to the WebSphere Site Analyzer HTTP Server.

User Response: Check that all WebSphere Site Analyzer application servers are up and running. Refer to the HTTP return code documentation (RFC 2068) for return code explanations.

DWC08904I The polling step program executed successfully. The last timestamp for processing Web Tracker data is *timestamp*.

Explanation:

User Response:

DWC08906I Web Connector user defined program executed successfully. There were no data imports selected as input to the step.

Explanation:

User Response: You may want to select a data import for polling as input for the Web Traffic Polling step.

DWC08907W WebSphere Site Analyzer data import data-import returned warning code SAcode.

Explanation: WebSphere Site Analyzer warning code *SAcode* was returned as the polling status of data import *data-import*.

User Response: Refer to the WebSphere Site Analyzer documentation for more information.

DWC08908N The WebSphere Site Analyzer clickstream data assimilation process is not complete.

Explanation: WebSphere Site Analyzer is still in the process of extracting the Web Traffic data to the WebSphere Site Analyzer Webmart from the data imports selected as input to the polling step.

User Response: The Web Traffic Polling step failed after retrying the number of times specified on the processing options tab of the Web Traffic Polling step properties. The data in the WebSphere Site Analyzer Webmart is not yet ready for extraction by Warehouse Manager.

DWC08909N WebSphere Site Analyzer data import data-import returned error code SAcode.

Explanation: WebSphere Site Analyzer error code *SAcode* was returned as the polling status of data import *data-import*.

User Response: Refer to the WebSphere Site Analyzer documentation for more information.

DWC08910N WebSphere Site Analyzer returned informational code SAcode. Execution of the Web Connector program was not successful.

Explanation:

User Response: Refer to the WebSphere Site Analyzer documentation for more information.

DWC08911N WebSphere Site Analyzer returned warning code SAcode. Execution of the Web Connector program was not successful.

Explanation:

User Response: Refer to the WebSphere Site Analyzer documentation for more information.

DWC08912N WebSphere Site Analyzer returned error code SAcode.

Explanation: A global Site Analyzer error message identified by *SAcode* was returned during execution of the Web Connector program.

User Response: Refer to the WebSphere Site Analyzer documentation for more information.

DWC08913N Unable to retrieve valid data from WebSphere Site Analyzer.

Explanation: The data returned from WebSphere Site Analyzer was either corrupt or WebSphere Application Server indicated a program exception.

User Response: Check that all WebSphere Site Analyzer application servers are running. Consult your IBM service representative.

DWC08914N Project name does not exist in WebSphere Site Analyzer.

Explanation: The project name specified in Data Warehouse Center does not exist in WebSphere Site Analyzer.

User Response: Make sure that the project name entered in the Data Warehouse Center matches the name specified in WebSphere Site Analyzer. Redefine the WebSphere Site Analyzer source or change the Data Warehouse Center's source properties. Site Analyzer Project names are case sensitive.

DWC08915N One or more of the data imports you selected does not exist on the WebSphere Site Analyzer server.

Explanation: There is a mismatch between the data import definitions stored in Data Warehouse Center and the data import definitions in WebSphere Site Analyzer.

User Response: Make sure the data imports you would like to poll exist on WebSphere Site Analyzer. If you recreated the data imports in Site Analyzer it is necessary to redefine them in Data Warehouse Center.

DWC08916C Internal error: Invalid connection string passed from agent to Web Connector program.

Explanation:

User Response: Contact your IBM service representative.

DWC08917C Internal error: Failed to access input file.

Explanation:

User Response: Contact your IBM service representative.

DWC08918C Internal error: Corrupted input file content.

Explanation:

User Response: Contact your IBM service representative.

DWC08919C Internal error: WebSphere Site Analyzer did not return any data.

Explanation: A WebSphere Site Analyzer request did not return any data. An internal server error may have occurred.

User Response: Check that all WebSphere Site Analyzer application servers are up and running. Contact your IBM service representative for more information.

DWC08920C Internal error: No WebSphere Site Analyzer Project name.

Explanation:

User Response: Please contact your IBM representative.

DWC08921C Internal error: An unexpected error occurred while running the Web Connector program.

Explanation:

User Response: Contact your IBM service representative.

DWC08922C Internal error: Abnormal termination of executing thread.

Explanation: The thread executing the Web Traffic polling step program was interrupted unexpectedly.

User Response: Contact your IBM representative.

DWC08923C No IBM JSSE provider found. The ibmjss.jar file cannot be accessed by the Web Connector program.

Explanation: The ibmjss.jar file is not in your CLASSPATH or the file has been moved from its installation directory.

User Response: Check that the Web Connector settings in the agent environment file are active.

DWC08928C Internal error: Unable to retrieve message for user-defined program.

Explanation:

User Response: Contact your IBM service representative.

DWC08929C Internal Error: Failed to access output file.

Explanation:

User Response: Contact your IBM service representative.

DWC08930E An internal SAP extractor error occurred. Message category = *category-name*. Message code = *code-id* in function *function-name*.

User Response: Please refer to the message category, message code and the SAP message.

DWC08931E Cannot connect to the SAP server. Message category = *category-name*. Message code = *code-id*. SAP message = *message-id*.

Explanation: The SAP server is down or there was an authentication problem.

User Response: Please refer to the message category, message code and the SAP message for further explanation.

DWC08932E An error occurred during the retrieval of the Business Objects list. Message category = *category-name*. Message code = *code-id*. SAP message = *message-id*.

User Response: Please refer to the message category, message code and the SAP message for further explanation.

DWC08933E An error occurred during the retrieval of the Business Objects details. Message category = *category-name*. Message code = *code-id*. SAP message = *message-id*.

User Response: Please refer to the message category, message code and the SAP message for further explanation.

DWC08934E An error occurred during the retrieval of SAP data. Message category = *category-name*. Message code = *code-id*. SAP message = *message-id*.

User Response: Please refer to the message category, message code and the SAP message for further explanation.

DWC08935E An error occurred during the population of the target table. Message category = *category-name*. Message code = *code-id*. SAP message = *message-id*.

User Response: Please refer to the message category, message code and the related message for further explanation.

DWC08936W Skipped *function-name* due to inconsistent metadata found in the Business Object details. Message category = *category-name*. Message code = *code-id*. SAP message = *message-id*.

Explanation: This business object will not be retrieved because of inconsistent metadata.

User Response: Please refer to the message category, message code and the SAP message for further explanation.

DWC08937I Connecting to the SAP Server. Message category = *category-name*. Message code = *code-id*. SAP message = *message-id*.

DWC08938I Retrieving Business Objects list. Message category = *category-name*. Message code = *code-id*. SAP message = *message-id*.

DWC08939I Retrieving Business Objects details. Message category = *category-name*. Message code = *code-id*. SAP message = *message-id*.

DWC08940I Retrieving SAP data. Message category = *category-name*. Message code = *code-id*. SAP message = *message-id*.

DWC08941I Populating the target table. Message category = *category-name*. Message code = *code-id*. SAP message = *message-id*.

DWC08951I WebSphere Site Analyzer data import *data-import* returned informational code *SACode*.

Explanation: WebSphere Site Analyzer error code *SACode* was returned as the polling status of data import *data-import*.

User Response: Refer to the WebSphere Site Analyzer documentation for more information.

DWC08980E Failed to start the Red Brick external user-defined program because of invalid number of parameters.

Explanation: The Red Brick external user-defined program did not receive the exact number of parameters that is required.

User Response: Verify that the parameters entered in the Parameter page of the Red Brick program are correct.

DWC08985E Cannot access the control file.

Explanation: The control file does not exist on the warehouse agent site or the file cannot be read.

User Response: Check that the control file exists on the Warehouse Manager agent system. The control file must be specified with fully-qualified name that is used by the operating system of the agent system. The user ID that executes the step must have read permission to the control file.

DWC08986E Failed to load data into a Red Brick table using TMU Load program.

Explanation: The TMU Load program failed to execute.

User Response: Verify that valid values are entered in the TMU Load window. Identify possible error messages related to Red Brick TMU utility from the user-defined program trace file and correct the problem. Refer to IBM Red Brick Warehouse Table Management Utility Reference Guide for detailed information about the Red Brick TMU utility.

DWC08987E Failed to execute the external command for TMU Load program.

Explanation: The external user-defined program failed to execute the TMU Load program in the subprocess.

User Response: Identify error messages related to this failure from the user-defined program trace file and correct the problem.

DWC08988E Invalid command options for the TMU Load program.

Explanation: Provide valid command options for the TMU Load program.

User Response: Verify that the correct values are entered in the Advanced parameters field on the Parameters page of the TMU Load window. The values must be valid command options for the value specified in the Load type field. Refer to IBM Red Brick Warehouse Table Management Utility Reference Guide for detailed information about Red Brick TMU command options.

DWC08990E Unable to allocate the environment handle for executing Red Brick SQL export command.

Explanation: A system error occurred while executing the user-defined program. The user-defined program cannot allocate the environment for connection to Red Brick ODBC data source.

User Response: Verify that the ODBC environment is set up for Red Brick data sources.

DWC08991E Unable to open a connection to the database.

Explanation: The user-defined program cannot connect to the database. The database name, user ID, or password used for the connection might not be specified correctly.

User Response: Verify that the database name is entered correctly. The database name is the ODBC data source name (DSN) for the database to export data from. Verify the user ID and password are entered correctly.

DWC08992E Failed to export data from a Red Brick table due to an SQL error.

Explanation: The SQL Export user-defined program failed to execute because of an SQL error.

User Response: Identify the exact SQL error message from the user-defined program trace file or the DWC error message window. Correct the problems that caused this error. Refer to IBM Red Brick Warehouse Messages and Codes Reference Guide for detailed information about this SQL error message.

DWC09001E A Data Warehouse-centrum process timed out waiting for an operating system event to occur.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error

message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09002E An error occurred creating a new process.

Explanation: When this message is the secondary return code for message 7220, it can either be caused by an invalid user ID or password supplied on the agent site definition, or when the agent executable, IWH2AGNT, is missing or damaged.

User Response: Check the user ID and password supplied for the agent site definition. If this information is correct, contact IBM Software Support for additional help.

DWC09003E An error occurred terminating an existing process.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09004E A process which was already running was requested to start.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09005E A process which was no longer active was requested to terminate.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09006E An error occurred creating a new thread.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09007E An error occurred terminating an existing thread.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error

message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09008E An attempt was made to create a thread which already existed.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09009E An attempt was made to terminate a thread which no longer existed.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09010E An error occurred while acquiring a mutual exclusion semaphore.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09011E An attempt was made to acquire a mutual exclusion semaphore which was already acquired.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09012E An error occurred releasing a mutual exclusion semaphore.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09013E An attempt was made to release a mutual exclusion semaphore which was already released.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error

message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09014E An error occurred while creating a mutual exclusion semaphore.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09015E An attempt was made to acquire or release a mutual exclusion semaphore which was not open.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09016E An error occurred signaling an event semaphore.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09017E An error occurred while waiting for an event semaphore.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09018E An error occurred creating an event semaphore.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09019E An error occurred opening the Data Warehouse-centrum .INI file (in the Registry).

Explanation: The Data Warehouse-centrum portion of the Windows Registry could not be accessed.

User Response: Make sure that the user ID and password specified during initialization has

Administration authority, and that entries exist in the Windows registry for HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/IBM/Data Warehouse-centrum.

DWC09020E Failed to obtain the security account information for the user ID specified with the agent site user ID.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09021E Failed on event semaphore set signal.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09022E Failed on event semaphore reset signal.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09102E A Message Queue already exists.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09103E Message Queue creation failed. This may indicate that another process is using the same port number.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09104E Message Queue destroy failed.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09105E VWERR_Q_LISTEN_TERMINATED Message queue instance count is invalid.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09106E VWERR_Q_LISTEN_TERMINATED Message queue listen terminated abnormally.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09107E VWERR_Q_MSG_INVALID Invalid message received by queue.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09108E VWERR_Q_MSGTYPE_INVALID Invalid message type received.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09109E VWERR_Q_MSGSIZE_INVALID Invalid message queue size specified.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09110E VWERR_Q_MSGNUM_INVALID Invalid message number passed to message queue.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09111E **VWERR_Q_NAME_INVALID** Invalid message queue name received.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09112E **Message Queue not created.**

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09113E **VWERR_Q_PURGE_FAILED** Message queue purge failed.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09114E **VWERR_Q_RECEIVE_FAILED** Message receive failed.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09115E **VWERR_Q_ACCEPT_FAILED** Message queue accept failed.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09116E **VWERR_Q_SEND_FAILED** Message queue send failed.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09117E **VWERR_Q_TIMEOUT** Message queue timeout occurred before message received.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response:

1. If importing table names, restrict the list to fewer tables. Some ways to do this are:

- Request tables but not views.
- Use a table qualifier.
- Request a table qualifier and table name.

2. Increase the agent start/stop timeout in the configuration.

3. If this is not successful, record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09118E **VWERR_Q_MSG_NUMBER_INVALID** Invalid message number specified.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09119E **VWERR_Q_UNSUPPORTED_CHARTYPE** Invalid message queue character type (non-Unicode) specified.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09120E **VWERR_Q_NO_MESSAGE_ON_Q** No message received on message queue.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09121E **The maximum number of clients is already being polled. Maximum client count: count.**

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09122E The client name is invalid. Client name: *name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09123E No room in the poll client table for another client. Current client count: *count*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09124E Polling a partner process failed, indicating that the partner has lost connectivity or died. Ping message: *message*. Loop count: *count*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09125E There are no dead client names to return.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09141E VWERR_M_SET_FAILED Message attribute set method failed.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09142E VWERR_M_GET_FAILED Message attribute get method failed.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09143E VWERR_M_SET_DATA_INVALID Message attribute set method contains invalid data.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09144E VWERR_M_NOT_READY_FOR_SEND Message not ready for send.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09145E VWERR_M_CORRUPTED Message contents corrupted.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09146E VWERR_M_UNSUPPORTED_CHAR_TYPE Message contents contain unsupported (non-Unicode) character type.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09147E VWERR_M_PACK_FAILED Message pack method failed.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09148E VWERR_M_BUFFER_TOO_LARGE Message pack buffer too large.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09149E The Data Warehouse-centrum client message code is a down-level version and cannot communicate with the installed warehouse server.

Explanation: The Data Warehouse-centrum client message code is a down-level version and cannot communicate with the installed warehouse server.

User Response: You must upgrade the client code to match the warehouse server level.

DWC09152E Win32 function FormatMessage() failed. Attempted lookup for return code: *return-code*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09153E Win32 function LoadLibrary() failed. Attempted to load file: *file-name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09154E Win32 function RegCreateKeyEx() failed. Subkey: *subkey*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09155E Win32 function RegSetValueEx() failed. Value: *value*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09156E Win32 function RegisterEventSource() failed. Event source name: *source-name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09157E Win32 function ReportEvent() failed. Event code: *code*. Event type: *type*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09158E Data Warehouse-centrum was unable to delete a key from the Windows registry. Key: *key-name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09159E Win32 function RegOpenKeyEx failed. Key: *key*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09160E Win32 function RegQueryValueEx failed. Value: *value*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09161E Win32 function GetEnvironmentVariable failed. Variable name: *name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09162E The configuration variable *variable-name* was not found in the configuration table.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09163E The configuration variable *variable-name* is not a numerical variable.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09164E The configuration variable *variable-name* is not a character string variable.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09165E Connection error. The Data Warehouse Center control database is not a Unicode database.

Explanation: The Data Warehouse Center control database must be a Unicode database.

User Response: Ensure that the control database specified is a Unicode control database.

DWC09171E The Service *service-name* could not be started.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09172E Win32 function OpenSCManager() failed.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09173E Win32 function CreateService() failed. Service name: *service-name*. Service label: *service-label*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09181E A call to new failed. Memory name: *name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09191E A call to _wfopen() failed. File name: *file-name*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09192E A call to fwprintf() failed. File name: *file-name*. String: *string*.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09203E An invalid number of arguments was received.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09204E An invalid argument was received.

Explanation: A Data Warehouse-centrum internal error occurred.

User Response: Record all details of this error message and contact IBM Software Support with the information.

DWC09205E The Create Database DB2 Command failed for the control database.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC09206E Initialization of the ICU converter name *ICU_converter_name* specified by environment variable *VWS_LOCALE* failed with return code *symbolic_return_code*.

Explanation: The Warehouse Manager was unable to create an ICU converter to use to convert text between Unicode UTF-16 and the code page indicated by the converter name.

User Response: Check the return code for information about why the action failed. The value specified by the *VWS_LOCALE* environment variable must be the name of a supported ICU converter. You can find supported ICU converter names on the following ICU Converter Explorer Web page: <http://oss.software.ibm.com/cgi-bin/icu/convexp>

DWC09207E Initialization of the ICU converter name *ICU_converter_name* failed with return code *symbolic_return_code*.

Explanation: The Warehouse Manager was unable to create an ICU converter to use to convert text between Unicode UTF-16 and the code page indicated by the converter name.

User Response: Check the return code for information about why the action failed. If the return code indicates that the failure was caused by a system resource shortage, contact your system administrator. Otherwise, contact IBM Software support.

DWC09208E The ICU system initialization failed for a Warehouse Manager process with return code *symbolic_return_code*.

Explanation: The Warehouse Manager was unable to initialize the ICU system. ICU system services are used to convert text to and from the system default encoding and the Warehouse Manager Unicode UTF-16 encoding.

User Response: Check the return code for information about why the action failed. If the return code indicates that the failure was caused by a system resource shortage, contact your system administrator. Otherwise, contact IBM Software support.

DWC09209E A Warehouse Manager ICU buffer heap request for *work_buffer_size* bytes failed.

Explanation: A heap memory request for a buffer to use in the ICU text conversion failed. The bytes of requested storage were not available in the process memory heap.

User Response: Find the size of the heap storage request that failed. Contact IBM Software support to increase the amount of heap storage available to the program.

DWC09210E The Warehouse Manager received the ICU error *symbolic_return_code* in response to ICU operation *ICU_function*.

Explanation: The Warehouse Manager received an unexpected return code from the ICU in response to an ICU operation. ICU system services are used to convert text between the system default encoding and the Warehouse Manager Unicode UTF-16 encoding. The Warehouse Manager process cannot continue.

User Response: Check the error message for the return code. If the return code indicates that the failure was caused by a system resource shortage, contact your system administrator. Otherwise, contact IBM Software support.

DWC10004E WSAEINTR The (blocking) call was canceled via *WSACancelBlockingCall()*.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10009E WSAEBADF

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10013E WSAEACCES The requested address is a broadcast address, but the appropriate flag was not set.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10014E WSAEFAULT The argument is not in a valid part of the user address space.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10022E WSAEINVAL The socket has not been bound to an address with *bind*, or the *listen* function was not invoked before *accept*.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10024E WSAEMFILE The queue is empty upon entry to *accept* and there are no descriptors available.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10035E WSAEMFILE No more file descriptors are available.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10036E WSAEINPROGRESS A blocking windows sockets operation is in progress.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10037E WSAEALREADY The asynchronous routine being canceled has already completed.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10038E WSAENOTSOCK The descriptor is not a socket.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10039E WSAEDESTADDRREQ A destination address is required.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10040E WSAEMSGSIZE The datagram was too large to fit into the specified buffer and was truncated.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10041E WSAEPROTOTYPE The specified protocol is of wrong type for this socket.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10042E WSAENOPROTOOPT The option is unknown or unsupported by the socket type in your operating system.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10043E WSAEPROTONOSUPPORT The specified protocol is not supported.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10044E WSAESOCKTNOSUPPORT The specified socket type is not supported in this address family.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10045E WSAEOPNOTSUPP The referenced socket is not of a type that supports connection-oriented service.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10046E WSAEPFNOSUPPORT

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10047E WSAEAFNOSUPPORT The specified address family is not supported by this protocol.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10048E WSAEADDRINUSE The specified address is already in use.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10049E WSAEADDRNOTAVAIL The specified address is not available from the local computer.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10050E WSAENETDOWN The Windows Sockets implementation has detected that the network subsystem has failed.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10051E WSAENETUNREACH The network cannot be reached from this host at this time.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10052E WSAENETRESET The connection must be reset because the Windows Sockets implementation dropped it.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10053E WSAECONNABORTED The virtual circuit was aborted due to timeout or other failure.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10054E WSAECONNRESET The virtual circuit was reset by the remote side.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10055E WSAENOBUFS No buffer space is available.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10056E WSAEISCONN The socket is already connected.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10057E WSAENOTCONN The socket is not connected.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10058E WSAESHUTDOWN The socket has been shut down.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10059E WSAETOOMANYREFS

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10060E WSAETIMEDOUT The attempt to connect timed out without establishing a connection.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10061E WSAECONNREFUSED The attempt to connect was forcefully rejected.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10062E WSAELOOP

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10063E WSAENAMETOOLONG

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10064E WSAEHOSTDOWN

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10065E WSAEHOSTUNREACH

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10066E WSAENOTEMPTY

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10067E WSAEPROCLIM

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10068E WSAEUSERS

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10069E WSAEDQUOT

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10070E WSAESTALE

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10071E WSAEMFILE

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10091E WSASYSNOTREADY The underlying network subsystem is not ready for network communication.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10092E WSAVERNOTSUPPORTED The version of Windows Sockets support requested is not provided by this particular Windows Sockets implementation.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC10093E WSANOTINITIALISED A successful WSA startup must occur before using this function.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC11001E WSAHOST_NOT_FOUND Authoritative answer host not found.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC11002E WSATRY_AGAIN Non-authoritative host not found, or SERVERFAIL.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC11003E WSANO_RECOVERY Nonrecoverable errors: FORMERR, REFUSED, NOTIMP.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC11004E WSANO_DATA Valid name, but no data record of requested type.

Explanation: An internal error occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC12001I The warehouse server has been successfully started.

Explanation: Informational Message.

User Response: None.

DWC12002I The warehouse server has been successfully stopped.

Explanation: Informational Message.

User Response: None.

DWC12003I The Data Warehouse-centrum Logger has been successfully started.

Explanation: Informational Message.

User Response: None.

DWC12004I The Data Warehouse-centrum Logger has been successfully stopped.

Explanation: Informational Message.

User Response: None.

DWC13001E Import/Export failed to open the tag language file *filename*.

Explanation: The tag language file could not be opened for input (Import) or output (Export) due to one of the following reasons:

- The tag language file is in use.
- The file name is invalid.
- Import only: The file name is not an existing file name. Use Find to select an existing tag language file.
- Import only: One of the associated files was not in the same directory as the tag file.

User Response: If a tag language file is being replaced on Export, ensure that it does not have the read-only attribute set. On Import, ensure all the associated files with numbered extensions are in the same directory as the tag file.

DWC13002E The tag language file contains no valid tags to import.

Explanation: An empty tag language file was detected on Import, or the tag language file that you specified does not contain any usable tags to import.

User Response: Verify that you have specified the

name of a file containing valid tag language for Data Warehouse-centrum objects.

DWC13003E Import cannot read the tag language file.

Explanation: An error occurred while Import read the tag language file.

User Response: Verify that the tag language file has not been corrupted during Import. Then, verify that there is enough memory available on your system.

DWC13004E Incomplete object definition or relationship definition in the tag language file.

Explanation: Import detected an incomplete object or relationship definition at the end of the tag language file.

User Response: Verify that the tag language file is not corrupt by attempting to export and import it. If you still receive this error, there might be a problem with the program that generated the file. If you used an external program, contact the vendor that provides the program or tag language file.

DWC13101E Export failed to open the input file.

Explanation: The input file could not be opened on Export. The file is in use or the file name is invalid.

User Response: If you are using the interface to export the file, verify that the file is not in already in use and that the file name is correct. If the error still occurs, contact IBM Software Support.

DWC13102E The input file contains no usable data for export.

Explanation: An empty input file was detected during export.

User Response: Attempt to export again. If the message occurs repeatedly, contact IBM Software Support.

DWC13103E Export cannot read the input file.

Explanation: Error occurred while reading the input file on Export.

User Response: Verify the input file has not been corrupted during Export. Then, verify that there is an adequate amount of memory available on your system.

DWC13105E The object type specified in a relationship does not exist.

Explanation: An attempt was made to export a relationship to or from an unknown type of object.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC13106E An installation error has occurred. Export cannot open the file(s) containing object definitions.

Explanation: To perform an export, Data Warehouse-centrum must access the following files:

- Flgnyvw0.ty1
- Flgnyvw1.ty1

These files are missing.

User Response: Re-install Data Warehouse-centrum.

DWC13201E Import failed to open the log file.

Explanation: The log file could not be opened on Import due to one of the following reasons:

- The filename is not valid.
- The pathname is not valid.
- You do not have write access to the log path.

User Response: Verify that you have write access to the log path specified and that there is an adequate amount of memory and storage available on your system. If the problem persists, contact IBM Software Support.

DWC13202E Syntax error -- one or more tags are out of sequence. An OBJECT tag must follow an ACTION.OBJINST tag.

Explanation: The tag language file you tried to import contains an incomplete object definition. An OBJECT tag was not found after an ACTION.OBJINST tag.

User Response: Verify that the tag language file is not being corrupted. To do this, run import again (or attempt to export and import again).

If the tag language file is corrupted, correct the tag language file and run import again. If you still receive this error contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13203E Syntax error -- OBJECT tag. The TYPE keyword could not be found.

Explanation: The tag language file you tried to import contains an incomplete object definition. The TYPE keyword of an OBJECT tag could not be found or the syntax of the tag is incorrect.

User Response: Verify that the tag language file is not being corrupted. To do this, run import again (or attempt to export and import again).

If the tag language file is corrupted, correct the tag language file and rerun Import. If you still receive this error contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13204W OBJECT tag -- the value for the TYPE keyword is not a valid type.

Explanation: Import did not recognize the value of the TYPE keyword for an OBJECT tag. The TYPE keyword should be identical to one of the OBJECT TYPE values defined at the top of a tag language file.

User Response: Correct the syntax error and rerun Import. Then, verify that the tag language file is not being corrupted. To do this, run import again (or attempt to export and import again). If the tag language file is corrupted, correct the tag language file and rerun Import. If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13205E Import must end because more memory is needed. You might need to close other windows or applications.

Explanation: Import could not allocate the memory it needed to represent a Data Warehouse-centrum object .

User Response: Increase the virtual memory available to your system (paging file size), or close other windows or applications that are running. If problem persists, contact IBM Software Support.

DWC13206E Syntax error -- one or more tags is out of sequence. An INSTANCE tag could not be found after an ACTION.OBJINST tag.

Explanation: The tag language file you tried to import contains an incomplete object definition. To identify the object instance being updated, an INSTANCE must follow an ACTION.OBJINST tag .

User Response: Verify that the tag language file is not being corrupted. To do this, run import again (or attempt to export and import again).If the tag language file is corrupted, correct the tag language file and run Import again. If you still receive this error contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13207E Syntax error -- one or more tag is out of sequence. A RELTYPE tag could not be found after an ACTION.RELATION tag.

Explanation: The tag language file you tried to import contains an incomplete relationship definition. A RELTYPE tag could not be found for an object definition.

User Response: Verify that the tag language file is not being corrupted. To do this, run import again (or attempt to export and import again). If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag file).

DWC13208E Syntax error -- RELTYPE tag. The TYPE keyword could not be found.

Explanation: The tag language file you tried to import contains an incomplete relationship definition. The TYPE keyword for a RELTYPE tag could not be found or the syntax is incorrect.

User Response: Verify that the tag language file is not being corrupted. To do this, run import again (or attempt to export and import again). If the tag language file is corrupted, correct the tag language file and rerun Import. If you still receive this error contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13209E Syntax error -- RELTYPE tag. The SOURCETYPE keyword could not be found.

Explanation: The tag language file you tried to import contains an incomplete relationship definition. The SOURCETYPE keyword for a RELTYPE tag could not be found.

User Response: Verify that the tag language file is not being corrupted. To do this, run import again (or attempt to export and import again). If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13210W RELTYPE tag -- the value for the SOURCETYPE keyword is not a valid type.

Explanation: The value of the SOURCETYPE keyword for a RELTYPE tag is not valid. The SOURCETYPE keyword for a RELTYPE tag should be one of the OBJECT TYPE values defined at the top of the tag language file.

User Response: Correct the tag language file and run Import again. If the error persists, verify that the tag language file is not being corrupted. To do this, attempt to export and import the file again. If the tag language file is corrupted, correct the file and run Import again. If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13211E Syntax error -- RELTYPE tag. The TARGETYPE keyword could not be found.

Explanation: The tag language file you tried to import contains an incomplete relationship definition. The TARGETYPE keyword for a RELTYPE tag could not be found.

User Response: Correct the tag language file and run Import again. If the error persists, attempt to export and import again to verify that the tag language file is not corrupted. If the tag language file is corrupted,

correct the tag language file and run Import again. If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13212W RELTYPE tag -- the value for the TARGETYPE keyword is not a valid type.

Explanation: The TARGETYPE keyword for a RELTYPE tag should be one of the OBJECT TYPE values defined at the top of the tag language file.

User Response: Verify that the tag language file is not being corrupted. To do this, attempt to export and import again. If the tag language file is corrupted, correct the tag language file and run Import again. If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13213E Syntax error -- one or more tag is out of sequence. An INSTANCE tag could not be found after an ACTION.RELATION tag.

Explanation: The tag language file you tried to import contains an incomplete relationship definition. An INSTANCE tag could not be found for a relationship definition.

User Response: Verify that the tag language file is not being corrupted. To do this, attempt to export and import again. If the tag language file is corrupted, correct the tag language file and run Import again. If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13214E Syntax error -- RELTYPE tag. The SOURCEKEY keyword could not be found.

Explanation: The tag language file you tried to import contains an incomplete relationship definition. The value for the SOURCEKEY keyword of a RELTYPE tag could not be found.

User Response: Verify that the tag language file is not being corrupted. To do this, attempt to export and import again. If the tag language file is corrupted, correct the tag language file and run Import again. If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13215E Syntax error -- RELTYPE tag. The TARGETKEY keyword could not be found.

Explanation: The tag language file you tried to import contains an incomplete relationship definition. The

value for TARGETYPE keyword of a RELTYPE tag could not be found.

User Response: Verify that the tag language file is not being corrupted. To do this, attempt to export and import again. If the tag language file is corrupted, correct the tag language file and run Import again. If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13216E Syntax error -- an ACTION tag could not be found.

Explanation: The tag language file you tried to import contains an incomplete object or relationship definition. An ACTION tag for an object or relationship definition could not be found.

User Response: Verify that the tag language file is not being corrupted. To do this, attempt to export and import again. If the tag language file is corrupted, correct the file and run Import again. If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13217E An invalid tag name *tag-name* was encountered.

Explanation: An invalid tag was found in the tag language file.

User Response: Consult the *Information Catalog Manager Administration Guide* for a list of valid tags. Then, insert the correct tag into the tag language file. Next, attempt to export and import again to verify that the tag language file is not corrupted. If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13218E Syntax error -- ACTION tag. :ACTION must be followed immediately by an OBJTYPE, OBJINST or RELATION keyword.

Explanation: The tag language file you tried to import contains invalid tag language. It contains an :ACTION tag that does not contain one of the keywords OBJTYPE, OBJINST, or RELATION.

User Response: Add the proper syntax to the tag language file. Then, to verify that the tag language file is not being corrupted, run import again (or attempt to export and import again). If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13219E An internal error has occurred.

Explanation: An internal error has occurred in Import.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC13220E An internal error has occurred.

Explanation: An internal error has occurred in Import.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC13221E Syntax error -- a tag contains invalid nesting of parentheses.

Explanation: The tag language file you tried to import contains invalid tag language. An :INSTANCE tag contains an invalid nesting of parentheses.

User Response:

1. Correct the syntax error in the tag language file. Then, to verify that the tag language file is not being corrupted, run import again (or attempt to export and import again). If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).
 2. Verify that the tag language file does not contain () in metadata. If the file does contain (), they must be enclosed in single quotes.
-

DWC13222E Syntax error -- a closing parenthesis for a keyword value could not be found.

Explanation: The tag language file you tried to import contains invalid tag language. A closing parenthesis for a tag keyword could not be found.

User Response: Correct the syntax error in the tag language file. Then, to verify that the tag language file is not being corrupted, run import again (or attempt to export and import again). If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13223E An internal error has occurred.

Explanation: An internal error was introduced into the import program.

User Response: Look up any other errors that are reported. If no other errors are reported, contact IBM Software Support.

DWC13224E A Data Warehouse-centrum object referenced in the SOURCEKEY or TARGETKEY keyword of a relationship definition does not exist.

Explanation: A Data Warehouse-centrum object referenced in the SOURCEKEY or TARGETKEY value of a relationship definition was not defined in the target control database when Import processed the relationship. An object referenced in a relationship definition must either be defined in the tag language file before the relationship definition is defined or the object must already exist in the target database.

User Response: Correct the syntax in the tag language file. Then, to verify that the tag language file is not being corrupted, run import again (or attempt to export and import again). If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13226E An internal error has occurred.

Explanation: Import was unable to allocate a Data Warehouse-centrum object corresponding to a tag object definition.

User Response: Increase the virtual memory available to your system (paging file size). If you still receive this error, contact IBM Software Support.

DWC13227E Data Warehouse-centrum does not allow a relationship between SOURCETYPE *source-type-name* and TARGETTYPE *target-type-name*.

Explanation: Data Warehouse-centrum does not allow a relationship between objects of the specified SOURCETYPE and objects of the specified TARGETTYPE.

User Response: Correct the error in the tag language file. Then, to verify that the tag language file is not being corrupted, run import again (or attempt to export and import again). If you still receive this error, contact IBM Software Supports or the vendor who provided the tag language file).

DWC13229E An internal error has occurred.

Explanation: An internal error has occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC13230E A Data Warehouse-centrum object referenced in the SOURCEKEY or TARGETKEY keyword of a relationship definition does not exist.

Explanation: A Data Warehouse-centrum object referenced in the SOURCEKEY or TARGETKEY value of a relationship definition was not defined in the tag language file before Import processed the relationship. Object types must appear in the tag language file before a relationship which refers to them appears in the tag language file. Or, the object types must already exist in the target database. These object types are usually related to steps. For example, these object types might be step maps or step aliases.

User Response: Correct the tag language file. Then, to verify that the tag language file is not being corrupted, run import again (or attempt to export and import again). If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13231E An internal error has occurred.

Explanation: An internal error has occurred.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC13232E A database object does not exist for table object *table-object-name*.

Explanation: A table object was found in a tag language file before its corresponding database object was found in the tag language file. The database is not defined in the target control database. When a table object is processed, its database must either be defined in the tag language file before the table is defined, or it must already exist in the target database.

User Response: Correct the tag language file and run Import again. Then, verify that the tag language file is not being corrupted. To do this, run import again (or attempt to export and import again). If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13233E An INSTANCE short_name required by an object could not be found.

Explanation: The tag language file you tried to import contains invalid tag language. One of the INSTANCE keywords required by an object could not be found.

User Response: Correct the tag language file. Then, to verify that the tag language file is not being corrupted, run import again (or attempt to export and import again). If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13234E One of the first five lines of the tag language file must be a COMMENT tag with version information.

Explanation: The tag language file you tried to import is invalid. One of the first five lines in the tag language file must be :COMMENT.SYSTEM or :COMMENT.SYSTEM(OS/2).

User Response: Correct the tag language file. Then, to verify that the tag language file is not being corrupted, run import again (or attempt to export and import again). If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13235E The value for the PGMTYPE keyword of an IWHPROGF, IWHAGGRF, or IWHTRIGF object is not valid.

Explanation: The tag language file you tried to import is invalid. The value for the PGMTYPE keyword of an IWHPROGF, IWHAGGRF, or IWHTRIGF object is not a valid program type. It must be one of the following numbers, or the equivalent keyword: 0 = Dynamic

Load Library, 1 = Command Program, 2 = Executable, 4 = DB2 Stored Procedure

User Response: Correct the tag language file. Then, to verify that the tag language file is not being corrupted, run import again (or attempt to export and import again). If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13236E Cannot create object *object-name* because its associated object does not exist.

Explanation: An object cannot be created because its associated object is not found. Currently, associated objects are relevant for:

- IWHAGGRF and IWHTRIGF objects that need a IWHPROGF object
- IWHFKEY objects that need IWHKEY objects
- IWHKMAP objects that need a COLUMN object

User Response: Correct the tag language file. Then, to verify that the tag language file is not being corrupted, run import again (or attempt to export and import again). If you still receive this error, contact IBM Software Support (or the vendor who provided the tag language file).

DWC13237E Cannot update step *step-name* because it is not in development status.

Explanation: Data Warehouse-centrum cannot import a step which is already defined in the target control database and is not in development status.

User Response: Demote the step to development status and import again. If you cannot demote the step, you must use the step notebook to update it (rather than using import).

DWC13238W The object of type *object-type* identified by *object-key* is defined twice in the tag language file.

Explanation: An object was defined more than once in the same tag language file. The second instance was saved.

User Response: If errors or problems are caused by the duplicate instance, remove one of the sets of OBJINST tags for the object from the tag language file and attempt to import the file again. If the tag language file was created by a metadata export utility, contact IBM Software Support or the vendor who provided the tag language file.

Consult the log file for additional information.

DWC13239E No object or relationship definitions were processed from the tag language file.

User Response: Ensure the tag language file contains at least one object or relationship definition. If you specified a starting checkpoint ID, ensure there is at least one object or relationship definition after that checkpoint ID, or after any checkpoint ID that is greater than the one specified.

DWC13300E Can not open or read from file *filename*.

Explanation: An error occurred during the attempt to open or read the file *filename*.

User Response: Ensure the file name and path name are correct.

DWC13301E Cannot create or write file *filename*.

Explanation: An error occurred during the attempt to create or write to file *filename*.

User Response: Ensure the file name and path name are correct.

DWC13302E A parsing error occurred in the DB2 Extender DAD file *filename* in token *token-name*. Reason code: *reason-code*.

Explanation: An error in the token *token-name* occurred while parsing the DAD file *filename* for a table definition, as indicated by the following reason codes:

1. XML syntax error in DAD file.
2. A table tag has no name attribute.
3. A column or node does not contain the required values for Name and Type.
4. No <DAD> element found in DAD file.
5. No Xcollection element found in DAD file.
6. Incorrect number of column tags: only one column tag allowed in *RDB-node*.
7. Incorrect number of table tags: one table must be in a *RDB-node* if a column tag exists in this *RDB-node*.

User Response: Correct the syntax error in the DAD file.

DWC13304E A parsing error occurred in the Trillium DDL file *filename* near token *token-name*. Reason code: *reason-code*.

Explanation: An error occurred near the token *token-name* while parsing the Trillium DDL file *filename* for a table definition, as indicated by the following reason codes:

1. The attribute for a field is already defined or no field is defined.
2. A record requires information about type and length.

3. A field requires information about type, length and starts.
4. Length and starts require numeric values.
5. Unexpected end of file. No fields defined for the record.
6. Only one record is allowed per file.

User Response: Correct the syntax error in the DDL file.

DWC13600I The export process is complete. See the log file *log-file* for details.

Explanation: The Data Warehouse Center always creates a log file to capture all of the details from the export process, whether the export was successful or if it had errors.

User Response: View the log file to see the results of your export process.

DWC13601I The metadata from the control database *control-database* exported successfully.

Explanation: This is an informational message to confirm that the metadata was exported without errors.

User Response: No action is necessary.

DWC13602E The Data Warehouse Center encountered errors while exporting metadata *metadata*.

Explanation: The Data Warehouse Center was unable to export the metadata that you selected because of errors.

User Response: To see more information on these errors, view the log file. Data Warehouse Center always creates a log file to capture the details from the export process, whether the export was successful or if it had errors. If you are unable to correct the errors, contact IBM Software Support for help.

DWC13603E The export utility was unable to open the log file *logfile-name*.

Explanation: The Data Warehouse Center always attempts to create a log file to capture all the details of the export process. This error indicates that Data Warehouse Center cannot access or open this log file. If the Data Warehouse Center cannot create the log file, the export process cannot continue. Some typical reasons that a log file could not be opened include:

- The file name is not valid.
- The path name is not valid.
- You do not have write access to the log path.

User Response: Verify that you have write access to the specified log path and that there is an adequate amount of memory and storage available on your

system. If the problem persists, contact IBM Software Support.

DWC13604E The export utility was unable to open the feedback file *feedback-file*.

Explanation: The Data Warehouse Center attempts to create a feedback file in the same directory as the XML file that you are exporting. This error indicates that Data Warehouse Center cannot access or open the feedback file. If Data Warehouse Center cannot create this feedback file, the result of the export process cannot be displayed, and the export process cannot continue.

User Response: Verify that you have write access to the specified path and that there is an adequate amount of memory and storage available on your system. If the problem persists, contact IBM Software Support.

DWC13700E The Data Warehouse Center object *object1-type* named *object1-name*, which is required to import the Data Warehouse Center object *object2-type* named *object2-name*, could not be found.

Explanation: This is an internal error that occurs when the import utility cannot find an object that should already exist in the Data Warehouse Center. If the required object was not created during the import process, the import utility cannot continue.

User Response: Verify that the XML file that you are importing is not damaged. To do this, regenerate the XML file from its original source and then run the import again. If you still receive this error message, contact IBM Software Support or the vendor who provided the file.

DWC13701E Unable to import the Data Warehouse Center object *object1-type* named *object1-name*, because no common warehouse metamodel object of type *object2-type* was found.

Explanation: Creating an object of this type depends on Data Warehouse Center finding a necessary common warehouse metamodel object. Without this common warehouse metamodel object, the Data Warehouse Center object is not valid. If you are getting this error message, it is likely that the XML file that you are importing does not contain the necessary common warehouse metamodel object.

User Response: Verify that the XML file that you are importing is not damaged. To do this, regenerate the XML file from its original source and then run the import again. If you still receive this error message, contact IBM Software Support or the vendor who provided the file.

DWC13702E A primary key already exists and cannot be updated. The import process cannot continue.

Explanation: Your warehouse control database has a primary key, and the data that you are trying to import contains a different primary key on the same table. To complete the import process, there must either be just one primary key, or two primary keys that match. You cannot have two different primary keys.

User Response: To resolve the unmatched primary keys, take one of the following actions:

- Change your warehouse control database's primary key to match the primary key that is in the data that you want to import.
- Delete the primary key from the data that you want to import and use the primary key that is in your warehouse control database.
- Change the primary key in the data that you want to import to match the primary key that is in your warehouse control database.

DWC13703E A foreign key already exists and cannot be updated. The import process cannot continue.

Explanation: Your warehouse control database has a foreign key, and the data that you are trying to import contains a different foreign key on the same table. To complete the import process, there must either be just one foreign key, or two foreign keys that match. You cannot have two different foreign keys.

User Response: To resolve the unmatched foreign keys, take one of the following actions:

- Change your warehouse control database's foreign key to match the foreign key that is in the data that you want to import.
- Delete the foreign key from the data that you want to import and use the foreign key that is in your warehouse control database.
- Change the foreign key that is in the data you want to import to match the foreign key that is in your warehouse control database.

DWC13704E The import utility was unable to import the Data Warehouse Center object *object1-type* named *object1-name*. This is because the value for the TaggedValue object *object2-type*, which was specified for the UML object of type *object3-type*, is not valid.

Explanation: This is an internal error that occurs when Data Warehouse Center finds values in the TaggedValue object that are outside of the expected range. For example, the file might contain text values instead of numeric values, or the numeric values are incorrect.

User Response: Contact IBM Software Support, or the vendor who supplied the file.

DWC13705E The import utility was unable to create a temporary XML file in the EXCHANGE directory. Exception = *exception-code*.

Explanation: The Data Warehouse Center must be able to create a copy of the XML file in the same directory as the CWM.DTD file. This error message indicates that Data Warehouse cannot create that XML file. If Data Warehouse Center cannot create this file, the import process cannot continue.

User Response: Verify that you have write access to the specified EXCHANGE path and that there is an adequate amount of memory and storage available on your system. If the problem persists, note the exception code from this error message and contact IBM Software Support.

DWC13706E The XML file *XML-file* cannot be loaded. Exception = *exception-code*.

Explanation: This is an internal error that occurs when Data Warehouse Center is unable to read an XML file during the import process. Typical causes include files that have either been damaged, or that do not contain XML data. If Data Warehouse Center cannot read the XML file, the import process cannot continue.

User Response: Verify that the XML file that you are importing is not damaged. To do this, regenerate the XML file from its original source and then run the import again. If you still receive this error message, contact IBM Software Support or the vendor who provided the file.

DWC13707E The import utility was unable to open the log file *logfile-name*.

Explanation: The Data Warehouse Center always attempts to create a log file to capture all the details of the import process. This error indicates that Data Warehouse Center cannot access or open the log file. If the Data Warehouse Center cannot create the log file, the import process cannot continue.

User Response: Some typical reasons that a log file could not be opened on import include:

- The file name is not valid.
- The path name is not valid.
- You do not have write access to the log path.

Check to see if any of these problems exist and if so, make the necessary changes, or call IBM Software Support.

DWC13708E The import utility was unable to open the feedback file *feedback-file*.

Explanation: The Data Warehouse Center attempts to create a feedback file in the same directory as the XML file that you are importing. This error indicates that Data Warehouse Center cannot access or open the feedback file. If Data Warehouse Center cannot create the feedback file, the result of the import process cannot be displayed.

User Response: Verify that you have write access to the specified path and that there is an adequate amount of memory and storage available on your system. If the problem persists, contact IBM Software Support.

DWC13709N The import utility was unable to copy the *cwm.dtd* file from the EXCHANGE directory to the current directory. Exception = *exception-id*.

Explanation: The Data Warehouse Center must be able to create a copy of the *cwm.dtd* file in the same directory that the import utility is invoked. The Data Warehouse cannot copy the DTD file. If the Data Warehouse Center cannot create this file, the import process cannot continue.

User Response: Verify that you have read access to the specified EXCHANGE path and that you have write access to the current running directory. Verify that there is an adequate amount of memory and storage available on your system. If the problem persists, check the exception code from this error message and contact IBM Software Support. You may also try to copy the *cwm.dtd* file manually from the EXCHANGE directory to the current running directory.

DWC14001E *database-name*: Database not found.

Explanation: A transformer internal error occurred. A translatable database was not found in the resource property file.

User Response: Ensure the database is running normally. Verify that the process running the transformer has the authority to create tables. Then, run the transformer again.

DWC14002E Log table access error.

Explanation: A transformer could not access the transformer error log table.

User Response: Ensure the database is running normally. Verify that the process running the transformer has the authority to create tables. Then, run the transformer again.

DWC14003E Log table definition error.

Explanation: The structure of the transformer error log table does not match the structure required by the error logging function. If the transformer code has been updated, the required error logging table structure may have changed.

User Response: Drop the transformer error log table. It will be recreated by the transformer the next time the transformer is run.

DWC14005E Run ID *value* is invalid. It must be an integer.

Explanation: The run ID value specified is invalid. It must be an integer. The run ID is used by the transformers in the log table to uniquely identify the process when the transformer is invoked.

User Response: Change the run ID to an integer.

DWC14006E Required parameter not specified: *parameter-name*.

Explanation: You did not supply a required parameter for the transformer.

User Response: Enter the missing parameter and run the transformer again.

DWC14007E Data type of column *column-name* is not valid for column type specified.

Explanation: The data type of the column does not match the required data type for the period that you specified.

User Response: Take one of the following actions:

- Select a column that has a data type that matches the data type for the period that you specified.
 - Change the period to a period that has a data type that matches the column you selected.
-

DWC14008E Could not access the specified run log: *table-name*.

Explanation: A transformer could not access the transformer error log table.

User Response: Ensure the database is running normally. Verify that the process running the transformer has the authority to create tables. Then, run the transformer again.

DWC14009E Data type of the *column-name* column is not valid; it must be *data-type*.

Explanation: The data type for the selected column is incorrect.

User Response: Correct the column data type and run the transformer again.

DWC14010E Parameters *name* and *name* may not both be specified.

Explanation: You specified information for two fields that cannot be used together.

User Response: Clear one of the fields.

DWC14011E One (and only one) of the parameters *name* and *name* must be specified.

Explanation: You specified information for two fields that cannot be used together.

User Response: Ensure that you specify information for one (and only one) of the fields.

DWC14012E Specified column *column-name* not found in table *table-name*.

Explanation: The specified column was not found in the table that you selected.

User Response: Check that the specified column is defined for the table that you selected or that the proper table is being used.

DWC14013E Unable to calculate statistics value in method *class-name.method-name*. Error type: *error*.

Explanation: A statistics method was unable to complete the calculations for a statistics value. This might have occurred because of one of the following:

- The input values passed to the statistics routine were too small or too large.
- The routine encountered a value of NaN (Not a Number) or Infinity in performing the calculations.

User Response: Correct the input data and rerun the transformer.

DWC14016E Input table column data types must have a common promotable data type.

Explanation: The specified input table columns are expected to be either homogeneous or of types that are related to each other through automatic promotion.

User Response: Take one of the following actions:

- If you are defining a step that uses the PivotData Transformer, verify that the pivot groups are related to each other through automatic promotion.
 - If you are defining a step that uses the InvertData Transformer, verify that the source table columns are related to each other through data type promotion (except for the first column if that is to be used for the output column names).
-

To understand the groups of related data types, refer to the "Promotion of Data Types" section in the *SQL Reference*.

DWC14017E Invalid parameter: *parameter-name*.

Explanation: The parameter passed to the transformer is invalid.

User Response: In the transformer documentation, find the allowable data format for the parameter. Then, fix the parameter.

DWC14018E Primary Key not found for table *table-name*.

Explanation: The table specified does not have a primary key defined for it. The primary key is required for the table update.

User Response: Define a primary key for the specified table.

DWC14019E Value *value* for *parameter-name* parameter is invalid.

Explanation: The value specified for the field is invalid.

User Response: Check the documentation for the transformer to see the allowable data format for the field.

DWC14025E Table *table-name* has no key column to use for updates.

Explanation: For the transformer to update the table, the table must have a primary key column defined.

User Response: Define a primary key on the table and run the transformer again.

DWC14026E Could not access table *table-name*.

Explanation: A transformer could not access the specified table.

User Response: Verify that the specified table exists.

DWC14027E No rows in table *table-name*.

Explanation: The specified table is empty. No rows are defined for the table.

User Response: Verify that the correct table is specified.

DWC14028E NaN or Infinity returned by a Statistics function.

Explanation: A statistics method was unable to complete the calculations for a statistics value. Not a Number (NaN) or Infinity was returned from the calculate.

User Response: Contact IBM Software Support.

DWC14029E Both parameters *name* and *name* must be specified if one is.

Explanation: You cannot use one field without using the other.

User Response: Provide information for both of these fields.

DWC14030N The table *table-name* does not have a run id field.

Explanation: The first column of the target table needs to be an integer. The target error table must have a run id integer column or the transformer cannot insert rows into the target table. The target error table is created when the transformer is run for the first time, or when the transformer does not find the target error table in the target database.

User Response: The target error table must have a run id column. Add a run id integer column to the target error table or drop the target error table, and let the transformer recreate the table at run time. To add the run id column, you must alter the target error table.

DWC14031N The table *table-name* could not be created.

Explanation: The table could not be created by the transformer due to a database error. An SQLException was returned by the DB2 JDBC driver.

User Response: Check the privileges to create the table in the target database. For more details, check the contents of the transformer log table.

DWC14100E A *value* sub-parameter was not specified in the *parameter-name* parameter.

Explanation: You provided information for a field without specifying the required secondary information.

User Response: Specify the correct secondary information and run the transformer again.

DWC14101E Data type of *column-name* column must be DATE, TIMESTAMP, or TIME.

Explanation: You specified a column that has an incorrect data type. The data type must be DATE, TIMESTAMP, or TIME.

User Response: Correct the data type to DATE, TIMESTAMP, or TIME and run the transformer again.

DWC14102E Value for *parameter-name* parameter is earlier than *parameter-name* parameter.

Explanation: The value specified for the first parameter in the message must be later than the value specified for the second parameter in the message.

User Response: Correct the value in the first parameter (or second parameter if necessary) and run the transformer again.

DWC14103E Invalid *value* sub-parameter specified for column *column-name*.

Explanation: You specified an invalid sub-parameter for a column.

User Response: Specify a valid value for the sub-parameter and run the transformer again.

DWC14104E The specified Date or Time value *value* is not in ISO format or has incorrect values.

Explanation: You specified an incompatible Date or Time value.

User Response: Correct the data type to Date, TimeStamp, or Time and run the transformer again.

DWC14200E ANOVA supports up to 3 Grouping columns.

Explanation: ANOVA supports from 1 to 3 Grouping columns. The number of Grouping columns determines the type of ANOVA calculation performed. One, two, or three grouping columns results in either a One-way, Two-way, or Three-way ANOVA, respectively.

User Response: Change the number of Grouping columns accordingly.

DWC14201E ANOVA Grouping column is the same as Data column.

Explanation: An ANOVA Grouping column is the same as the Data column.

User Response: Remove the column that you want to use as the Data column from the Grouping columns.

DWC14202E ANOVA Cell count is less than 2.

Explanation: In the Two-way or Three-way ANOVA, the multi-dimensional cell count (number of data items in the subgroup) must be 2 or greater.

User Response: Check the input data table and ensure that the input data conforms to this requirement.

DWC14203E ANOVA Cell count is not equal in all cells.

Explanation: In the Two-way or Three-way ANOVA, the multi-dimensional cell count (number of data items in the subgroup) must be equal across all cells.

User Response: Check the input data table and ensure that the input data conforms to this requirement.

DWC14204E Query returned incorrect number of rows for *grouping-column-name*.

Explanation: During a query, an invalid number of rows was returned for the Grouping column specified. The number of rows expected was determined from an earlier query.

User Response: Rerun the function. Ensure that the input table is not being concurrently updated by another process.

DWC14255E Table cannot be cross-tabulated.

Explanation: The input table for the Chi-square transformer cannot be converted into a cross-tabulated table. Two grouping columns have been entered. Conceptually, Chi-square uses the data in these two columns to form the rows and columns of a cross-tabulated table populated by the Observed Frequencies column data.

User Response: Check that the grouping columns in the input table contain data that can be used to create a cross-tabulated table.

DWC14256E Cannot calculate expected values without two grouping columns.

Explanation: Two grouping columns are required to calculate expected values.

User Response: Select an additional column to be a grouping column or specify a column to be used as Expected frequencies column.

DWC14257E Cannot calculate expected values if Expected Frequencies column is specified.

Explanation: You have entered an Expected Frequencies column name and an Expected Values output table name. Only one or the other can be specified.

User Response: Remove either the Expected Frequencies column name or the Expected Values output table name from the step.

DWC14300E Input data column not specified for rule definition *rule-name*.

Explanation: You did not provide a source data column for a rule that you defined.

User Response: Verify that the source table has been imported into the Data Warehouse-centrum and that all columns that are used in the rules definition exist in the imported table.

DWC14301E Two or more rows specifying the same output column *column-name* have different input columns.

Explanation: You defined two or more rules that write to the same target column.

User Response: Change the Clean Data transformer rule definitions so that each column in the target table is associated with only one column in the source table.

DWC14302E Input column *column-name* and output column *column-name* data types do not match.

Explanation: One or more of the name columns in the source and target tables that you defined in a rule have different data types.

User Response: Ensure that the name columns in the source and target tables are of the same type.

DWC14303E In rule definition *rule-definition*, no rule type specified for table *table-name*.

Explanation: You did not specify a clean type for a clean transformer.

User Response: Verify that you selected a clean type for each entry in the Data Warehouse-centrum Clean Data transformer window.

DWC14304E In rule definition *rule-name*, no table specified for rule type *rule-type*.

Explanation: You did not specify a rule table for a rule definition.

User Response: Ensure that all "find and replace", "clip", and "discretize" rules have rules tables that exist and are known to the Data Warehouse-centrum.

DWC14305E In rule definition *rule-name*, no columns specified for table *table-name*.

Explanation: You did not specify columns for a rule definition.

User Response: Verify that each "find and replace", "clip", and "discretize" rule has a table with columns appropriate to the selected rule.

DWC14306E In rule definition *rule-name*, no table specified for specified columns *column-names*.

Explanation: You did not specify a rule table for a rule definition.

User Response: Verify that each "find and replace", "clip", and "discretize" rule has a table with columns appropriate to the selected rule.

DWC14307E In rule definition *rule-name*, rule type *rule-type* requires *count* column names.

Explanation: You selected a rule table that does not have the correct number of columns selected for the rule that you are defining.

User Response: Select the correct number of columns for the rule definition.

The find and replace rule requires 2 or 3 columns, the extra column being the order by column (see the "Managing Data Warehouse-centrum" in the section titled "Using transformers").

The Discretization rule requires 3 or 4 columns with the extra column specifying the order in which the rules are pulled from the rule table. The clip rules requires 4 or 5 columns, where the extra optional column is specified for the same reasons as the previous two rules.

DWC14308E In rule definition *rule-name*, input and output column data types do not match those of the rule table.

Explanation: In a rule definition, you specified a rule table that has different data types than the source and column data type you specified.

User Response: Verify that the named columns in the rule table (other than the order column) have the same data type as the named columns in the source and target tables.

DWC14309E In rule definition *rule-name*, the row clean parameter *name* is invalid. It must be a "0" or "1".

Explanation: The row clean parameter for a rule definition is invalid.

User Response: Ensure that the SQL string contains either a "0" or a "1" for this parameter. The default is "0".

DWC14310E In rule definition *rule-name*, the white space indicator parameter *name* is invalid. It must be a "0" or "1".

Explanation: You entered an invalid number in the white space field in the Clean transformer-numeric parameters window.

User Response: Ensure that the SQL string contains either a "0" or a "1" for this parameter. The default is "0" when nothing is entered.

DWC14311E In rule definition *rule-name*, the respect case parameter *name* is invalid. It must be a "0" or "1".

Explanation: You entered an invalid number in the respect case field in the Clean transformer-numeric parameters window.

User Response: Ensure that the SQL string contains either a "0" or "1" for this parameter. The default is "1" when nothing is entered.

DWC14312E In rule definition *rule-name*, the compress white space parameter *name* is invalid. It must be a "0" or "1".

Explanation: You entered an invalid number in the compress white space field in the Clean transformer-numeric parameters window.

User Response: Ensure that the SQL string contains either a "0" or "1" for this parameter. The default is "0" when nothing is entered.

DWC14313E In rule definition *rule-name*, the numeric tolerance must be a positive integer or decimal number.

Explanation: You entered an invalid number in the numeric tolerance field in the Clean transformer-numeric parameters window.

User Response: Verify that the value entered for this parameter is base 10 numeric and is greater than or equal to zero.

DWC14314N The error table *table-name* must follow the structure of the source table.

Explanation: The target error table does not have a structure similar to the transformer source table. The first column of the target error table should be an integer for the run id, and the rest of the table should have the same structure as the transformer source table.

User Response: Drop the target error table in the target database and let the transformer recreate the table.

DWC14315N Output data column not specified for rule definition *rule-number*.

Explanation: The output data column has not been specified for the particular rule definition.

User Response: Check the transformer column mapping and make sure that every rule has a mapped output data column.

DWC14316N The data type for rule *rule-number* cannot be cleaned.

Explanation: The data type for the rule cannot be cleaned by the clean transformer.

User Response: Remove the rule from the clean step because the data type cannot be cleaned by the clean transformer.

DWC14350E Output table *table-name* is the same as the input table.

Explanation: You ran a Calculate Statistics or Correlation transformer using the same table for input and output. For these transformers, the input table must not be the same as the output table. The transformer reads data from the input table and writes results to the output table.

User Response: Rerun the transformer, providing the name of the table which contains the input data and the name of a different table where the results can be written.

DWC14351E Unexpected end of *parameter-name* parameter reached.

Explanation: Parsing of a parameter in the transformer stored procedure did not complete. The end of the parameter was detected sooner than expected. This error might occur for a number of reasons. For example:

- A left parenthesis does not have a matching right parenthesis or an extraneous comma is included in the parameter string
- A statistic identifier is missing

User Response: Review the correct syntax for the parameter in error, correct the parameter, and rerun the transformer.

DWC14352E Input column *column-name* has an invalid data type *data-type* for statistic *statistic-name*.

Explanation: Statistic calculations can only be performed on specific types of data. A column with an unsupported data type was specified as an input column for a statistic calculation.

User Response: Review the valid input data type(s) for the statistic in error, specify the name of an input column that has a valid data type, and retry the calculation.

DWC14353E Output column *column-name* has an invalid data type *data-type* for statistic *statistic-name* and input column *column-name*.

Explanation: The data type of the output column specified for a statistic calculation is invalid. Output from statistic calculations can only be of specific data types. Valid data types depend on the statistic. For some statistics, valid data types depend also on the data type of the input column. The error occurred because a column with an invalid data type was specified as an output column for a statistic calculation.

User Response: Review the valid output data type(s) for the statistic in error, specify the name of an output column that has a valid data type, and retry the calculation.

DWC14354E Output column *column-name* is specified for statistic *name* and for statistic *name*.

Explanation: You specified the same output column for two statistic calculations. An output column can be used for only one statistic calculation.

User Response: Rerun the transformer, providing the name of a column which can be used for the results of one statistic calculation and the name of a different column which can be used for the results of the other statistic calculation.

DWC14355E Statistic identifier *number* is not supported.

Explanation: In Data Warehouse-centrum steps for the Calculate Statistics and Correlation Transformers, only the names of each statistic can be specified. Each statistic that can be calculated by the Calculate Statistics or Correlation Transformers is assigned a unique numeric identifier.

User Response: Contact IBM Customer Support.

DWC14356E Grouping column *column-name* is the same as an input column.

Explanation: You specified a column in the grouping columns field and as an input data column in the statistics definition field of the Calculate Statistics or Correlation transformer.

User Response: Provide the name of a column that contains the input data and the name of a different column or columns that can be used to group the results of the statistic calculation. Then, run the transformer again.

DWC14357E Grouping column *column-name* is specified twice.

Explanation: Remove the duplicate column name from the grouping column parameter and run the transformer again.

User Response: Remove the duplicate column name from the grouping column parameter and run the transformer again.

DWC14358E Grouping column *column-name* is the same as an output column.

Explanation: A column was specified as a grouping column in the grouping columns parameter and as an output data column in the statistics definition parameter of a Calculate Statistics or Correlation transformer.

User Response: You specified the same column in the grouping columns field that you specified as an output data column statistics definition field of a Calculate Statistics or Correlation transformer.

DWC14400E One or more correlation calculations resulted in a "null" value.

Explanation: The result of a correlation statistic calculation could not be represented as a number, so the result is represented in the output table as null. The null result may have been caused by one of the following:

- You provided only one input value for a correlation statistic calculation. For example, the input table may contain only one row of data or one or more grouping columns may have been specified and one or more of the groups contains only one row of data.
- The p-value could not be calculated because the maximum number of iterations were reached during a continued fraction computation.
- The result of a correlation statistic calculation is negative or positive infinity.

User Response: Take one of the following actions:

- Ensure that the input table has at least two rows of data. After making your changes, run the Correlation transformer again.
- If one or more grouping columns are specified in the Correlation transformer parameter list, you might be able to avoid null results by ensuring that there are at least two rows of input data for each group.

DWC14401E Output column *column-name* has data type *type*, but the data type must be *type* for this column.

Explanation: The Correlation transformer writes the names of the two columns that contain input data to the first two columns in the output table. One of the

first two columns in the output table has an invalid data type.

User Response: Correct the data type of the column in the output table and run the transformer again.

DWC14402E Output column *column-name* has data type *type* and output column *column-name* has data type *type*, but the data type must be *type* for each of these columns.

Explanation: The Correlation transformer writes the names of the two columns which contain input data to the first two columns in the output table. Both of the first two columns in the output table have an invalid data type.

User Response: Correct the data type for each of the two columns in the output table and run the transformer again.

DWC14500E Too many rows (*count*) to Invert. Maximum amount is *count*.

Explanation: You tried to invert a table that has more rows than the maximum number of columns that your database will support.

User Response: Verify that the source table has a number of rows equal to or less than the maximum number of table columns supported in the version of DB2 running this transformer.

DWC14600E Moving Average Type is invalid.

Explanation: The type of Moving Average requested is invalid. Three function types are supported:

- Standard moving average
- Exponentially smoothed moving average
- Rolling sum

User Response: Change the Moving Average type to one of the three supported types.

DWC14601E Moving Average Period must be greater than 1.

Explanation: The period specified for calculating the Moving Average or Rolling Sum is invalid. The period must be an integer greater than 1.

User Response: Change the Moving Average period to an integer greater than 1.

DWC14602E Moving Average Data column same as Order By column.

Explanation: One of the Moving Average data columns selected is the same as one of the Order By columns.

User Response: Select data columns for Moving

Average that are different from the Order By columns.

DWC14650E Carry over columns must be specified in pairs.

Explanation: Both source and target column names are required for the carry-over parameter.

User Response: Verify that the source column name exists and the specified target column name is valid within the constraints of the Data Warehouse-centrum.

DWC14651E Invalid number of pivot columns.

Explanation: The pivot groups contain different numbers of columns. Each pivot group must contain the same number of columns.

User Response: Verify that the number of column names match the number of columns in each group that is pivoted, unless only one column name is specified.

DWC14652E Invalid number of aggregation columns.

Explanation: You did not specify any columns in the pivot column field.

User Response: Specify one or more columns in the pivot column field. Ensure that the number of column names matches the number of columns in each group that is provided.

DWC14653E Number of columns in aggregation group does not match pivot column count.

Explanation: The number of data columns that you specified in the pivot columns field does not equal the total number of columns in your pivot groups.

User Response: Verify that the pivot columns parameter (as seen in the SQL) follows the following rule: Each group is delimited by a semi-colon ";". The first parameter in a group is the output column name. The second through n parameters in a group are the names of the input table columns. In the special case where there is only one name in one group, that name is the output column name of the aggregated input columns where the number and names of the input columns are not known ahead of time.

DWC14654E Carry over columns not found in table *table-name*.

Explanation: The columns you selected in the carry-over columns pair do not exist.

User Response: Verify that there are zero or more carry-over column pairs and that the named columns exist in both the source and target tables.

DWC14700E Independent Data column equals Dependent Data column.

Explanation: You selected the same column for the Criterion column as you selected for the Predictor column in a Regression transform. The column selected as the Criterion column cannot be the same as the column selected for the predictor column.

User Response: Remove the Criterion column from the Predictor selection and run the regression transform again.

DWC14701E Duplicate Independent Data columns.

Explanation: A column has been selected as a Predictor column twice.

User Response: Remove one selection from the Predictor column field. Then run the regression transform again.

DWC14702E Count from result set and previous row count not equal.

Explanation: During a query, an invalid number of rows was returned. The number of rows expected was determined from an earlier query.

User Response: Run the transformer again. Ensure that the input table is not being concurrently updated by another process.

DWC14750E Subtotal Grouping column same as Date column.

Explanation: One of the Subtotal Grouping columns selected is the same as the Date column.

User Response: Change the Grouping columns so that the Date column is not included.

DWC14751E Subtotal Data column same as Date column.

Explanation: A Subtotal Data column is the same as the Date column.

User Response: Change the Data columns so that the Date column is not included.

DWC14752E Subtotal Data column same as Grouping column.

Explanation: A Subtotal Data column is the same as a Grouping column.

User Response: Change the Data columns so that the Grouping columns are not included.

DWC14753E Subtotal Period is invalid.

Explanation: The Subtotal Period requested is invalid. Five Period types are supported:

- Week
- Semi-Month
- Month
- Quarter
- Year

User Response: Change the Subtotal Period type to one of the five supported types.

DWC15000N Unable to open VWS_LOGGING environment.

Explanation: Set the VWS_LOGGING environment variable during installation.

User Response: The VWS_LOGGING environment variable is not set .

DWC15001N Cannot create temporary trace file.

Explanation: Might not have sufficient disk space.

User Response: Verify that the VWS_LOGGING directory has sufficient disk space for the trace file. If the disk space is not sufficient, remove unused files and restart the program.

DWC15002N Unable to open trace file *filename*.

Explanation: Disk space might be insufficient or trace file might not exist.

User Response: Check that the file exists by trying to open it. Check that the VWS_LOGGING directory has sufficient disk space. If the disk space is insufficient, remove unused files and restart the program.

DWC15003N Enter a password type for the seventh parameter.

Explanation: An error occurred because the value for the password type was incorrect. Correct password types are: EnterPassword, PasswordNotRequired, GetPassword.

User Response: Enter the correct value for the password type and restart the program.

DWC15004N The get password program failed.

Explanation: An error was returned by the get password program while retrieving the password. An error can occur because the get password program returned a nonzero return code, the file containing the password did not exist or could not be opened, or the file could not be deleted after the password was retrieved.

User Response: Check that the get password program works properly and that there is sufficient disk space for the password file.

DWC15005N The "Highest JES Return Code to Consider Success" value must be numeric.

Explanation: An error was returned because the value of the parameter "Highest JES return code to Consider Success" was not valid.

User Response: Correct the User Defined Function parameter value and restart the program.

DWC15007N Unable to create temporary file for ftp log.

Explanation: The operating system was unable to create a unique file name. There might be too many temporary file names in the VWS_LOGGING directory.

User Response: Check that there is sufficient disk space in the VWS_LOGGING directory. If the disk space is not sufficient, remove unnecessary files and restart the program.

DWC15008N Unable to create temporary file for ftp command.

Explanation: Operating system unable to create a unique file name. There might be too many temporary file names in the VWS_LOGGING directory.

User Response: Check that there is sufficient disk space in the VWS_LOGGING directory. If the disk space is not sufficient, remove unnecessary files and restart the program.

DWC15009N The User Defined Program cannot open file *filename* for ftp call.

Explanation: The User Defined Program cannot open the file in update mode.

User Response: Check that the program has write access to the file *filename* and restart the program.

DWC15010N Cannot execute a ftp connection command.

Explanation: The User Defined Program tried to connect to the remote host via ftp. The ftp program returned a non-zero return code. Check the ftp trace file or the ftp log file in the VWS_LOGGING directory.

User Response: Check that the system has a working network connection. If needed, setup the network connection and restart the program.

DWC15011N Cannot open the log file *filename*.

Explanation: The User Defined Program failed while trying to open the ftp log file to determine if the ftp was successful.

User Response: Check that the log file exists by trying to open it. Check that the VWS_LOGGING directory has sufficient disk space. If the disk space is insufficient, remove unused files and restart the program. If the problem persists, contact your IBM service representative.

DWC15012N Cannot delete error file *filename* on OS/390.

Explanation: The User Defined Program failed while trying to delete the ETI error file in the VWS_LOGGING directory on the OS/390 host. This file must be deleted before running the ETI program.

User Response: Verify that the error file is not in use. Delete the file if it exists and restart the program.

DWC15013N Cannot create temporary file for jes log.

Explanation: The operating system was unable to create a unique file name. There might be too many temporary file names in the VWS_LOGGING directory.

User Response: Check that there is sufficient disk space in the VWS_LOGGING directory. If the disk space is not sufficient, remove unnecessary files and restart the program.

DWC15014N The JCL file does not exist on the MVS system specified.

Explanation: The JCL file that was to be submitted for execution could not be found on the MVS system specified. The file may also not be in a proper MVS format. The file name should be fully qualified and enclosed in double quotes.

User Response: Verify that the JCL file that was specified exists on the MVS system. The file name should be fully qualified and enclosed in double quotes. If the file name is specified correctly, collect all details about this error and contact your IBM service representative. Include all trace and log files in the logging directory.

DWC15015N The JCL file is empty.

Explanation: The JCL file that was specified for job submission contained no information.

User Response: Verify that the correct JCL file name was specified, or create the necessary job control statements in the file and resubmit the step for execution. If the JCL file contains job information, collect all details about this error and contact your IBM

service representative. Include all trace and log files in the logging directory.

DWC15016N Error while attempting to FTP the JCL file.

Explanation: Verify that the Data Warehouse Center agent that is executing the step has authority to FTP to the target MVS system. If the agent does have the authority to FTP files, collect all details about this error and contact your IBM service representative. Include all trace and log files in the logging directory.

User Response: An error occurred while trying to FTP the JCL file from the target MVS system. Check that FTP is a valid command on the agent system. Run the user-defined program again.

DWC15017N The JCL file cannot be created in the local directory.

Explanation: An error occurred while trying to write the JCL file to the local directory while processing the file at the Data Warehouse Agent site.

User Response: Verify that the file system where the agent is writing the temporary file and the log files is not full. This directory can be identified by looking at the system environment variable VWS_LOGGING on the system where the agent is executing. If the file system is not full, collect all details about this error and contact your IBM service representative. Include all trace and log files in the logging directory.

DWC15018N An internal error occurred while checking JOBID in the JCL file:filename .

Explanation: The user-defined program failed to open the JCL file *filename* to check the JOBID.

User Response: Check that the file exists in the VWS_LOGGING directory and that it can be opened. Collect all details about this error and contact your IBM service representative. Include all trace and log files in the logging directory.

DWC15019N The job name is not the same as the remote ID.

Explanation: The job name specified in the JCL is not the same as the userid (plus one character) associated with the submitted job. These userids must match.

User Response: Change the job name in the JCL so that it matches the remote ID being used to submit the JCL for execution, or change the remote ID being used to submit the JCL for execution to that of the userid specified on the JCL job name. If the job name matches that of the Remote ID being used to submit the job (plus one character), collect all details about this error and contact your IBM service representative. Include all trace and log files in the logging directory.

DWC15020N Unable to obtain unique error file name.

Explanation: The request to the operating system to generate a unique file name failed. This error may be caused by too many temporary file names in the VWS_LOGGING directory.

User Response: Remove unnecessary files from the VWS_LOGGING directory and try the action again by resubmitting the step for execution. If the failure still occurs, collect all the details of the error and contact your IBM service representative. Include the trace and log files in the logging directory.

DWC15021N Local error file could not be created.

Explanation: The Data Warehouse agent was not able to create a temporary file to hold the contents of the returned errors.

User Response: Verify that the agent has write access to the temporary directory indicated by the VWS_LOGGING directory and that the file system where the directory exists is not full. If the file system is not full, collect all details about this error and contact your IBM service representative. Include all trace and log files in the logging directory.

DWC15022N Unable to open local error file *filename*.

Explanation: The Data Warehouse Center agent was not able to open temporary file *filename* containing the errors that occurred during step execution.

User Response: Check that the agent has read/write access to the directory indicated by the VWS_LOGGING environment variable. If the agent does have access to the directory, contact your IBM service representative. Include all trace and log files from the logging directory.

DWC15023N Local error file *filename* is empty.

Explanation: The Data Warehouse Center agent did not find any information on errors from the step execution in temporary file *filename*.

User Response: Check that the file system where the temporary file was written, as specified in the VWS_LOGGING environment variable, is not full. If the file system is not full, collect all details about this error and contact your IBM service representative. Include all trace and log files in the logging directory.

DWC15024N Unable to remove local error file.

Explanation: The agent was not able to remove the temporary file containing the errors from the step execution.

User Response: An internal error occurred. Collect all details about this error and contact your IBM service

representative. Include all trace and log files in the logging directory.

DWC15025N Unable to FTP error file.

Explanation: The Data Warehouse agent was not able to retrieve the error file that was created as a result of the step execution.

User Response: Verify that the remote ID used to run the step has access to the error file. If the file does exist and the agent has access to that file, collect all details about this error and contact your IBM service representative. Include all trace and log files in the logging directory.

DWC15026N Error executing JCL. Check JES output file: *filename* .

Explanation: Errors occurred while executing the JCL, or the user-defined program could not verify the job step condition codes.

User Response: Review the JES output for this job: *filename*. Check to make sure that there is nothing in your JCL to affect the destination of the output. For example, an OUTPUT JES JCL card can cause the portion of the output with the job step condition codes not to be returned. Make the necessary corrections to resolve the errors.

DWC15027N ETI errors occurred during processing. Errors have been written to the ETI error file *filename*.

Explanation: ETI returned errors while processing the job request.

User Response: Review the errors in error file *filename* and make the necessary corrections.

DWC15028W ETI warnings occurred.

Explanation: ETI programs completed with warnings.

User Response: Refer to the log file for detailed information.

DWC15029N ETI program failed.

Explanation: The ETI program has failed.

User Response: ETI program failed. Please refer to the log file for detailed information.

DWC15030N ETI program did not complete.

Explanation: ETI program started but did not complete. The step has failed.

User Response: ETI program did not complete. Refer to the log file for detailed information.

DWC15031W ETI program completed. Unable to determine success/failure.

Explanation: ETI program completed. The user-defined program could not find the EXTRACT\$ERROR or ET1007S in the ETI error file to determine success or failure. Step completion status = warning.

User Response: ETI program completed. The user-defined program was unable to determine success or failure of the ETI program. Refer to the log file for more information.

DWC15032N Error calling API. Return code=*ReturnCode*.

Explanation: The call to the Essbase API was not successful.

User Response: Refer to the Essbase documentation for the return code from the API.

DWC15033N Incorrect syntax for member *member name: record name*.

Explanation: The syntax for the member is not correct.

User Response: Correct the syntax for the member.

DWC15034N Member *member: record* not accessible.

Explanation: The member was not accessible.

User Response: Check that the member exists in the Essbase database.

DWC15035N Member *member: record* not found in database.

Explanation: The member was not found in the Essbase database.

User Response: Check that the Essbase database contains the member.

DWC15036N Unknown error for member *member: record* with error type *errortype*.

Explanation: The member had unknown errors.

User Response: Please refer to the Essbase documentation.

DWC15037N Wrong dimension for member *member: record*.

Explanation: The member *member* had a bad dimension.

User Response: Please refer to the Essbase documentation for more information.

**DWC15038N Wrong generation for member *member*:
record.**

Explanation: The member *member* had a bad generation.

User Response: Please refer to the Essbase documentation for more information.

DWC15039N Parameter *parameter* must be 0 or 1.

Explanation: The parameter *parameter* must be either 0 or 1.

User Response: Collect all trace and log files and contact your IBM service representative.

DWC15040N Cannot open output file *outputfilename*.

Explanation: The Data Warehouse agent was not able to open the output file that would be able to contain the exported data.

User Response: Verify that the agent has read/write access to the directory. If the agent does have access to that directory, collect all trace and log files and contact your IBM service representative.

DWC15041N Cannot create netrc file *netrcfilename*

Explanation: The Data Warehouse agent was not able to create the netrc file in the VWS_LOGGING directory.

User Response: Verify that the agent has read/write access to the directory pointed to by the VWS_LOGGING environment variable. If the agent does have access to that directory, collect all trace and log files and contact your IBM service representative.

**DWC15042N Cannot create FTP command file
commandfilename.**

Explanation: The user-defined program creates a temporary FTP command file which begins with the string 'UDPFTPCMD'. This file contains the FTP commands without the user id and password in the original command file. It is normally created in the directory that the VWS_LOGGING environment variable points to, and is deleted at the end of the process. The program could not create the temporary FTP command file.

User Response: Check to ensure that

- the VWS_LOGGING environment variable is set, and that the user has permission to write to that directory
 - the userid has access to the directory
 - the directory has sufficient space
-

DWC15043N Error issuing FTP command

Explanation: The user-defined program issued an FTP command, and FTP returned an error.

User Response: The FTP log file displays the FTP command and the response from FTP. You can find the FTP log file in the directory that the VWS_LOGGING environment variable points to. The file name begins with "ftp" and ends with ".log".

**DWC15044N Cannot open FTP command file
ftpcommandfile.**

Explanation: The user-defined program creates a temporary FTP command file which begins with the string 'UDPFTPCMD'. This file contains the FTP commands without the user id and password in the original command file. It is normally created in the directory that the VWS_LOGGING environment variable points to, and is deleted at the end of the process. The program created the temporary FTP command file but could not open it.

User Response: Check that the user id that is executing the FTP command has access to the FTP command file.

**DWC15045N Userid/password not found in input file
inputfile.**

Explanation: The input FTP command file did not contain the user id and password as the first values in the file.

User Response: Check that the user id and password are in the input FTP command file and retry.

DWC15046N Cannot remove local file *localfile*.

Explanation: The local spool file is the file where the warehouse places the job output . The warehouse deletes the local spool file before executing the job. The warehouse tried to remove the local spool file *localfile* and failed.

User Response: If the file *localfile* exists, delete it and then retry.

DWC15047N Cannot open message file *messagefile*.

Explanation: The message file, also known as the FTP log file, is in the directory that the VWS_LOGGING environment variable points to. The name of the file begins with "ftmp" and ends with .log. Opening the message file failed.

User Response: Check that the user id has permission to open files in the VWS_LOGGING directory, that the file exists, and that the user has read access to the file.

DWC15048N FTP command must be GET or PUT.

Explanation: The FTP command passed as a parameter must be GET or PUT.

User Response: Check that the FTP command is either GET or PUT.

DWC15049N Invalid FTP user id/password.

Explanation: The user id and password entered were rejected by the remote site.

User Response: Correct the user id and/or password and retry.

DWC15050N FTP connection failed.

Explanation: The program could not establish an FTP connection.

User Response: Verify that the hostname, user id, and password provided to FTP are correct. If the hostname, user id, and password are correct, do the following:

- Verify that ftp is the command used at your site to initiate an FTP session.
 - Confirm that the FTP daemon process is running on the host.
 - Issue the ping command from the agent site to the host to verify that a TCP/IP connection exists.
-

DWC15051N FTP transfer type must be 0 (binary) or 1 (ascii).

Explanation: The value passed to the program as the FTP transfer type must be 0 or 1.

User Response: Check that the value passed to the program as the FTP transfer type is either 0 or 1.

DWC15052N Error calling API, return code = *returncode*.

Explanation: The call to the DB2 API was not successful.

User Response: Please refer to the DB2 documentation for the return code from the API.

DWC15053N Parameters are missing; parameters must include server, application, database, userid, and password.

Explanation: This message is received if some of the parameters are missing when the program/step is called. Explanation for the parameters:

- server - Essbase server name
 - application - Essbase application name
 - database - Essbase database name
 - userid - userid to logon to Essbase server
 - password - password to logon to Essbase server
-

User Response: Collect all trace and log files in the logging directory and contact your IBM service representative.

DWC15054N Parameters are missing; parameters must include server, application, database, userid, password, calcFile, 0/1.

Explanation: This message is received if some of the parameters are missing when the program/step is called. Explanation for the parameters:

- server - Essbase server name
- application - Essbase application name
- database - Essbase database name
- userid - userid to logon to Essbase server
- password - password to logon to Essbase server
- calcFile - calc file that the program needs
- 0/1 - 0=calc file on server, 1=calc file on local

User Response: Collect all trace and log files in the logging directory and contact your IBM service representative.

DWC15055N Parameters are missing; parameters must include sourceFile, server, application, database, userid, password.

Explanation: This message is received if some of the parameters are missing when the program/step is called. Explanation for the parameters:

- sourceFile - source file that the program needs
- server - Essbase server name
- application - Essbase application name
- database - Essbase database name
- userid - userid to logon to Essbase server
- password - password to logon to Essbase server

User Response: Collect all trace and log files in the logging directory and contact your IBM service representative.

DWC15056N Parameters are missing; parameters must include server, application, database, userid, password, sourceFile, 0/1, loadRuleFile, 0/1, 0/1.

Explanation: This message is received if some of the parameters are missing when the program/step is called. Explanation for the parameters:

- server - Essbase server name
- application - Essbase application name
- database - Essbase database name
- userid - userid to logon to Essbase server
- password - password to logon to Essbase server
- sourceFile - the source file that this program needs
- 0/1 - 0=source file on server, 1=source file on local

- loadRuleFile - the rule file that this program needs
- 0/1 - 0=rule file on server, 1=rule file on local
- 0/1 - 0=do not abort on errors, 1=abort on errors

User Response: Collect all trace and log files in the logging directory and contact your IBM service representative.

DWC15057N Parameters are missing; parameters must include: server, application, database, userid, password, DB2Userid, DB2Password, loadRuleFile, 0/1, 0/1.

Explanation: This message is received if some of the parameters are missing when the program/step is called. Explanation for the parameters:

- server - Essbase server name
- application - Essbase application name
- database - Essbase database name
- userid - userid to logon to Essbase server
- password - password to logon to Essbase server
- DB2Userid - DB2 userid for the source table
- DB2Password - DB2 password for the source table
- loadRuleFile - the rule file that this program needs
- 0/1 - 0=rule file on server, 1=rule file on local
- 0/1 - 0=do not abort on errors, 1=abort on errors

User Response: Collect all trace and log files in the logging directory and contact your IBM service representative.

DWC15058N Parameters are missing; parameters must include server, application, database, userid, password, sourceFile, 0/1, 0/1.

Explanation: This message is received if some of the parameters are missing when the program/step is called. Explanation for the parameters:

- server - Essbase server name
- application - Essbase application name
- database - Essbase database name
- userid - userid to logon to Essbase server
- password - password to logon to Essbase server
- sourceFile - the source file that this program needs
- 0/1 - 0=source file on server, 1=source file on local
- 0/1 - 0=do not abort on errors, 1=abort on errors

User Response: Collect all trace and log files in the logging directory and contact your IBM service representative.

DWC15059N Parameters are missing; parameters must include server, application, database, userid, password, sourceFile, 0/1, loadRuleFile, 0/1.

Explanation: This message is received if some of the parameters are missing when the program/step is called. Explanation for the parameters:

- server - Essbase server name
- application - Essbase application name
- database - Essbase database name
- userid - userid to logon to Essbase server
- password - password to logon to Essbase server
- sourceFile - the source file that this program needs
- 0/1 - 0=source file on server, 1=source file on local
- loadRuleFile - the rule file that this program needs
- 0/1 - 0=rule file on server, 1=rule file on local

User Response: Collect all trace and log files in the logging directory and contact your IBM service representative.

DWC15060N Parameters are missing; parameters must include server, application, database, userid, password, Db2Userid, DB2Password, loadRuleFile, 0/1.

Explanation: This message is received if some of the parameters are missing when the program/step is called. Explanation for the parameters:

- server - Essbase server name
- application - Essbase application name
- database - Essbase database name
- userid - userid to logon to Essbase server
- password - password to logon to Essbase server
- DB2Userid - DB2 userid for the source table
- DB2Password - DB2 password for the source table
- loadRuleFile - the rule file that this program needs
- 0/1 - 0=rule file on server, 1=rule file on local

User Response: Collect all trace and log files in the logging directory and contact your IBM service representative.

DWC15061N Parameters are missing; parameters must include sourceDB, userid, password, targetFileName, selectStatement, [fileTypeModifier].

Explanation: This message is received if some of the parameters are missing when the program/step is called. Explanation for the parameters:

- sourceDB - source database name
- userid - userid
- password - password

- targetFileName - output file that will contain the exported data
- selectStatement - the select statement which should be enclosed in double quotes
- fileTypeModifier - the file type modifier string(optional). For example "coldel," indicates that column must be separated by comma.

User Response: Collect all trace and log files in the logging directory and contact your IBM service representative.

DWC15062N Parameters are missing; parameters must include sourceConnectString, targetFileName, selectStatement, [colDelimiter].

Explanation: This message is received if some of the parameters are missing when the program/step is called. Explanation for the parameters:

- sourceConnectString - source connect string. Format: DSN=database;UID=userid;PWD=password
- targetFileName - output file that will contain the exported data
- selectStatement - the select statement which should be enclosed in double quotes
- colDelimiter - the column separation character (optional)

User Response: Collect all trace and log files in the logging directory and contact your IBM service representative.

DWC15063N Parameters are missing; parameters must include remoteSite and FTPCommandFile.

Explanation: This message is received if some of the parameters are missing when the program/step is called. Explanation for the parameters:

- remoteSite - The remote host to FTP to
- FTPCommandFile - the full path and file name of the FTP command file

User Response: Collect all trace and log files in the logging directory and contact your IBM service representative.

DWC15064N Parameters are missing; parameters must include MVSHostName, MVSUserid, MVSPassword, JCLFile, localFile.

Explanation: This message is received if some of the parameters are missing when the program/step is called. Explanation for the parameters:

- MVSHostName - the host name on the MVS system
- MVSUserid - userid on the MVS system
- MVSUserid - userid on the MVS system
- JCLFile - the jcl to submit on the MVS system

- localFile - the full path and file name for the output file

User Response: Collect all trace and log files in the logging directory and contact your IBM service representative.

DWC15065N Parameters are missing; parameters must include remoteSite, GETorPUT, remoteUserid, remotePassword, remoteFile, localFile.

Explanation: This message is received if some of the parameters are missing when the program/step is called. Explanation for the parameters:

- remoteSite - remote host name
- GETorPUT - the FTP get or put command
- remoteUserid - userid on the remote system
- remotePassword - password on the remote system
- remoteFile - the full path and file name for the remote file
- localFile - the full path and file name for the local file

User Response: Collect all trace and log files in the logging directory and contact your IBM service representative.

DWC15066N Parameters are missing; parameters must include sourceFile, targetDB, targetUserid, targetPassword, targetTable, backupFileName, [fileTypeModifier].

Explanation: This message is received if some of the parameters are missing when the program/step is called. Explanation for the parameters:

- sourceFile - the source file
- targetDB - the target database to load the data to
- targetUserid - the userid on the target database
- targetPassword - the password on the target database
- targetTable - the table on the target database
- backupFileName - the full path and file name for the backup file for recovery purpose
- fileTypeModifier - the file type modifier string (optional). For example "coldel," indicates that column must be separated by comma.

User Response: Collect all trace and log files in the logging directory and contact your IBM service representative.

DWC15067N Parameters are missing; parameters must include sourceFile, targetDB, targetUserid, targetPassword, targetTable, [fileTypeModifier].

Explanation: This message is received if some of the parameters are missing when the program/step is called. Explanation for the parameters:

- sourceFile - the source file
- targetDB - the target database to load the data to
- targetUserid - the userid on the target database
- targetPassword - the password on the target database
- targetTable - the table on the target database
- fileTypeModifier - the file type modifier string (optional). For example "coldel," indicates that column must be separated by comma.

User Response: Collect all trace and log files in the logging directory and contact your IBM service representative.

DWC15068N Parameters are missing; parameters must include database, userid, password, table.

Explanation: This message is received if some of the parameters are missing when the program/step is called. Explanation for the parameters:

- database - the database
- userid - the userid
- password - the password
- table - the table on the database

User Response: Collect all trace and log files in the logging directory and contact your IBM service representative.

DWC15069N The number of parameters is not valid.

Explanation: Parameters must be:

1. MVS Host Name
2. MVS User ID
3. JCL File Name on MVS (Full Name)
4. ETI Error File Name
5. ETI Message File Name
6. ETI Warning File Name
7. Password Type (EnterPassword or PasswordNotRequired)
8. Password

OR

1. MVS Host Name
2. MVS User ID
3. JCL File Name on MVS (Full Name)
4. ETI Error File Name
5. ETI Message File Name
6. ETI Warning File Name
7. Password Type (EnterPassword or PasswordNotRequired)
8. Password
9. '-'
10. Highest JES Return Code to Consider Success (Optional)

User Response: Correct the parameters and restart the program.

DWC15070N The parameters are not valid.

Explanation: The parameters must include:

1. MVS Host Name
2. MVS User ID
3. JCL File Name on MVS (Full Name)
4. ETI Error File Name
5. ETI Message File Name
6. ETI Warning File Name
7. Password Type (GetPassword)
8. Password Program
9. Password Program parameters
10. Highest JES Return Code to Consider Success (Optional)

User Response: Correct the parameters and restart the program.

DWC15071N The Copy File using FTP program could not find the "Transfer Complete" message.

Explanation: The Copy File using FTP program was unable to find the "Transfer Complete" message to determine if the transfer of the file was successful.

User Response: Check the log file for more information.

DWC15073N No batch file name supplied.

Explanation: HISEXNT executes a batch file that runs an OLAP Integration Server script file to build an OLAP cube from an Integration Server metaoutline. The batch file name must be passed in as a parameter, and was not supplied.

User Response: To invoke the program from the command line, use the command hisexnt "<filename>", where filename is the name of the batch file that executes the script. To invoke the program from the Data Warehouse Center, supply the file name as a parameter to the program.

DWC15074N Unable to run batch file.

Explanation: The name of a batch script file was passed to the program hisexnt, but hisexnt was unable to execute the script.

User Response: Determine the error in the script file by executing it from the command line. Correct the error and retry.

DWC15075I Successfully completed building the OLAP cube.

Explanation: The OLAP cube was successfully built.

User Response:

DWC15076W Building of the OLAP cube completed with warnings. Check the OLAPISVR.LOG file on the OLAP Integration Server for details.

Explanation: The OLAP cube was built, but OLAPICMD returned warnings.

User Response: Check the OLAPISVR.LOG file on the OLAP Integration Server server for details.

DWC15077N Building of the OLAP cube completed with errors. Check the OLAPISVR.LOG file on the OLAP Integration Server for details.

Explanation: The OLAPICMD command to build the cube returned errors.

User Response: Check the OLAPISVR.LOG file on the OLAP Integration Server for details.

DWC15078N Unable to build OLAP cube. Check the OLAPISVR.LOG file on the OLAP Integration Server for details.

Explanation: The OLAPICMD command to build the cube returned errors. The cube was not built.

User Response: Check the OLAPISVR.LOG file on the OLAP Integration Server for details.

DWC15079N Execution of the system command failed. The command was: *command*.

Explanation: The program failed to issue a system() function.

User Response: Check the trace file in the VWS_LOGGING for more information.

DWC15080N The FTP command file path (*pathname*) format is invalid.

Explanation: The format for the path of the FTP command file is invalid.

User Response: Fix the path format. The correct format is: \n library/file.member.

DWC15081N Parameters are missing; parameters must include *sourceFile*, *targetTable*, *backupFileName*, [*fileTypeModifier*].

Explanation: This message is received if some of the parameters are missing when the program/step is

called. Explanation for the parameters:

- *sourceFile* - the source file.
- *targetTable* - the table on the target database.
- *backupFileName* - the full path and file name for the backup file for recovery purposes.
- *fileTypeModifier* - the file type modifier string (optional). For example "coldel," indicates that the column must be separated by a comma.

User Response: Collect all trace and log files in the VWS_LOGGING directory and contact your IBM service representative.

DWC15082N Parameters are missing; parameters must include *sourceFile*, *targetTable*, [*fileTypeModifier*].

Explanation: This message is received if some of the parameters are missing when the program/step is called. Explanation for the parameters:

- *sourceFile* - the source file.
- *targetTable* - the table on the target database.
- *fileTypeModifier* - the file type modifier string (optional). For example "coldel," indicates that the column must be separated by a comma.

User Response: Collect all trace and log files in the VWS_LOGGING directory and contact your IBM service representative.

DWC15101N The number of parameters are not valid.

Explanation: Parameters must be:

1. Remote Host Name
2. Remote User ID
3. Remote Shell Script Name
4. Remote Error File
5. Remote Warning File
6. Remote Log File
7. Remote OS Type (UNIX or WinNT)
8. Password Type (EnterPassword or GetPassword)
9. Password Value (case EnterPassword)

OR

1. Remote Host Name
2. Remote User ID
3. Remote Shell Script Name
4. Remote Error File
5. Remote Warning File
6. Remote Log File
7. Remote OS Type (UNIX or WinNT)
8. Password Program (case GetPassword)
9. Password Program Parameters

User Response: Fix the parameters and restart the program.

DWC15102N The number of parameters are not valid.

Explanation: Parameters must be:

1. Remote Host Name
2. Remote User ID
3. Remote Shell Script Name
4. Remote Error File
5. Warning File
6. Remote Log File
7. Remote OS Type (UNIX or WinNT)
8. Password Type (GetPassword)
9. Password Program (case GetPassword)
10. Password Program Parameters

User Response: Correct the parameters and restart the program.

DWC15103N The eighth parameter must indicate a password type.

Explanation: The value for the password type is not correct. The password types are : EnterPassword, PasswordNotRequired, GetPassword.

User Response: Enter the correct value for the password type and run the program again.

DWC15104N Could not generate local warning file *filename*.

Explanation: An error occurred because the VWS_LOGGING variable was not set.

User Response: Check that VWS_LOGGING environment variable is set.

DWC15105N Failed to create local log file *filename*.

Explanation: The VWS_LOGGING environment variable is not set.

User Response: Set the environment variable VWS_LOGGING.

DWC15106N Cannot setup the FTP command file.

Explanation: An error occurred because the program could not create or open the FTP command file.

User Response: Check that the directory allows files to be created and that the disk space is sufficient. If the disk space is not sufficient, remove unnecessary files and restart the program.

DWC15107N Cannot create a temporary file to copy the error file. Return code= *ReturnCode*.

Explanation: Operating system failed to create a unique file name. This error might be caused by too many temporary file names in the directory.

User Response: Check that there is sufficient disk space in the directory. If the disk space is not sufficient, remove unnecessary files and restart the program.

DWC15108I ETI program ran successfully.

Explanation:

User Response:

DWC15109E Cannot open file *file* containing the SQL statement.

Explanation: The Data Warehouse agent was not able to open the file that contains the SQL statement for the ODBC export program.

User Response: Verify that the file name is correct and that the agent process is authorized to open the file.

DWC15110E The SQL statement length exceeds the database limit.

Explanation: The ODBC export program received an SQL statement with a length that exceeds the database limit.

User Response: Shorten the SQL statement and run it again.

DWC15400N Parameter count is incorrect. Check log file *log-file* for more information.

Explanation: The OLAP Publish to Information Control Center program was invoked without all required parameters.

User Response: Check the log file for a description of the parameters that were used to invoke the OLAP Publish to Information Control Center program, and a description of the required parameters. Provide all required parameters from the Data Warehouse Center publish dialog or the command line.

DWC15401N Exception occurred while parsing input parameters: *exception-string*. Check log file *log-file* for more information.

Explanation: The OLAP Publish to Information Control Center program was invoked with incorrect parameters.

User Response: Check the log file for a description of the parameters that were used to invoke the OLAP Publish to Information Control Center program, and a description of the required parameters. Modify the invocation parameters from the Data Warehouse Center publish dialog or the command line to correct the error.

DWC15402N Unknown exception occurred while parsing input parameters. Check log file *log-file* for more information.

Explanation: The OLAP Publish to Information Control Center program was invoked with incorrect parameters.

User Response: Check the log file for a description of the parameters that were used to invoke the OLAP Publish to Information Control Center program, and a description of the required parameters. Modify the invocation parameters from the Data Warehouse Center publish dialog or the command line to correct the error.

DWC15403N An information catalog administrator is currently logged on. Check log file *log-file* for more information.

Explanation: The OLAP Publish to Information Control Center program was unable to create or modify object definitions in Information Control Center because an administrator is currently using the system.

User Response: Restart the OLAP Publish action after all Information Control Center administrators have logged off the Information Control Center system.

DWC15404N Error occurred while opening tag file *tag-file*. Check log file *log-file* for more information.

Explanation: OLAP Publish to Information Control Center program creates a tag file of object definitions to import into Information Control Center. The program was unable to create or open the tag file.

User Response: Check that the OLAP Publish to Information Control Center program has authorization to create or modify the tag file shown in the message. Check the log file for additional information.

DWC15405N Unexpected error *error-code* was received from Essbase API *API-function*. Check log file *log-file* for more information.

Explanation: An unexpected error condition occurred while the OLAP Publish to Information Control Center program was using the Essbase API to obtain information about the OLAP outline to publish to Information Control Center.

User Response: Check the log file for error information. Check the OLAP Server and OLAP application logs for additional error information. Correct the error and restart the action.

DWC15406N Error *error-code* occurred while activating Essbase application and database. Check log file *log-file* for more information.

Explanation: An unexpected error condition occurred while the OLAP Publish to Information Control Center

program was initializing the Essbase API environment. The OLAP Publish to Information Control Center program uses the Essbase API to obtain information about the OLAP outlines to publish to Information Control Center.

User Response: Check the log file for error information. Check the OLAP Server and OLAP application logs for additional error information. Correct the error and restart the action.

DWC15407N Unexpected error code *error-code* was received while connecting to OLAP outline *outline-name*. Check log file *log-file* for more information.

Explanation: An unexpected error condition occurred while the OLAP Publish to Information Control Center program was using the Essbase API to connect to the OLAP outline. The OLAP Publish to Information Control Center program must connect to the OLAP outline in order to use the Essbase API to obtain information to publish to Information Control Center.

User Response: Check the log file for error information. Check the OLAP Server and OLAP application logs for additional error information. Correct the error and restart the action.

DWC15408N Unexpected error occurred while opening file *file-name* of OLAP outlines to publish . Check log file *log-file* for more information.

Explanation: The Publish OLAP to Information Control Center program is invoked with a parameter that identifies a control file of OLAP outlines to publish. The program was unable to open this control file to obtain the names of the outlines to publish.

User Response: Check the log file for error information. Check that the Publish OLAP to Information Control Center program has authorization to open and read the control file.

DWC15409N Unexpected error occurred while importing tag file *tag-file* into Information Control Center. Check VWP log file *dwc-log* and Information Control Center log file *icc-log* for more information.

Explanation: The Publish OLAP to Information Control Center program generates a tag file of object definitions to import into Information Control Center. An unexpected error occurred importing this tag file into Information Control Center.

User Response: Check the log files for error information. Correct the error and restart the action.

DWC15410I OLAP definitions were successfully imported into Information Control Center. Check log file *dwc-log* and Information Control Center log file *icc-log* for more information.

Explanation: The Publish OLAP to Information Control Center program generates a tag file of object definitions to import into Information Control Center. The tag file was successfully imported into Information Control Center.

User Response: The OLAP outlines were successfully imported into Information Control Center. Check the Information Control Center and Data Warehouse Center publish logs for more information about the information that was imported into Information Control Center.

DWC15411N Unable to set current directory as specified by VWS_LOGGING environment variable: *vws-logging*. System error code is *error-code*.

Explanation: The Publish OLAP to Information Control Center program creates files in a directory specified by the VWS_LOGGING environment variable. The Publish OLAP to Information Control Center program was unable to set the current directory to the value specified by system environment variable VWS_LOGGING.

User Response: Check that the VWS_LOGGING environment variable is defined at the system level to point to a directory for which the Publish OLAP to Information Control Center program has write access.

DWC15412I Information Catalog Import action of OLAP tag file was started successfully. Check log file *dwc-log* and Information Control Center log file *icc-log* for more information.

Explanation: The OLAP Publish to Information Control Center program started the Information Catalog Import action of a tag file containing OLAP definitions. Check the log files for information about the success or failure of the action.

User Response: Check the log files for information about the import action.

DWC15413N The Information Catalog Import action of the OLAP tag file was not started successfully. Check log file *dwc-log* and Information Control Center log file *icc-log* for information about why the action failed.

Explanation: The OLAP Publish to Information Control Center program encountered an error when it tried to start the Information Control Center Import

action to import the generated tag file of OLAP definitions.

User Response: Check the log files for information about why the action failed. Check that the system PATH and CLASSPATH environment variables are set correctly to run the Information Control Center Import program.

DWC15414N Specified information catalog user ID *userid* or password *password* was not valid. Check log file *log-file* for more information.

Explanation: The Publish OLAP to Information Control Center program attempted to connect to the Information Control Center database with an invalid user ID or password. The Publish program must read or update entries in the EXCHANGE table in the Information Control Center database to manage the list of multidimensional database objects to update in the Information Control Center.

User Response: Specify a valid user ID and password for connecting to the Information Control Center database and start the action again.

DWC15415W No OLAP database objects were found in the Information Control Center EXCHANGE table in database *database* using schema *schema*. No OLAP objects have been updated in the Information Control Center. Check log file *log-file* for more information.

Explanation: The Publish OLAP to Information Control Center program reads rows from the EXCHANGE table in the Information Control Center database to identify multidimensional database objects to update. No entries were found in the EXCHANGE table. No objects were updated in the Information Control Center.

User Response: Confirm that the correct database and schema names were specified. Use the Data Warehouse Center OLAP Publish to Information Control Center dialog to specify multidimensional database objects to publish.

DWC15416N Unknown Information Control Center database *database* or schema *schema* was specified. Check log file *log-file* for more information.

Explanation: The Publish OLAP to Information Control Center program attempted to connect to an unknown Information Control Center database. The Publish program must read or update entries in the EXCHANGE table in the Information Control Center database to manage the list of multidimensional database objects to update in the Information Control Center.

User Response: Specify valid Information Control Center database and schema names and start the action again.

DWC15417N Unknown error *error-code* was received while connecting to the Information Control Center database. Check log file *log-file* for more information.

Explanation: The Publish OLAP to Information Control Center program was unable to connect to the Information Control Center database. The Publish program must read or update entries in the EXCHANGE table in the Information Control Center database to manage the list of multidimensional database objects to update in the Information Control Center.

User Response: Use the IBM DB2 Universal Database on-line help or the Message Reference to find an explanation for the error code. Correct the problem that corresponds to the error code and try again.

DWC15418N Error code *error-code* was received while opening EXCHANGE table in database *database* using schema *schema*. Check log file *log-file* for more information.

Explanation: The Publish OLAP to Information Control Center program was unable to connect to the Information Control Center database. The Publish program must read or update entries in the EXCHANGE table in the Information Control Center database to manage the list of multidimensional database objects to update in the Information Control Center.

User Response: Use the IBM DB2 Universal Database on-line help or the Message Reference to find an explanation for the error code. Correct the problem that corresponds to the error code and try again.

DWC15419N Error code *error-code* was received while reading the EXCHANGE table in database *database* using schema *schema*. Check log file *log-file* for more information.

Explanation: The Publish program must read or update entries in the EXCHANGE table in the Information Control Center database to manage the list of multidimensional database objects to update in the Information Control Center. An error occurred while the program was reading from the EXCHANGE table.

User Response: Use the IBM DB2 Universal Database on-line help or the Message Reference to find an explanation for the error code. Correct the problem that corresponds to the error code and try again.

DWC15420N Error code *error-code* was received while updating the EXCHANGE table in database *database* using schema *schema*. Check log file *log-file* for more information.

Explanation: The Publish program must read or update entries in the EXCHANGE table in the Information Control Center database to manage the list of multidimensional database objects to update in the Information Control Center. An error occurred while the program was reading from the EXCHANGE table.

User Response: Use the IBM DB2 Universal Database on-line help or the Message Reference to find an explanation for the error code. Correct the problem that corresponds to the error code and try again.

DWC15501W Could not trace because the log file could not be opened.

Explanation: Cannot open the log file for tracing the execution of this program.

User Response: Verify that the dwcsmpl.log file can be opened in the DB2 samples directory in SQLLIB.

DWC15502N Cannot start database manager,
rc=returncode, sqlcode=sqlcode.

Explanation: An error was returned by the database manager while attempting to start.

User Response: Check the code returned by the DB2 database manager.

DWC15503N Cannot create database *databasename,*
rc=returncode.

Explanation: An error was returned while attempting to create the listed database.

User Response: Check the code returned by the DB2 database manager.

DWC15504W Database *databasename* not registered with ODBC.

Explanation: An attempt to automatically register the database with ODBC failed.

User Response: Register the database with ODBC.

DWC15505E Cannot connect to database *dbname,*
rc=returncode.

Explanation: Cannot connect to the database or create tables in the database.

User Response: Check that the user ID and password are correct.

DWC15506N Cannot import sample data into database *databasename*, rc=*returncode*.

Explanation: Cannot import sample data using the Data Warehouse Center import function.

User Response: Check that the user ID and password are correct.

DWC15507N Cannot allocate a SQL handle for database *databasename*, rc=*returncode*.

Explanation: A failure occurred while setting up the ODBC environment for the database.

User Response: Check the code returned from the DB2 database manager.

DWC15508N Cannot create sample table *tablename* in database *databasename*, rc=*returncode*.

Explanation: Cannot create table for sample data.

User Response: Check that the user ID and password are correct.

DWC15509N Cannot load data into table *tablename* in database *databasename*, rc=*returncode*.

Explanation: Cannot load data into the table for sample data.

User Response: Check that the user ID and password are correct.

DWC15510N An internal error occurred while creating sample data. Check the trace file.

Explanation: An internal error occurred while creating the sample data. Check the trace file if it is active for further information.

User Response: Restart the function with the trace option.

Hoofdstuk 14. GSE Messages

This section contains the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender messages. The messages are listed in numeric sequence.

GSE0000I **The operation was completed successfully.**

Explanation: No errors were encountered during the execution of this operation.

User Response: No action required.

msgcode: 0

sqlstate: 00000

GSE0001C **An internal error occurred.**

Explanation: Spatial Extender encountered an unexpected internal error.

User Response: Repeat the command. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -1

sqlstate: 38S01

GSE0002C **Spatial Extender could not access its memory pool. Reason code = *reason-code*.**

Explanation: Spatial Extender tried unsuccessfully to access its memory pool.

User Response: Note the reason code *reason-code* and contact IBM Software Support.

msgcode: -2

sqlstate: 38S02

GSE0003N **Spatial Extender could not allocate *number* bytes of memory.**

Explanation: Not enough memory was available. Possible reasons are that the supply of memory was too low, or that memory was being used by other applications.

User Response: Resolve the memory shortage and repeat the command.

msgcode: -3

sqlstate: 38S03

GSE0004C **An internal parameter error occurred.**

Explanation: Spatial Extender encountered an unexpected error in a parameter passed to an internal function. The operation cannot be completed successfully.

User Response: Repeat the command. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -4

sqlstate: 38S04

GSE0005N **Spatial Extender could not retrieve the instance path.**

Explanation: Spatial Extender could not retrieve the instance path. The operation cannot be completed successfully.

User Response: Verify the DB2 environment. If necessary, contact IBM Software Support.

msgcode: -5

sqlstate: 38S05

GSE0006N **An internal string error occurred.**

Explanation: Spatial Extender encountered an unexpected error in an internal string operation. The operation cannot be completed successfully.

User Response: Repeat the command. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -6

sqlstate: 38S06

GSE0007N **The string *string* is missing either a closing quotation mark or a closing pair of quotation marks.**

Explanation: This string lacks a closing delimiter and therefore is not terminated correctly.

User Response: Terminate the string correctly. If it starts with a quotation mark, close it with a quotation mark. If it starts with a pair of quotation marks, close it with a pair of quotation marks.

msgcode: -7

sqlstate: 38S07

GSE0008N **An invalid error code *error-code* was used to raise an error.**

Explanation: There was an attempt to raise an error identified by an invalid *error-code*.

User Response: Contact IBM Software Support.

msgcode: -8
sqlstate: 38S08

GSE0009N Not enough space is available in DB2's application heap.

Explanation: The available memory for DB2's application heap was exceeded by Spatial Extender. The operation cannot be completed successfully.

User Response: On receipt of this message, terminate the application. Increase the database configuration parameter (APPLHEAPSZ) to allow a larger application heap.

Refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference for more information.

msgcode: -9
sqlstate: 38S09

GSE0010N Not enough log space is available to DB2.

Explanation: All available space in DB2's transaction log is being used. The operation cannot be completed successfully.

User Response: If the database is being used by other applications concurrently, retry the operation. Log space may be freed up when another application finishes a transaction.

Increase the database configuration parameters to allow more log space. For example, the database configuration parameters LOGPRIMARY, LOGSECOND, and LOGFILSIZ can be modified to increase the size of the available logs.

msgcode: -10
sqlstate: 38S0A

GSE0100N Spatial Extender could not open a file named *file-name*. Reason code = *reason-code*.

Explanation: Reasons why a file cannot be opened, preceded by their reason codes, are as follows:

- 1 Access to the file is denied.
- 3 A disk error occurred.
- 8 A directory with the name of the file already exists.
- 10 Spatial Extender tried either to create an already-existing file, or to open an existing file that could not be found.
- 12 The disk is full.
- 17 The specified path to the file does not exist.

22 A sharing violation occurred.

All other reason codes indicate an internal error.

User Response: Verify the authorization for the file and the directories, then repeat the command.

If a reason code that indicates an internal error was encountered, contact IBM Software Support.

msgcode: -100
sqlstate: 38S10

GSE0101N An I/O error occurred while a file named *file-name* was being processed. Reason code = *reason-code*.

Explanation: Reasons why an I/O error can occur during file processing, preceded by their reason codes, are as follows:

- 1 Access to the file is denied.
- 3 A disk error occurred.
- 9 Spatial Extender attempted to read past the end of the file.
- 12 The disk is full.
- 22 A sharing violation occurred.

All other reason codes indicate an internal error.

User Response: Verify that the file exists, that you have the appropriate access to the file, and that the file is not in use by another process.

If a reason code that indicates an internal error was encountered, contact IBM Software Support.

msgcode: -101
sqlstate: 38S11

GSE0102N Spatial Extender could not close a file named *file-name*. Reason code = *reason-code*.

Explanation: Reasons why an error can occur during an attempt to close a file, preceded by their reason codes, are as follows:

- 3 A disk error occurred.
- 12 The disk is full.

All other reason codes indicate an internal error.

User Response: Verify that the file system is in fully working condition and that enough disk space is available.

If a reason code that indicates an internal error was encountered, contact IBM Software Support.

msgcode: -102

sqlstate: 38S12

GSE0103N Spatial Extender could not delete a file named *file-name*. Reason code = *reason-code*.

Explanation: Reasons why an error can occur during an attempt to delete a file, preceded by their reason codes, are as follows:

- 1 Access to the file is denied.
- 3 A disk error occurred.
- 17 The specified path to file does not exist.
- 22 A sharing violation occurred.

All other reason codes indicate an internal error.

User Response: Given for each reason code:

- 1 Verify that you have sufficient privileges on the file and all directories in the path of the file.
- 3 Verify that the disk and file system are in proper working order.
- 17 Verify that the path to the file exists.
- 22 Verify that the file is not accessed by another process.

If a reason code that indicates an internal error was encountered, contact IBM Software Support.

msgcode: -103

sqlstate: 38S13

GSE0200N An attempt to connect to the database failed. SQLERROR = *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender was not able to connect to the database. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.

msgcode: -200

sqlstate: 38S20

GSE0201W An attempt to disconnect from the database failed. SQLERROR = *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender was not able to disconnect from the database. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.

msgcode: +201

sqlstate: 38S21

GSE0202N No connection to a database exists.

Explanation: Spatial Extender cannot connect to a database. The command cannot be executed successfully.

User Response: Verify the Spatial Extender and database setup. Make sure that a connection to the database can be established.

msgcode: -202

sqlstate: 38S22

GSE0203W Spatial Extender was already connected to database *database-name*.

Explanation: Spatial Extender tried to connect to the database *database-name* but was already connected to it.

User Response: Contact IBM Software Support.

msgcode: +203

sqlstate: 38S23

GSE0204N An attempt to commit a transaction failed. SQLERROR = *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not commit the current transaction successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.

msgcode: -204

sqlstate: 38S24

GSE0205W An attempt to roll back a transaction failed. SQLERROR = *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not roll back the current transaction. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.

msgcode: +205

sqlstate: 38S25

GSE0206N A SELECT statement failed. SQLERROR = *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not execute a SELECT statement successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.

msgcode: -206

sqlstate: 38S26

GSE0207N A VALUES statement failed. SQLERROR = *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not execute a VALUES statement successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.
msgcode: -207
sqlstate: 38S27

GSE0208N A PREPARE statement failed.
SQLERROR = *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not prepare an SQL statement successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.
msgcode: -208
sqlstate: 38S28

GSE0209N An attempt to open an SQL cursor failed. **SQLERROR =** *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not open a cursor over a result set successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.
msgcode: -209
sqlstate: 38S29

GSE0210W An attempt to close an SQL cursor failed. **SQLERROR =** *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not close a cursor over a result set successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.
msgcode: +210
sqlstate: 38S2A

GSE0211N A fetch from an SQL cursor failed. **SQLERROR =** *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not fetch a result from a cursor successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.
msgcode: -211
sqlstate: 38S2B

GSE0212N An attempt to drop an object failed. **SQLERROR =** *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not drop the specified database object. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.
msgcode: -212
sqlstate: 38S2C

GSE0213N A bind operation failed. **SQLERROR =** *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not bind the specified file to the current database. DB2 returned *sql-error*.

This error can occur if the size of DB2's application heap is too small.

User Response: Verify that the database is enabled for spatial operations.

If the error occurs during the enabling, verify the installation of Spatial Extender.

If the problem persists, increase the database configuration parameter (APPLHEAPSZ) for the size of the application heap.

msgcode: -213
sqlstate: 38S2D

GSE0214N An INSERT statement failed. **SQLERROR =** *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not execute an INSERT statement successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.
msgcode: -214
sqlstate: 38S2E

GSE0215N An UPDATE statement failed. **SQLERROR =** *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not execute an UPDATE statement successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.
msgcode: -215
sqlstate: 38S2F

GSE0216N A DELETE statement failed. **SQLERROR =** *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not execute a DELETE statement successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.
msgcode: -216
sqlstate: 38S2G

GSE0217N A LOCK TABLE statement failed. **SQLERROR =** *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not execute a LOCK TABLE statement successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.

msgcode: -217
sqlstate: 38S2H

GSE0218N A DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE statement failed. SQLERROR = *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not execute a DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE statement successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.

msgcode: -218
sqlstate: 38S2I

GSE0219N An EXECUTE IMMEDIATE statement failed. SQLERROR = *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not execute an EXECUTE IMMEDIATE statement successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.

msgcode: -219
sqlstate: 38S2J

GSE0220N The setting of a savepoint failed. SQLERROR = *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not set a savepoint successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.

msgcode: -220
sqlstate: 38S2K

GSE0221N No database name was specified.

Explanation: Spatial Extender could not connect to a database because the name of the database was not specified.

User Response: Specify a database name.

msgcode: -221
sqlstate: 38S2L

GSE0222N An attempt to retrieve the authorization list from DB2 failed. SQLERROR = *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not retrieve the authorization list for the current user. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.

msgcode: -222
sqlstate: 38S2M

GSE0223N An attempt to quiesce a table space failed. SQLERROR = *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not quiesce a table space successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.

msgcode: -223
sqlstate: 38S2N

GSE0224N An attempt to import data into a table failed. SQLERROR = *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not import data into a table successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.

msgcode: -224
sqlstate: 38S2O

GSE0225N An attempt to retrieve the database configuration or the database manager configuration failed. SQLERROR = *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not retrieve the configuration for the current database or the configuration for the database manager successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.

msgcode: -225
sqlstate: 38S2P

GSE0226N An attempt to create a trigger failed. SQLERROR = *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not create a trigger successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.

msgcode: -226
sqlstate: 38S2Q

GSE0227N An ALTER TABLE statement failed. SQLERROR = *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender could not execute an ALTER TABLE statement successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of *sql-error*.

msgcode: -227
sqlstate: 38S2R

GSE0228N An attempt to retrieve the message for error *gse-error* and **SQLCODE = *sqlcode*** from the Spatial Extender message catalog failed.

Explanation: Spatial Extender could not retrieve the message for error *gse-error* and **SQLCODE = *sqlcode*** successfully.

User Response: Verify the installation of Spatial Extender. Verify also that the message catalog in the language that you want to use is installed.

msgcode: -228

sqlstate: 38S2S

GSE0229N An attempt to bind a file named *bind-file* failed. Reason code = *reason-code*.

Explanation: Spatial Extender failed in an attempt to use the *sqlabndx* function to bind the file named *bind-file* to the database. *sqlabndx* returned the reason code *reason-code*.

User Response: Verify that the database is enabled for spatial operations.

Refer to the description of *reason-code* for the function *sqlabndx*.

msgcode: -229

sqlstate: 38S2T

GSE0230N The system catalog could not be updated.

Explanation: Spatial Extender encountered an error while attempting to use the DB2 service to update the system catalog.

User Response: Contact IBM Software Support.

msgcode: -230

sqlstate: 38S2U

GSE0231N A PREPARE statement encountered a warning condition. **SQLWARNING = *sql-warning***.

Explanation: Spatial Extender encountered a warning condition when preparing an SQL statement. DB2 returned *sql-warning*. The PREPARE statement was completed successfully.

User Response: Refer to the description of *sql-warning*.

msgcode: -231

sqlstate: 38S2V

GSE0300N The specified password is too long.

Explanation: The password used in your attempt to connect to the database is too long.

User Response: Verify that the password you specified is correct. If it is the correct password, then shorten it and try the operation again.

msgcode: -300

sqlstate: 38S40

GSE0301N The specified schema name, *schema-name*, is too long.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because the length of the schema name exceeds DB2's limit for schema names.

User Response: Specify a valid, shorter schema name. For more information on the schema name length limit, refer to IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference and try the operation again.

msgcode: -301

sqlstate: 38S41

GSE0302N The specified table name, *table-name*, is too long.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because the length of the table name exceeds DB2's limit for table names.

User Response: Specify a valid, shorter table name.

For more information on the table name length limit, refer to IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference, and then try the operation again.

msgcode: -302

sqlstate: 38S42

GSE0303N The specified column name, *column-name*, is too long.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because the length of the column name exceeds DB2's limit for column names.

User Response: Specify a valid, shorter column name.

For more information on the column name length limit, refer to IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference, and then try the operation again.

msgcode: -303

sqlstate: 38S43

GSE0304N The specified index name, *index-name*, is too long.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because the length of the index name exceeds DB2's limit for index names.

User Response: Specify a valid, shorter index name. For more information on the index name length limit, refer to IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference, and then try the operation again.

msgcode: -304

sqlstate: 38S44

GSE0305N The specified data type name, *type-name*, is too long.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because the length of the data type name exceeds DB2's limit for data type names.

User Response: Specify a valid, shorter type name. For more information on the data type name length limit, refer to IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference, and then try the operation again.

msgcode: -305

sqlstate: 38S45

GSE0306N A complete path that starts with *path* would exceed the acceptable limit of *limit* bytes.

Explanation: The file in a path that starts with *path* cannot be accessed because the length of the complete path would exceed the limit of *limit* bytes. As a result, the statement that you submitted cannot be executed successfully.

User Response: Change the location of the file to be accessed so that it can be found using a shorter path and re-submit the statement that you specified. On UNIX systems, symbolic links can be used to establish a shorter path name.

msgcode: -306

sqlstate: 38S46

GSE0307N The length of a dynamic SQL statement *statement-length* would exceed the acceptable limit of *limit* bytes.

Explanation: The statement cannot be constructed because it would be too long.

User Response: If the statement is constructed in the context of a stored procedure, verify that the WHERE clause is not too long. If necessary, shorten the WHERE clause and retry the operation. If the problem persists,

contact IBM Software Support.

msgcode: -307

sqlstate: 38S47

GSE0308N The string, *string*, exceeds the limit of *limit* bytes.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because the string, *string*, is too long.

User Response: Specify a shorter string. If necessary, contact IBM Software Support.

msgcode: -308

sqlstate: 38S48

GSE1000N Spatial Extender could not perform an operation *operation-name* that was requested under user id *user-id*.

Explanation: You requested this operation under a user id that does not hold the privilege or authority to perform the operation.

User Response: Consult the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference to find out what the required authorization for the operation is.

msgcode: -1000

sqlstate: 38S50

GSE1001N The specified value, *value*, is not valid for the *argument-name* argument.

Explanation: The value *value* that you entered for argument *argument-name* was incorrect or misspelled.

User Response: Consult the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference to find out what value or range of values you need to specify.

msgcode: -1001

sqlstate: 38S51

GSE1002N A required argument, *argument-name*, was not specified.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because an argument that it requires was not specified.

User Response: Specify argument *argument-name* with the value that you want; then request the operation again.

msgcode: -1002

sqlstate: 38S52

GSE1003N The spatial column, *schema-name.table-name.column-name*, could not be registered with the spatial reference system *srs-name* because it is already registered with another spatial reference system.

Explanation: A spatial reference system is already registered with the spatial column. It cannot be registered again unless it is unregistered first.

User Response: Either unregister the spatial column and then register it with the spatial reference system you want or do not attempt to register it again.

msgcode: -1003

sqlstate: 38S53

GSE1004N The specified geocoder, *geocoder-name*, is already registered.

Explanation: This geocoder is already registered. It cannot be registered again unless it is unregistered first.

User Response: Register the geocoder with a unique name, or unregister the existing geocoder first and then try the operation again.

msgcode: -1004

sqlstate: 38S54

GSE1005N Geocoding has already been set up for the spatial column named *schema-name.table-name.column-name*.

Explanation: Geocoding has already been set up for this column. Geocoding cannot be set up again unless the current setup is removed first.

User Response: Remove the existing geocoding setup, or choose a column for which geocoding is already set up.

msgcode: -1005

sqlstate: 38S55

GSE1006N The spatial column *schema-name.table-name.column-name* is not registered.

Explanation: This spatial column was not registered with a spatial reference system. Therefore, it cannot be unregistered.

User Response: Specify a spatial column that is already registered, or do not attempt to unregister the column.

msgcode: -1006

sqlstate: 38S56

GSE1007N The specified geocoder *geocoder-name* is not registered.

Explanation: A geocoder named *geocoder-name* has not been registered. Therefore, it cannot be unregistered.

User Response: Specify a geocoder that is already registered, or do not attempt to unregister the geocoder.

msgcode: -1007

sqlstate: 38S57

GSE1008N A geocoder whose numeric identifier is *geocoder-id* is not registered.

Explanation: A geocoder whose numeric identifier is *geocoder-id* is not registered. It cannot be unregistered.

User Response: Specify a geocoder that is already registered, or do not attempt to unregister the geocoder.

msgcode: -1008

sqlstate: 38S58

GSE1009N A table named *schema-name.table-name* does not exist.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because the table *schema-name.table-name* does not exist.

User Response: Specify a valid table name and retry the operation.

msgcode: -1009

sqlstate: 38S59

GSE1010N A spatial column named *schema-name.table-name.column-name* does not exist.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because *schema-name.table-name.column-name* does not identify an existing column.

User Response: Specify a valid spatial column name and retry the operation.

msgcode: -1010

sqlstate: 38S5A

GSE1011N A data type named *schema-name.type-name* does not exist.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because a data type *schema-name.type-name* does not exist.

User Response: Specify a valid data type name and retry the operation.

msgcode: -1011

sqlstate: 38S5B

GSE1012N The database has not been enabled for spatial operations.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because the database has not been enabled for spatial operations and, therefore, a Spatial Extender catalog has not been created.

User Response: Enable the database for spatial operations.

msgcode: -1012

sqlstate: 38S5C

GSE1013N The database is already enabled for spatial operations.

Explanation: The database is already enabled for spatial operations. It cannot be enabled again.

User Response: Verify that the database has been enabled as you expected. If necessary, disable the database.

msgcode: -1013

sqlstate: 38S5D

GSE1014N Spatial Extender was unable to register a column named *schema-name.table-name.column-name* because it is not a spatial column.

Explanation: Either this column does not have a spatial data type, or it does not belong to a local table.

User Response: Define a spatial data type for column *schema-name.table-name.column-name*, or specify a column with a spatial data type as declared type.

msgcode: -1014

sqlstate: 38S5E

GSE1015N A spatial reference system named *srs-name* does not exist.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because a spatial reference system with the name *srs-name* does not exist.

User Response: Specify an existing spatial reference system and retry the operation.

msgcode: -1015

sqlstate: 38S5F

GSE1016N A spatial reference system whose numeric identifier is *srs-id* does not exist.

Explanation: The requested operation could not be completed successfully because a spatial reference

system with the specified numeric identifier *srs-id* does not exist.

User Response: Specify an existing spatial reference system identifier and retry the operation.

msgcode: -1016

sqlstate: 38S5G

GSE1017N A coordinate system named *coordsys-name* already exists.

Explanation: A coordinate system named *coordsys-name* already exists. Another coordinate system with the same name cannot be created.

User Response: Specify a unique name for the new coordinate system.

msgcode: -1017

sqlstate: 38S5H

GSE1018N A coordinate system named *coordsys-name* does not exist.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because a coordinate system with the name *coordsys-name* does not exist.

User Response: Specify the name of an existing coordinate system.

msgcode: -1018

sqlstate: 38S5I

GSE1019N No values of the spatial coordinate system *coordsys-name* are specified.

Explanation: You attempted to alter the coordinate system *coordsys-name*, but did not specify any new values.

User Response: Specify at least one new value for the coordinate system.

msgcode: -1019

sqlstate: 38S5J

GSE1020N A spatial reference system named *srs-name* already exists.

Explanation: A spatial reference system named *srs-name* already exists. Another spatial reference system with the same name cannot be created.

User Response: Specify a unique name for the spatial reference system to be created and retry the operation.

msgcode: -1020

sqlstate: 38S5K

GSE1021N A spatial reference system named *srs-name* does not exist.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because a spatial reference system with the name *srs-name* does not exist.

User Response: Specify a name of an existing spatial reference system and retry the operation.

msgcode: -1021

sqlstate: 38S5L

GSE1022N A spatial reference system whose numeric identifier is *srs-id* does not exist.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because a spatial reference system with the numeric identifier *srs-id* does not exist.

User Response: Specify an existing numeric identifier for the spatial reference system.

msgcode: -1022

sqlstate: 38S5M

GSE1023N A coordinate system whose numeric identifier is *coordsys-id* does not exist.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because a coordinate system with the numeric identifier *coordsys-id* does not exist.

User Response: Specify an existing numeric identifier for the coordinate system and retry the operation.

msgcode: -1023

sqlstate: 38S5N

GSE1024N No values of the spatial reference system *srs-name* are specified.

Explanation: You attempted to alter the spatial reference system *srs-name*, but did not specify any new values.

User Response: Specify at least one new value for the spatial reference system and then try the operation again.

msgcode: -1024

sqlstate: 38S5O

GSE1025N A geocoder whose function name is *schema-name.function-name* could not be found in the database.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because Spatial Extender could not locate a function named *schema-name.function-name* for the geocoder.

User Response: Specify a geocoder with an existing function name or create the function, then try the operation again.

msgcode: -1025

sqlstate: 38S5P

GSE1026N The specified number of default parameter values (*number1* values), does not match with the number of default parameter values (*number2* values) that the specified geocoder requires.

Explanation: The specified geocoder could not be registered because you did not specify the complete list for all the parameter values that the geocoder requires.

User Response: Correct the number of default parameter values. Specify a default value for each of the parameters of the geocoder or specify a null value for the default parameter values.

msgcode: -1026

sqlstate: 38S5Q

GSE1027N The specified number of parameter description values (*number1* values) does not match with the number of parameter description values (*number2* values) that the specified geocoder requires.

Explanation: The specified geocoder could not be registered because you did not specify the complete list for all the parameter description values that the geocoder requires.

User Response: Specify a description for each of the parameters of the geocoder, or specify a null value for the parameter descriptions.

msgcode: -1027

sqlstate: 38S5R

GSE1028N A geocoder named *geocoder-name* does not exist.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because a geocoder with the name *geocoder-name* does not exist.

User Response: Specify an existing geocoder name or register the geocoder with the name that you specified and then try the operation again.

msgcode: -1028

sqlstate: 38S5S

GSE1029N Geocoding has not been set up for a column named *schema-name.table-name.column-name*.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because geocoding has not been set up for the column named *schema-name.table-name.column-name*.

User Response: Set up geocoding for the specified column, or correct the table schema, table name, and column name.

msgcode: -1029

sqlstate: 38S5T

GSE1030N Auto-geocoding is enabled for column *schema-name.table-name.column-name* and the geocoding setup cannot be removed.

Explanation: Auto-geocoding have been enabled for the column named *schema-name.table-name.column-name*. Therefore, the geocoding setup for this column cannot be removed.

User Response: Disable auto-geocoding for the column.

msgcode: -1030

sqlstate: 38S5U

GSE1031N Auto-geocoding for a column named *schema-name.table-name.column-name* is not enabled.

Explanation: Auto-geocoding has not been enabled for column *schema-name.table-name.column-name*. Therefore, auto-geocoding cannot be disabled for this column.

User Response: Specify a correct column name on which auto-geocoding is enabled.

msgcode: -1031

sqlstate: 38S5V

GSE1032N Auto-geocoding for a column named *schema-name.table-name.column-name* is already enabled.

Explanation: Auto-geocoding has already been enabled for the column named *schema-name.table-name.column-name*. Auto-geocoding cannot be enabled again for this column unless it is disabled first.

User Response: Specify a correct name for a column for which (1) auto_geocoding is not enabled and (2) geocoding is set up.

msgcode: -1032

sqlstate: 38S5W

GSE1033N A geocoder whose numeric identifier is *geocoder-id* does not exist.

Explanation: The requested operation cannot be completed successfully because a geocoder with the numeric identifier *geocoder-id* does not exist.

User Response: Specify an existing numeric identifier for the geocoder, or register a geocoder with numeric identifier *geocoder-id*.

msgcode: -1033

sqlstate: 38S5X

GSE1034N The parameters passed to the stored procedure do not include a parameter *parameter-name*.

Explanation: The SQLDA that was passed to the stored procedure is too small. It does not contain an entry for parameter *parameter-name*.

User Response: Correct the parameters that are being passed to the stored procedure.

msgcode: -1034

sqlstate: 38S5Y

GSE1035N The *parameter-name* parameter, which is being passed to the stored procedure, has an incorrect data type.

Explanation: The data type for parameter *parameter-name* that is passed to the stored procedure is not correct.

User Response: Correct the parameters that are being passed to the stored procedure.

msgcode: -1035

sqlstate: 38S5Z

GSE1036W The operation was successful. But values of certain database manager and database configuration parameters should be increased.

Explanation: The operation was successful, but Spatial Extender needs more database and database manager resources. These resources can be obtained by increasing the values of certain database manager and database configuration parameters.

User Response: Some configuration parameters should be increased. For example, for the database configuration, check the APPLHEAPSZ parameter. Refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference for more details.

msgcode: +1036

sqlstate: 38S60

GSE1037N The definition of the specified coordinate system named *coordsys-name* is invalid.

Explanation: A coordinate system named *coordsys-name* cannot be created because the definition given for it is invalid.

User Response: Specify a correct definition for the coordinate system.

The function `ST_EqualCoordsys` can be used to verify the definition by comparing the coordinate system with itself.

msgcode: -1037

sqlstate: 38S61

GSE1038N The WHERE clause specified for the geocoder named *geocoder-name* is invalid. When Spatial Extender attempted to verify the clause, it encountered SQL error *sql-error*.

Explanation: The geocoding that you requested cannot be completed successfully because the where clause that determines which rows are to be geocoded is invalid.

User Response: Specify a syntactically correct WHERE clause.

msgcode: -1038

sqlstate: 38S62

GSE1039N A coordinate system identified by the specified identifier *organization-coordsys-id* in combination with the specified organization *organization* already exists.

Explanation: Your request to create a coordinate system could not be met because the combination of identifiers that you specified for the coordinate system (the name of the organization that defined the system and a number that this organization assigned to it) was not unique. Either these two values must be unique in combination, or they must be null.

User Response: Specify a unique set of values for *organization* and *organization-coordsys-id*, or choose null values for both.

msgcode: -1039

sqlstate: 38S63

GSE1040N A spatial reference system with the numeric identifier *srs-id* already exists.

Explanation: Your request to create a spatial reference system could not be met because the numeric identifier *srs-id* that you assigned to it already identifies another

spatial reference system. A spatial reference system's identifier must be unique.

User Response: Specify a unique numeric identifier for the spatial reference system.

msgcode: -1040

sqlstate: 38S64

GSE1041N A coordinate system with the numeric identifier *coordsys-id* already exists.

Explanation: Your request to create a coordinate system could not be met because the numeric identifier *coordsys-id* that you assigned to it already identifies another spatial coordinate system. A spatial coordinate system's identifier must be unique.

User Response: Specify a unique value *coordsys-id* for the coordinate system.

msgcode: -1041

sqlstate: 38S65

GSE1042N A geocoder with the numeric identifier *geocoder-id* already exists.

Explanation: Your request to register a geocoder could not be met because the numeric identifier for the geocoder *geocoder-id* already identifies another geocoder. A geocoder's identifier must be unique.

User Response: Specify a unique value for the numeric geocoder identifier.

msgcode: -1042

sqlstate: 38S66

GSE1043N The specified grid index *schema-name.index-name* already exists.

Explanation: This index already exists. It must be dropped before an index with the same name can be created.

User Response: Specify a name for the index that does not yet exist, or drop the existing index and retry the operation.

msgcode: -1043

sqlstate: 38S67

GSE1044N The specified coordinate system *coordsys-name* cannot be dropped because an existing spatial reference system is based on this coordinate system.

Explanation: At least one spatial reference system exists that is based on the specified coordinate system *coordsys-name*. The coordinate system cannot be dropped.

User Response: Drop all spatial reference systems that

are based on the specified coordinate system. Then try to drop the coordinate system again.

msgcode: -1044

sqlstate: 38S68

GSE1045N The specified spatial reference system *srs-name* cannot be dropped because a spatial column is registered with this spatial reference system.

Explanation: At least one spatial column exists that is associated with the specified spatial reference system *srs-name*. The spatial reference system cannot be dropped.

User Response: Unregister all spatial columns that are associated with the specified spatial reference system. Then try to drop the spatial reference system again.

msgcode: -1045

sqlstate: 38S69

GSE1046N The specified geocoder *geocoder-name* cannot be unregistered because it is used in a geocoding setup.

Explanation: At least one geocoding setup exists that uses the specified geocoder *geocoder-name*. The geocoder cannot be unregistered.

User Response: Remove all geocoding setups that use the specified geocoder. Then try to unregister the geocoder again.

msgcode: -1046

sqlstate: 38S6A

GSE1047N Geocoder parameter validation failed. **SQLERROR** = *sql-error*.

Explanation: Validation of the geocoder parameters failed. DB2 returned *sql-error*. Geocoder parameters may have been specified when the geocoder was registered, during geocoding setup or both.

User Response: Use the information in *sql-error* to determine which parameter is invalid. Correct the value and resubmit your request.

msgcode: -1047

sqlstate: 38S6B

GSE1048N The spatial reference system with numeric identifier *srs-id* is a predefined geodetic spatial reference system and cannot be altered.

Explanation: The spatial reference system was not altered. Spatial reference systems with numeric identifiers in the range 2000000000 to 2000000317 are

predefined geodetic spatial reference systems and cannot be altered.

User Response: Do not attempt to alter this spatial reference system. If a geodetic spatial reference system with a different definition is needed, you can create a new geodetic spatial reference system with the numeric identifier in the range 2000000318 to 2000001000.

msgcode: -1048

sqlstate: 38SP3

GSE1049N The spatial reference system with numeric identifier *srs-id* is a predefined geodetic spatial reference system and cannot be dropped.

Explanation: The spatial reference system was not altered. Spatial reference systems with numeric identifiers in the range 2000000000 to 2000000317 are predefined geodetic spatial reference systems and cannot be dropped.

User Response: Do not attempt to drop this spatial reference system. If a geodetic spatial reference system with a different definition is needed, you can create a new geodetic spatial reference system with the numeric identifier in the range 2000000318 to 2000001000.

msgcode: -1049

sqlstate: 38SP4

GSE2100N The number of attribute columns being imported (*input-columns* columns) does not match the number of attribute columns in the target table (*table-columns* columns).

Explanation: If you are importing columns that contain attribute data, you have the choice of either specifying or not specifying which attribute columns are being imported and which columns are in the target table. If you specify these values, this error occurs when the specified number of attribute columns being imported differs from the specified number of columns in the target table. If you do not specify these values, this error occurs when the actual number of columns being imported differs from the actual number of attribute columns in the target table.

User Response: Make sure that the number of specified or actual attribute columns being imported matches the number of specified or actual columns in the target table.

msgcode: -2100

sqlstate: 38S70

GSE2101N The data type *schema-name.type-name* to be used during import is unknown to DB2.

Explanation: The spatial data type *schema-name.type-name* cannot be used during the import of spatial data because it does not exist in the database.

User Response: Create the data type in the database or use a data type that exists.

msgcode: -2101

sqlstate: 38S71

GSE2102N The table specified for import, *schema-name.table-name*, does not exist.

Explanation: A table named *schema-name.table-name* does not exist in the database. Also, Spatial Extender was not asked to create a table to hold the data that is to be imported. The data was not imported.

User Response: If the table is to be created by Spatial Extender, specify the appropriate flag. Otherwise, create the table and retry the operation.

msgcode: -2102

sqlstate: 38S72

GSE2103N The table specified for import *schema-name.table-name* already exists.

Explanation: Spatial Extender was asked to create a table named *schema-name.table-name* for the imported data, but a table with that name already exists in the database. No data was imported.

User Response: If the table is not to be created by Spatial Extender, do not indicate that the table is to be created. Otherwise, specify the name for a table which does not yet exist in the database.

msgcode: -2103

sqlstate: 38S73

GSE2104N The column *schema-name.table-name.column-name* to import data into does not exist.

Explanation: The column into which you want to import data *column-name* does not exist in the table *schema-name.table-name*. No data can be imported into it.

User Response: Correct the column name or create the column in the table that is to be imported, or correct the table name.

msgcode: -2104

sqlstate: 38S74

GSE2105W The import operation completed successfully but not all records from the file were imported.

Explanation: The import operation completed successfully but not all records from the file were imported. The exception file contains the records that could not be imported, and the messages file the contains information why those records were not imported.

User Response: Consult the messages file for the reason why not all records were imported, correct the problem and repeat the operation with the original file or the exception file.

msgcode: +2105

sqlstate: 38S75

GSE2106N The data type of the column *schema-name.table-name.column-name* is *column-type*, which does not match the expected type *expected-type* for the data to be imported from file.

Explanation: The column *column-name* in the table *schema-name.table-name* to import data into has a declared type *column-type*. *column-type* does not match the type name *expected-type* for the data to be imported from the file. No data can be imported.

User Response: Verify the definition of the table with the structure of the file to be imported.

msgcode: -2106

sqlstate: 38S76

GSE2107N The table to import data into could not be created due to error *sql-error*.

Explanation: Spatial Extender was asked to create a table to import data into, but the table could not be created successfully. DB2 returned *sql-error*.

User Response: Refer to the description of this *sql-error*.

msgcode: -2107

sqlstate: 38S77

GSE2108N The method specification *method* to identify the attribute columns to be imported from the file is not correct.

Explanation: Either no method specification was given or *method* is not a valid method specification. Only 'N' and 'P' are supported method specifications for importing spatial data from a file.

User Response: Correct the method specification and try the method again.

msgcode: -2108

sqlstate: 38S78

GSE2109N A character *found-char* was found when a character *expected-char* was expected.

Explanation: An unexpected character *found-char* was found in the string that identifies the attribute columns to be imported from the file but *expected-char* was expected. The statement cannot be processed successfully.

User Response: Correct the string that identifies the attribute columns to be imported from the file.

msgcode: -2109

sqlstate: 38S79

GSE2110N The column position identifier *position* in the string *string* is invalid.

Explanation: The column position identifier *position* specified in the string starting with *string* is not in the valid range. Only values greater than 0 (zero) and less than or equal to the number of columns in the file to be imported can be specified. The statement cannot be processed successfully.

User Response: Correct the column position identifier.

msgcode: -2110

sqlstate: 38S7A

GSE2111N A column named *dbf-column-name* in the dBASE file is too long.

Explanation: The name of column *dbf-column-name* in the dBASE file (.dbf) exceeds DB2's limit for column names.

User Response: Specify a *dbf-column-name* that does not exceed DB2's length limit.

msgcode: -2111

sqlstate: 38S7B

GSE2112N The column *dbf-column-name* cannot be found in the dBASE file.

Explanation: The name *dbf-column-name* does not identify an existing attribute column in the dBASE file (.dbf). The operation cannot be completed successfully.

User Response: Specify a column name that exists in the dBASE file.

msgcode: -2112

sqlstate: 38S7C

GSE2113N The dBASE file data type *dbf-data-type* for the column *dbf-column-name* in the dBASE file is not supported.

Explanation: The dBASE file data type *dbf-data-type* for the attribute column *dbf-column-name* in the dBASE file (.dbf) cannot be mapped to a data type in the DB2 database. The shape file cannot be imported.

User Response: Exclude the column from the column list.

msgcode: -2113

sqlstate: 38S7D

GSE2114N The column position *position* is out of range. The dBASE file contains *dbf-column-number* columns.

Explanation: The specified column position *position* must be a value within the valid range. A valid value must be greater than 0 (zero) and less than or equal to the *dbf-column-number*.

User Response: Specify a valid position.

msgcode: -2114

sqlstate: 38S7E

GSE2115N A spatial reference system whose numeric identifier is *srs-id* does not exist.

Explanation: A spatial reference system whose numeric identifier is *srs-id* does not exist. The data cannot be imported.

User Response: Either specify an existing spatial reference system, or create the spatial reference system before attempting the import operation.

msgcode: -2115

sqlstate: 38S7F

GSE2116N The coordinate system definition *coordsys-def* is too long.

Explanation: The coordinate system definition *coordsys-def* used for the spatial data to be imported is too long. It could not be verified with the coordinate system that underlies the spatial reference system that is to be used for the imported data.

User Response: Verify that the coordinate system defined in the projection file (.prj) is correct. To skip the verification step, do not supply the projection file.

msgcode: -2116

sqlstate: 38S7G

GSE2117N The coordinate system definition *coordsys-def* does not match the coordinate system definition on which the spatial reference system *srs-id* is based.

Explanation: The coordinate system *coordsys-def* does not match the coordinate system on which the spatial reference system *srs-id* is based. Both coordinate systems must be semantically identical.

User Response: Verify that the coordinate system defined in the projection file (.prj) matches the coordinate system of the spatial reference system. To skip the verification step, do not supply the projection file.

msgcode: -2117

sqlstate: 38S7H

GSE2118N The spatial data does not fit into the spatial reference system with the numeric identifier *srs-id*.

Explanation: The spatial data covers an area that exceeds the minimum and maximum coordinates of the spatial reference system with the numeric identifier *srs-id*.

User Response: Specify a spatial reference system which may fully contain the spatial data to be imported. Refer to the DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS catalog view for the minimum and maximum coordinate values applicable for the spatial reference system.

msgcode: -2118

sqlstate: 38S7I

GSE2119N The imported data's spatial reference system, whose numerical identifier is *srs-id1*, does not match the target column's spatial reference system, whose numeric identifier is *srs-id2*. The target column's name is *schema-name.table-name.column-name*.

Explanation: The spatial column *schema-name.table-name.column-name* was registered with a spatial reference system *srs-id2* assigned to it. This spatial reference system does not match the spatial reference system *srs-id1*, which is used for the spatial data to be imported into that column. The data cannot be imported.

User Response: Either unregister the spatial column, or specify the same spatial reference system for the data to be imported that the column uses.

msgcode: -2119

sqlstate: 38S7J

GSE2120N No data was imported.

Explanation: None of the shape data could be imported. All rows were rejected and written to the exception file.

User Response: Consult the message file for the reasons why all the spatial data was rejected.

msgcode: -2120

sqlstate: 38S7K

GSE2121N The value *restart-count* specifying the record to restart the operation is out of range. The shape file contains *record-count* records.

Explanation: The specified restartCount *restart-count* must be a greater than or equal to 0 (zero), and less than or equal to *record-count*.

User Response: Specify a valid number for restartCount, or specify a null value for the resartCount.

msgcode: -2121

sqlstate: 38S7L

GSE2122N The SQL statement used to import the shape data does not fit into the internal buffer.

Explanation: The SQL statement used to import the shape data into the table does not fit into the internal buffer. A possible reason for this might be too many columns are in the file.

User Response: Import a smaller set of the attribute columns in the shape file.

msgcode: -2122

sqlstate: 38S7M

GSE2123N A buffer to hold the data for *row-count* rows cannot be allocated.

Explanation: Spatial Extender tried to use a single INSERT statement to import at least *row-count* rows, but a buffer to hold the data for these rows could not be allocated. Too much memory was required.

User Response: Specify a commit count for the import that is less than *row-count*. Or, specify a smaller set of columns to be imported. This will reduce the amount of memory required.

msgcode: -2123

sqlstate: 38S7N

GSE2124N An invalid type identifier *type-id* was found in the header of the shape file to be imported.

Explanation: The data in the shape file does not appear to have a valid spatial data type. The shape file is possibly corrupted. The data was not imported.

User Response: Verify that the shape file is valid.

msgcode: -2124

sqlstate: 38S7O

GSE2125N A column in the shape file has an unsupported data type *type*.

Explanation: The shape file contains a column whose data type is not supported by Spatial Extender. The shape file could not be imported.

User Response: Import only a smaller set of the columns of the shape file and omit the column with the unsupported data type.

msgcode: -2125

sqlstate: 38S7P

GSE2126N The header of the shape file *shape-file* is invalid.

Explanation: The header of the shape file *shape-file* is invalid. The shape file cannot be imported.

The extension of the file name *shape-file* indicates in which part of the shape file the error was encountered. The file extensions include:

.shp main file
.shx index file
.dbf dBASE file
.pri projection file

User Response: Verify and correct the header of the shape file.

msgcode: -2126

sqlstate: 38S7Q

GSE2127N The offset *offset* for the record *record-number* in the shape index file *shx-file* is invalid.

Explanation: The offset *offset* for the record *record-number* in the index file (*.shx*) *shx-file* is invalid. The offset must be greater than or equal to 50 and less than the total length of the main file (*.shp*) of the shape file. The offset is measured in 16 bit words.

User Response: Verify and correct the shape file.

msgcode: -2127

sqlstate: 38S7R

GSE2128N The length of the shape in record *record-number* of the shape index file *shx-file* is too short.

Explanation: The length of the shape in record *record-number* found in the shape index file *shx-file* is too short. Each shape must consist of at least 4 bytes (two 16 bit words).

User Response: Verify and correct the shape file.

msgcode: -2128

sqlstate: 38S7S

GSE2129N Spatial Extender found an incorrect record number *record-number* in the shape file *shp-file* when expecting record number *expected-number*.

Explanation: Spatial Extender found an incorrect record number *record-number* in the shape file *shp-file* when expecting record number *expected-number*.

User Response: Verify and correct the shape file.

msgcode: -2129

sqlstate: 38S7T

GSE2130N The size of the shape data *record-size* indicated in the shape file *shp-file* does not match the size indicated in the shape index file *index-size*.

Explanation: The size of the shape data *record-size* indicated in the shape file *shp-file* does not match the size indicated in the shape index file *index-size*.

The main file of the shape file (*.shp*) is not consistent with the index file (*.shx*) and cannot be processed further.

User Response: Verify and correct the shape file.

msgcode: -2130

sqlstate: 38S7U

GSE2131N The data for record *record-number* in the dBASE file *dbf-file* is invalid.

Explanation: The data for record *record-number* in the dBASE file *dbf-file* that contains the attribute information associated with the geometries in the shape file is invalid.

Possible explanations are:

- The first byte of the record is neither an asterisk ('*') nor a space (' ').
- The sum of all lengths of the columns in the dBASE file (*.dbf*) must be equal to the record size indicated in the header of the file.

User Response: Verify and correct the dBASE file.

msgcode: -2131

sqlstate: 38S7V

GSE2132N The data in shape file *shape-file* is invalid.

Explanation: The data in shape file *shape-file* is corrupted. This shape file cannot be imported.

The file name *shape-file* indicates in which part of the shape file the error was encountered.

User Response: Verify and correct the shape file.

msgcode: -2132

sqlstate: 38S7W

GSE2133N The import operation failed because the column *schema-name.table-name.column-name* is not nullable.

Explanation: The definition of the column *column-name* in the existing table *schema-name.table-name* indicates that the column may not contain nulls. The column is not included in the list of columns to be imported and DB2 would not produce the values for that column by any other means like default values, a generated column definition or any triggers.

The import operation cannot be completed successfully.

User Response: Include the column in the list of columns to be imported, identify the column as *id-column*, or define an alternate way for DB2 to generate the values for that column during the import operation.

msgcode: -2133

sqlstate: 38S7X

GSE2134N The spatial reference system associated with the data to be imported is not identical with the spatial reference system with the numeric identifier *srs-id*.

Explanation: The spatial data in the file to be imported uses a spatial reference system with different offsets and scale factors than the spatial reference system with the numeric identifier *srs-id*. The data cannot be imported successfully.

User Response: Specify a spatial reference system which has the same definition as the spatial reference system required by the data in the file to be imported. Refer to the DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS catalog view for the minimum and maximum coordinate values and the offsets and scale factors applicable for the spatial reference system.

msgcode: -2134

sqlstate: 38S7Y

GSE2200N The results from the SELECT statement did not include any spatial column.

Explanation: The specified SELECT statement for export operations must reference exactly one spatial column. No data can be exported.

User Response: Correct the SELECT statement so that it references exactly one spatial column.

msgcode: -2200

sqlstate: 38S90

GSE2201N The results from the SELECT statement included more than one spatial column.

Explanation: The specified SELECT statement for export operations must specify exactly one spatial column. No data can be exported.

User Response: Correct the SELECT statement so that it references exactly one spatial column.

msgcode: -2201

sqlstate: 38S91

GSE2202N The SQL data type *data-type* for column *column-number* in the fullselect describing the data to be exported is not supported for shape files.

Explanation: The SQL data type *data-type* for column *column-number* in the fullselect describing the data to be exported is not supported for shape files. No data can be exported.

User Response: Do not specify a column with the unsupported type in the SELECT statement for the export shape operation. You can use the DESCRIBE command to verify the data types for all columns in the result of the SELECT statement.

msgcode: -2202

sqlstate: 38S92

GSE2203N The data in column *column-number* has a length of *length*, which is too long to be exported to a shape file.

Explanation: The data in column *column-number* has a length of *length*, which is too long to be exported to a shape file.

User Response: Change the length of the column to be shorter than 256 bytes. You can use DB2's cast functions to shorten the length of the column.

msgcode: -2203

sqlstate: 38S93

GSE2204N The column name *column-name* exceeds the limit of 11 characters for dBASE files.

Explanation: The column name *column-name* exceeds the restriction of 11 bytes for dBASE files. No data is exported.

User Response: Specify a column name with 11 or less bytes for the attribute data to be exported to the dBASE file (.dbf).

msgcode: -2204

sqlstate: 38S94

GSE2205W DB2 returned a SQL warning *sql-warning* when Spatial Extender fetched the data to be exported.

Explanation: DB2 returned a SQL warning *sql-warning* when Spatial Extender fetched the data to be exported. The warning was ignored and the data exported.

User Response: Refer to the description of *sql-warning*. If the warning is not acceptable, correct the source of the warning and export the data again.

msgcode: +2205

sqlstate: 38S95

GSE2206W No data was exported.

Explanation: The SELECT statement specified for the export did not retrieve any rows. No data was exported.

User Response: Specify a SELECT statement that returns at least one row to be exported.

msgcode: +2206

sqlstate: 38S96

GSE2207W Not all rows referenced by the SELECT statement were exported.

Explanation: The SELECT statement identified more rows than were exported. This error can occur if an error is encountered during the export and the operation is terminated.

User Response: Consult the message file.

msgcode: +2207

sqlstate: 38S97

GSE2208N In row *row-number*, a geometry to be exported is associated with a spatial reference system whose numeric identifier is *srs-id1*. This identifier does not match the numeric identifier *srs-id2* of the spatial reference system used for geometries in the preceding rows.

Explanation: In row *row-number*, a geometry to be exported is associated with a spatial reference system whose numeric identifier is *srs-id1*. This identifier does not match the numeric identifier *srs-id2* of the spatial reference system used for geometries in the preceding rows. The row *row-number* was not exported.

User Response: Verify that all geometries to be exported have the same spatial reference system identifier. If not, use the ST_Transform method in the SELECT statement to convert all geometries to the same spatial reference system.

msgcode: -2208

sqlstate: 38S98

GSE2209N The geometry in row *row-number* to be exported is a null value.

Explanation: The notion of null values is not supported by the data in the file to which you want to export geometries. The geometry to be exported in row *row-number* is a null value and cannot be exported.

User Response: Exclude rows with geometries that are null values from the export by modifying the SELECT statement accordingly.

msgcode: -2209

sqlstate: 38S99

GSE2210N The spatial reference system for the geometry in row *row-number* is invalid. This spatial reference system's numerical identifier is *srs-id*.

Explanation: In row *row-number*, the geometry that is to be exported uses an invalid spatial reference system. The geometry cannot be exported.

User Response: Correct the indicated geometry or exclude the row from the export operation by modifying the SELECT statement accordingly.

msgcode: -2210

sqlstate: 38S9A

GSE2211N The spatial data to be exported is associated with a spatial reference system whose numeric identifier is *srs-id*. The coordinate system on which this spatial reference system is based does not match the coordinate system definition *coordsys-def* for the file to which the exported data is to be appended.

Explanation: The spatial data to be exported is associated with a spatial reference system whose numeric identifier is *srs-id*. The coordinate system on which this spatial reference system is based does not match the coordinate system *coordsys-def* for the file to which the exported data is to be appended. No data was exported.

User Response: Append the data to a file which has a matching coordinate system, transform the spatial data to the corresponding coordinate system, or export the data to a separate file.

msgcode: -2211

sqlstate: 38S9B

GSE2212N The attribute data does not match the dBASE file.

Explanation: The specified SELECT statement for the export operation produces attribute data that does not match the dBASE file (.dbf).

The attribute data from the SELECT statement for the export operation cannot be appended to the dBASE file. Possible causes are:

- The number of columns do not match.
- The data type of column does not match.
- The attribute column name does not match.

User Response: Either correct the SELECT statement, or do not append to the specified dBASE file.

msgcode: -2212

sqlstate: 38S9C

GSE2213W The geometry to be exported to the file in row *row-number* is a null value.

Explanation: The geometry to be exported to the file in row *row-number* is a null value. The row was not exported.

User Response: Modify the SELECT statement to exclude geometries that have null values.

msgcode: +2213

sqlstate: 38S9D

GSE2214W Not enough memory is available to export the geometry in row *row-number*.

Explanation: Not enough memory is available to export the geometry in row *row-number*. The row was not exported, but the exporting operation continued.

User Response: Provide more memory, or modify the SELECT statement to exclude the geometry from that row.

msgcode: +2214

sqlstate: 38S9E

GSE2215W The geometry to be appended to the shape file as number *record-number* has a shape type *geometry-shape-type* which does not match the type in the shape file *file-shape-type*.

Explanation: The geometry to be appended to the shape file as number *record-number* has an shape type *geometry-shape-type* which does not match the type in the shape file *file-shape-type*. The geometry cannot be exported to that file.

Possible shape types are:

- 0 Empty geometry.
- 1 Point without Z coordinates and measures.
- 3 Linestring or multilinestring without Z coordinates and measures.
- 5 Polygon or multipolygon without Z coordinates and measures.
- 8 Multipoint without Z coordinates and measures.
- 9 Point with Z coordinate and no measures.
- 10 Linestring or multilinestring with Z coordinates and no measures.
- 11 Point with Z coordinate and measure.
- 13 Linestring or multilinestring with Z coordinates and measures.
- 15 Polygon or multipolygon with Z coordinates and measures.
- 18 Multipoint with Z coordinates and measures.
- 19 Polygon or multipolygon with Z coordinates and no measures.
- 20 Multipoint with Z coordinates and no measures.
- 21 Point with measure and no Z coordinates.
- 23 Linestring or multilinestring with measures and no Z coordinates.
- 25 Polygon or multipolygon with measures and no Z coordinates.

28 Multipoint with measures and no Z coordinates.

User Response: Convert the geometry to the correct type, or export it to another shape file.

msgcode: +2215

sqlstate: 38S9F

GSE2216N The shape data to be exported is invalid.

Explanation: Before Spatial Extender exports geometries to a shape file, it converts them into shape data. This error was returned because the shape data into which a geometry was converted is invalid. The geometry was not exported.

Possible explanations are:

- The shape data has an odd number of bytes.
- The shape data is too short to contain all information.
- An unknown shape indication was returned.
- The information about the minimum bounding rectangle is not consistent with the type indication.

User Response: Contact IBM Software Support.

msgcode: -2216

sqlstate: 38S9G

GSE2299N The shape file *file-name* has an invalid file size.

Explanation: Shape file *file-name* has an invalid file size. Shape files have a file size that is a multiple of 16-bit words. Therefore, their size is always even. The shape file might be corrupt. It cannot be used.

User Response: Verify and correct the shape file.

msgcode: -2299

sqlstate: 38S9H

GSE2500N The header of the SDEX file *file-name* is invalid.

Explanation: The header of the SDEX file *file-name* is invalid. The SDEX file cannot be opened successfully.

User Response: Verify and correct the header of the SDEX file.

msgcode: -2500

sqlstate: 38SA0

GSE2501N The coordinate system parameters could not be read from the SDEX file *file-name*.

Explanation: The SDEX file *file-name* contains an invalid data for the coordinate system definition. The SDEX file cannot be opened successfully.

User Response: Verify and correct the coordinate system definition stored in the SDEX file.

msgcode: -2501

sqlstate: 38SA1

GSE2502N The column definitions could not be read from the SDEX file *file-name*.

Explanation: The SDEX file *file-name* contains invalid data for the column definitions. The SDEX file cannot be opened successfully.

User Response: Verify and correct the column definitions stored in the SDEX file.

msgcode: -2502

sqlstate: 38SA2

GSE2503N A column in the SDEX file has an unsupported data type *type*.

Explanation: The SDEX file contains a column whose data type is not supported by Spatial Extender. The SDEX file could not be imported.

User Response: Import only a smaller set of the columns of the SDEX file and omit the column with the unsupported data type.

msgcode: -2503

sqlstate: 38SA3

GSE2504N The column position *position* is out of range. The SDEX file contains only *column-number* columns.

Explanation: The specified column position *position* must be a value within the valid range. A valid value must be greater than 0 (zero) and less than or equal to the *column-number*.

User Response: Specify a valid position.

msgcode: -2504

sqlstate: 38SA4

GSE2505N A column named *column-name* in the SDEX file is too long.

Explanation: The name of column *column-name* in the SDEX file exceeds DB2's limit for column names.

User Response: Specify a *column-name* that does not exceed DB2's length limit.

msgcode: -2505

sqlstate: 38SA5

GSE2506N The column *column-name* cannot be found in the SDEX file.

Explanation: The name *column-name* does not identify an existing attribute column in the SDEX file. The operation cannot be completed successfully.

User Response: Specify a column name that exists in the SDEX file.

msgcode: -2506

sqlstate: 38SA6

GSE2507N The SDEX file data type *data-type* for the column *column-name* in the SDEX file is not supported.

Explanation: The SDEX file data type *data-type* for the attribute column *column-name* in the SDEX file cannot be mapped to a data type in the DB2 database. The SDEX file cannot be imported.

User Response: Exclude the column from the column list.

msgcode: -2507

sqlstate: 38SA7

GSE2508N Multiple spatial columns exist in the SDEX file *file-name*.

Explanation: Spatial Extender detected the existence of more than one spatial column in the SDEX file *file-name*. Only one spatial column is allowed. The file cannot be imported successfully.

User Response: Correct the SDEX file so that it contains only one spatial column.

msgcode: -2508

sqlstate: 38SA8

GSE2509N Could not read record *record-number* from the SDEX file *file-name*. Reason code: *reason-code*

Explanation: The record *record-number* could not be read from the SDEX file *file-name*.

Reasons why the record could not be read, preceded by their reason codes, are as follows:

-1 An internal error occurred.

-13 Not enough memory is available.

User Response: Depending on the reason code, verify and correct the SDEX file, or resolve the memory shortage.

msgcode: -2509

sqlstate: 38SA9

GSE2600N Could not write header of the SDEX file *file-name*.

Explanation: The header of the SDEX file *file-name* could not be written successfully.

User Response: Repeat the command. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -2600

sqlstate: 38SF0

GSE2601N Could not write coordinate system parameters to the SDEX file *file-name*.

Explanation: The coordinate system parameters could not be written to the SDEX file *file-name* successfully.

User Response: Repeat the command. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -2601

sqlstate: 38SF1

GSE2602N Could not write column definitions to the SDEX file *file-name*.

Explanation: The column definitions could not be written to the SDEX file *file-name* successfully.

User Response: Repeat the command. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -2602

sqlstate: 38SF2

GSE2603N The column name *column-name* exceeds the limit of 32 characters for SDEX files.

Explanation: The column name *column-name* exceeds the restriction of 32 bytes for SDEX files. No data is exported.

User Response: Specify a column name with 32 or less bytes for the data to be exported to the SDEX file.

msgcode: -2603

sqlstate: 38SF3

GSE2604N The SQL data type *data-type* for column *column-number* in the fullselect describing the data to be exported is not supported for SDEX files.

Explanation: The SQL data type *data-type* for column *column-number* in the fullselect describing the data to be exported is not supported for SDEX files. No data can be exported.

User Response: Do not specify a column with the unsupported type in the SELECT statement for the export sde operation. You can use the DESCRIBE command to verify the data types for all columns in

the result of the SELECT statement.

msgcode: -2604

sqlstate: 38SF4

GSE2605N Could not write record *record-number* to the SDEX file *file-name*.

Explanation: The record *record-number* could not be written to the SDEX file *file-name* successfully.

User Response: Repeat the command. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -2605

sqlstate: 38SF5

GSE3000N Null SRS identifier.

Explanation: A null value was passed to the function or method instead of a numeric spatial reference system identifier.

User Response: Specify a numeric spatial reference system identifier for an existing spatial reference system. Refer to the Spatial Extender catalog view DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS for the defined spatial reference systems.

msgcode: -3000

sqlstate: 38SU0

GSE3001N Invalid SRS identifier *srs-id*.

Explanation: The spatial reference system identifier *srs-id* that was provided to the spatial function or method does not identify an existing spatial reference system.

User Response: Specify an existing numeric spatial reference system identifier that is defined in the Spatial Extender catalog view DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS, or create a spatial reference system that is identified by *srs-id*.

msgcode: -3001

sqlstate: 38SU1

GSE3002N Null unit name.

Explanation: A null was specified as a unit of measure. The specification for a unit of measure must be the unit itself (for example, "meter"). It cannot be a null.

User Response: Either omit the unit of measure when calling the spatial function or method, or specify an existing unit of measure. Consult the Spatial Extender catalog view DB2GSE.ST_UNITS_OF_MEASURE for supported units.

msgcode: -3002

sqlstate: 38SU2

GSE3003N Unknown unit *unit-name*.

Explanation: The unit *unit-name* that was provided to the spatial function or method does not identify an existing unit of measure.

User Response: Either omit the unit of measure when calling the spatial function or method, or specify an existing unit of measure. Consult the Spatial Extender catalog view DB2GSE.ST_UNITS_OF_MEASURE for supported units.

msgcode: -3003

sqlstate: 38SU3

GSE3004N Unsupported conversion to unit *unit-name*.

Explanation: The conversion to the unit *unit-name* is not supported.

The functions ST_Area, ST_Buffer, ST_Length, and ST_Perimeter cannot accept a linear unit of measure if the given geometry is not in a projected coordinate system.

User Response: Use one of the following methods:

- Omit the unit of measure when calling the spatial function or method.
- Specify an angular unit of measure.
- Project the geometry into a projected coordinate system using the ST_Transform function. Consult the Spatial Extender catalog view DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS for applicable spatial reference system.

msgcode: -3004

sqlstate: 38SU4

GSE3005N No unit in SRS.

Explanation: The spatial reference system for the geometry does not have an associated linear or angular unit. The operation cannot be performed in the requested unit of measure.

User Response: Either represent the geometry in a correct spatial reference system, which does have an associated linear or angular unit of measure, or omit the unit parameter when you request the operation.

msgcode: -3005

sqlstate: 38SU5

GSE3006N Invalid internal type id.

Explanation: The internal data type identifier for this geometry is a null value and therefore invalid.

This error can occur if the internal representation of the geometry is corrupted, or if the geometry was not constructed by one of the supported constructor functions or methods.

User Response: Construct the geometry again by using one of the supported constructor functions or methods.

msgcode: -3006

sqlstate: 38SU6

GSE3007N Unknown internal type id *type-id*.

Explanation: The value of the internal type identifier *type-id* for the geometry is not valid.

This error can occur if the internal representation of the geometry is corrupted, or if the geometry was not constructed by one of the supported constructor functions or methods.

User Response: Construct the geometry again by using one of the supported constructor functions or methods.

msgcode: -3007

sqlstate: 38SU7

GSE3008N Internal type id mismatch (*type-id1*, *type-id2*).

Explanation: A mismatch of internal data type identifiers was found. Spatial Extender expected to retrieve a geometry whose internal data type identifier is *type-id2*, but instead retrieved a geometry whose internal data type identifier is *type-id1*.

This error can occur if the internal representation of the geometry is corrupted, or if the geometry was not constructed by one of the supported constructor functions or methods.

User Response: Construct the geometry again by using one of the supported constructor functions or methods.

msgcode: -3008

sqlstate: 38SU8

GSE3009W Invalid part number *part-number*.

Explanation: The specified part number *part-number* is not valid. A null value was returned.

User Response: If the geometry is not empty, then specify a valid part number, which should be greater than 0 (zero) and less than or equal to the maximum number of parts in the geometry collection.

You can use the `ST_NumGeometries` function to determine the number of parts of the geometry collection.

If the geometry is empty, the method should not be applied.

msgcode: +3009

sqlstate: 01HS0

GSE3010W Invalid ring number *ring-number*.

Explanation: The specified number *ring-number* for an internal ring is not valid. A null value was returned.

User Response: If the polygon value is not empty, then specify a valid ring number, which should be greater than or equal to 1 (one) and less than or equal to the maximum number of interior rings in the polygon.

If the polygon is empty, the function or method should not be applied. You can use the function `ST_NumInteriorRings` to determine the number of interior rings of the polygon.

msgcode: +3010

sqlstate: 01HS1

GSE3011W Invalid point number *point-number*.

Explanation: The specified point number *point-number* is not valid. A null value was returned.

User Response: If the curve value is not empty, then specify a valid point number, which should be greater than 0 (zero) and less than or equal to the maximum number of points in the curve. If the curve is empty, the function or method should not be applied.

You can use the `ST_NumPoints` function to determine the number of points used to define the curve.

msgcode: +3011

sqlstate: 01HS2

GSE3012N Invalid DE9-IM *matrix*.

Explanation: The intersection matrix *matrix* specified for the `ST_Relate` function is not valid. The matrix must be exactly 9 characters long, and each character in the matrix must be one of the following: 'T', 'F', '0', '1', '2', or '*'.

User Response: Specify a valid intersection matrix.

msgcode: -3012

sqlstate: 38SU9

GSE3013N Exterior ring is no ring.

Explanation: The linestring that is to serve as the new exterior ring for the polygon is not a ring. To be a ring, the linestring must be both simple and closed. One or both of these two conditions is not met.

User Response: Specify a simple and closed linestring for the new exterior ring of the polygon.

msgcode: -3013

sqlstate: 38SUA

GSE3014N Interior ring is no ring.

Explanation: The linestring that is to serve as a new interior ring for the polygon is not a ring. To be a ring, the linestring must be both simple and closed. At least one of these two conditions is not met.

User Response: Specify a simple and closed linestring for the new interior ring of the polygon.

msgcode: -3014

sqlstate: 38SUB

GSE3015N Reason code = *reason-code*. Transformation to SRS *srs-id* failed.

Explanation: The geometry could not be transformed from the spatial reference system it is represented into the spatial reference system with the numeric identifier *srs-id*. The transform failed with reason code *reason-code*.

The reason codes have the following meanings:

- 2008 The geometry is invalid.
- 2018 Not enough memory is available to successfully complete the transformation.
- 2020 The spatial reference systems are not compatible. Both spatial reference systems must be based directly or indirectly on the same geographic coordinate system.
- 2021 One or more points of the resulting geometry would be outside the maximum possible extent for the new spatial reference system. The resulting geometry cannot be represented in the new spatial reference system.
- 2025 The definition of the new spatial reference system is not valid.
- 2026 An internal error occurred during the projection of the geometry.

User Response: Represent the geometry in a spatial reference system that can be transformed into the spatial reference system identified by *srs-id*, or specify a different spatial reference system identifier to transform the geometry into.

msgcode: -3015

sqlstate: 38SUC

GSE3016N Unsupported cast *type-id1*, *type-id2*.

Explanation: The attempted cast operation from the data type with the internal type identifier *type-id1* to the data type with the internal type identifier *type-id2* is not supported. The geometry cannot be processed further.

User Response: Specify a supported cast operation. For more information, refer to the IBM DB2 UDB User's Guide and Reference for the supported cast functions.

msgcode: -3016

sqlstate: 38SUD

GSE3020N Invalid Z coordinate and measure combination.

Explanation: The geometries that are to be processed by the function or method are not represented using the same dimensions with respect to their Z coordinates and measures.

All the geometries must either contain Z coordinates or contain no Z coordinates. All the geometries must either contain measures or contain no measures.

User Response: Provide geometries to the function or method that are represented using the same dimensions with respect to their Z coordinates and measures.

msgcode: -3020

sqlstate: 38SUH

GSE3021N Reason code = *reason-code*. Locator failure.

Explanation: An internal error occurred when a spatial function or method operated on a LOB locator. The reason code *reason-code* was returned by a locator function.

User Response: Refer to the DB2 Application Development Guide to determine the meaning of *reason-code* returned from the LOB locator operation and correct the problem. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -3021

sqlstate: 38SUI

GSE3022N Representation too long (*append-length* vs. *written-length* bytes).

Explanation: The representation of the geometry in Geographic Markup Language (GML), well-known text (WKT), well-known binary (WKB), or the shape representation would be too long. From *append-length* bytes, only *written-length* bytes could be appended to

the encoding. A representation of the geometry cannot be created.

User Response: Simplify the geometry by omitting points that are not essential for the geometry. You can use the ST_Generalize function for this procedure. Alternatively, break down the geometry into several smaller geometries.

msgcode: -3022

sqlstate: 38SUJ

GSE3023N Representation too short (*length bytes*).

Explanation: The representation of the geometry in well-known binary (WKB) representation or the shape representation is only *length* bytes long. It needs to have at least 4 bytes for the shape representation, exactly 5 bytes for the well-known binary representation for empty geometries, and at least 9 bytes for the well-known binary representation for non-empty geometries. The binary representation must also be long enough to contain all of the geometry points.

User Response: Provide a valid well-known binary representation or shape representation to the function or method.

msgcode: -3023

sqlstate: 38SUK

GSE3024N Internal geometry too short.

Explanation: The internal representation of the geometry is too short. It could not be processed further.

This error can occur if the internal representation of the geometry is corrupted, or if the geometry was not constructed by one of the supported constructor functions or methods.

User Response: Construct the geometry again using one of the supported constructor functions or methods.

msgcode: -3024

sqlstate: 38SUL

GSE3025N Geometry inconsistent.

Explanation: The geometry value is inconsistent and cannot be processed any further.

User Response: Recreate the geometry from a valid binary or text representation.

msgcode: -3025

sqlstate: 38SUM

GSE3026N Inconsistent no. of points
(*indicated-number vs. data-number*).

Explanation: An internal parameter of the geometry indicates that the geometry data contains *indicated-number* points. But the actual geometry data contains *data-number* points. Because of this inconsistency, the geometry will not be used further in the processing.

This error can occur if the internal representation of the geometry is corrupted, or if the geometry was not constructed by one of the supported constructor functions or methods.

User Response: Recreate the geometry using the functions or methods supported by Spatial Extender.

msgcode: -3026

sqlstate: 38SUN

GSE3027N Point is empty.

Explanation: It is invalid to specify an X coordinate, Y coordinate, Z coordinate, or measure for an empty point.

If the point is constructed by the constructor function ST_Point, the point's X and Y coordinates must both be null. Furthermore, no Z coordinate or measure should be specified unless it is a null value.

If the mutators ST_X, ST_Y, ST_Z, or ST_M are used to modify an empty point, the point's X and Y coordinates must both be null. No Z coordinate or measure should be specified unless it is null.

User Response: Use mutators ST_X, ST_Y, ST_Z, or ST_M to modify points that are not empty, or construct the point by specifying both X and Y coordinates with values that are not null.

msgcode: -3027

sqlstate: 38SUO

GSE3028N Inconsistent coordinates.

Explanation: If a new point is constructed, both the X and Y coordinates must be specified. Both coordinates must be either null or not null.

If both coordinate values are null, the resulting point will be empty. In that case, no Z coordinate or measure should be specified unless it is null.

User Response: Specify null values for both the X and Y coordinates, or specify values that are not null for both coordinates.

msgcode: -3028

sqlstate: 38SUP

GSE3029N Invalid byte order *byte-order*.

Explanation: The byte order in the binary representation of the geometry must be either 0 (zero) or 1 (one), but it is *byte-order*.

In the well-known binary representation, a byte order of 0 (zero) indicates big endian format, and a byte order of 1 (one) indicates little endian format.

User Response: Correct the byte order in the binary representation so that it is either 0 (zero) or 1 (one).

msgcode: -3029

sqlstate: 38SUQ

GSE3030N Invalid number of points *num-points in geometry*.

Explanation: The geometry has an invalid number of points *num-points*. This number must be greater than or equal to 0 (zero).

If the geometry is not empty, then the following conditions must be met:

point The geometry must have exactly one point.

linestring
The geometry must have 2 or more points defining it.

polygon
The geometry must have 3 or more points defining it.

User Response: Construct the geometry by using the functions or methods supported by Spatial Extender.

msgcode: -3030

sqlstate: 38SUR

GSE3031N Invalid extent (*min-coord vs. max-coord*) *in geometry*.

Explanation: The extent of the geometry in one of the dimensions is invalid. The minimum coordinate *min-coord* must be less than or equal to the maximum coordinate *max-coord* for all dimensions of the geometry.

User Response: Construct the geometry by using the functions or methods supported by Spatial Extender.

msgcode: -3031

sqlstate: 38SUS

GSE3032N Aggregation failure.

Explanation: A mismatch between internal identifiers was encountered for the computation of a spatial aggregate.

Aggregate functions are not supported if used in any of the following situations:

- In the partitioned environment.
- A GROUP BY clause is used in the query that contains the spatial aggregate.
- Any function other than the DB2 aggregate function MAX is used.
- The aggregate function is not used in the correct context.

User Response: Make sure that you use the aggregate function in a way that is supported by Spatial Extender.

msgcode: -3032

sqlstate: 38SUT

GSE3033N Invalid binary data (*type ids type-id1, type-id2*).

Explanation: A binary representation that is passed as input to this spatial function or method has to represent a geometry whose data type identifier is *type-id2*. But the representation that was actually passed to the function or method represents a geometry whose data type identifier is *type-id1*. No geometry could be constructed.

User Response: Either call the correct function or method which constructs geometries of type *type-id2* or correct the binary representation to represent a geometry of *type-id1*.

msgcode: -3033

sqlstate: 38SUU

GSE3034N Invalid text data (*type ids type-id1, type-id2*).

Explanation: A text representation that is passed as input to this spatial function or method has to represent a geometry whose data type identifier is *type-id2*. But the representation that was actually passed to the function represents a geometry whose data type identifier is *type-id1*. No geometry could be constructed.

User Response: Either call the correct function which constructs geometries of type *type-id1* or correct the text representation to represent a geometry of *type-id2*.

msgcode: -3034

sqlstate: 38SUV

GSE3035W Curve not changed.

Explanation: The curve was not changed because the specified point to be appended to the curve was empty.

User Response: Append a point that is not empty to the curve.

msgcode: +3035

sqlstate: 01HS3

GSE3036W Geometry not accurate.

Explanation: The resulting geometry could not be represented accurately in the spatial reference system. One of the scale factors is too small and does not allow for a high enough precision to represent each point that defines the resulting geometry.

For example, consider a linestring with a well-known text representation of 'linestring m (10 10 8, 10 11 12)' represented in a spatial reference system that includes a scale factor of 1 (one) for X coordinates and a scale factor of 1 (one) also for Y coordinates. If the function ST_MeasureBetween is applied to that linestring, and the upper and lower bounds for the measures are 9 and 10, respectively, the resulting linestring, represented in its well-known text representation, would have to be 'linestring m (10 10.25 9, 10 10.50 10)'. However, the scale factor of 1 (one) for the Y coordinates prevents the representation of fractions. The coordinates 10.25 and 10.50 cannot be represented without rounding that would produce an incorrect result. Such coordinates will be removed from the geometry.

User Response: Represent the geometry in a spatial reference system that uses larger scale factors. Alternatively, choose different parameters that influence the resulting geometry.

msgcode: +3036

sqlstate: 01HS4

GSE3037N Invalid GML, expecting *char* instead of *string* at position *position*.

Explanation: A character *char* was expected in the Geography Markup Language of the geometry, but the text *string* was found instead at position *position*. The GML representation is not valid. Spatial Extender cannot construct the geometry successfully.

User Response: Correct the GML representation and construct the geometry again.

msgcode: -3037

sqlstate: 38SUW

GSE3038N Invalid GML, expecting *expected-tag* instead of *given-tag* at position *position*.

Explanation: The tag *given-tag* was found in the Geography Markup Language of the geometry at position *position*, but a tag *expected-tag* was expected. The GML representation is not valid. Spatial Extender cannot construct the geometry successfully.

User Response: Correct the GML representation and construct the geometry again.

msgcode: -3038

sqlstate: 38SUX

GSE3039N Invalid GML, expecting number instead of *text* at position *position*.

Explanation: Unexpected text *text* was found in the Geography Markup Language of the geometry at position *position*. A number representing a coordinate was expected instead. The GML representation is not valid. Spatial Extender cannot construct the geometry successfully.

User Response: Correct the GML representation and construct the geometry again.

msgcode: -3039

sqlstate: 38SUY

GSE3040N Invalid GML type *type*.

Explanation: An unknown type *type* was specified in the Geography Markup Language of the geometry. The GML supports points, linestrings, polygons, multipoints, multilinestrings, and multipolygons. Spatial Extender cannot construct the geometry successfully.

User Response: Correct the GML representation and construct the geometry again.

msgcode: -3040

sqlstate: 38SUZ

GSE3041N GML point has more than one set of coordinates.

Explanation: A point, represented using the Geography Markup Language, can only have one set of coordinates. The given point had more than one set of coordinates. The GML representation is not valid. Spatial Extender cannot construct the geometry successfully.

User Response: Correct the GML representation and construct the geometry again.

msgcode: -3041

sqlstate: 38SV0

GSE3042N Could not read *number-bytes* bytes from locator at offset *offset*. Total length of data is *length*.

Explanation: An attempt was made to read *number-bytes* bytes from the locator, starting at the offset *offset*. This exceeds the total length of the data *length* that is referenced by the locator. The data might be truncated.

For binary representations of a geometry, the binary representation might indicate an invalid binary encoding. The encoded geometry has fewer points than the header indicates.

User Response: Verify and correct the representation

of the geometry. Make sure that the binary or textual representation does not get truncated before it is passed to the Spatial Extender function.

msgcode: -3042

sqlstate: 38SV1

GSE3043N Invalid number of parts *number-parts*.

Explanation: The number of parts *number-parts* indicated in the binary representation of the geometry is invalid. The number of parts must be larger than 0 (zero) and match the actual number of parts supplied in the encoding.

User Response: Specify the correct number of parts or supply all parts for the geometry.

msgcode: -3043

sqlstate: 38SV2

GSE3044N Invalid number of rings *number-rings*.

Explanation: The number of rings *number-rings* indicated in the binary representation of the polygon or multipolygon is invalid. The number of rings must be larger than 0 (zero) and match the actual number of parts supplied in the encoding.

User Response: Specify the correct number of rings or supply all rings for the geometry.

msgcode: -3044

sqlstate: 38SV3

GSE3045N Invalid part offset *part-offset in shape*.

Explanation: An invalid offset *part-offset* for a part in the shape representation of the geometry was encountered. A part offset must be larger than or equal to 0 (zero), and each part offset must be larger than the preceding one. The shape representation is not valid. Spatial Extender cannot construct the geometry successfully.

User Response: Correct the shape representation and construct the geometry again.

msgcode: -3045

sqlstate: 38SV4

GSE3046N Invalid type ID *type-id in shape*.

Explanation: The shape representation of the geometry contains an invalid type identifier *type-id*. The shape data is possibly corrupted. Spatial Extender cannot construct the geometry successfully.

User Response: Verify and correct the shape representation of the geometry.

msgcode: -3046

sqlstate: 38SV5

GSE3047N Invalid length *shape-length of shape encoding for type type, expecting only expected-length bytes*.

Explanation: The shape encoding contains *shape-length* bytes, which is too long. To encode a geometry of the specified type *type*, only *expected-length* bytes are required. The shape data is possibly corrupted. Spatial Extender cannot construct the geometry successfully.

User Response: Verify and correct the shape representation of the geometry.

msgcode: -3047

sqlstate: 38SV6

GSE3048N Invalid WKT format, expecting char instead of string.

Explanation: A character *char* was expected in the well-known text representation of the geometry, but the text *string* was found instead. The well-known text representation is not valid. Spatial Extender cannot construct the geometry successfully.

User Response: Correct the well-known text representation and construct the geometry again.

msgcode: -3048

sqlstate: 38SV7

GSE3049N Invalid WKT format, expecting a number instead of text.

Explanation: An unexpected text *text* was found in the well-known text representation of the geometry. A number representing a coordinate was expected instead. The well-known text representation is not valid. Spatial Extender cannot construct the geometry successfully.

User Response: Correct the well-known text representation and construct the geometry again.

msgcode: -3049

sqlstate: 38SV8

GSE3050N Unexpected parenthesis in WKT format at text.

Explanation: An unexpected opening or closing parenthesis was found in the well-known text representation of the geometry at *text*. The well-known text representation is not valid. Spatial Extender cannot construct the geometry successfully.

User Response: Correct the well-known text representation and construct the geometry again.

msgcode: -3050

sqlstate: 38SV9

GSE3051N **Parenthesis mismatch in WKT format, expecting parenthesis.**

Explanation: The end of the well-known text representation was reached unexpectedly. A parenthesis *parenthesis* was expected. The well-known text representation is not valid. Spatial Extender cannot construct the geometry successfully.

User Response: Correct the well-known text representation and construct the geometry again.

msgcode: -3051

sqlstate: 38SVA

GSE3052N **Unknown type *type* in WKT.**

Explanation: The well-known text representation of the geometry contains an unknown type name of *type*. The well-known text representation is not valid. Spatial Extender cannot construct the geometry successfully.

User Response: Correct the well-known text representation and construct the geometry again.

msgcode: -3052

sqlstate: 38SVB

GSE3053N **Invalid type id *type-id* in WKB.**

Explanation: The well-known binary representation of the geometry contains an invalid type identifier *type-id*. The data is possibly corrupted. Spatial Extender cannot construct the geometry successfully.

The type identifiers of separate parts in a geometry collection (multipoint, multilinestring, or multipolygon) must have the same indicators for the Z and M coordinates as the geometry collection itself.

User Response: Verify and correct the well-known binary representation of the geometry.

msgcode: -3053

sqlstate: 38SVC

GSE3300N **Invalid grid size *grid-size-number*.**

Explanation: The grid size identified by its position *grid-size-number* is invalid. One of the following invalid specifications was made when the grid index was created with the CREATE INDEX statement:

- A number less than 0 (zero) was specified as the grid size for the first, second, or third grid level.
- 0 (zero) was specified as the grid size for the first grid level.
- The grid size specified for the second grid level is less than the grid size of the first grid level but it is not 0 (zero).

- The grid size specified for the third grid level is less than the grid size of the second grid level but it is not 0 (zero).
- The grid size specified for the third grid level is greater than 0 (zero) but the grid size specified for the second grid level is 0 (zero).

The function ST_GetIndexParms can be used to retrieve the values used for the parameters specified when the index was created.

User Response: Drop the grid index and create a new grid index using valid grid sizes only.

msgcode: -3300

sqlstate: 38SI0

GSE3301N **Invalid z-order parameter *parameter-number*.**

Explanation: The parameter identified by its position *parameter-number* for a Z-Order index contains an invalid value. One of the following invalid specifications was made in the CREATE INDEX statement that was used to create the index to which the geometry is to be added:

- A null value was specified for the parameter.
- A negative number was specified for a scale factor (this rule applies to parameter numbers 2 and 4 only).

The function ST_GetIndexParms can be used to retrieve the values used for the parameters specified when the index was created.

User Response: Drop the spatial z-order index and create a new index using only valid parameters.

msgcode: -3301

sqlstate: 38SI1

GSE3302N **No point to be indexed.**

Explanation: The geometry to be indexed using a Z-Order index is not a point. The Z-Order index supports only points, and the index entry cannot be generated.

User Response: Do not insert a geometry that is not a point into a column that has a Z-Order index defined on it. Either drop the index or do not insert the geometry.

msgcode: -3302

sqlstate: 38SI2

GSE3303N Invalid quad tree parameter
parameter-number.

Explanation: An invalid parameter was specified when the quad tree index was created. The parameter is identified by its position *grid-size-number*.

One of the following invalid specifications was made:

- A null value was specified for the parameter.
- A negative number was specified for a scale factor (this rule applies to parameter numbers 3 and 5 only).
- A value less than 1 (one) was specified for the first parameter.

The function `ST_GetIndexParms` can be used to retrieve the values used for the parameters specified when the index was created.

User Response: Drop the spatial quad tree index and create a new index using only valid parameters.

msgcode: -3303

sqlstate: 38SI3

GSE3400C Unknown error *error-code.*

Explanation: An internal error with code *error-code* was encountered when a geometry was processed.

User Response: Note the error and contact IBM Software Support.

msgcode: -3400

sqlstate: 38SS0

GSE3402C Insufficient memory.

Explanation: Not enough memory was available for the spatial function or method that you invoked.

User Response: Make more memory available to the DB2 process that executes the function or method.

msgcode: -3402

sqlstate: 38SS2

GSE3403N Invalid geometry type.

Explanation: An invalid type of geometry was passed to the function or method that you invoked.

User Response: Specify a valid geometry. For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3403

sqlstate: 38SS3

GSE3405N Too many parts specified.

Explanation: The number of parts indicated in the binary or text representation of the geometry is greater than the actual number of parts supplied. Either the number of parts indicated is too high or not all the parts were supplied.

User Response: Specify the correct number of parts or supply all parts for the geometry.

msgcode: -3405

sqlstate: 38SS5

GSE3406N Incorrect geometry type.

Explanation: The wrong type of geometry was passed to the function or method that you invoked. For example, a linestring might have been passed to a function or method that takes only polygons as input.

User Response: Either pass to the function or method a type of geometry that it can process, or use a function or method that accepts the type of geometry that you want to pass.

msgcode: -3406

sqlstate: 38SS6

GSE3407N Text is too long.

Explanation: The geometry contains too much detail to be converted to its well-known text representation. The well-known text representation exceeds the maximum allowable length (2 gigabytes).

User Response: Simplify the geometry - for example, by using the `ST_Generalize` function - or convert the geometry to its well-known binary representation.

msgcode: -3407

sqlstate: 38SS7

GSE3408N Invalid parameter value.

Explanation: An invalid parameter was encountered.

User Response: Refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference for the function's correct syntax and retry the operation. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -3408

sqlstate: 38SS8

GSE3409N Invalid geometry produced.

Explanation: The parameters provided for the function or method have produced an invalid geometry; for example, an invalid shape representation. An invalid geometry is one that violates a geometry property.

User Response: Construct the geometry again from a valid representation.

msgcode: -3409

sqlstate: 38SS9

GSE3410N Incompatible geometries.

Explanation: The function or method expected two geometries of a certain type and did not receive them. For example, the ST_AddPoint function expects two geometries, one a representation and the other a point.

User Response: Specify geometries that the function or method accepts as valid input. To determine what types of geometries are valid for this function or method, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3410

sqlstate: 38SSA

GSE3411N Invalid geometry.

Explanation: The function or method cannot process the geometry passed to it because one or more properties of the geometry violate the geometry's integrity.

User Response: Use the ST_IsValid function to validate the geometry. Construct the geometry again from a correct representation if it is not valid.

msgcode: -3411

sqlstate: 38SSB

GSE3412N Too many points.

Explanation: The construction of a geometry has exceeded the 1-megabyte storage limit; the geometry has too many points.

User Response: Construct a geometry that contains fewer points. Or, if possible, remove some points. For performance and storage considerations, include only those points that are needed to render a geometry.

msgcode: -3412

sqlstate: 38SSC

GSE3413N Geometry too small.

Explanation: The geometry returned by the ST_Difference, ST_Intersection, ST_SymDifference, or ST_Union function is too small to be represented accurately in the current spatial reference system.

For example, this can happen if the internal computation constructs a very thin polygon, but the scale factor of the spatial reference system is so low that the geometry would collapse to a linestring if it were to be represented in this spatial reference system.

It would lose its property as a polygon.

User Response: Use a spatial reference system for the calculation which allows for a higher resolution. The ST_Transform function can be used to convert a geometry from one spatial reference system into another.

msgcode: -3413

sqlstate: 38SSD

GSE3414N Buffer out of bounds.

Explanation: The ST_Buffer function has created a buffer around the provided geometry that is outside the range of the coordinates to which the spatial reference system applies.

Refer to the Spatial Extender catalog view DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS to determine the minimum and maximum absolute values for each of the dimensions. These values must not be exceeded by the calculated buffer.

User Response: Either reduce the distance to be used for the buffer calculation, or change the spatial reference system in which the calculation is done. The ST_Transform function can be used to convert geometries from one spatial reference system into another.

msgcode: -3414

sqlstate: 38SSE

GSE3415N Invalid scale factor.

Explanation: A scale factor for any of the four dimensions (X, Y, Z, and M) must be greater than or equal to 1 (one).

User Response: Use a correctly defined spatial reference system to represent the geometry.

msgcode: -3415

sqlstate: 38SSF

GSE3416N Coordinate out of bounds.

Explanation: A coordinate cannot be represented in the spatial reference system because, in at least one dimension, it exceeds the possible minimum or maximum absolute value within the system's range of values.

Refer to the Spatial Extender catalog view DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS to determine the minimum and maximum absolute values for each of the dimensions.

User Response: Determine whether the coordinate is correct. If it is, determine whether it fits within the extent of the spatial reference system that you are using. For information about this spatial reference

system, consult the DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS catalog view.

msgcode: -3416

sqlstate: 38SSG

GSE3417N Invalid coordsys definition.

Explanation: There are one or more errors in the text representation of the definition of the coordinate system on which the geometry's spatial reference system is based. The representation cannot be converted into a valid projection.

User Response: Verify the coordinate system definition of the spatial reference system. Alternatively, construct the geometry in a spatial reference system that is associated with a valid coordinate system. The ST_EqualCoordsys function can be used to verify the coordinate system definition by comparing it with itself.

msgcode: -3417

sqlstate: 38SSH

GSE3418N Projection error.

Explanation: An error occurred during an attempt to project a geometry to another spatial reference system.

User Response: Make sure that the geometry is within the legal domain of the projection.

msgcode: -3418

sqlstate: 38SSI

GSE3419N Polygon rings overlap.

Explanation: The rings of a polygon overlap. By definition, the inner and outer rings of a polygon must not overlap. They can intersect only at a tangent, which means the rings can only touch but not cross each other.

User Response: Specify the coordinates for the polygon that will not produce overlapping rings. Note that the scale factors of the spatial reference system for the geometry have an influence on the precision.

msgcode: -3419

sqlstate: 38SSJ

GSE3420N Too few points.

Explanation: The error is a result of one of the following:

- Linestrings must consist of at least two points, and polygons must consist of at least four points.
- The geometry cannot be constructed from the points that you have specified.

Note that if the geometry to be constructed is empty, these rules do not apply.

User Response: Construct the geometry again from a valid set of points.

msgcode: -3420

sqlstate: 38SSK

GSE3421N Polygon is not closed.

Explanation: The inner and outer rings that define the polygon must be closed. A ring is closed if the start and end points are identical in the X and Y dimensions. If the polygon has Z coordinates, then the start and end points must also be identical to the Z coordinates. Note that this rule does not apply to measures, which can be different for the start and end points.

User Response: Specify inner and outer rings for the polygon that have the same points for the start and end points in the X and Y dimension. If the polygon has Z coordinates, the start and end points of the Z coordinate points also have to be identical. If the polygon has measures, the start and end points can be different.

msgcode: -3421

sqlstate: 38SSL

GSE3422N Invalid exterior ring.

Explanation: The exterior ring of the polygon is not valid.

The exterior ring of a polygon must enclose all interior rings of the polygon. All interior rings have to be completely inside the area that is defined by the outer ring and must not cross the exterior ring.

User Response: Specify a geometry that consists of a valid set of interior and exterior rings, where the interior rings lie fully within the area that is enclosed by the exterior ring to represent it.

If the geometry has multiple polygons, use a multipolygon.

msgcode: -3422

sqlstate: 38SSM

GSE3423N Polygon has no area.

Explanation: The specified polygon lacks an interior that covers an area that is not the empty set in the X and Y dimensions.

A geometry is a polygon only if its coordinates span two dimensions in the 2-dimensional space defined by the X and Y coordinates.

User Response: Specify a polygon that encloses an area that is not empty. If the polygon is empty, construct an empty polygon.

msgcode: -3423

sqlstate: 38SSN

GSE3424N Exterior rings overlap.

Explanation: The exterior rings of distinct polygons in a multipolygon overlap. Distinct polygons in a multipolygon must not overlap, and the boundaries must touch only at a finite number of points. That means the polygons must not share line segments.

The scale factors of the spatial reference system that is used to represent the geometry influences the precision that applies to the coordinates. Rounding operations performed when the geometry is converted to the representation in the spatial reference system might cause a loss in precision and, subsequently, this error.

User Response: Specify coordinates for the polygon that will not produce overlapping rings.

Note that the scale factors of the spatial reference system have an influence on precision.

Refer to the Spatial Extender catalog view DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS for the scale factor used for the spatial reference system in which the geometry will be represented.

msgcode: -3424

sqlstate: 38SSO

GSE3425N Polygon intersects itself.

Explanation: A ring of a polygon cannot intersect itself. The start and end points on each ring of the polygon must be reached twice when traversing the ring. All other points must only be reached once. This holds true also for the line segments that define the rings of the polygon.

The scale factors of the spatial reference system that is used to represent the geometry influences the precision that applies to the coordinates. Rounding operations performed when the geometry is converted to the representation in the spatial reference system might cause a loss in precision and, subsequently, this error.

User Response: Construct a valid polygon in which the rings do not intersect themselves.

Refer to the Spatial Extender catalog view DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS for the scale factor used for the spatial reference system in which the geometry will be represented.

msgcode: -3425

sqlstate: 38SSP

GSE3426N Invalid number of parts.

Explanation: The number of parts indicated in the binary or text representation of the geometry is not equal to the actual number of parts supplied. Either the number is too low or too many parts were supplied to the function or method.

User Response: Specify the correct number of parts or supply all parts for the geometry.

msgcode: -3426

sqlstate: 38SSQ

GSE3427N Incompatible SRSs.

Explanation: The two spatial reference systems are not compatible. They cannot be transformed into or compared with one another. The operation cannot be completed successfully.

User Response: Specify two compatible spatial reference systems.

msgcode: -3427

sqlstate: 38SSR

GSE3428N BLOB too small.

Explanation: The number of bytes in the specified binary representation of the geometry is too small.

User Response: Specify a valid binary representation of the geometry.

msgcode: -3428

sqlstate: 38SSS

GSE3429N Invalid geometry type.

Explanation: An invalid internal geometry type was encountered. The geometry is not valid and will not be processed any further.

User Response: Construct the geometry again from a valid binary or text representation.

msgcode: -3429

sqlstate: 38SST

GSE3430N Invalid byte order.

Explanation: The byte order in the binary representation of the geometry has an invalid value. The byte order must be 0 (zero) or 1 (one).

In the well-known binary representation, a byte order of 0 (zero) indicates big endianess, and a byte order of 1 (one) indicates little endianess.

User Response: Specify a valid byte order in the binary representation for the geometry.

msgcode: -3430

sqlstate: 38SSU

GSE3431N Empty geometry.

Explanation: An empty geometry was passed to the ST_AsBinary function, even though it is not allowed as input.

User Response: Edit the SQL statement that you submitted so that only non-empty geometries will be passed to the ST_AsBinary function. For example, you can use the ST_IsEmpty function in the WHERE clause to exclude empty geometries.

msgcode: -3431

sqlstate: 38SSV

GSE3432N Invalid end point.

Explanation: The specified point is intended to be appended to the curve, but it is not valid.

User Response: Specify a valid point to be appended.

msgcode: -3432

sqlstate: 38SSW

GSE3433N Point not found.

Explanation: The specified point is intended to be changed or removed, but it does not exist in the curve.

User Response: Specify a point that does exist in the curve.

msgcode: -3433

sqlstate: 38SSX

GSE3500N Instance path not found.

Explanation: The function implementing the geocoder could not find the DB2 instance path.

User Response: Verify the correct installation of DB2 and the IBM DB2 Spatial Extender. Check that the DB2INSTANCE environment variable is set for the user running the process executing the function.

If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -3500

sqlstate: 38SG0

GSE3501N Changing SRS id (*new-srs-id*, *previous-srs-id*).

Explanation: The geocoder is optimized to geocode addresses and produce the resulting points all in same spatial reference system in a single SQL statement. But it encountered different spatial reference systems in the same SQL statement. The new spatial reference system is identified by *new-srs-id*; the spatial reference system

used for the preceding rows was identified by *previous-srs-id*.

User Response: Specify the default parameters and overwriting parameters for the column that the geocoder runs on. This should be done in such a way that the numerical spatial reference system identifier remains constant within an SQL statement that is used to geocode multiple addresses at once.

msgcode: -3501

sqlstate: 38SG1

GSE3502N Path too long.

Explanation: The path name specified for the locator file parameter or the base map parameter exceeds 256 bytes and is too long.

User Response: Use a shorter path name for the locator file parameter or the base map parameter. On Unix systems, symbolic links can be used to shorten the path name.

msgcode: -3502

sqlstate: 38SG2

GSE3503N Invalid line *line-number* in locator file.

Explanation: In the locator file, line *line-number* contains an invalid entry. Each entry in the file must be of the form "property name = property value".

User Response: Correct the locator file.

msgcode: -3503

sqlstate: 38SG3

GSE3504N Non-matching quote in line *line-number* in locator file.

Explanation: In the locator file, line *line-number* contains an entry where the quote characters are not balanced. If quoted, the property name as well as the property value must have an opening and a closing quote character.

User Response: Correct the locator file.

msgcode: -3504

sqlstate: 38SG4

GSE3505N Reason code = *reason-code*. Property failure.

Explanation: A failure occurred while handling properties defined in the locator file (.loc).

The reason codes have the following meanings:

-502 A property is inconsistent with other properties.

-503 A required property was not found.

- 504 A value of a property is invalid.
- 505 An unexpected property was encountered.
- 506 An array of values was specified for a property that expected only a scalar value.
- 507 A value of a property does not have the expected data type.
- 513 A value of a property is too long.
- 533 The expression specified for a value of a property is invalid.

User Response: Correct the problem identified by the reason code; then retry the operation.

msgcode: -3505
sqlstate: 38SG5

GSE3506N Copy of properties failed.

Explanation: The copying of the properties into an internal buffer failed. Not enough memory is available.

User Response: Ensure that enough memory is available for the geocoder to copy the properties from the locator file to the internal buffer.

msgcode: -3506
sqlstate: 38SG6

GSE3507N Too many properties.

Explanation: The locator file contains too many properties. At most 2048 properties can be specified in the locator file.

User Response: Reduce the number of properties specified in the locator file.

msgcode: -3507
sqlstate: 38SG7

GSE3508N No point produced.

Explanation: The geocoder produced a geometry that is not an ST_Point geometry.

User Response: Contact IBM Software Support.

msgcode: -3508
sqlstate: 38SG8

GSE3509N Reason code = *reason-code*. Initialization of the geocoder failed.

Explanation: The initialization of the geocoder failed. The reason codes have the following meanings:

- 522 A general failure occurred while the geocoder was being initialized.
- 527 The initialization of the match key failed.

- 529 The initialization of the address normalization failed.

User Response: Verify the installation of Spatial Extender.

msgcode: -3509
sqlstate: 38SG9

GSE3510N Address not normalized.

Explanation: The geocoder could not normalize the address.

User Response: Contact IBM Software Support.

msgcode: -3510
sqlstate: 38SGA

GSE3511N Reason code = *reason-code*. Geocoder file operation failed.

Explanation: An internal error with reason code *reason-code* occurred during a file operation.

Possible reasons for the file operation failure, preceded by their reason codes, are as follows:

- 543 The match rule file (.mat) could not be opened.
- 544 The match rule file (.mat) is invalid.
- 547 The reference data file (.edg) could not be opened.
- 548 The table in the reference data file (.edg) is either missing or inaccessible.
- 549 A required column could not be found in the reference data file (.edg).
- 550 The index file could not be accessed.

User Response: Correct the problem identified by the reason code; then retry the operation.

msgcode: -3511
sqlstate: 38SGB

GSE3512N Reason code = *reason-code*. Geocoder failed.

Explanation: The geocoder failed with an internal error of reason code *reason-code*.

User Response: Note the internal error and contact IBM Software Support.

msgcode: -3512
sqlstate: 38SGC

GSE3600N No index specified.

Explanation: No valid index was specified. The index schema parameter, the index name parameter, or both, are null. The index parameter values cannot be derived.

User Response: Specify a valid spatial index to retrieve the parameter information.

msgcode: -3600

sqlstate: 38SQ0

GSE3601N Invalid spatial index name
schema-name.index-name.

Explanation: The specified name of the index for which you want parameter information retrieved does not exist or does not identify a spatial index. This name is *schema-name.index-name*.

User Response: Specify an existing spatial index to retrieve the parameter information.

msgcode: -3601

sqlstate: 38SQ1

GSE3602N Invalid parameter number *number* specified.

Explanation: The parameter number *number* is not valid for the specified spatial index.

The following limits apply for the different types of spatial indexes:

grid index

Parameter numbers between 1 (one) and 3.

z-order index

Parameter numbers between 1 (one) and 4.

quad-tree index

Parameter numbers between 1 (one) and 5.

User Response: Specify a valid parameter number for the spatial index. Consult the DB2 system catalog for the type of the spatial index.

msgcode: -3602

sqlstate: 38SQ2

GSE3603N Invalid column name.

Explanation: The specified column does not exist in the table. At least one of the following - table schema, table name, or column name - is a null value. The index parameter for an index on a column cannot be derived.

User Response: Specify an existing column which has a spatial index defined on it.

msgcode: -3603

sqlstate: 38SQ3

GSE3701N Distance *distance-value* out of range: valid range is *min to max meters* (inclusive).

Explanation: An invalid distance was passed to the function or method that you invoked.

User Response: Specify a valid distance and repeat the command.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3701

sqlstate: 38SO9

GSE3702N Out of workspace in internal geometry engine.

Explanation: The geodetic workspace was not large enough to perform the operation.

User Response: Repeat the command. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -3702

sqlstate: 38SOT

GSE3703N Out of heap memory in internal geometry engine.

Explanation: Not enough memory was available. Possible reasons are that the supply of memory was too low, or that memory was being used by other applications.

User Response: Resolve the memory shortage and repeat the command.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3703

sqlstate: 38SOU

GSE3704C Possible corrupt data or invalid input in internal geometry engine.

Explanation: Spatial Extender encountered an unexpected internal error in a geometry value.

User Response: Repeat the command. If the problem persists, contact IBM Software Support.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3704

sqlstate: 38SOV

GSE3706C Error number *hipparchus-error* in internal geometry engine.

Explanation: Spatial Extender encountered an unexpected internal error.

User Response: Repeat the command. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -3706

sqlstate: 38SOX

GSE3708C Internal error: empty dispatch table entry.

Explanation: Spatial Extender encountered an unexpected internal error in a geometry value.

User Response: Repeat the command. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -3708

sqlstate: 38SOR

GSE3709C Internal error.

Explanation: Spatial Extender encountered an unexpected internal error in a geometry value.

User Response: Repeat the command. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -3709

sqlstate: 38SOY

GSE3712N Latitude *latitude-value* out of range.

Explanation: A latitude value must be in a valid range.

For latitude values that are measured in degrees, the valid range is between -90 and 90 degrees (inclusive).

For latitude values that are measured in grads, the valid range is between -100 and 100 grads (inclusive).

For latitude values that are measured in radians, the valid range is between $-\text{PI}/2$ and $\text{PI}/2$ radians (inclusive) where PI is approximately 3.14159265358979323846.

User Response: Specify a valid latitude value and repeat the command.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3712

sqlstate: 38SO7

GSE3713N Longitude *longitude-value* out of range.

Explanation: A longitude value must be in a valid range.

For longitude values that are measured in degrees, the valid range is between -180 and 180 degrees (inclusive).

For longitude values that are measured in grads, the valid range is between -200 and 200 grads (inclusive).

For longitude values that are measured in radians, the valid range is between $-\text{PI}$ and PI radians (inclusive) where PI is approximately 3.14159265358979323846.

User Response: Specify a valid longitude value and repeat the command.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3713

sqlstate: 38SO8

GSE3714N Too few rings (*nrings*) specified: Must have at least 1 ring.

Explanation: A non-empty ST_Polygon requires at least one ring.

User Response: Specify at least one ring and repeat the command.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3714

sqlstate: 38SOD

GSE3716N Too few points (*npoints*) specified: Must have at least *min* points.

Explanation: A non-empty ST_LineString has too few points. An ST_LineString value must have at least 2 points and an ST_LineString value specified as a ring in an ST_Polygon must have at least 4 points.

User Response: Specify the correct number of points in the geometry value and repeat the command.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3716

sqlstate: 38SOL

GSE3721N Geometry Collections are not supported.

Explanation: ST_GeomCollection values are not supported in the DB2 Geodetic Extender.

User Response: Use ST_MultiPoint,

ST_MultiLineString or ST_MultiPolygon type instead of ST_GeomCollection and repeat the command.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3721

sqlstate: 38SP6

GSE3722N **Unknown or unsupported WKB type tag:** *wkb-type*.

Explanation: The Well-known Binary value is of an unknown or unsupported type.

User Response: Use a known Well-known Binary type (ST_Point, ST_LineString, ST_Polygon, ST_MultiPoint, ST_MultiLineString, or ST_MultiPolygon) and repeat the command.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3722

sqlstate: 38SP7

GSE3724N **Type mismatch: received type=*given-type*, expected type=*expected-type*.**

Explanation: An invalid type of geometry was passed to the function or method that you invoked.

User Response: Repeat the command. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -3724

sqlstate: 38SON

GSE3726N ***type data type version* *version-number* is not supported by the DB2 Geodetic Extender currently in use.**

Explanation: The geometry value contains an unsupported version.

User Response: Use a supported version and repeat the command.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3726

sqlstate: 38SOZ

GSE3733W **Polygon covers more than half the earth. Verify counter-clockwise orientation of the vertex points.**

Explanation: Polygon covers more than half the earth.

User Response: Verify counter-clockwise orientation of the vertex points.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: +3733

sqlstate: 01HS5

GSE3734N **Invalid ring geometry; coincident consecutive points were found at *point-value*.**

Explanation: Invalid ring geometry; coincident consecutive points were found.

User Response: Remove coincident consecutive points and repeat the command.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3734

sqlstate: 38SQ4

GSE3735N **Invalid ring geometry; the sequence of coordinates crosses or touches itself at *point-value*.**

Explanation: Invalid ring geometry; the sequence of coordinates crosses or touches itself.

User Response: Specify a ring that does not cross or touch.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3735

sqlstate: 38SQ5

GSE3736N **Constituent polygon rings do not define a valid region. Check the rotational sense of each ring.**

Explanation: Constituent polygon rings do not define a valid region.

User Response: Check the rotational sense of each ring.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3736

sqlstate: 38SQ6

GSE3737N Invalid polygon; the region has no boundary.

Explanation: Invalid polygon; the region has no boundary.

User Response: Specify a polygon with a boundary.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3737

sqlstate: 38SQ7

GSE3739N Invalid ring geometry; collinear segments were found near *point-value*.

Explanation: Invalid ring geometry; collinear segments were found.

User Response: Remove collinear segments.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3739

sqlstate: 38SQ9

GSE3740N Reason code *reason-code*. Unsupported Geodetic operation.

Explanation: The DB2 Geodetic Extender does not support the operation as indicated by the following reason code:

"1" The Geodetic License is not enabled.

"2" The function was invoked with an ST_Geometry value where the SRID null.

"3" The function was invoked with ST_Geometry values where the SRID values are not equal.

"4" The function was invoked with a spatial reference system that has a null definition.

"5" The function is not supported in Geodetic.

"6" The type of one or more ST_Geometry values is not supported in Geodetic.

"7" The function does not support being executed with Geodetic and non-Geodetic values.

"8" The Geodetic Voronoi Index does not support non-Geodetic values.

"9" The Spatial Grid Index does not support Geodetic values.

User Response: The action corresponding to the reason code is:

"1" Enable the Geodetic license.

"2" Ensure all ST_Geometry values have a valid SRID attribute value.

"3" For Geodetic operations, ensure all ST_Geometry values have the same SRID value.

"4" If the problem persists, contact IBM Software Support.

"5" Do not invoke this function or method with ST_Geometry values with an SRID in the geodetic range.

"6" Do not use this ST_Geometry type with an SRID in the geodetic range.

"7" Execute the function with all ST_Geometry values with an SRID in the geodetic range or not in the geodetic range.

"8" Use the Spatial Grid Index specification on columns with non-Geodetic values.

"9" Use the Geodetic Voronoi Index specification on columns with Geodetic values.

After correcting the problem, repeat the command.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3740

sqlstate: 38SOP

GSE3743N The Voronoi tessellation id *vtid* is not found.

Explanation: The specified Voronoi tessellation id is not defined.

User Response: Use a defined Voronoi tessellation id and repeat the command

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3743

sqlstate: 38SOC

GSE3744N The geometry value is too large.

Explanation: The geometry value cannot exceed its maximum value.

User Response: Specify fewer points in the geometry value and repeat the command.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3744

sqlstate: 38SOK

GSE3745N The spatial reference system definition does not have a well defined SPHEROID definition.

Explanation: The spatial reference system definition for this ST_Geometry value is not a geographic coordinate system or does not contain a DATUM definition that includes a SPHEROID definition.

User Response: Correct the spatial reference system definition and repeat the command.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3745

sqlstate: 38SOF

GSE3746N The ellipsoid id is not defined.

Explanation: The ellipsoid id is not defined in the DB2 Geodetic Extender.

User Response: Use a defined ellipsoid and repeat the command.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3746

sqlstate: 38SOG

GSE3748N A ring in a polygon is not closed

Explanation: The start and end points of a ring in a polygon must be exactly equal.

User Response: Correct the ring definition by ensuring the start and end points are exactly equal and repeat the command.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3748

sqlstate: 38SOI

GSE3749N An antipodal line segment, *linesegment*, detected in a linestring or a ring of a polygon.

Explanation: This is a line segment where the two points are directly opposite each other as seen from the ellipsoid center. For example, the line definition (0 0, 180 0) may either pass through the north pole or the south pole.

User Response: Correct the linestring or ring definition to ensure there are no antipodal line segments by moving one of the two points in this line segment and repeat the command.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3749

sqlstate: 38SP0

GSE3750N The spatial reference system definition does not have a well defined UNIT definition.

Explanation: The spatial reference system definition for this ST_Geometry value is not a geographic coordinate system or does not contain a UNIT definition.

User Response: Correct the spatial reference system definition and repeat the command.

For more information, refer to the IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference.

msgcode: -3750

sqlstate: 38SP5

GSE4000N Required parameter *parameter-name* is missing.

Explanation: The required parameter was not found.

User Response: Specify the required parameter and try to execute the command again.

msgcode: -4000

sqlstate: 38SB0

GSE4001N An error occurred while Spatial Extender was allocating an environment handle.

Explanation: An environment handle could not be allocated using the Call Level Interface (CLI). The operation cannot be completed successfully.

User Response: Verify the CLI configuration. If the source of the problem cannot be found and corrected, contact IBM Software Support.

msgcode: -4001

sqlstate: 38SB1

GSE4002N An error occurred while Spatial Extender was allocating a connection handle. CLI error *cli-error* and native error code = *native-error-code*.

Explanation: An unexpected error *cli-error* with native error code = *native-error-code* occurred while Spatial Extender was allocating a connection handle.

User Response: Look up the detailed error message *cli-error*. Correct the error and execute the command

again. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -4002

sqlstate: 38SB2

GSE4003N An error occurred while Spatial Extender was connecting to the database. CLI error *cli-error* and native error code = *native-error-code*.

Explanation: An unexpected error *cli-error* with native error code = *native-error-code* occurred while Spatial Extender was connecting to the database.

User Response: Look up the detailed error message *cli-error*. Correct the error and execute the command again. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -4003

sqlstate: 38SB3

GSE4004N An error occurred while Spatial Extender was allocating a statement handle. CLI error *cli-error* and native error code = *native-error-code*.

Explanation: An unexpected error *cli-error* with native error code = *native-error-code* occurred while Spatial Extender was allocating a statement handle.

User Response: Look up the detailed error message *cli-error*. Correct the error and execute the command again. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -4004

sqlstate: 38SB4

GSE4005N An error occurred while an SQL statement was being prepared. CLI error *cli-error* and native error code = *native-error-code*.

Explanation: An unexpected error *cli-error* with native error code = *native-error-code* occurred while Spatial Extender was preparing an SQL statement.

User Response: Look up the detailed error message *cli-error*. Correct the error and execute the command again. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -4005

sqlstate: 38SB5

GSE4006N An error occurred while Spatial Extender was binding parameters to an SQL statement. CLI error *cli-error* and native error code = *native-error-code*.

Explanation: An unexpected error *cli-error* with native error code = *native-error-code* occurred while Spatial Extender was binding parameters to an SQL statement.

User Response: Look up the detailed error message *cli-error*. Correct the error and execute the command again. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -4006

sqlstate: 38SB6

GSE4007N An error occurred while Spatial Extender was executing an SQL statement. CLI error *cli-error* and native error code = *native-error-code*.

Explanation: An unexpected error *cli-error* with native error code = *native-error-code* occurred while Spatial Extender was executing an SQL statement.

User Response: Look up the detailed error message *cli-error*. Correct the error and execute the command again. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -4007

sqlstate: 38SB7

GSE4008N An error occurred while Spatial Extender was ending a transaction. CLI error *cli-error* and native error code = *native-error-code*.

Explanation: An unexpected error *cli-error* with native error code = *native-error-code* occurred while Spatial Extender was ending a transaction.

User Response: Look up the detailed error message *cli-error*. Correct the error and execute the command again. If the problem persists, contact IBM Software Support.

msgcode: -4008

sqlstate: 38SB8

GSE4009N The option, *option*, is invalid.

Explanation: The specified option, *option*, is invalid.

User Response: Specify a valid option and repeat the command.

msgcode: -4009

sqlstate: 38SB9

GSE4100N Column *schema-name.table-name.column-name* does not exist.

Explanation: The specified column *schema-name.table-name.column-name* does not exist.

User Response: Specify an existing column in an existing table and execute the command again.

msgcode: -4100

sqlstate: 38SC0

GSE4101N Column *schema-name.table-name.column-name* does not have a spatial data type.

Explanation: The specified column *schema-name.table-name.column-name* does not have a spatial type. A spatial type is ST_Geometry or one of its proper subtypes.

User Response: Specify a column with a spatial data type and execute the command again.

msgcode: -4101

sqlstate: 38SC1

GSE4102N Spatial grid index *schema-name.index-name* does not exist.

Explanation: The specified spatial grid index *schema-name.index-name* does not exist.

User Response: Specify a spatial grid index which does exist and execute the command again.

msgcode: -4102

sqlstate: 38SC2

GSE4103N An internal error occurred while Spatial Extender was retrieving index information for column *schema-name.table-name.column-name*.

Explanation: Spatial Extender encountered an unexpected internal error while retrieving information about the spatial index on the column *schema-name.table-name.table-name*.

User Response: Contact IBM Software Support.

msgcode: -4103

sqlstate: 38SC3

GSE4104N Spatial Extender could not retrieve grid sizes for spatial grid index *schema-name.index-name*.

Explanation: Spatial Extender encountered an unexpected internal error while retrieving the grid size definition for the grid index *schema-name.index-name*.

User Response: Contact IBM Software Support.

msgcode: -4104

sqlstate: 38SC4

GSE4105W No rows to analyze in column *schema-name.table-name.column-name*.

Explanation: The column *schema-name.table-name.table-name* does not contain any values that the Spatial Extender could analyze.

If sampling was used, the sample rate might have been too low.

User Response: Execute the command on a column that contains geometries. If sampling is used, use a higher sampling rate.

msgcode: +4105

sqlstate: 38SC5

GSE4106W Spatial Extender could not get enough memory to retrieve MBR histogram for *number* entries.

Explanation: The histogram size of the minimum boundary rectangles for all the geometries in the spatial column is too big. Not enough memory to store it could be allocated. The command cannot be executed successfully.

User Response: Do not specify the SHOW DETAIL option for the command or reduce the number of geometries to be analyzed by sampling them with a lower sample rate.

msgcode: +4106

sqlstate: 38SC6

GSE4107N Grid size value *grid-size* is not valid where it is used.

Explanation: The specified grid size *grid-size* is not valid.

One of the following invalid specifications was made when the grid index was created with the CREATE INDEX statement:

- A number less than 0 (zero) was specified as the grid size for the first, second, or third grid level.
- 0 (zero) was specified as the grid size for the first grid level.
- The grid size specified for the second grid level is less than the grid size of the first grid level but it is not 0 (zero).
- The grid size specified for the third grid level is less than the grid size of the second grid level but it is not 0 (zero).
- The grid size specified for the third grid level is greater than 0 (zero) but the grid size specified for the second grid level is 0 (zero).

User Response: Specify a valid value for the grid size.

msgcode: -4107

sqlstate: 38SC7

GSE4108W Geometries in column
schema-name.table-name.column-name do not cover extent.

Explanation: All geometries in the column *schema-name.table-name.column-name* do not span an extent greater than 0 (zero). That means that only identical points exist in the column. The index information cannot be gathered.

User Response: Insert additional rows into the spatial column.

msgcode: +4108

sqlstate: 38SC8

GSE4109N An invalid query box of size
query-box-size was specified.

Explanation: The specified query box size *query-box-size* is not valid. A query box must be greater than 0 (zero) and less than or equal to 1 (one). The query box size indicates the percentage of the extent for the data in the column that is usually retrieved.

User Response: Correct the query box size by choosing a value greater than 0 (zero) and less than or equal to 1 (one).

msgcode: -4109

sqlstate: 38SC9

GSE4110N An invalid number of rows *num-rows* to analyze was specified.

Explanation: The specified number of rows to be analyzed (*num-rows*) is invalid. The number must be greater than 0 (zero).

User Response: Specify a valid number of rows greater than 0 (zero) and execute the command again.

msgcode: -4110

sqlstate: 38SCA

GSE4111N An invalid percentage *percentage* was specified.

Explanation: The specified percentage *percentage* of rows to be analyzed is not valid. The percentage must be an integer that is greater than 0 (zero) and less than or equal to 100.

User Response: Specify a valid percentage greater than 0 (zero) and less than or equal to 100 and retry the command.

msgcode: -4111

sqlstate: 38SCB

GSE4112W No samples for the table
schema-name.table-name.column-name at *percent* percent could be produced.

Explanation: The Spatial Extender tried to sample *percent* percent of table *schema-name.table-name.column-name*, but could not produce any sample rows that could be analyzed any further.

User Response: If the table is not empty, choose a higher sampling rate and retry the command.

msgcode: +4112

sqlstate: 38SCC

GSE4113N No tablespace for a declared global temporary table for the sampled data exists.

Explanation: A USER TEMPORARY tablespace with a page size of at least 4096 bytes must exist to declare a global temporary table that is needed to sample the data that is to be analyzed by the Spatial Extender. A global temporary table is needed so that Spatial Extender can sample the data that it is going to analyze. A USER TEMPORARY tablespace with a page size of at least 4096 bytes is required for declaring this table.

User Response: Either create an appropriate USER TEMPORARY tablespace and retry the command, or do not use the ANALYZE clause to avoid sampling the spatial data.

msgcode: -4113

sqlstate: 38SCD

GSE4200N Parameter *value* of data type *type* is not expected in that context.

Explanation: The parameter value *value* of type *type* is not expected in the context of the command.

User Response: Correct the command to be executed and then try the operation again.

msgcode: -4200

sqlstate: 38SD0

GSE4201N No command was specified.

Explanation: No command to be executed was specified.

User Response: Specify a command.

msgcode: -4201

sqlstate: 38SD1

GSE4202N Parsing of command failed.

Explanation: The given command syntax could not be parsed successfully.

User Response: Correct the syntax and execute the command again.

msgcode: -4202

sqlstate: 38SD2

GSE4203N Unexpected end-of-statement found following token *token*.

Explanation: An unexpected end of the statement was found after parsing token *token*.

User Response: Correct the syntax and execute the command again.

msgcode: -4203

sqlstate: 38SD3

GSE4204N Parsing failed near token *token*.

Explanation: An unexpected parse error occurred near token *token*.

User Response: Correct the syntax and execute the command again.

msgcode: -4204

sqlstate: 38SD4

GSE4205N Spatial Extender found more than one *type* clause.

Explanation: While Spatial Extender parsed the command, it found more than one clause of data type *type*.

User Response: Specify only one clause of *type* and execute the command again.

msgcode: -4205

sqlstate: 38SD5

GSE9000N The database is not at the Spatial Extender Version 7 level.

Explanation: The database is not at the Spatial Extender Version 7 level and you are attempting to perform an operation such as migration to Version 8.

User Response: Verify the version of the database and the operation you are attempting to perform.

msgcode: -9000

sqlstate: 38SZ0

GSE9001N The database is already at the Spatial Extender Version 8 level.

Explanation: The database is already at the Spatial Extender Version 8 level and you are attempting to perform an operation such as migration to Version 8.

User Response: Verify the version of the database and the operation you are attempting to perform.

msgcode: -9001

sqlstate: 38SZ1

GSE9002N An error occurred during an attempt to perform Spatial Extender database migration.

Explanation: An error was encountered during an attempt to migrate the Spatial Extender catalog and spatial functions.

User Response: Verify the version of the database and the operation you are attempting to perform. Also verify that Spatial Extender was correctly enabled for the database you want to migrate.

For more information, refer to the migration message file.

msgcode: -9002

sqlstate: 38SZ2

GSE9003N A dependency between user-defined objects and Spatial Extender objects exists.

Explanation: The Spatial Extender objects could not be migrated because some user-defined objects have dependencies on Spatial Extender objects.

User Response: Review the migration message file to see what dependencies exist. Specify the force option in the migration command to save and restore the user-defined objects that depend on the Spatial Extender objects.

msgcode: -9003

sqlstate: 38SZ3

GSE9990C An internal error occurred: *error-text*.

Explanation: Spatial Extender encountered an unexpected internal error with the text *error-text*.

User Response: Read the given *error-text*. If the problem cannot be resolved, contact IBM Software Support.

msgcode: -9990

sqlstate: 38SZY

GSE9999C Internal message failure.

Explanation: An internal failure occurred while Spatial Extender was retrieving an error message.

User Response: Contact IBM Software Support.

msgcode: -9999

sqlstate: 38SZZ

Hoofdstuk 15. ICC Messages

This section contains a list of messages issued by the Information Catalog Center. The messages are listed in numeric sequence.

ICM0001N An SQL error occurred while connecting to the database. Database = *database*, Catalog = *catalog*.

Explanation: An SQL error occurred when the API attempted to open a connection to the database.

User Response: Consult the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0002N An SQL error occurred while registering application *applicationname*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API attempted to register the specified application.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0003N An SQL error occurred while searching for objects.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was performing a search of the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information about this SQL error.

ICM0004N An SQL error occurred while accessing the Information Catalog Manager API settings for the application *applicationname*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API attempted to retrieve the settings for the application.

User Response: Check the Message Reference for more information about this SQL error.

ICM0005N An SQL error occurred while retrieving the user and group information from the database.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API attempted to retrieve information about users and groups from the database.

User Response: Check the Message Reference for more information about this SQL error.

ICM0006N An SQL error occurred while loading the list of registered applications.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API attempted to retrieve the list of applications.

User Response: Check the Message Reference for more information about this SQL error.

ICM0007N An SQL error occurred while retrieving the application ID for the application *applicationname*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API attempted to retrieve the application ID for the specified application.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0008N An SQL error occurred while loading an object type.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API attempted to retrieve an object type definition from the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0009N An SQL error occurred while creating object type *objecttype*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was creating the specified object type.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0010N An SQL error occurred while updating the object type *objecttype*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was updating the specified object type.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0011N An SQL error occurred while deleting object type *objecttype*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was deleting the specified object type.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0012N An SQL error occurred while retrieving a reference ID for object type *objecttype*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was retrieving the next available reference ID for the specified object type.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0013N An SQL error occurred while loading an object instance from the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was loading the data for an object instance from the DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0014N An SQL error occurred while creating instance *instancename* of object type *objecttype*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was creating an object instance in the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0015N An SQL error occurred while updating an instance of object type *objecttype*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was updating an object instance in the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0016N An SQL error occurred while deleting an instance of object type *objecttype*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was deleting an object instance from the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0017N An SQL error occurred while loading property *propertyname*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was loading the value for the specified object instance property.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0018N An SQL error occurred while loading a relationship category.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was loading a relationship category from the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0019N An SQL error occurred while creating relationship category *categoryname*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was creating the relationship category in the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0020N An SQL error occurred while updating relationship category *categoryname*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was updating the relationship category in the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0021N An SQL error occurred while deleting relationship category *categoryname*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was deleting the relationship category from the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0022N An SQL error occurred while loading a relationship type.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was loading a

relationship type from the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0023N An SQL error occurred while creating relationship type *typename*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was creating the relationship type in the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0024N An SQL error occurred while updating relationship type *typename*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was updating the relationship type in the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0025N An SQL error occurred while deleting relationship type *typename*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was deleting the relationship type from the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0026N An SQL error occurred while loading a relationship instance.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was loading the information for a relationship instance from the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0027N An SQL error occurred while creating an instance for relationship type *typename*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was creating an instance of the relationship type in the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0028N An SQL error occurred while updating an instance of relationship type *typename*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was updating an instance of the relationship type in the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0029N An SQL error occurred while deleting an instance of relationship type *typename*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was deleting an instance of the relationship type from the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0030N An SQL error occurred while committing changes on the context.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was attempting to commit a context to the database.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0031N An SQL error occurred while rolling back changes on the context.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API attempted to rollback a context to the database.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0032N An SQL error occurred while releasing the context.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was releasing a context.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0033N An SQL error occurred while accessing the context's connection properties.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was accessing the database connection details for a context.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0034N An SQL error occurred while cancelling a search operation.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was processing a user request to cancel a search operation

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0035N An SQL error occurred while loading an access control list.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was loading information in an access control list from the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0036N An SQL error occurred while updating access control list *accesslistname*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was updating the access control list in the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0037N An SQL error occurred while accessing the data of Blob property *propertyname*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was loading the data for the specified Blob property.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0038N An SQL error occurred while retrieving the version information of the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API queried the database for the version information of the database engine and the DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0039N An SQL error occurred while retrieving the access control entries for an object.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was loading the access control data for an object.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0040N An SQL error occurred while creating access control list *accesslistname*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was creating the access control list in the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0041N An SQL error occurred while deleting access control list *accesslistname*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was deleting the access control list from the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0042N An SQL error occurred while locking object type *typename*.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was locking the object type to prevent access by other applications.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0043N An SQL error occurred while loading an object ID.

Explanation: An SQL error occurred while the Information Catalog Manager API was loading the ID for an object instance from the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0100N Unable to connect to the IBM DB2 Universal Database tools catalog. Database = *databasename*, Catalog = *catalogname*).

Explanation: Incorrect values were provided for the database or catalog names.

User Response: Provide valid values for the database and catalog. The database name must refer to a database that has been cataloged on the system where the Information Catalog Manager API is being run. The catalog name must refer to the schema inside the database used to hold the DB2 Universal Database tools catalog.

ICM0101N This catalog object is already connected to an IBM DB2 Universal Database tools catalog.

Explanation: Failed to open a connection to a DB2 Universal Database tools catalog using a catalog object that already had an open connection.

User Response: Check that the catalog object is not already open.

ICM0102N Schema *schemaname* in database *databasename* does not contain a valid IBM DB2 Universal Database tools catalog. Table *tablename'* was not found.

Explanation: Unable to find the required table *tablename* while the catalog opened a connection to the DB2 Universal Database tools catalog,

User Response: Check that the schema and database names are correct, and that a DB2 Universal Database tools catalog has been created for schema *schemaname*.

ICM0103N Incorrect arguments provided to orphan relationship search.

Explanation: The emptySource and emptyTarget parameters to the orphanRelationships(Context, Object, Collection, Collection, boolean, bJoolean, SearchRules) method of the Catalog object were both false, which is incorrect.

User Response: One or both of the parameters emptySource and emptyTarget must be true.

ICM0104N *applicationname* is a reserved application name.

Explanation: The application name *applicationname* is reserved for use by the Information Catalog Manager API.

User Response: Use a different name for the application name.

ICM0105N Application *applicationname* is already registered.

Explanation: An application named *applicationname* has been previously registered with the Information Catalog Manager API.

User Response: Register the application using a different name or use the existing registered application ID.

ICM0106N Application *applicationname* has not been registered.

Explanation: An attempt was made to use an unregistered application name for an application.

User Response: Register the application name before using it or use the name of an application that has already been registered.

ICM0107N An application must be associated with the catalog object before the IBM DB2 Universal Database tools catalog can be accessed.

Explanation: Attempted to access the DB2 Universal Database tools catalog before associating an application with the catalog object.

User Response: Associate an application with the catalog object using the setApplicationName(String) method of the catalog class before using the catalog object to access the DB2 Universal Database tools catalog.

ICM0108N Unable to close catalog while contexts remain unreleased.

Explanation: One or more contexts were in an unreleased state while the close method of a catalog object was called.

User Response: Release all contexts opened against a catalog before closing the catalog.

ICM0109N Incorrect constraint object encountered while saving constraints.

Explanation: An I/O error occurred while preparing a constraint to be saved to the database.

User Response: Check that the constraint object is Serializable.

ICM0110N Incorrect constraint object encountered while loading constraints.

Explanation: An I/O error occurred while recreating a constraint from the data stored in the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Contact your IBM service representative.

ICM0111N Cannot register application *applicationname*. No IDs are available.

Explanation: There are 63 available application IDs. Attempted to register a 64th application.

User Response: Remove any registered applications that are no longer being used with this IBM DB2 Universal Database tools catalog and contact your IBM service representative.

ICM0112N Incorrect arguments provided to `getACEsForPrincipal(Context, String, boolean, Collection)` method.

Explanation: The value for the principal or the collection of object types to retrieve access control entries was null.

User Response: Specify non-null values for the principal and the collection of object types.

ICM0113N Incorrect arguments provided to `getObjectsOwnedByUser(Context, String, Collection)` method.

Explanation: The value was null for the user or the Collection of object types to retrieve the owned objects.

User Response: Specify non-null values for both the user and the Collection of object types.

ICM0200N The `setProperties(Collection)` method of an object type cannot be used after the object type has been created.

Explanation: Attempted to use the `setProperties(Collection)` method on an object type that has already been created in the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Use the `addProperty(MetadataPropertyDefinition)` method to add new properties individually or create a new object type.

ICM0201N System property *propertyname* must be specified when setting the properties of this object type.

Explanation: The system property *propertyname* was not in the list of properties provided to the `setProperties(Collection)` method.

User Response: The list of properties provided to the `setProperties(Collection)` method must include all of the system properties.

ICM0202N Property *propertyname* is in use by index *indexname* of object type *typename*. The property must be specified when setting the list of properties for the object type.

Explanation: The property *propertyname* must remain in the set of properties for the object type because the property is being used by an index.

User Response: Remove the property from the specified index, remove the index, or add the property to the set of properties for the object type.

ICM0203N Object *object* is not a metadata property object.

Explanation: An incorrect object was found in the set of properties being assigned to an object type.

User Response: The set of properties provided to `setProperties(Collection)` must contain only `MetadataPropertyDefinition` objects. Remove any objects that are of a different type.

ICM0204N Duplicate property named *propertyname* was found in list.

Explanation: A call to `setProperties(Collection)` had multiple property objects with the same name.

User Response: Remove or rename any properties with duplicate names.

ICM0205N No property definition named *propertyname* exists for this object type.

Explanation: A call to `getProperty(String)` was made using a property that is not defined for the object type.

User Response: Use the `getProperties()` method to retrieve all properties if the name of a specific property is not known.

ICM0206N An object type named *typename* already exists in the datastore.

Explanation: Attempted to create or rename an object type with an existing name.

User Response: Chose a unique name for the new object type.

ICM0207N Unable to delete object type *typename* while it has object instances defined.

Explanation: Attempted to delete an object type with instances defined without selecting the delete instances option.

User Response: Delete all of the instances before deleting an object type or use the delete instances option of the `delete(boolean)` method of the object type.

ICM0208N Cannot use the `setTableOptions(String)` method of an object type after the object type has been created.

Explanation: Attempted to modify the table options clause after the object type was created. The table options clause can only be used when creating the table.

User Response: Set the desired table options before creating the object type.

ICM0209N The `setSchemaName(String)` method of an object type cannot be used after the object type has been created.

Explanation: Attempted to modify the schema for the object instance table after the object type has been created.

User Response: Set the desired schema before creating the object type.

ICM0210N Property *propertyname* specified for index *indexname* is not a property of object type *typename*.

Explanation: An index provided to the object type contained one or more properties that do not belong to the object type.

User Response: Check that all properties in an index are the correct property definition objects defined for an object type. Use the `getProperties()` and `getProperty(String)` methods to retrieve the correct property definition objects.

ICM0211N The type of object instance *instancename* does not match object type (*typename*).

Explanation: One of the object instances provided did not match the `createObjects(Context, Collection)` method object type.

User Response: The `createObjects(Context, Collection)` method can only handle object instances that are of the same object type.

ICM0212N String *searchcriteria* is an invalid search criteria for the name property.

Explanation: Failed to search object instances by name because the name parameter provided was not a value.

User Response: The name parameter cannot be null.

ICM0213N An incorrect query filter object was provided to the `getObjectInstances(Context, Object, QueryFilterObject, SearchRules, boolean)` method of an object type.

Explanation: The query filter object was either null or was for a different object type than the one it was passed to.

User Response: Define a query filter object for the object type that is being searched.

ICM0214N The list of object types is not valid.

Explanation: A list of object types provided to one of the Information Catalog Manager API methods was not valid. The object type list was either null or empty.

User Response: Check that the list of object types contains at least one object type.

ICM0215N The data type specified while creating a property definition object was not valid.

Explanation: The value specified did not identify one of the allowed data types.

User Response: Check that the value for the data type is a data type constant defined in the `MetadataPropertyDefinition` class.

ICM0216N Index *indexname* of object type *typename* is not valid.

Explanation: An index provided to the object type *typename* did not have any properties defined.

User Response: The index must have at least one property specified.

ICM0217N Property *propertyname* is defined multiple times in index *indexname* of object type *typename*.

Explanation: An index provided to the object type *typename* has the same property defined multiple times.

User Response: Remove all duplicate properties from the index.

ICM0218N Index *indexname* does not exist for object type *typename*.

Explanation: Object type *typename* could not grant a request to remove index *indexname* because an index with that name does not exist.

User Response: Check that the index is defined for the object type before attempting to remove it.

ICM0219N An index with the name *indexname* is already defined for object type *typename*.

Explanation: An index with the specified name has already exists. Index names must be unique.

User Response: Chose a unique name for the new index, or remove the existing one to replace it with the new one.

ICM0220N Index *duplicatename* duplicates the definition of index *indexname* of object type *typename*.

Explanation: An index already exists with the requested definition for the object type.

User Response: Either modify the new index to make it different than all existing indexes, or just use the existing indexes if they provide sufficient indexing for the object type.

ICM0300N The requested object instance was not found in the datastore.

Explanation: Attempted to load the value of a property for an object instance that has not been created in the datastore.

User Response: Contact your IBM service representative.

ICM0301N A property update request violates property constraint *constraintname*.

Explanation: The operation cannot be performed because constraint *constraintname* does not allow it.

User Response: Choose a value allowed by the constraint or remove the constraint from the property definition.

ICM0302N The object type has already been set for this instance.

Explanation: Attempted to set the object type for an instance that already had a type defined.

User Response: Instances that already have a type defined cannot have their type changed.

ICM0303N The specified object type is not valid.

Explanation: The object type provided to the object instance setType(ObjectType) method is not valid. The object type is either null or has not yet been created.

User Response: Check that the object type passed to the setType(ObjectType) method has been created.

ICM0304N No property named *propertyname* exists for this object instance.

Explanation: Attempted to retrieve a property that does not exist.

User Response: Check the spelling of the property name and that the case matches. Use the getProperties() method to get a list of all defined properties.

ICM0305N The object instance is not in a valid state.

Explanation: The object instance is not able to handle requests for data or updates because it is not valid.

User Response: Reload the object instance from the IBM DB2 Universal Database tools catalog. If it is a new instance check that an object type is set.

ICM0306N A name is required for the object instance.

Explanation: The object instance is not valid because the name has not been set.

User Response: Provide a non-null value for the name property of the object instance.

ICM0307N Property *propertyname* is not valid.

Explanation: The object instance is not valid because the property value is null when the property is required or the property value violates one of the property constraints.

User Response: Provide a valid value for the specified property.

ICM0308N The current application does not have permission to update this object.

Explanation: The current application is not the owning application and does not have application update authority on the specified object.

User Response: Use the owning application to grant authority to the current application.

ICM0309N Property *propertyname* does not belong to this object instance.

Explanation: Attempted to load a property value to an incorrect object instance.

User Response: Contact your IBM service representative.

ICM0310N The value for property *propertyname* exceeds the property definition's maximum length.

Explanation: The property value is longer than the maximum size allowed by the object type's property definition.

User Response: Use a smaller property value.

ICM0311N Property *propertyname* must have a value.

Explanation: The property *propertyname* is required but is set with a null value.

User Response: Set the property with a non-null value.

ICM0312N Property *propertyname* violates constraint *constraintname*.

Explanation: The value assigned to property *propertyname* is not allowed by constraint *constraintname*.

User Response: Use a value that is allowed by the

constraint or remove the constraint from the property definition.

ICM0400N The list of relationship objects is not valid.

Explanation: The list of relationship objects is null or empty.

User Response: Check that the list of relationship objects contains at least one relationship.

ICM0401N Adding the specified relationship would result in a loop in the relationship category tree.

Explanation: The requested change would result in a relationship category containing itself.

User Response: Check that there are no loops in the hierarchy of relationships.

ICM0402N The relationship category *categoryname* already exists.

Explanation: Failed to create a new relationship category because the category had the same name as an existing category.

User Response: Use a unique name for the new relationship category.

ICM0403N The relationship type *typename* already exists.

Explanation: Failed to create a new relationship type because the type had the same name as an existing type. Failed to create a new relationship type because the type had the same name as an existing type.

User Response: Use a unique name for the new relationship type.

ICM0404N Unable to delete relationship type *typename* because there are relationship instances defined for it.

Explanation: Relationship types cannot be deleted if relationship instances of that type exist.

User Response: Delete all instances of the relationship type before deleting the type or use the delete instances option of the relationship type delete method.

ICM0405N The **ObjectType** being added to the **ObjectTypeRelationshipConstraint** has not been created.

Explanation: The relationship constraint attempted to use an object type that has not yet been created in the database.

User Response: Call the create() method of the object

type before using it in a relationship constraint.

ICM0500N The object passed to the relationship instance is not valid. All objects must be **ObjectInstance** or **ObjectID** objects.

Explanation: The type of an object provided as a source or target to a relationship instance was not one of the allowed types.

User Response: Use only **ObjectInstance** or **ObjectID** objects as sources and targets for relationship instances.

ICM0501N An object instance must be created in the database before it can be added to a relationship.

Explanation: An object instance that has not yet been created in the database cannot be assigned to any relationships.

User Response: Call the create() method on new object instances before attempting to add them to a relationship.

ICM0502N Unable to add a null **ObjectID** to relationship.

Explanation: The Java object representing the **ObjectID** that was provided to the relationship object was null.

User Response: Use a non-null value for the **ObjectID**.

ICM0503N The relationship instance violates one or more constraints.

Explanation: One or more of the relationship instance constraints were violated by the current set of source and target objects defined for the instance.

User Response: Check the defined constraints and add or remove sources or targets as needed.

ICM0504N The relationship instance is not in a valid state.

Explanation: The relationship instance is in an unusable state.

User Response: Check that the relationship type for the instance exists and that none of the constraints are violated. Then reload the relationship instance from the database.

ICM0600N The current user does not have permission to update this object.

Explanation: Failed to update an object because the user does not have sufficient authority.

User Response: The object's owner must grant permission to users before they can update the object.

ICM0601N The current user does not have permission to delete this object.

Explanation: Failed to delete an object because the user does not have sufficient authority.

User Response: The object owner must grant users permission to delete the object.

ICM0602N The current user does not have permission to delete one of the instances of this relationship type.

Explanation: The current user is unable to delete a relationship type and its instances because the user does not have authority to delete one of the instances.

User Response: User needs the authority to delete all the instances of a relationship type in order to delete the relationship type.

ICM0603N A name must be specified for the access control list before it can be saved.

Explanation: Failed to update an access control list because the name has been set to null.

User Response: Check that the access control list has a valid name.

ICM0604N An access control list named *accesslistname* already exists in the datastore.

Explanation: The new access control list cannot be created because it has the same name as an existing access control list.

User Response: Specify a unique name for the new access control list.

ICM0605N An access control list named *accesslistname* is not valid.

Explanation: The access control list cannot be saved because it is no longer valid.

User Response: Reload the access control list from the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

ICM0700N The data for this object has been modified in the IBM DB2 Universal Database tools catalog by a different process.

Explanation: Failed to update an object because a different process modified the object data stored in the tools catalog while the object was in use by the current process.

User Response: Reload the object from the tools catalog or use the overwrite setting on the update method.

ICM0701N Object does not exist.

Explanation: Information Catalog Manager API request failed because it attempted to use an object that has not been created in the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Call the create method of the object before using the method.

ICM0702N Object already exists.

Explanation: The create method was called on an object that has already been created.

User Response: Use the update method rather than the create method to update objects that already exist.

ICM0703N Object is not in a valid state.

Explanation: The object cannot be created or updated because it is not in an valid state.

User Response: Reload the object from the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

ICM0704N Duplicate request ID *idname* passed to search method.

Explanation: The request ID provided to a search method is already in use by a different search.

User Response: Use a different request ID or wait for the already running search to finish.

ICM0705N Cannot switch to a null Context.

Explanation: The context for an Information Control Center object cannot be set to null.

User Response: Specify a non-null value to the `setContext(Context)` method of the Information Control Center object.

ICM00706N Cannot switch to a new context while a transaction is pending on the existing context.

Explanation: Attempted to switch the context of an object while there was an active transaction involving the object.

User Response: Commit the current context changes to the object before switching to a different context.

ICM0707N Cannot switch to a context in a different catalog.

Explanation: Attempted to switch the context of an object to a context opened against a different catalog.

User Response: Use only contexts and objects from the same catalog.

ICM0708N An access control entry already exists for specified principal (*principalname*).

Explanation: A new access control entry cannot be created for the specified principal because one already exists.

User Response: Retrieve the current access control entry and modify it. Do not create a new access control entry.

ICM0709N The context provided to access the datastore is not valid.

Explanation: The context provided to the Information Catalog Manager API is not valid. Cannot perform the requested operation.

User Response: Check that the context is not null and has not been released.

ICM0710N An incorrect parameter type was encountered in the parameterized SQL statement: *sqlstatement*.

Explanation: The type of an object parameter that was provided is not valid.

User Response: Use only objects of the types specified in the documentation for the Information Catalog Manager API method.

ICM0711N Permission value for the PermissionElement is not valid.

Explanation: The permission is not valid with the current value in `setPermission(int, Jboolean)`.

User Response: Set permissions using the permission element constants defined in the `PermissionElement` class.

ICM00712N Incorrect number of values were provided to the query filter condition. No parameters were expected.

Explanation: The number of parameters provided for a query filter condition does not match the number expected for the operator of the condition.

User Response: Provide the correct number of parameters. No parameters are allowed for `OP_IS_NULL` and `OP_IS_NOT_NULL`. Two parameters are required for `OP_BETWEEN` and `OP_NOT_BETWEEN`. Any number of parameters greater than zero are allowed for `OP_IN` and `OP_NOT_IN`. One parameter is required for all other operators.

ICM0713N Number of values provided to the query filter condition was not valid. One parameter was expected.

Explanation: The number of parameters provided for a query filter condition does not match the number expected for the operator of the condition.

User Response: Provide the correct number of parameters. No parameters are allowed for `OP_IS_NULL` and `OP_IS_NOT_NULL`. Two parameters are required for `OP_BETWEEN` and `OP_NOT_BETWEEN`. Any number of parameters greater than zero are allowed for `OP_IN` and `OP_NOT_IN`. One parameter is required for all other operators.

ICM0714N Number of parameters provided to the query filter condition was not valid. Two parameters were expected.

Explanation: The number of parameters provided for a query filter condition does not match the number expected for the operator of the condition.

User Response: Provide the correct number of parameters. No parameters are allowed for `OP_IS_NULL` and `OP_IS_NOT_NULL`. Two parameters are required for `OP_BETWEEN` and `OP_NOT_BETWEEN`. Any number of parameters greater than zero are allowed for `OP_IN` and `OP_NOT_IN`. One parameter is required for all other operators.

ICM0715N Type specified for relationship search is not valid.

Explanation: The value of the type specified to the `setType(int)` method of a relationship search is not valid.

User Response: Use the `TYPE_SOURCE` and `TYPE_TARGET` constants defined in the `RelationshipSearch` class for the `setType(int)` method.

ICM0716N Relationship specified for relationship search is not valid.

Explanation: The relationship specified for a relationship search object was null.

User Response: Use a non-null value for the relationship of a relationship search.

ICM0717N The access control list for this object has not been created.

Explanation: Must create the access control list assigned to an object before the object can be saved to the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Call the create method on the access control list.

ICM0718N The context has been released and cannot be used.

Explanation: Attempted to use a released context to access the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Use the newContext() method on the catalog object to retrieve a new context and use it in place of the released one.

ICM0800N Specified a migration operation type that was not valid.

Explanation: The value of the operation type specified to the ICMMigration migrate(int) method was not a valid migration operation type.

User Response: Use one of the migration operation types defined in the ICMDatastoreInit class (MIG_REPLACE, MIG_SKIP or MIG_ERROR).

ICM0801N The definition of the property *propertyname* of the IBM DB2 Universal Database Version 7 object type *typename* being migrated is different than the existing property definition for the DB2 Universal Database Version 8 object type.

Explanation: An object type being migrated already exists in the DB2 Universal Database Version 8 tools catalog. One of the properties of the object type differs in either data type or size between the DB2 Universal Database Version 7 and Version 8 object type definitions.

User Response: Use the replace migration operation type or delete the existing DB2 Universal Database Version 8 object type before migrating the DB2 Universal Database Version 7 catalog.

ICM0802N The property *propertyname* of the IBM DB2 Universal Database Version 8 object type *typename* does not exist in the DB2 Universal Database Version 7 object type of the same name being migrated.

Explanation: An object type being migrated already exists in the DB2 Universal Database Version 8 tools catalog, but one of the properties of the existing DB2 Universal Database Version 8 object type does not exist in the DB2 Universal Database Version 7 object type definition.

User Response: Run the migration using a different operation type than MIG_ERROR or delete the existing DB2 Universal Database Version 8 object type before running the migration.

ICM0803N The property *propertyname* for the IBM DB2 Universal Database Version 7 object type *typename* does not exist in the DB2 Universal Database Version 8 object type of the same name.

Explanation: The object type being migrated exists in the DB2 Universal Database Version 8 tools catalog, but one of the object type's properties being migrated from DB2 Universal Database Version 7 does not exist in the DB2 Universal Database Version 8 object type definition.

User Response: If the missing property is optional, use the Information Catalog Center initialization tool to add the missing property to the DB2 Universal Database Version 8 object type before migrating. If the missing property is required, remove the DB2 Universal Database Version 8 object type from the tools catalog before migrating.

ICM0804N The value of the property *propertyname* for instance *instancename* of object type *typename* is not in a valid date/time format.

Explanation: The value of a date/time property in a DB2 Universal Database Version 7 catalog is not in a recognized date/time format.

User Response: Manually change the IBM DB2 Universal Database Version 7 data to a valid date/time format for the current location.

ICM0805N The data type of the *propertyname* property for instance *instancename* of object type *objecttype* is not supported by the migration tool.

Explanation: The migration tool cannot migrate object types with properties that have data types other than character or date/time strings.

User Response: The object type cannot be migrated. Check that the catalog has not been corrupted.

ICM0806N Cannot recognize the relationship type flag *typename* in the IBM DB2 Version 7 catalog being migrated.

Explanation: The value of the relationship type flag is not a recognized value.

User Response: The IBM DB2 Version 7 catalog is not valid. The relationship instance with this type flag will not be migrated.

ICM0807N Could not find relationship type *typename*.

Explanation: The predefined relationship type *typename* was not found in the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Contact your IBM service representative.

ICM0808N Object instance *instancename* violates a unique index on object type *typename* and cannot be created.

Explanation: The instance could not be created because it violates one of the unique indexes defined for the object type.

User Response: Remove the index or delete the IBM DB2 Universal Database Version 7 object instance that causes the index violation before running the migration tool.

ICM0900N An I/O error occurred while opening the log file *filename*.

Explanation: The initialization tool was unable to open the log file because of an I/O exception.

User Response: Check that the specified file path exists and that the file is not read-only or being used by another application.

ICM0901N An SQL error occurred while creating the Information Catalog Manager API tables.

Explanation: An SQL error occurred while the initialization tool was creating the tables required by the Information Catalog Manager API.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0902N An SQL error occurred during migration.

Explanation: An SQL error occurred while the migration tool was retrieving the IBM DB2 Universal Database Version 7 data being migrated.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0903N An SQL error occurred while creating the DB2 Universal Database Version 7 Information Catalog emulation views.

Explanation: An SQL error occurred while the initialization tool was creating the views that provide emulation of the DB2 Universal Database version 7 Information Catalog Manager tables.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM0904N Table *tablename* is missing from the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

Explanation: The check option for the Information Catalog Manager API initialization found that table *tablename* was not defined.

User Response: Run the Information Catalog Manager API initialization with the fix option to repair this error.

ICM0905N Table *tablename* contains at least one column with a definition that is not valid.

Explanation: The check option for the Information Catalog Manager API initialization found that table *tablename* contains at least one column that has a different type than that which is required.

User Response: Run the Information Catalog Manager API initialization with the fix option in force mode to repair this error. Using the force option may result in lost data.

ICM0906N Table *tablename* contains at least one column that is not part of the datastore definition.

Explanation: The check option for the Information Catalog Manager API initialization found that table *tablename* contains at least one column that does not exist in the table definition.

User Response: If nulls are allowed for this column then it will not affect the Information Catalog Manager API. To remove it, run the Information Catalog Manager API initialization with the fix option in force mode to repair this error. Using the force option may result in lost data.

ICM0907N Column *columnname* of table *tablename* is missing from the datastore.

Explanation: The check option for the Information Catalog Manager API initialization found that table *tablename* is missing at least one column that is required by the Information Catalog Manager API.

User Response: Run the Information Catalog Manager API initialization with the fix option in force mode to repair this error. Using the force option may result in lost data.

ICM0908N Table *tablename* is missing its primary key definition.

Explanation: The check option for the Information Catalog Manager API initialization found that table *tablename* is missing the required primary key definition.

User Response: Run the Information Catalog Manager API initialization with the fix option to repair this error.

ICM0909N Table *tablename* is missing its primary key definition.

Explanation: The check option for the Information Catalog Manager API initialization found that the primary key for table *tablename* does not match the primary key that is required by the Information Catalog Manager API.

User Response: Run the Information Catalog Manager API initialization with the fix option in force mode to repair this error. Using the force option may result in lost data.

ICM0910N Table *tablename* is missing an index definition.

Explanation: The check option for the Information Catalog Manager API found that table *tablename* is missing a required index.

User Response: Run the Information Catalog Manager API initialization with the fix option to repair this error.

ICM0911N Table *tablename* has an invalid index defined.

Explanation: The check option for the Information Catalog Manager API initialization discovered that table *tablename* has an index defined which does not match the indexes required by the Information Catalog Manager API.

User Response: If the index is a unique index, it may interfere with the proper functioning of the Information Catalog Manager API. Run the Information Catalog Manager API initialization with the fix option in force mode to repair this error. Using the force option may result in lost data.

ICM0912N Index *indexname* on table *tablename* is not part of the datastore definition.

Explanation: The check option for the Information Catalog Manager API initialization discovered that table *tablename* has an index defined which does not match the indexes required by the Information Catalog Manager API.

User Response: If the index is a unique index, it may interfere with the property functioning of the Information Catalog Manager API. Run the Information Catalog Manager API initialization with the fix option in force mode to repair this error. Using the force option may result in lost data.

ICM0913N Function *functionname* is missing from the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

Explanation: The check option for the Information Catalog Manager API initialization found that the

functionfunctionname is missing from the DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Run the Information Catalog Manager API initialization with the fix option to repair this error.

ICM0914N The definition of function *functionname* is not valid.

Explanation: The check option for the Information Catalog Manager API initialization discovered that the definition of function *functionname* does not match that which is required by the Information Catalog Manager API.

User Response: Run the Information Catalog Manager API initialization with the fix option in force mode to repair this error. Using the force option may result in lost data.

ICM0915N Trigger *triggername* is missing from the IBM DB2 Universal Database tools catalog.

Explanation: The check option for the Information Catalog Manager API initialization discovered that the trigger *triggername* is missing from the DB2 Universal Database tools catalog.

User Response: Run the Information Catalog Manager API initialization with the fix option to repair this error.

ICM0916N The definition of trigger *triggername* is not valid.

Explanation: The check option for the Information Catalog Manager API initialization discovered that the definition of trigger *triggername* does not match the definition that is required by the Information Catalog Manager API.

User Response: Run the Information Catalog Manager API initialization with the fix option in force mode to repair this error. Using the force option may result in lost data.

ICM00917N Trigger *triggername* is not part of the datastore definition.

Explanation: The check option for the Information Catalog Manager API initialization discovered that a trigger named *triggername* is defined for one of the DB2 tools catalog tables which does not match any of the triggers required by the initialization tool.

User Response: Run the Information Catalog Manager API initialization with the fix option in force mode to repair this error. Using the force option may result in lost data.

ICM00918N The view *viewname* is missing from the DB2 tools catalog.

Explanation: The check option for the Information Catalog Manager API initialization found that the view named *viewname* was not defined.

User Response: Run the Information Catalog Manager API initialization with the fix option to repair this error.

ICM0919N Property *propertyname* of object type *typename* has a different data type than the property of the default object type.

Explanation: An existing object type matches the name of one of the default object types, but one of its properties has a different data type than the default definition for the object type.

User Response: No change is required to keep the current definition. To replace the object type with the default definition, run the application initialization with the APP_REPLACE option.

ICM00920N Property *propertyname* of object type *typename* does not exist in the default definition for the object type.

Explanation: An existing object type matches the name of one of the default object types, but one of its properties has a different data type than the default definition for the object type.

User Response: No change is required to keep the current definition. To replace the object type with the default definition, run the application initialization with the APP_REPLACE option.

ICM00921N Property *propertyname* of object type *typename* exists in the default definition, but is missing from the existing object type.

Explanation: An existing object type matches the name of one of the default object types, but one of its properties has a different data type than the default definition for the object type.

User Response: No change is required to keep the current definition. To replace the object type with the default definition, run the application initialization with the APP_REPLACE or APP_MERGE options.

ICM00922N Could not access the Manage Information Catalog wizard because a valid license for DB2 Warehouse Manager could not be found. Please contact a local software reseller or IBM marketing representative.

Explanation: An attempt was made to initialize or migrate an information catalog without a valid license.

User Response: Purchase the DB2 Warehouse Manager package and install the Information Catalog Manager Tools component which includes the Manage Information Catalog wizard.

ICM0923N An SQL error occurred while dropping the DB2 Universal Database Version 7 Information Catalog emulation views.

Explanation: An SQL error occurred while the initialization tool was dropping the views that provide emulation of the DB2 Universal Database version 7 Information Catalog Manager tables.

User Response: Check the Message Reference for more information on this SQL error.

ICM10001N The information catalog is already open.

Explanation: The open method of the ICMCatalog class was called while the information catalog had already been opened.

User Response: Delete the redundant call to open the catalog.

ICM10002N Cannot commit a batch checkpoint while there is no active batch.

Explanation: The checkpoint operation commits a set of transactions which are pending changes to the catalog; the transactions are committed to the information catalog. There are no pending operations while there is no active batch.

User Response: Commit a batch checkpoint only when there is an active batch. Use startBatch to make a batch active and endBatch to end it. Use checkpoint to commit intermediate points in the batch of changes.

ICM10003N The information catalog is not open.

Explanation: A catalog must be open before operations can be performed against it.

User Response: Open the catalog before attempting this operation.

ICM10004N The access control list named *accesslistname* is not unique.

Explanation: The attempted retrieval of an access control list by name returned more than one instance. This is an internal catalog error that must be repaired because access control lists are required to have unique names.

User Response: Repair the information catalog.

ICM10005N Batch mode is not active.

Explanation: The endBatch method was called when no batch was active.

User Response: A batch must be started before it can end. Use the sequence startBatch, modify catalog, checkpoint, modify catalog, checkpoint, modify catalog, endBatch for valid batch operation.

ICM10006N Batch mode is already active.

Explanation: The startBatch method was called while no batch was active.

User Response: A batch cannot start until a previous batch has ended. Use the sequence startBatch, modify catalog, checkpoint, modify catalog, checkpoint, modify catalog, endBatch for valid batch operation.

ICM10007N Failed to remove the last recorded checkpoint.

Explanation: The Information Catalog Manager API records checkpoints as they are committed during a batch. This is done so that the batch can be resumed from the last successful checkpoint if a failure occurs. On successful completion of the batch, the checkpoint record is removed. It is the removal of the checkpoint record that failed.

User Response: Check the nested exception to determine the cause of the failure.

ICM10008N An I/O error occurred while creating the export temporary file *filename*.

Explanation: An error occurred while creating a temporary file that holds information during the export process.

User Response: Check the nested exception and correct the problem.

ICM10009N Export operation to file *filename* failed.

Explanation: An error occurred during an export operation.

User Response: Check the export log file and correct the problem.

ICM10010N Import failed. Last completed checkpoint was *checkpoint*.

Explanation: An import operation was partially successful but failed before completion.

User Response: Check the import log file and correct the problem.

ICM10011N Import failed. No checkpoints completed.

Explanation: An import operation failed before completing any checkpoints.

User Response: Check the import log file and correct the problem.

ICM10012N The access control list is not the default access control list.

Explanation: The access control List provided to setDefaultACL must be the access control list acquired from getDefaultACL.

User Response: Check the documentation for ICMCatalog.setDefaultACL.

ICM10013N Checkpoint object instance *user=username, host=hostname, batch=batchname* in internal object type *typename* is not unique.

Explanation: Checkpoints are kept in an internal object type with the unique ID set to the user, host, batch properties. It should not be possible for ambiguous checkpoint object instances to exist.

User Response: Contact a database administrator for catalog repair.

ICM10014N Unable to retrieve host name for checkpoint identification.

Explanation: An unknown host exception was thrown while retrieving the host name.

User Response: Contact a system administrator to examine the nested exception.

ICM10015N Unexpected property constraint exception occurred while working with object instance *user=username, host=hostname, batch=batchname* of the internal object type *objecttype*.

Explanation: A property constraint exception was thrown while working with an instance of the internal checkpoint object type. An internal catalog problem occurred because no property constraints are placed on the properties of this object type.

User Response: Contact a database administrator for catalog repair.

ICM10016N Unexpected security exception while working with object instance
user=*username*, host=*hostname*,
batch=*batchname* of the internal object
type *typename*.

Explanation: Checkpoint object instances are owned by the current user at the time the batch completed a checkpoint. No security violation should occur.

User Response: Determine the security violation and correct it.

ICM10017N Unexpected property constraint exception occurred while recording the delete history in the internal object type
***objecttype*.**

Explanation: A property constraint exception was thrown while working with an instance of the internal object type used to record the delete history. There is an internal catalog problem because no property constraints are placed on the properties of this object type.

User Response: Turn off the delete history feature and contact a database administrator for catalog repair.

ICM10100N Internal object type *objecttype* was not found. This catalog is not usable.

Explanation: An internal object type used to support the Information Catalog Center application was not found in the IBM DB2 Universal Database tools catalog. The catalog was not properly initialized for Information Catalog Center use or it was corrupted.

User Response: Check that the metadata store containing the catalog has been properly initialized for the Information Catalog Center application.

ICM10101N Internal relationship type *relationshiptype* was not found. This catalog is not usable.

Explanation: An internal relationship type used to support the Information Catalog Center application was not found in the IBM DB2 Universal Database tools catalog. The catalog was not properly initialized for Information Catalog Center use or it has been corrupted.

User Response: Check that the metadata store containing the catalog has been properly initialized for the Information Catalog Center application.

ICM10200N A collection named *name* already exists.

Explanation: The collection name supplied was identical to the name of an already existing collection owned by the current user.

User Response: Specify a different name for the new collection.

ICM10201N Unable to create a new collection with a default name.

Explanation: The Information Catalog Manager API can create up to 1000 different default collection names. Failed to create the new collection because all 1000 default names already exist.

User Response: Rename some collections to non-default names.

ICM10202N Collection *name* is specified for deletion but does not match any collection owned by the current user.

Explanation: The collection name specified as the target of a delete operation was not found in the current user's collections.

User Response: Specify an existing collection.

ICM10203N The relationship instance identifying members of collection *name* could not be found.

Explanation: The internal relationship type instance, which is used to identify members of a collection, was not associated with the collection. An internal error occurred and the collection is not usable.

User Response: Use the Information Catalog Manager API to delete the collection.

ICM10204N Too many relationship instances exist on collection *name*.

Explanation: More than one relationship instance was found attached to an instance of the internal object type used to store collections. An internal error occurred in the information catalog and this collection is not usable.

User Response: Use the Information Catalog Manager API to delete the collection.

ICM10205N Relationship instance on collection *name* is not valid.

Explanation: A relationship instance of an incorrect type was found attached to an instance of the internal object type used to store collections. This is an internal error in the information catalog and the collection is not usable.

User Response: Use the Information Catalog Manager API to delete the collection.

ICM10300N Could not recognize the property search type specified.

Explanation: The property search type supplied to a DateSearchCriteria or TextSearchCriteria is not one of those defined.

User Response: Specify one of the defined property search types.

ICM10301N No search date specified.

Explanation: Attempted to run a date search with no dates specified.

User Response: Specify a start date, end date, or both.

ICM10302N Search has no associated criteria.

Explanation: Attempted to call the create method to write a search with no associated criteria to the catalog.

User Response: Associate a criteria with the search before creating it.

ICM10303N Error occurred while loading search criteria for search *name*.

Explanation: An exception was caught while reading the search criteria for a search from the catalog.

User Response: Check the nested exception to determine the problem.

ICM10304N Error occurred while storing search criteria for search *name*.

Explanation: An exception was caught while writing the search criteria for a search to the catalog.

User Response: Check the nested exception to determine the problem.

ICM10305N Maximum returned object count cannot be negative. Count was: *error-code*.

Explanation: A SearchCriteria object was given a negative value for maximum objects returned. An error would occur if the SearchCriteria is run.

User Response: Specify a maximum object count which is not negative.

ICM10306N Object type search collection contains foreign object.

Explanation: Only ICMObjectTypes can be specified to identify the types of ICMObjectInstances to search.

User Response: Check that the collection of object types only contains objects of type ICMObjectType.

ICM10307N The search name *name* is in use.

Explanation: A user cannot have two searches with the same name.

User Response: Specify a search name which is not in use.

ICM10308N Unable to find a new default search name.

Explanation: The Information Catalog Manager API can create up to 1000 different default search names when creating a new search. Failed to create a new default search name because all default names are in use.

User Response: Rename some searches that have default names.

ICM10309N No search strings specified.

Explanation: Attempted to perform a text search with no text strings specified.

User Response: Specify search strings to be matched.

ICM10310N The search *name* specified for deletion does not match existing searches owned by the current user.

Explanation: The search name specified as the target of a delete was not found in the current user's searches.

User Response: Specify an existing search.

ICM10311N Search values must be text strings.

Explanation: Attempted to set search values for a TextSearchCriteria which were not text strings.

User Response: Specify search text strings to be matched.

ICM10400N Message Text : Error occurred while retrieving property data for *user/group* from the internal object type *objecttype*.

Explanation: An exception was caught while retrieving the stored property information from an object instance of the internal object type.

User Response: Contact a database administrator to check the nested exception.

ICM10401N Error occurred while storing property data for *user/group* to the internal object type *objecttype*.

Explanation: An exception was caught while storing property information to an object instance of the internal object type.

User Response: Contact a database administrator to check the nested exception.

ICM10402N Unable to retrieve host name.

Explanation: An unknown host exception was thrown while retrieving the host name.

User Response: Consult a system administrator to check the nested exception.

ICM10500N Error occurred while starting program with command string *command*.

Explanation: An exception was thrown while attempting to invoke a program on an object instance.

User Response: Check the nested exception and correct the program or path object.

ICM10501N Internal error occurred while attempting to write a BlobProperty to a file.

Explanation: The BlobProperty has been created in the database but the associated object instance has not.

User Response: Contact your IBM service representative.

ICM10502N Property *propertyname* is an incorrect type.

Explanation: A property name passed to writeBlobToStream or writeClobToWriter was not a correct Blob or Clob property.

User Response: Check that the property is a Blob or Clob as needed by the method being called.

ICM10503N Unable to retrieve the value from the *propertyname* property of an instance of object type *objecttype*.

Explanation: An exception was caught while retrieving a value from the property of the object type.

User Response: Contact a database administrator to check the nested exception.

ICM10504N Unmatched parameter marker in a parameterized string. String = *paramstring*.

Explanation: A parameter marker open character was found without a corresponding parameter marker close character while formatting a parameterized string.

User Response: Check that the parameterized string is in a valid format.

ICM10505N Error occurred while writing data from BlobProperty or ClobProperty *propertyname* to file *filename*.

Explanation: A parameter of the type BlobProperty or ClobProperty was encountered as one of the parameters while formatting a parameterized string. An exception was caught while writing the contents of the property to a file.

User Response: Check the nested exception.

ICM10506N An internal error occurred while attempting to write property *propertyname* to a file.

Explanation: Attempted to write a property to a file while formatting a parameterized string. The property was not a BlobProperty or a ClobProperty, which are the only property types allowed to be written to a file.

User Response: Contact your IBM service representative.

ICM10600N Icon data size *datasize* is larger than *maxsize* bytes.

Explanation: The icon associated with an object type cannot be larger than the indicated maximum size.

User Response: Specify a smaller icon file. Contact a database administrator if the icon data has been corrupted in the catalog.

ICM10601N Error occurred while retrieving icon data from catalog.

Explanation: An SQLException was caught while reading the icon data from the object type.

User Response: Check the nested exception.

ICM10700N The name specified (*typename*) matches more than one object type.

Explanation: The name used to retrieve an object type matched more than one object type. The inclusion of a wildcard character in the name might cause this error.

User Response: Supply a name which uniquely identifies an object type.

ICM10701N The object type *typename* does not exist.

Explanation: The object type name used with an Information Catalog Manager API method did not match existing object types.

User Response: Use the name of an existing object type.

ICM10702N The required relationship category *categoryname* can not be found. This catalog is not usable.

Explanation: One of the required relationship categories in an information catalog could not be found. This is a fatal error.

User Response: Contact a database administrator.

ICM10703N The object type *typename* is not an information catalog user object type.

Explanation: The IBM DB2 Universal Database tools catalog supports multiple application programs. The object types seen by information catalog users are a subset of all the object types in a tools catalog. An exception occurred while passing an object type to the Information Catalog Manager API which is not one of the information catalog user object types.

User Response: Only use the Information Catalog Manager API with information catalog user object types.

ICM10704N An operation to store the default property visibility flags for the object type *typename* failed.

Explanation: An exception was caught while storing the information that defines default property visibility for this object type.

User Response: Contact a database administrator to check the nested exception.

ICM10705N An operation to load the default property visibility flags for the object type *typename* failed.

Explanation: An exception was caught while loading the information that defines default property visibility for this object type.

User Response: Contact a database administrator to check the nested exception.

ICM10706N The object type *typename* is not an information catalog user object type.

Explanation: The IBM DB2 Universal Database tools catalog supports multiple application programs. The object types seen by information catalog users are a subset of all the object types in a tools catalog. An exception occurred because an object instance of a type not in the information catalog user object type set was linked by a relationship to an instance of an object type which is in the information catalog user object type set.

User Response: Use the Information Catalog Manager API with information catalog user object types.

ICM10800N The required relationship constraint *constraintname* may not be removed.

Explanation: Relationship constraints placed on relationship types enforce required behaviors within the information catalog. The constraints may not be removed.

User Response: Do not attempt to remove the required relationship constraint.

ICM10801N Error occurred while enforcing required constraint *constraintname* on relationship type *relationshiptype*.

Explanation: An exception was thrown while attempting to instantiate a required constraint object to apply to a relationship type.

User Response: Contact a database administrator to check the nested exception.

Hoofdstuk 16. MQL Messages

MQL0001E MQListener was invoked with no major function on the command line.

Explanation: The MQListener command line failed to specify a major function, such as help, run, add, remove, or show.

User Response: Consult MQListener documentation and re-run MQListener with the desired function. For more information, run

db2mqlsn help

MQL0002E MQListener was invoked with an unknown command line parameter *parameter name*.

Explanation: The MQListener command line contained an unknown parameter *parameter name*.

User Response: Consult MQListener documentation and re-run MQListener with the desired parameters. For more information, run

db2mqlsn help

MQL0003E MQListener was invoked without the required command line parameter *parameter name*.

Explanation: The MQListener command line was missing the required parameter *parameter name*.

User Response: Consult MQListener documentation and re-run MQListener with the required parameter. For more information, run

db2mqlsn help

MQL0004E MQListener was invoked with an illegal value for the *parameter name* command line parameter: *parameter value*.

Explanation: The MQListener command line contained an illegal value for the *parameter name* parameter. The illegal value was *parameter value*.

User Response: Consult MQListener documentation and re-run MQListener with the desired parameters. For more information, run

db2mqlsn help

MQL0010E MQListener encountered a database error accessing database *database name* during operation *operation name*: *sqlstate* = *sqlstate value* (*sqlcode* = *sqlcode value*).

Explanation: MQListener encountered a DB2 database error accessing database *database name* while executing operation *operation name*. The resulting *sqlstate* was *sqlstate value* (*sqlcode* *sqlcode value*).

User Response: Consult MQListener documentation and insure that MQListener is properly installed in the specified database and access to MQListener packages and configuration tables has been granted to the user specified in *-configUser* or the user running MQListener.

MQL0011E MQListener failed to connect to database *database name* as user *user name*: *sqlstate* = *sqlstate value* (*sqlcode* = *sqlcode value*).

Explanation: MQListener encountered a DB2 database error while attempting to connect to database *database name* as user *user name*. The resulting *sqlstate* was *sqlstate value* (*sqlcode* *sqlcode value*).

User Response: Insure that *database name* is running and accessible to *user name* using the password configured in MQListener. If necessary, re-configure MQListener using MQListener "remove" and "add" functions.

MQL0020E MQListener encountered an MQ error executing operation *operation name* on object *object name* in queue manager *queue manager*: **reason code** = *reason code*.

Explanation: MQListener encountered an MQ error executing operation *operation name* on object *object* in queue manager *queue manager*. The resulting reason code was *reason code value*.

User Response: Insure that MQ is properly installed and configured, and accessible to the user running MQListener. Consult the MQ documentation for more information, particularly the Application Programming Reference (Document Number SC34-6062-00) for more information about the reason code.

MQL0021E MQListener failed to connect to MQ queue manager *queue manager*: **reason code** = *reason code*.

Explanation: MQListener encountered an MQ error while attempting to connect to MQ queue manager

queue manager. The resulting reason code was *reason code*.

User Response: Insure that MQ is properly installed and configured, and accessible to the user running MQListener. Consult the MQ documentation for more information, particularly the Application Programming Reference (Document Number SC34-6062-00) for more information about the reason code.

MQLO022W MQListener failed to disconnect from MQ queue manager *queue manager*: reason code = *reason code*.

Explanation: MQListener encountered an MQ error while attempting to disconnect from MQ queue manager *queue manager*. The resulting reason code was *reason code*.

User Response: Insure that MQ is properly installed and running. Consult the MQ documentation for more information, particularly regarding the exact meaning of the reason code.

MQLO030E MQListener encountered a DB2 database error attempting to add a new task to the *configuration name* MQListener configuration in database *configuration database name*. The input queue specified in the task was *input queue*, and the specified queue manager was *queue manager*. The resulting sqlstate was *sqlstate value* (sqlcode = *sqlcode value*).

Explanation: MQListener encountered a DB2 database error attempting to add a new task to the *configuration name* MQListener configuration in database *configuration database name*. The input queue specified in the task was *input queue* and the specified queue manager was *queue manager*. The resulting sqlstate was *sqlstate value* (sqlcode *sqlcode value*).

User Response: Consult MQListener documentation and insure that MQListener is properly installed in the specified configuration database and access to MQListener packages and configuration tables has been granted to the user specified in -configUser or the user running MQListener. Insure that the combination of configuration name, input queue, and queue manager is unique among the MQListener configuration tasks in the database. Use MQListener "show" command to inspect the configuration.

MQLO040E MQListener encountered a DB2 database error retrieving configuration *configuration name* from database *configuration database name* during operation *operation name*. The resulting sqlstate was *sqlstate value* (sqlcode = *sqlcode value*).

Explanation: MQListener encountered a DB2 database error retrieving configuration *configuration name* from database *configuration database name* during operation *operation name*. The resulting sqlstate was *sqlstate value* (sqlcode = *sqlcode value*).

User Response: Consult MQListener documentation and insure that MQListener is properly installed in the specified configuration database and access to MQListener packages and configuration tables has been granted to the user specified in -configUser or the user running MQListener.

MQLO060E MQListener encountered a DB2 database error while removing a task from configuration *configuration name* in database *configuration database name*. The input queue specified was *input queue*, and the queue manager specified was *queue manager*. The resulting sqlstate was *sqlstate value* (sqlcode = *sqlcode value*).

Explanation: MQListener encountered a DB2 database error while removing a task from configuration *configuration name* in database *configuration database name*. The input queue specified was *input queue*, and the queue manager specified was *queue manager*. The resulting sqlstate was *sqlstate value* (sqlcode = *sqlcode value*).

User Response: Consult MQListener documentation and insure that MQListener is properly installed in the specified configuration database and access to MQListener packages and configuration tables has been granted to the user specified in -configUser or the user running MQListener.

MQLO061I MQListener attempted to remove an unknown task from configuration *configuration name* in database *configuration database name*. The input queue specified was *input queue*, and the queue manager specified was *queue manager*.

Explanation: MQListener attempted to remove an unknown task from configuration *configuration name* in database *configuration database name*. The input queue specified was *input queue*, and the queue manager specified was *queue manager*.

User Response: Insure that specified parameters are correct, and re-run MQListener. Use MQListener "show" command to inspect the configuration.

MQL0070E MQListener has encountered a DB2 database error preparing to run the stored procedure *schema name.procedure name* in database *database name* as user *user name*: sqlstate = *sqlstate value* (sqlcode = *sqlcode value*).

Explanation: MQListener has encountered a DB2 database error preparing to run the stored procedure *schema name.procedure name* in database *database name* as user *user name*. The resulting sqlstate was *sqlstate value* (sqlcode *sqlcode value*).

User Response: Insure that MQListener configuration is correctly specified and that a stored procedure of the specified schema and name exists with a correct signature and is accessible to the specified user.

MQL0071E MQListener encountered an unsupported datatype in the signature of the stored procedure *schema name.procedure name* in database *database name* as user *user name*: datatype = *datatype value*.

Explanation: MQListener encountered an unsupported datatype in the signature of the stored procedure *schema name.procedure name* in database *database name* as user *user name*. The datatype was *datatype value*.

User Response: Consult the MQListener documentation and insure that the stored procedure has the correct datatype.

MQL0072E MQListener was unable to start a thread running a task specified in the configuration *configuration name* by the input queue *input queue* and queue manager *queue manager*. The ECF error code was *error code*.

Explanation: MQListener was unable to start a thread running a task specified in the configuration *configuration name* by the input queue *input queue* and queue manager *queue manager*. The ECF error code was *error code*.

User Response: Insure that MQListener configuration is correct, especially the `-numInstances` parameter, and that the MQListener process has sufficient system resources to execute the required number of simultaneous tasks.

MQL0073I MQListener started a thread running the task specified in the configuration *configuration name* by the input queue *input queue* and queue manager *queue manager*.

Explanation: MQListener started a thread running the task specified in the configuration *configuration name* by

the input queue *input queue* and queue manager *queue manager*.

User Response: None. This is the normal notification of a thread start, expected during startup or restart.

MQL0074I A thread running the task specified in the configuration *configuration name* by the input queue *input queue* and queue manager *queue manager* in MQListener has exited.

Explanation: A thread running the task specified in the configuration *configuration name*, input queue *input queue*, and queue manager *queue manager* in MQListener has exited.

User Response: None. This is the normal notification of a thread exit, expected during shutdown or restart.

MQL0075E MQListener encountered a DB2 database error while running the stored procedure *schema name.procedure name* in database *database name* as user *user name* during operation *operation name*. The resulting sqlstate was *sqlstate value* (sqlcode = *sqlcode value*).

Explanation: MQListener encountered a DB2 database error while running the stored procedure *schema name.procedure name* in database *database name* as user *user name* during operation *operation name*. The resulting sqlstate was *sqlstate value* (sqlcode *sqlcode value*).

User Response: Consult MQListener documentation and insure that MQListener is properly installed in the specified database and access to MQListener packages and configuration tables has been granted to the specified user. Insure that the stored procedure executes correctly.

MQL0080W MQListener received an unknown message on admin queue *admin queue*, in queue manager *queue manager*: *message*.

Explanation: MQListener received an unknown message on admin queue *queue*, in queue manager *queue manager*: *message*.

User Response: Insure that MQ is correctly installed and configured, that MQListener is being run with the proper `-adminQMgr` and `-adminQueue` parameter values, and that the MQListener "admin" command is also using the proper `-adminQMgr` and `-adminQueue` or `-adminQueueList` parameter values. If used, check that the `-adminQueueList` specifies the proper queue names. Check that the admin queue is not being used by another application.

MQL0081I MQListener received a shutdown message on admin queue *admin queue*, queue manager *queue manager*.

Explanation: MQListener received a shutdown message on admin queue *admin queue*, queue manager *queue manager*.

User Response: None. This is the normal notification on receiving a shutdown message.

MQL0082I MQListener received a restart message on admin queue *admin queue*, queue manager *queue manager*.

Explanation: MQListener received a restart message on admin queue *admin queue*, queue manager *queue manager*.

User Response: None. This is the normal notification on receiving a restart message.

Hoofdstuk 17. SAT Messages

This section contains the Satellite (SAT) messages. The messages are listed in numeric sequence.

SAT1000I **The first application version for this group has been defaulted to match the value used for the Typical satellite install.**

Explanation: If you install a satellite using the Typical method, the satellite's application version will be set to a predefined value. This predefined application version is the same as the default value for the first application version that is created for a group.

User Response: If you did not install the satellites of this group using the Typical method, or you changed the application version for one or more satellites after installation, ensure that the identifier you supply to create a new application version is consistent with the satellite's application version.

SAT1001I **Mandatory information is missing from one of the notebook pages. The notebook will return to the page that is missing information.**

Explanation: All mandatory fields must be filled in for the action to complete.

User Response: Fill in the required information and try the action again.

SAT1002I **A test connection or attachment to the selected target was successful using the specified authentication credentials.**

Explanation: An attempt was made to connect to a target. The connection or attachment was established successfully using the specified authentication credentials.

User Response: No action is required.

SAT2000W **Changes have not been saved. Save now?**

Explanation: You are exiting from a window or notebook without saving your changes.

User Response: To save your changes, click Yes. Otherwise, click No.

SAT2001W **An ATTACH or CONNECT statement was found in the script.**

Explanation: The script contents appear to contain either a CONNECT or an ATTACH statement. On a

satellite, the required instance-level attach or database-level connect is automatically established before a DB2 instance or DB2 database script is executed. Consequently, it is not necessary to include ATTACH or CONNECT statements in DB2 instance or database scripts, unless the script specifies more than one execution target.

User Response: If the script does not specify more than one target, remove the CONNECT or ATTACH statement from the script.

SAT2002W **Script contents may not be consistent with the script type.**

Explanation: Either the script contents have been modified in a way that causes an inconsistency with the script type, or the script type has been modified in a way that causes an inconsistency with the script contents.

User Response: Ensure that the script type and the script contents are compatible.

SAT2003W **Implicit table space was created.**

Explanation: Promotion created at least one implicit table space.

User Response: Change the table spaces in the script if the implicit table spaces that are created are not suitable for your business requirements.

SAT2014W **Are you sure that you want to promote the satellite *satellite*?**

Explanation: Promoting a satellite causes the satellite to start executing the group's batches. Only promote a satellite when it has successfully executed the fix batch and is ready to execute group batches.

User Response: Click Yes to promote the satellite back to executing group batches. Otherwise, click No.

SAT2015W **Are you sure that you want to fix the satellite *satellite*?**

Explanation: Setting a satellite to fix mode will prevent the satellite from executing its group batches. The satellite will only be able to execute a fix batch until it is promoted back to executing the group batches. Only set a satellite to fix mode when the satellite requires servicing.

User Response: Click Yes to set the satellite to fix mode so it can execute a fix batch. Otherwise, click No.

SAT2016W An object with the name *object* already exists in the database *database*. Are you sure that you want to overwrite it?

Explanation: Overwriting an object will cause all other objects that reference the object to be affected.

User Response: Click Yes to overwrite the object. Otherwise, click No.

SAT2017W An object with the name *object* already exists in the database *database* and is in use by another object. Are you sure that you want to change the definition of the object?

Explanation: Changing the definition of an object will cause all other objects that reference that object to be affected.

User Response: Click Yes to change the definition of the object. Otherwise, click No.

SAT2018W Are you sure that you want to change the definition of object *object*?

Explanation: Changing the definition of an object will cause all other objects that reference that object to be affected.

User Response: Click Yes to change the definition of the object. Otherwise, click No.

SAT2019W An object with the name *object* already exists in the database *database*. Would you like to rename *object* before it is created in *database*?

Explanation: While creating *object* in *database*, another object with the same name was found to already exist. Objects must have a unique name.

User Response: Click Yes to save the object under a different name. Otherwise, click No. The object will not be created.

SAT2020W At least one of the selected satellites is currently online. No action is taken on satellites that are online.

Explanation: When a satellite is online and synchronizing, it cannot be altered.

User Response: Determine which satellites are currently online. Wait until these satellites are offline, and try the request again.

SAT2021W A test connection or attachment to the selected target was not successful using the specified authentication credentials.

Explanation: An attempt was made to connect or attach to a target. The connection could not be established because of an authentication error.

User Response: Verify that the authentication credentials are correct for the target, and try the request again.

SAT2022W You will be able to make modifications to this satellite when it is a test satellite. Care should be taken to ensure the satellite's state remains consistent.

Explanation: Setting a satellite as a test satellite means that it will execute test batches. A test batch may contain batch steps that produce uncertain outcomes, and may put the satellite into an inconsistent state. A satellite should only be set as a test satellite when it is acceptable to subject it to these risks.

User Response: Click OK to set the satellite as a test satellite. Otherwise, click Cancel.

SAT2023W Are you sure that you want to change this test satellite to a production satellite? The administrative function available for this satellite will be severely restricted.

Explanation: A test satellite is used to try out configuration changes before these changes are made available to the production satellites. Consequently, a test satellite may become inconsistent when configuration changes do not succeed. To repair the test satellite, return it to a consistent state so that the configuration changes can be iteratively tested. More administrative actions can be performed against a test satellite. If the satellite is changed to a production satellite, it can no longer be used for test purposes. The administrative function available for this satellite will necessarily be severely restricted.

User Response: Click OK to set the satellite as a production satellite. Otherwise, click Cancel.

SAT2024W Synchronization session is in progress. Are you sure that you want to terminate it?

Explanation: A synchronization session was in progress when the terminate action was issued.

User Response: If you continue with the termination, the synchronization session will be stopped before it completes. You should cancel the termination, and allow the synchronization session to complete.

SAT2025W If you use anything other than a noncomplete consistent-change-table in a consolidation scenario, the target table is refreshed when satellites synchronize.

Explanation: In a consolidation replication scenario, a noncomplete consistent-change-data-table does not result in a full refresh of the target table when a satellite synchronizes. Any other type of table (for example, a user copy or a point-in-time target table) results in a full refresh of the target table when a satellite synchronizes. If, when defining your replication scenario, you specified that the data capture is full refresh, the target table will be fully refreshed each time that a satellite synchronizes. If you did not specify that the data capture is full refresh, the target table is only fully refreshed the first time that the Apply program is invoked on the satellite.

User Response: If you want the target table to be refreshed when a satellite synchronizes, no action is required. If you want to change the type of the target table, you must remove the effects of the generalization of the replication subscriptions from the DB2 control server, and return to the Control Center to modify the replication scenario. Then, generalize the replication subscriptions again.

SAT2026W The satellite should be synchronized once before the user changes user data. User data that is changed before the initial synchronization of the satellite cannot be replicated.

Explanation: When the satellite synchronizes, the Capture and Apply programs are invoked on the satellite. Depending on how you defined the replication scenario, changes that are made to the user data in the satellite database before the first synchronization session either cannot be replicated to the corporate sources, or will be overwritten at the satellite:

- If your replication scenario is either consolidation, or update anywhere with the replication direction defined from the satellite to the corporate source, changes that are made to the user data before the first synchronization session cannot be replicated from the satellite to the corporate source. When the Capture program is invoked, it cannot capture these changes.
- If your replication scenario is either distribution, or update anywhere with the replication direction defined from the corporate source to the satellite, changes that are made to the user data before the first synchronization session will be overwritten when a full refresh occurs at the satellite.

User Response: Instruct all satellite users to synchronize before they change data on the satellite.

SAT3000N The name *name* already exists.

Explanation: The name of the object you are attempting to create, *name*, already exists.

User Response: Specify a unique name.

SAT3001N The target name of a copy, *targetname*, already exists in the database *cdb*.

Explanation: The name provided for the copy, *targetname*, is not unique in the target satellite control database *cdb*.

User Response: Specify a unique name.

SAT3002N Application version *application-version-name* already exists for the group *group-name*.

Explanation: The name supplied for this application version is already being used for this group.

User Response: Specify a name for the application version that is not already in use by the group *group name*.

SAT3003N No application versions exist for this group.

Explanation: The requested action against the group requires at least one application version.

User Response: Create an application version for the group.

SAT3004N The object *name* does not exist.

Explanation: The specified object, *name*, does not exist. It may have been removed after the view containing the object was filled.

User Response: Refresh the view in which the object appears.

SAT3005N The object *name* cannot be deleted because it is currently referred to by another object.

Explanation: The object *name* cannot be deleted because another object references it. Consistency cannot be maintained if *name* is deleted.

User Response: Delete all objects that are dependent on the object before deleting this object.

SAT3006N Group *group-name* cannot be deleted because it has at least one enabled satellite.

Explanation: Before a group can be deleted, all of its satellites be disabled so that they can be deleted along

with the group. At least one satellite in the group was found to be enabled.

User Response: Disable all the satellites in this group.

SAT3007N Group *group-name* cannot be deleted because it has at least one application version that has either a test-level or a production-level batch.

Explanation: Production-level and test-level batches are considered to be active levels that are used by satellites. Consequently, they cannot be deleted. Therefore, the application version, and hence the group, to which they belong cannot be deleted.

User Response: Obsolete all the production-level batches and remove all the test-level batches for this group. Then try the request again.

SAT3008N Application version *application-version-name* cannot be deleted because it has either a test-level or a production-level batch.

Explanation: Production-level and test-level batches are considered to be active levels that are used by satellites. Consequently, they cannot be deleted. Therefore, the application version to which they belong cannot be deleted.

User Response: Obsolete the production-level batches and remove the test-level batches for this application version. Then try the request again.

SAT3009N No generalized replication subscription sets exist for the group *group-name*.

Explanation: No generalized replication subscription sets exist for the group *group-name*. The specified action requires at least one generalized replication subscription to exist.

User Response: Define one or more generalized replication subscription sets for this group.

SAT3010N No application versions exist for the group *group-name*.

Explanation: No application versions exist for the group *group-name*. The specified action requires at least one application version to exist.

User Response: Define an application version for this group.

SAT3011N No default replication subscription sets exist for application version *application-version-name* in group *group-name*.

Explanation: Default replication subscription sets for application version *application-version-name*, in group

group-name, are generated by the generalize action. Such subscription sets are necessary before it is possible to customize the generalized replication subscription.

User Response: Ensure the generalized action completed successfully, and try the request again.

SAT3012N A default replication control server for application version *application-version-name*, in group *group-name*, is generated by the generalize replication subscription action. Such a control server is required before the generalized replication subscription can be customized.

Explanation: A default replication control server for application version *application-version-name* in group *group-name* does not exist.

User Response: Ensure that the generalizing of the replication subscription completed successfully. Then try the request again.

SAT3013N The confirmation password does not match the specified password.

Explanation: The confirmation password must exactly match the specified password. Passwords are case sensitive.

User Response: Type the confirmation password again. Ensure that all characters typed are in the same case as the original password.

SAT3014N At least one of the specified batch steps does not have a target alias, a success code set, or both.

Explanation: When a script is imported or added as a new batch step, a target alias and a success code set must be added for the new batch step is not provided.

User Response: Identify which batch steps are missing a target alias or a success code set, and add the missing information.

SAT3015N A target alias has not been selected. You must select a target alias before you can specify the authentication credentials.

Explanation: A target alias must be specified before an authentication can be associated with it.

User Response: Specify a target alias. Then try the request again.

SAT3016N An application version has not been set for this satellite. This page will be disabled until the satellite reports its application version.

Explanation: A satellite executes the batches of an application version. This satellite has not yet reported its application version. Therefore, batch steps cannot be specified for it.

User Response: Assign the satellite an application version on the satellite itself. You cannot perform this action from the Satellite Administration Center.

SAT3017N The action cannot be performed. An application version has not been set.

Explanation: A satellite executes the batches of an application version. This satellite has not yet reported its application version. Therefore, the specified action cannot be performed.

User Response: Assign the satellite an application version on the satellite itself. You cannot perform this action from the Satellite Administration Center.

SAT3018N The type of the execution target specified is not correct for the type of the script.

Explanation: A target alias has been selected that is not correct. The script is designed to execute against a different type of target.

User Response: Choose a target alias that is of the same type as the selected script. Then try the request again.

SAT3019N The specified success code ranges are in conflict.

Explanation: A success code set cannot contain a greater than (>) relation that specifies a range of numbers that overlap the range of numbers that is specified by a less than (<) relation. For example, the following two relations are not allowed in the same success code set: > 10, < 11.

User Response: Either remove or correct those success relations from the success code set that cause the overlap in ranges. To specify a finite range of numbers between two numbers, a and b, an equals (=) relation must be specified for each number in the range. For example, to specify a finite range of numbers between 5 and 10 as success codes, the following equals relations are required: =5,=6,=7,=8, =9 and =10.

SAT3022N Promotion failed with the following error: `SQLCODE=sqlcode`, `SQLSTATE=sqlstate`, `tokens: token1, token2, token3`. The error was detected at location *location*.

Explanation: Promotion failed in an unexpected way.

User Response: Contact the help desk or your system administrator.

SAT3023N A system or internal error occurred.

Explanation: The possible errors include a system error returned by the operating system, insufficient resources, or an incorrect configuration.

User Response: Verify your replication configuration, or contact your system administrator or IBM Service.

SAT3024N A replication server is at a level that is not supported.

Explanation: The product level of a replication server is not supported.

User Response: Upgrade to a supported level.

SAT3025N An authentication failure occurred when connecting to a replication server.

Explanation: This action requires authentication with the replication servers. Authentication with one of the servers failed.

User Response: Ensure that you supplied the correct user ID and password. Either try the request again, or contact your system administrator.

SAT3026N The size of a generated script exceeds the available storage.

Explanation: This action generates scripts. At least one of the generated scripts is larger than the maximum available storage.

User Response: Contact your system administrator or IBM Service.

SAT3027N The database directory entry for a replication source server, control server, or target server does not exist at the instance *instance-name*.

Explanation: This action requires the existence of a database directory entry for the replication source servers, control server, and target server at the instance *instance-name*. At least one of the directory entries could not be found.

User Response: Catalog the replication source servers, control server, and target server at *instance-name*. Or contact your system administrator or IBM Service.

SAT3028N The fix batch *batch* cannot be deleted because it is being used by at least one satellite.

Explanation: A batch cannot be deleted if it is currently being used.

User Response: Wait until the batch is no longer used by any satellite. Then try the request again.

SAT3029N The script *script* cannot be changed because it is being used by at least one production or obsolete batch step.

Explanation: A script can only be modified if it is not being used by a production or obsolete batch step.

User Response: Ensure that the script is not currently being used by a production or obsolete batch step. Then try the request again.

SAT3030N The specified obsolete batch step cannot be deleted because it is being used by a batch that is not obsolete.

Explanation: An obsolete batch step can only be deleted if it is not being used by any batch that is not obsolete.

User Response: If the batch that uses this batch step is no longer in use by any satellite, move it to the obsolete level. Then try the request again.

SAT3031N The batch step cannot be deleted because it is not the last step in the set of batch steps.

Explanation: A batch step cannot be deleted from the middle of a set of batch steps. All batch steps after it must first be deleted.

User Response: Delete all the batch steps that follow the batch step to be deleted. Then try the request again.

SAT3032N A production batch step cannot be deleted.

Explanation: Production batch steps are used by production satellites for synchronization and cannot be deleted. Only test, unassigned, and obsolete batch steps can be deleted.

User Response: Take the batch step out of production. Then try the request again.

SAT3033N Satellite synchronization failed because the satellite control database SATCTLDB cannot be found in the database directory.

Explanation: The satellite control database is not cataloged correctly in the database directory.

User Response: Contact the help desk or your system administrator.

SAT3034N Satellite synchronization failed because of an authentication error at the satellite control server.

Explanation: Either the user ID or the password sent to the control server is not correct.

User Response: Contact the help desk or your system administrator.

SAT3035N Satellite synchronization failed because the satellite ID could not be found locally.

Explanation: This error may result from bypassing the operating system logon.

User Response: If you are already logged on to the operating system, contact the help desk or your system administrator.

SAT3036N Satellite synchronization failed because the satellite control server does not recognize this satellite.

Explanation: Either the satellite ID is not defined correctly on the satellite or this satellite is not defined correctly at the satellite control server.

User Response: Contact the help desk or your system administrator.

SAT3037N Satellite synchronization failed because of an unknown error.

Explanation: Unknown.

User Response: Contact the help desk or your system administrator.

SAT3038N The synchronizer has detected a severe DB2 error. Synchronization cannot continue.

Explanation: The cause of this severe error is not known.

User Response: Contact the help desk or your system administrator.

SAT3039N Satellite synchronization failed. The satellite is in fail state at the satellite control server.

Explanation: This satellite is in fail state, and must be fixed.

User Response: Contact the help desk or your system administrator.

SAT3040N **Satellite synchronization failed because the satellite control server cannot be contacted.**

Explanation: Communications could not be established between the satellite and its control server. One possible reason is that the control server is not operational, or communications configuration is not correct (for example, the host name or port number for the satellite control server is not correct).

User Response: Contact the help desk or your system administrator.

SAT3041N **Satellite synchronization failed because communications with the satellite control server was lost.**

Explanation: A communication link failure occurred. Either the satellite control server became inactive, or a network failure was experienced.

User Response: Contact the help desk or your system administrator.

SAT3042N **The satellite synchronization session did not complete all tasks successfully.**

Explanation: An error occurred during the satellite synchronization session.

User Response: Contact the help desk or your system administrator.

SAT3043N **The satellite synchronization session did not start successfully.**

Explanation: An error occurred during the start-up phase of the satellite synchronization session.

User Response: Contact the help desk or your system administrator.

SAT3044N **The cleanup phase of the satellite synchronization session did not complete successfully.**

Explanation: An error occurred during the cleanup phase of the satellite synchronization session.

User Response: Contact the help desk or your system administrator.

SAT3045N *control-server* **is not a valid replication control server.**

Explanation: The selected server is not a valid replication control server. The request cannot be completed.

User Response: Select a valid replication control server, then try the request again.

SAT3046N **No generalized replication subscription sets exist for application version *application-version-name* in group *group-name*.**

Explanation: There are no generalized replication subscription sets for the application version *application-version-name* in the group *group-name*. A generalized replication subscription set must exist before it can be customized.

User Response: Generalize one or more replication subscription sets for the application version, and try the request again.

SAT3047N **The input for field *field-name* exceeds the limit. The maximum allowable length for this field is *maximum-length*.**

Explanation: The length of the input in field *field-name* exceeds the limit *maximum-length*.

User Response: Ensure that the input is within the maximum limit, then try the request again.

SAT3048N **More than one target server is associated with apply qualifier *apply-qualifier* at control server *control-server*.**

Explanation: A target server of a replication subscription represents a satellite in the group that is executing the specified application version. Consequently, there can only be one target server for a given apply qualifier. If your replication configuration specifies a single target server, then the associated apply qualifier may not have been correctly specified. Otherwise, your replication configuration may not be acceptable for generalization to the satellite environment.

User Response: First verify that the replication configuration does not specify more than one target server. If it does, correct the replication configuration, then try the generalize replication subscription request again. If the replication configuration does not specify more than one target server, ensure that the correct apply qualifier is specified for the generalize replication subscription request. Then try the request again.

SAT3049N **The file name is not valid.**

Explanation: The file name is not valid because it contains at least one of the following characters: \ / : * ? " < > |

User Response: Ensure that the file name does not contain any of the above characters. Then try the request again.

SAT3050N **One or more of the selected satellites does not have an application version.**

Explanation: You cannot change the replication parameters for a satellite that does not have an application version.

User Response: Ensure that every selected satellite has an application version. Then try the request again.

SAT3051N **The generalization of the replication subscriptions failed. At least one of the generated scripts is empty.**

Explanation: At least one of the scripts generated are empty.

User Response: Try the generalization again. If the problem persists, contact IBM Service.

SAT3052N **The database alias or database name *name* cannot be found.**

Explanation: The database name or the alias that is specified in the command cannot be found. Either the database is not cataloged in the database directories, or does not exist.

User Response: Ensure that the specified database name exists in the system database directory, and verify that the database exists. Then try the request again.

SAT4000C ***cdb* is not a valid satellite control database.**

Explanation: The database named *cdb* is not a valid satellite control database. Any database that is named SATCTLDB is initially assumed to be a satellite control database. Any action pertaining to satellite administration that is performed against such a database will first verify that the database is valid. The action will not succeed if the database is not configured correctly. If *cdb* is a satellite control database, then its configuration has been altered such that it can no longer be used. Otherwise, a non-control database has been given the name SATCTLDB.

User Response: To avoid misrepresenting a database as a satellite control database, rename the database to anything other than SATCTLDB. If *cdb* is a satellite control database, verify its configuration with the original definition.

Hoofdstuk 18. SPM-berichten

Dit gedeelte bevat de SPM-berichten (Sync Point Manager). De berichten zijn gerangschikt op nummer.

SPM0400 Bij omzetting van een onzekere transactie met `DBALIAS=dbalias` zijn heuristische fouten opgetreden. De database heeft een ROLLBACK uitgevoerd voor de werkeenheden (UOW) en de coördinator met `LUNAME=LU-naam` heeft een COMMIT uitgevoerd. De transactie wordt aangeduid met `LUID=luwid`.

Verklaring: DB2 is de DRDA2 AS voor de transactie die is aangeduid met *luwid*. Bij de omzetting met de DB2-database zijn heuristische fouten opgetreden. In de database, die wordt aangeduid met *dbalias*, is de onzekere transactie handmatig omgezet. De DB2-database behorend bij de *LU-naam* heeft voor de transactie een ROLLBACK uitgevoerd. Dit is niet in overeenstemming met de beslissing van de DRDA2-coördinator behorend bij *LU-naam*, om de wijzigingen vast te leggen.

- Aan de toepassing is doorgegeven dat voor de transactie een COMMIT is uitgevoerd.
- Er is een ROLLBACK uitgevoerd op alle bijgewerkte resources behorende bij de participant.

dbalias

De alias van de DB2-database.

LU-naam

De LU-naam van de coördinator.

luwid Het SNA-ID van de logische werkeenheden (LUW) voor de transactie.

Na dit bericht wordt het XID, dat bij de werkeenheden hoort, afgebeeld.

De omzetting van de onzekere transactie bij de participant wordt voltooid.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de databasebeheerder.

Actie databasebeheerder: Geef zowel aan de databasebeheerder bij de coördinator *LU-naam* als aan de databasebeheerder bij de database *dbalias* door dat er fouten zijn opgetreden bij de transactie met *luwid*. DB2 is een DRDA2 AS voor de transactie. De DRDA2 AR behorende bij coördinator *LU-naam* heeft besloten een COMMIT uit te voeren voor de door *luwid* aangebrachte database-updates. De PARTICIPANT *dbalias* heeft besloten een ROLLBACK uit te voeren voor de updates die zijn aangebracht door *luwid*.

SPM0401 Bij omzetting van een onzekere transactie met `DBALIAS=dbalias` zijn heuristische fouten opgetreden. De database heeft een COMMIT uitgevoerd en de coördinator met `LUNAME=LU-naam` heeft een ROLLBACK uitgevoerd. De transactie wordt aangeduid met `LUID=luwid`.

Verklaring: DB2 is de DRDA2 AS voor de transactie die is aangeduid met *luwid*. Bij de omzetting met de DB2-database zijn heuristische fouten opgetreden. In de database, die wordt aangeduid met *dbalias*, is de onzekere transactie handmatig omgezet. De *dbalias* heeft de transactie vastgelegd. Dit is niet in overeenstemming met de beslissing van de DRDA2-coördinator behorend bij *LU-naam* om de wijzigingen ongedaan te maken.

- Aan de toepassing is doorgegeven dat er een ROLLBACK is uitgevoerd.
- Er is een COMMIT uitgevoerd voor alle bijgewerkte resources behorende bij de participant.

dbalias

De alias van de DB2-database.

LU-naam

De LU-naam van de coördinator.

luwid Het SNA-ID van de logische werkeenheden (LUW) voor de transactie.

Na dit bericht wordt het XID, dat bij de werkeenheden hoort, afgebeeld.

De omzetting van de onzekere transactie bij de participant wordt voltooid.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de databasebeheerder.

Actie databasebeheerder: Geef zowel aan de databasebeheerder bij de coördinator *LU-naam* als aan de databasebeheerder bij de database *dbalias* door dat er fouten zijn opgetreden bij de transactie met *luwid*. DB2 is een DRDA2 AS voor de transactie. De DRDA2 AR behorende bij de COORDINATOR *LU-naam* heeft besloten een ROLLBACK uit te voeren voor de door *luwid* aangebrachte database-updates. Bij de PARTICIPANT *dbalias* is de beslissing genomen om een COMMIT uit te voeren voor de updates die zijn aangebracht door *luwid*.

SPM0402 Bij omzetting van een onzekere transactie bij de participant met LUNAME=LU-naam en DBALIAS=dbalias zijn heuristische fouten opgetreden. De participant heeft een COMMIT uitgevoerd en DB2 heeft een ROLLBACK uitgevoerd. De transactie wordt aangeduid met LUWID=luwid.

Verklaring: DB2 heeft de coördinatieverantwoordelijkheid voor de transactie die wordt aangeduid met *luwid*. De omzetting bij de participant laat zien dat er fouten zijn opgetreden. De participant die wordt aangeduid met *LU-naam* en *dbalias* heeft de onzekere transactie handmatig omgezet. Er is een COMMIT uitgevoerd voor de transactie. Dit is niet in overeenstemming met de beslissing van de coördinator om een ROLLBACK uit te voeren.

- Aan de toepassing is doorgegeven dat voor de werkeenheden (UOW) een ROLLBACK is uitgevoerd.
- Er is een COMMIT uitgevoerd voor alle bijgewerkte resources behorende bij de participant.

dbalias

De databasealias van de participant.

LU-naam

De LU-naam van de participant.

luwid Het SNA-ID van de logische werkeenheden (LUW) voor de transactie.

Na dit bericht wordt het XID, dat bij de werkeenheden hoort, afgebeeld.

De omzetting van de onzekere transactie bij de participant wordt voltooid.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de databasebeheerder.

Actie databasebeheerder: Geef zowel aan de lokale databasebeheerder als aan de databasebeheerder bij de coördinator *LU-naam* door dat er heuristische fouten zijn opgetreden bij de transactie met *luwid*. DB2 is de coördinator voor de transactie en heeft de beslissing genomen een ROLLBACK uit te voeren voor de database-updates die zijn aangebracht door *luwid*. Bij *LU-name* is een beslissing genomen een COMMIT uit te voeren voor de updates die zijn aangebracht door *luwid*.

SPM0403 Bij omzetting van een onzekere transactie bij de participant met LUNAME=LU-naam en DBALIAS=dbalias zijn heuristische fouten opgetreden. De participant heeft een ROLLBACK uitgevoerd en DB2 heeft een COMMIT uitgevoerd. De transactie wordt aangeduid met LUWID=luwid.

Verklaring: DB2 heeft de coördinatieverantwoordelijkheid voor de transactie die

wordt aangeduid met *luwid*. De omzetting bij de participant laat zien dat er fouten zijn opgetreden. De participant die wordt aangeduid met *LU-naam* en *dbalias* heeft de onzekere transactie handmatig omgezet. Er is een ROLLBACK uitgevoerd voor de werkeenheden (UOW). Dit is niet in overeenstemming met de beslissing van de coördinator om een COMMIT uit te voeren.

- Aan de toepassing is doorgegeven dat voor de transactie een COMMIT is uitgevoerd.
- Er is een ROLLBACK uitgevoerd op alle bijgewerkte resources behorende bij de participant.

LU-naam

De LU-naam van de participant.

dbalias

De databasealias van de participant.

luwid Het SNA-ID van de logische werkeenheden (LUW) voor de transactie.

Na dit bericht wordt het XID, dat bij de werkeenheden hoort, afgebeeld.

De omzetting van de onzekere transactie bij de participant wordt voltooid.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de databasebeheerder.

Actie databasebeheerder: Geef zowel aan de lokale databasebeheerder als aan de databasebeheerder bij de coördinator *LU-naam* door dat er heuristische fouten zijn opgetreden bij de transactie met *luwid*. DB2 is de coördinator voor de transactie en heeft de beslissing genomen een COMMIT uit te voeren voor de database-updates die zijn aangebracht door *luwid*. Bij *LU-name* is een beslissing genomen om een ROLLBACK uit te voeren voor de updates die zijn aangebracht door *luwid*.

SPM0404 Protocolfout tijdens de omzetting van een onzekere transactie bij de coördinator met LUNAME=LU-naam1. In de DB2-database met LUNAME=LU-naam2 is een onzekere transactie gevonden die wordt aangeduid met LUWID=luwid.

Verklaring: DB2 is de DRDA2 AS voor de transactie die is aangeduid met *luwid*. De DB2-transactie die bij de database met de LUNAME=LU-naam2 hoort, is onzeker. Er is een protocolfout opgetreden tijdens de omzetting van een onzekere transactie bij de coördinator die wordt aangeduid met *LU-naam1*.

LU-naam1

De LU-naam van de partner die als coördinator optreedt.

LU-naam2

De LU-naam van de database met de onzekere transactie.

luwid Het SNA-ID van de logische werkeenheid (LUW) voor de transactie.

Na dit bericht wordt het XID, dat bij de werkeenheid hoort, afgebeeld.

De onzekere transactie blijft onzeker. Er is een traceerrecord geschreven over de inbreuk op het Resync-protocol.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de databasebeheerder.

Actie databasebeheerder: DB2 probeert de onzekere transactie niet automatisch om te zetten. De transactie moet handmatig worden omgezet. Er moet worden vastgesteld of de coördinator de beslissing heeft genomen om wijzigingen vast te leggen of niet op te slaan, zodat voor deze participant van DB2 dezelfde beslissing kan worden genomen.

Neem contact op met de databasebeheerder van de coördinator met *LU-naam* en *dbalias* om vast te stellen of de wijzigingen voor de transactie zijn opgeslagen of niet.

Gebruik de opdracht LIST INDOUBT TRANSACTIONS voor deze dbalias (de participant) om de onzekere transactie om te zetten.

SPM0405 Een transactie met LUWID=*luwid* die bij de DB2-database met LUNAME=*LU-naam1* hoort, is onzeker door een communicatiefout met de coördinator met LUNAME=*LU-naam2*.

Verklaring: Tijdens de uitvoering van het COMMIT-protocol in twee fasen bij de coördinator die bij *LU-naam2* hoort, is een communicatiefout opgetreden. De eerste fase van het protocol is voltooid en de transactie voor de database met *LU-naam1* is onzeker.

De transactie krijgt de status onzeker en wordt opgenomen in het overzicht LIST DRDA INDOUBTS TRANSACTIONS. Periodiek worden er pogingen ondernomen om de communicatie met de coördinator voor een automatische omzetting opnieuw tot stand te brengen.

LU-naam1

De LU-naam van de database met de onzekere transactie.

LU-naam2

De LU-naam van de coördinator.

luwid Het SNA-ID van de logische werkeenheid (LUW) voor de transactie.

Na dit bericht wordt het XID, dat bij de werkeenheid hoort, afgebeeld.

Periodiek worden er pogingen ondernomen om de onzekere transactie automatisch om te zetten.

Instructie voor gebruiker: Stel de oorzaak van de communicatiefout vast en los het probleem op. DB2 doet periodiek pogingen om communicatie voor een automatische omzetting tot stand te brengen. Neem contact op met de databasebeheerder wanneer automatische omzetting niet binnen een redelijke tijd tot stand wordt gebracht. Handmatige omzetting van de onzekere transactie kan noodzakelijk zijn om geblokkeerde resources vrij te geven.

Actie databasebeheerder: Wanneer handmatige omzetting noodzakelijk is:

- Moet worden vastgesteld of de coördinator heeft besloten wijzigingen vast te leggen of niet op te slaan, zodat voor de DB2-database dezelfde beslissing kan worden genomen. Neem contact op met de databasebeheerder van de coördinator met *LU-naam* om vast te stellen of de wijzigingen voor de transactie zijn opgeslagen of niet.
- Gebruik de opdracht LIST INDOUBTS TRANSACTION voor deze dbalias (de participant) om de onzekere transactie om te zetten.

SPM0406 Een transactie met LUWID=*luwid* bij de participant met LUNAME=*LU-naam* en DBALIAS=*dbalias* kan onzeker zijn vanwege een communicatiefout. DB2 heeft een COMMIT uitgevoerd.

Verklaring: Tijdens de uitvoering van een COMMIT-protocol in twee fasen bij de participant die bij *LU-naam* hoort, is een communicatiefout opgetreden. De eerste fase van het protocol is voltooid en de transactie is voorbereid voor het al dan niet vastleggen van wijzigingen. De beslissing is genomen om voor de transactie een COMMIT uit te voeren maar deze beslissing kan op dit moment niet aan de participant worden doorgegeven. De status van de participant is onzeker.

DB2 krijgt de verantwoordelijkheid voor de omzetting van de onzekere transactie bij de participant. Deze verantwoordelijkheid wordt weergegeven in het overzicht LIST DRDA INDOUBTS TRANSACTION. Periodiek worden er pogingen gedaan om de communicatie met de participant voor een automatische omzetting opnieuw tot stand te brengen.

LU-naam

De LU-naam van de participant.

dbalias

De databasealias van de participant.

luwid Het SNA-ID van de logische werkeenheid (LUW) voor de transactie.

Na dit bericht wordt het XID, dat bij de werkeenheden hoort, afgebeeld.

Periodiek worden er pogingen ondernomen om de onzekere transactie bij de participant automatisch om te zetten.

Instructie voor gebruiker: Stel de oorzaak van de communicatiefout vast en los het probleem op. DB2 doet periodiek pogingen om opnieuw communicatie tot stand te brengen voor een automatische omzetting. Neem contact op met de databasebeheerder wanneer automatische omzetting niet binnen een redelijke tijd tot stand wordt gebracht. Handmatige omzetting van de transactie bij de participant is mogelijk noodzakelijk om geblokkeerde resources vrij te geven.

Actie databasebeheerder: Als handmatige omzetting noodzakelijk is, moet aan de databasebeheerder bij de participant worden doorgegeven dat er is besloten een COMMIT uit te voeren.

SPM0407 De automatische omzetting van de transactie met LUWID=*luwid* met de coördinator met LUNAME=*LU-naam* heeft geresulteerd in een COMMIT. De universele DB2-database is *dbnaam*.

Verklaring: De onzekere transactie bij de database die wordt aangegeven met *dbnaam* is automatisch omgezet na communicatie met de coördinator die wordt aangegeven met *LU-naam*. Voor de transactie is een COMMIT uitgevoerd.

LU-naam1

De LU-naam van de coördinator.

luwid Het SNA-ID van de logische werkeenheden (LUW) voor de transactie.

LU-naam2

De LU-naam van de database waarin de wijzigingen zijn doorgevoerd.

Na dit bericht wordt het XID, dat bij de werkeenheden hoort, afgebeeld.

De verwerking wordt normaal voortgezet.

SPM0408 Er is een communicatiefout opgetreden tijdens de automatische omzetting met de partner with LUNAME=*LU-naam*. Het communicatieprotocol dat wordt gebruikt is *protocol*. De gebruikte communicatie-API is *api*. De communicatiefunctie die de fout heeft vastgesteld, is *functie*. Protocollspecifieke foutcodes zijn: *rc1*, *rc2*, *rc3*.

Verklaring: Er bestaan een of meer onzekere transacties bij *LU-naam*. DB2 heeft geprobeerd de onzekere transactie om te zetten, maar er is een communicatiefout opgetreden.

protocol

Het communicatieprotocol dat wordt gebruikt. Alleen "APPC" wordt ondersteund.

api

De communicatie-API die wordt gebruikt. Er kan "CM2 APPC" of "SNA/6000 OS Subroutines" worden opgegeven.

codes

Bij "CM2 APPC" bevatten API, rc1, rc2 en rc3 de primaire en secundaire retourcode en eventueel een SNA-aftastcode. Bij "SNA/6000 OS Subroutines" bevatten API en rc1 de globale variabele "errno".

Instructie voor gebruiker: Stel de oorzaak van de communicatiefout vast en los het probleem op. DB2 doet periodiek pogingen om opnieuw communicatie tot stand te brengen voor een automatische omzetting. Neem contact op met de databasebeheerder wanneer automatische omzetting niet binnen een redelijke tijd tot stand wordt gebracht. Handmatige omzetting van de transactie bij de participant is mogelijk noodzakelijk om geblokkeerde resources vrij te geven.

Actie databasebeheerder: Als handmatige omzetting noodzakelijk is, moet aan de databasebeheerder bij de participant worden doorgegeven dat er is besloten een COMMIT uit te voeren.

SPM0409 Een transactie met LUWID=*luwid* kan niet worden omgezet als gevolg van een koude start met LUNAME=*LU-naam*. DB2-transactiestatus= *status*. DB2-verantwoordelijkheid= *verantwoordelijkheid*.

Verklaring: Er bestaat een onzekere transactie bij de partner met *LU-naam*. DB2 kan de onzekere transactie niet omzetten omdat de partner als gevolg van een koude start alle kennis van onzekere transacties heeft verloren.

luwid Het SNA-ID van de logische werkeenheden (LUW) voor de transactie.

status De status COMMIT van de transactie zoals bekend bij DB2. De status COMMIT is mogelijk onzeker of er kan een COMMIT of een ROLLBACK voor zijn uitgevoerd.

verantwoordelijkheid

DB2-transactieverantwoordelijkheid. DB2 kan de coördinator of de participant zijn.

Instructie voor gebruiker: Waarschijnlijk zijn er inconsistente gegevens bij de coördinator en de participant. Geef de status van de transactie door aan de databasebeheerder.

Actie databasebeheerder: Handmatige omzetting is noodzakelijk. De beslissing om voor een transactie een ROLLBACK of een COMMIT uit te voeren moet in overleg met de andere participanten en/of de coördinator worden genomen. Het bestaan van andere participanten is niet altijd eenvoudig vast te stellen.

Informatie over participanten is mogelijk beschikbaar in het herstellingsboek van de coördinator, ook wanneer de coördinator door middel van een koude start een verbinding tot stand heeft gebracht.

De met behulp van de opdracht LIST INDOUBT TRANSACTIONS weergegeven beslissing om wijzigingen voor de transactie vast te leggen of niet op te slaan wordt naar alle bestaande participanten gedistribueerd.

SPM0410 **Verbinding door middel van warme start door de partner met LUNAME=LU-naam is niet geaccepteerd. Partner heeft minstens één wijziging aangebracht in: onze logboeknaam onzeoudelogboeknaam (onzenieuwelogboeknaam), hun logboeknaam hunoudelogboeknaam (hunnieuwelogboeknaam), Syncpoint-protocol oudepa(nieuwepa), verzonden vlagbyte oudefb(nieuwefb), verzonden cclu-naam oudecccls(nieuweccls), en voor onzekere transacties is omzetting vereist.**

Verklaring: Een poging om een verbinding met een partner tot stand te brengen door middel van een warme start is niet geaccepteerd, omdat de partner een andere set Syncpoint-parameters heeft opgegeven dan de set die in gebruik was toen de verbinding werd verbroken. Bij DB2 zijn onzekere transacties bekend waarbij de partner, als coördinator of participant, is betrokken. Deze fout is mogelijk te herstellen als de partner opnieuw kan worden gestart met de oorspronkelijke Syncpoint-parameters. Als dit niet mogelijk is, moet de partner door middel van een koude start een verbinding tot stand brengen met DB2.

LU-naam

De LU-naam van de partner.

onzeoudelogboeknaam

De logboeknaam van dit subsysteem van DB2. Deze waarde is null als de partner de logboeknaam niet heeft vervangen.

onzenieuwelogboeknaam

De logboeknaam van dit DB2-subsysteem, zoals deze bekend is bij onze partner en aan ons is verzonden bij een poging om een verbinding tot stand te brengen door middel van een warme start. Deze waarde is null als de partner de logboeknaam niet heeft vervangen.

hunoudelogboeknaam

De bij DB2 bekende logboeknaam die bij de laatste verbinding door de partner is gebruikt.

hunnieuwelogboeknaam

De logboeknaam die is gebruikt door de

partner bij een poging om door middel van een warme start een verbinding tot stand te brengen.

oudepa Het Syncpoint-protocol dat is gebruikt tijdens de laatste verbinding en dat bekend is bij DB2 (PA - Presumed Abort (afbreken verondersteld), PN - Presumed Nothing (niets verondersteld)).

nieuwepa

Het Syncpoint-protocol dat is gebruikt tijdens de laatste verbinding en dat bekend is bij de partner (PA - Presumed Abort (afbreken verondersteld), PN - Presumed Nothing (niets verondersteld)).

oudevb

Het gebruik van de PS-headerbyte 2 tijdens de laatste verbinding die bekend is bij DB2 (F - gebruikt als vlagbyte, N - niet gebruikt als vlagbyte).

nieuwevb

Het gebruik van de PS-headerbyte 2 tijdens de laatste verbinding die bekend is bij de partner (F - gebruikt als vlagbyte, N - niet gebruikt als vlagbyte).

oudeccls

Hiermee wordt aangegeven of de bij DB2 bekende LU-naam van degene, die de conversatie tot stand heeft gebracht, is vervangen als onderdeel van het Syncpoint-protocol tijdens de laatste verbinding. (E - is vervangen, N - is niet vervangen).

nieuweccls

Hiermee wordt aangegeven of de bij de partner bekende LU-naam van degene die de conversatie tot stand heeft gebracht, is vervangen als onderdeel van het Syncpoint-protocol tijdens de laatste verbinding (E - is vervangen, N - is niet vervangen).

De verbinding met de partner is niet geaccepteerd. DB2 bevat onzekere gegevens.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de databasebeheerder.

Actie databasebeheerder: Neem contact op met de databasebeheerder die bij de partner *LU-naam* hoort en controleer of het voor de partner mogelijk is een warme start uit te voeren met dezelfde Syncpoint-parameters als die van ons ('onzeoudenaam', 'hunoudenaam', 'oudepa', 'oudevb', 'oudeccls'). Als dit mogelijk is, zal bij de volgende poging een verbinding tot stand worden gebracht.

Als dit niet mogelijk is, zijn er twee andere mogelijkheden:

- Laat de partner *LU-naam* een koude start uitvoeren om een verbinding met dit DB2-subsysteem tot stand te brengen.
- Forceer een koude-startverbinding met de partner.

SPM0411 **Verbinding door middel van koude start door de coördinator met LUNAME=*LU-naam* is geaccepteerd. Voor onzekere transacties is handmatige omzetting vereist.**

Verklaring: DB2 is de DRDA2 AS en heeft als participant verantwoordelijkheid voor onzekere transacties. De coördinator heeft aan DB2 doorgegeven dat er een koude start is uitgevoerd en dat alle kennis van onzekere transacties verloren is gegaan. De onzekere transacties in dit DB2-systeem moeten handmatig worden omgezet met de opdracht LIST INDOUBT TRANSACTIONS.

dbalias

De databasealias van de coördinator.

De verbinding met de partner is geaccepteerd. Er is een tracerrecord geschreven.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de databasebeheerder.

Actie databasebeheerder: DB2 is een participant met een of meer onzekere transacties en de coördinator wordt aangegeven met de *LU-naam*. De DBMS die bij de *LU-naam* hoort, heeft een koude start uitgevoerd. De DB2-participant gaat ervan uit dat het herstellogboek verloren is gegaan of is beschadigd en dat de onzekere transactie niet kan worden omgezet. Waarschijnlijk zijn er inconsistente gegevens bij de coördinator.

De beslissing om de wijzigingen in een transactie vast te leggen of om ze niet op te slaan moet in overleg met de andere participanten worden genomen. Het bestaan van andere participanten is niet altijd eenvoudig vast te stellen. Informatie over participanten is mogelijk beschikbaar in het herstellogboek van de coördinator, ook wanneer de coördinator door middel van een koude start een verbinding tot stand heeft gebracht.

De met behulp van de opdracht LIST INDOUBT TRANSACTIONS weergegeven beslissing om wijzigingen voor de transactie vast te leggen of niet op te slaan wordt naar alle bestaande participanten gedistribueerd.

SPM0412 **Er is een protocolfout opgetreden in de Syncpoint-communicatie met de coördinator met LUNAME=*LU-naam1*. De transactie met LUWID=*luwid* en de DB2-database met LUNAME=*LU-naam2* is mogelijk onzeker.**

Verklaring: DB2 is participant bij deze transactie. Er is een protocolfout opgetreden tijdens de vervanging met SNA-Syncpoint bij de coördinator die wordt

aangegeven met *LU-naam*. Deze protocolfout behoort tot een van de volgende categorieën:

- Er is een onbekende SNA PS-header ontvangen.
- Een SNA PS-header is in de verkeerde volgorde ontvangen.
- Er is een ongeldige LU6.2-werkwoordvolgorde gebruikt om de SNA PS-header af te leveren.
- Van de coördinator is een DEALLOCATE TYPE(ABEND_SVC) ontvangen, waarmee wordt aangegeven dat de coördinator een inbreuk op het protocol heeft gevonden in de PS-headers die door DB2 zijn verzonden.

LU-naam1

De LU-naam van de coördinator.

LU-naam2

De LU-naam van de database met de onzekere transactie.

luwid

Het SNA-ID van de logische werkeenheid (LUW) voor de transactie.

Na dit bericht wordt het XID, dat bij de werkeenheid hoort, afgebeeld.

Als de protocolfout is opgetreden voordat is besloten een COMMIT uit te voeren, is de transactie voor de database met LUNAME=*LU-naam2* mogelijk onzeker. Omdat er een protocolfout is opgetreden, zet DB2 een dergelijke onzekere transactie niet automatisch om.

Als de protocolfout is opgetreden nadat is besloten een COMMIT uit te voeren, worden wijzigingen in de transactie vastgelegd of niet opgeslagen.

Er is een tracerrecord geschreven over de inbreuk op het Syncpoint-protocol.

Instructie voor gebruiker: Het is mogelijk dat de databasebeheerder de onzekere transactie handmatig moet omzetten.

Actie databasebeheerder: Controleer of de transactie onzeker is. Als de transactie onzeker is, moet deze handmatig worden opgelost met de opdracht LIST INDOUBT TRANSACTIONS. Er moet worden vastgesteld of de coördinator de beslissing heeft genomen om wijzigingen vast te leggen of om ze niet op te slaan, zodat voor DB2 dezelfde beslissing kan worden genomen.

Neem contact op met de databasebeheerder bij de coördinator dbalias om vast te stellen of de wijzigingen voor de transactie met LUWID=*luwid* zijn opgeslagen of niet.

Als het systeem van de coördinator een ander DB2-systeem is, kunnen de volgende stappen worden ondernomen bij de DB2-coördinator om vast te stellen of is besloten de wijzigingen vast te leggen of niet op te slaan.

SPM0413 Er is een protocolfout opgetreden in de Syncpoint-communicatie met de participant met LUNAME=*LU-naam* en DBALIAS=*dbalias*. De transactie met LUWID=*luwid* is mogelijk onzeker bij de participant. DB2 heeft een COMMIT uitgevoerd.

Verklaring: DB2 is de coördinator van de transactie. Er is een protocolfout opgetreden tijdens de SNA Syncpoint-uitwisseling met de participant die wordt aangeduid met *LU-naam* en *dbalias*. Deze protocolfout behoort tot een van de volgende categorieën:

- Er is een onbekende SNA PS-header ontvangen.
- Een SNA PS-header is in de verkeerde volgorde ontvangen.
- Er is een ongeldige LU6.2-werkwoordvolgorde gebruikt om de SNA PS-header af te leveren.
- Van de participant is een DEALLOCATE TYPE(ABEND_SVC) ontvangen, waarmee wordt aangegeven dat de coördinator een inbreuk op het protocol heeft gevonden in de PS-headers die door DB2 zijn verzonden.

LU-naam
De LU-naam van de participant.

dbalias
De databasealias van de participant.

luwid Het SNA-ID van de logische werkeenheden (LUW) voor de transactie.

Na dit bericht wordt het XID, dat bij de werkeenheden hoort, afgebeeld.

Aan de toepassing is doorgegeven dat voor de transactie een COMMIT is uitgevoerd.

Er kan een onzekere transactie zijn bij de participant. Als dit het geval is, moet de onzekere transactie handmatig worden opgelost. DB2 zet de onzekere transactie vanwege de protocolfout niet automatisch om.

Er is een traceerrecord geschreven over de inbreuk op het Syncpoint-protocol.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de databasebeheerder. Het is mogelijk dat de participant de onzekere transactie handmatig moet omzetten.

SPM0414 Er is een protocolfout opgetreden tijdens de omzetting van een onzekere transactie met de participant met LUNAME=*LU-naam* en DBALIAS=*dbalias*. De transactie met LUWID=*luwid* is mogelijk onzeker bij de participant. DB2 heeft een ROLLBACK uitgevoerd.

Verklaring: DB2 heeft de coördinatieverantwoordelijkheid voor de transactie waarvoor een ROLLBACK is uitgevoerd. Er is een protocolfout opgetreden tijdens de omzetting van een onzekere transactie bij de participant die wordt aangeduid met *LU-naam* en *dbalias*.

De transactie bij de participant blijft onzeker. DB2 doet geen poging de onzekere transactie automatisch om te zetten vanwege de inbreuk op het protocol.

LU-naam
De LU-naam van de participant.

dbalias
De databasealias van de participant.

luwid Het SNA-ID van de logische werkeenheden (LUW) voor de transactie.

Na dit bericht wordt het XID, dat bij de werkeenheden hoort, afgebeeld.

Er is een traceerrecord geschreven over de inbreuk op het Resync-protocol.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de databasebeheerder. Het is mogelijk dat de participant de onzekere transactie handmatig moet omzetten.

Actie databasebeheerder: Als de transactie bij de participant onzeker is, moet deze handmatig worden omgezet.

SPM0415 De automatische omzetting van de transactie met LUWID=*luwid* met de coördinator met LUNAME=*LU-naam* heeft geresulteerd in een ROLLBACK. De universele DB2-database is *dbnaam*.

Verklaring: De onzekere transactie bij de database die wordt aangegeven met *dbnaam* is automatisch omgezet na communicatie met de coördinator die wordt aangegeven met *LU-naam*. Voor de transactie is een ROLLBACK uitgevoerd.

LU-naam1
De LU-naam van de coördinator.

luwid Het SNA-ID van de logische werkeenheden (LUW) voor de transactie.

LU-naam2
De LU-naam van de database waarin de wijzigingen zijn doorgevoerd.

Na dit bericht wordt het XID, dat bij de werkeenheid hoort, afgebeeld.

De verwerking wordt normaal voortgezet.

SPM0416 Een verbinding door middel van een koude start is niet geaccepteerd door de partner met LUNAME *LU-naam*.

Verklaring: DB2 heeft een poging gedaan om door middel van een koude start een verbinding tot stand te brengen met een partner-dbalias. De partner heeft deze verbindingspoging niet geaccepteerd.

LU-naam

De LU-naam van de coördinator.

Er is geen verbinding tot stand gebracht.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de databasebeheerder.

Actie databasebeheerder: DB2 is niet in staat een verbinding tot stand te brengen met de partner *LU-naam* zolang de partner *LU-naam* een koude start voor de verbinding met DB2 toestaat. Neem contact op met de databasebeheerder bij de partner *LU-naam*.

Neem contact op met IBM voor ondersteuning.

SPM0417 Er is een protocolfout opgetreden in de Syncpoint-communicatie met de participant met LUNAME=*LU-naam* en DBALIAS=*dbalias*. De transactie met LUWID=*luwid* is mogelijk onzeker bij de participant. DB2 heeft een ROLLBACK uitgevoerd.

Verklaring: DB2 is de coördinator van de transactie. Er is een protocolfout opgetreden tijdens de SNA Syncpoint-uitwisseling met de participant die wordt aangeduid met *LU-naam* en *dbalias*. Deze protocolfout behoort tot een van de volgende categorieën:

- Er is een onbekende SNA PS-header ontvangen.
- Een SNA PS-header is in de verkeerde volgorde ontvangen.
- Er is een ongeldige LU6.2-werkwoordvolgorde gebruikt om de SNA PS-header af te leveren.
- Van de participant is een DEALLOCATE TYPE(ABEND_SVC) ontvangen, waarmee wordt aangegeven dat de coördinator een inbreuk op het protocol heeft gevonden in de PS-headers die door DB2 zijn verzonden.

LU-naam

De LU-naam van de participant.

dbalias

De databasealias van de participant.

luwid Het SNA-ID van de logische werkeenheid (LUW) voor de transactie.

Na dit bericht wordt het XID, dat bij de werkeenheid hoort, afgebeeld.

Als aan de toepassing is doorgegeven dat voor de transactie een ROLLBACK is uitgevoerd.

Er kan een onzekere transactie zijn bij de participant. Als dit het geval is, moet de onzekere transactie handmatig worden opgelost. DB2 zet de onzekere transactie vanwege de protocolfout niet automatisch om.

Er is een traceerrecord geschreven over de inbreuk op het Syncpoint-protocol.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de databasebeheerder. Het is mogelijk dat de participant de onzekere transactie handmatig moet omzetten.

SPM0420 Verbinding door middel van koude start door de participant met LUNAME=*LU-naam* is geaccepteerd. Mogelijk zijn er fouten opgetreden.

Verklaring: DB2 heeft de coördinatieverantwoordelijkheid voor onzekere transacties bij een participant en heeft zojuist verbinding gemaakt met de participant. Deze heeft alle kennis over onzekere transacties verloren door een eerder uitgevoerde koude start. Het is mogelijk dat er bij de participant fouten zijn opgetreden.

LU-naam

De LU-naam van de participant waarbij fouten kunnen zijn ontstaan.

De verbinding met de partner is geaccepteerd.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de databasebeheerder.

Actie databasebeheerder: DB2 is de coördinator met de verantwoordelijkheid voor het omzetten van onzekere transacties in een of meer onzekere werkeenheden (UOW's) bij *LU-naam*. De DBMS die bij de *LU-naam* hoort, heeft een koude start uitgevoerd. DB2 gaat ervan uit dat het herstellogboek van de participant verloren is gegaan of is beschadigd en dat de omzetting van onzekere transacties niet mogelijk is. Waarschijnlijk zijn er inconsistente gegevens bij de participant. Bij de participant zijn in elk geval niet alle gegevens beschikbaar over de transacties die onzeker waren op het moment dat de fout optrad.

SPM0421 Inbreuk op het SNA XLN-protocol door de partner met LUNAME=*LU-naam*.

Verklaring: DB2 heeft een inbreuk op het protocol vastgesteld bij het vervangen van SNA-logboeknamen (Exchange Log Names (XLN)) voor de partner bij de opgegeven *LU-naam*.

LU-naam

De LU-naam van de partner die het ongeldige XLN-bericht heeft verzonden.

De poging om een verbinding tot stand te brengen met de locatie op afstand is mislukt. Er is een traceerrecord geschreven over de inbreuk op het XLN-protocol.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de programmeur van de locatie op afstand. Het ongeldige XLN-bericht is in het traceerrecord opgenomen. De systeemfout die het ongeldige XLN-bericht heeft veroorzaakt, moet op de locatie op afstand worden hersteld.

SPM0422 **Verbinding door middel van warme start door de partner met LUNAME=LU-naam is niet geaccepteerd omdat de partner een onjuiste logboeknaam heeft opgegeven. Onze logboeknaam is naam1 en de partner heeft naam2 opgegeven.**

Verklaring: Een poging om een verbinding met een partner tot stand te brengen door middel van een warme start is niet geaccepteerd, omdat de partner naam2 als onze logboeknaam heeft opgegeven. Onze logboeknaam is naam1. Dit is de LU-naam van de lokale DB2. Het is mogelijk deze fout te herstellen als de partner opnieuw kan starten met naam1 als onze logboeknaam. Als dit niet mogelijk is, moet de partner door middel van een koude start een verbinding tot stand brengen met DB2.

LU-naam

De LU-naam van de partner waarmee geen verbinding tot stand gebracht kon worden.

naam1 Onze logboeknaam, zoals die door ons is opgegeven.

naam2 Onze logboeknaam, zoals die door onze partner is opgegeven en aan ons is verzonden bij de poging om door middel van een warme start een verbinding tot stand te brengen.

De verbinding met de partner is niet geaccepteerd.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de databasebeheerder.

Actie databasebeheerder: Neem contact op met de databasebeheerder die bij de partner *LU-naam* hoort en controleer of het voor de partner mogelijk is een warme start uit te voeren waarbij onze logboeknaam als de LU-naam van dit DB2-systeem wordt opgegeven. Als dit mogelijk is, zal bij de volgende poging een verbinding tot stand worden gebracht. Het is ook mogelijk de partner *LU-naam* een verbinding met DB2 tot stand te laten brengen door middel van een koude start.

SPM0423 **De automatische omzetting van de transactie met LUWID=*luwid* met de partner met LUNAME=LU-naam en DBALIAS=*dbalias* heeft geresulteerd in een COMMIT.**

Verklaring: De onzekere werkeenheden (UOW) is automatisch omgezet door communicatie met de participant. De participant is op de hoogte gesteld van de beslissing om een COMMIT uit te voeren.

LU-naam

De LU-naam van de participant.

dbalias

De databasealias van de participant.

luwid Het SNA-ID van de logische werkeenheden (LUW) voor de transactie.

Na dit bericht wordt het XID, dat bij de werkeenheden hoort, afgebeeld.

De verwerking wordt normaal voortgezet.

SPM0424 **De automatische omzetting van de transactie met LUWID=*luwid* met de participant met LUNAME=LU-naam en DBALIAS=*dbalias* heeft geresulteerd in een ROLLBACK.**

Verklaring: De onzekere werkeenheden (UOW) is automatisch omgezet door communicatie met de participant. De participant is op de hoogte gesteld van de beslissing om een ROLLBACK uit te voeren.

LU-naam

De LU-naam van de participant.

dbalias

De databasealias van de participant.

luwid Het SNA-ID van de logische werkeenheden (LUW) voor de transactie.

Na dit bericht wordt het XID, dat bij de werkeenheden hoort, afgebeeld.

De verwerking wordt normaal voortgezet.

SPM0425 **Een transactie met LUWID=*luwid* bij de participant met LUNAME=LU-naam en DBALIAS=*dbalias* kan onzeker zijn vanwege een communicatiefout. DB2 heeft een ROLLBACK uitgevoerd.**

Verklaring: Tijdens de uitvoering van een COMMIT-protocol in twee fasen bij de participant die bij *LU-naam* hoort, is een communicatiefout opgetreden. De eerste fase van het protocol is voltooid en de transactie is voorbereid voor het al dan niet vastleggen van wijzigingen. Er is besloten om voor de transactie een ROLLBACK uit te voeren, maar deze

beslissing kan op dit moment niet aan de participant worden doorgegeven. De status van de participant is onzeker.

DB2 krijgt de verantwoordelijkheid voor de omzetting van de onzekere transactie bij de participant. Deze verantwoordelijkheid wordt weergegeven in het overzicht LIST DRDA INDOUBTS TRANSACTION. Periodiek worden er pogingen gedaan om de communicatie met de participant voor een automatische omzetting opnieuw tot stand te brengen.

LU-naam

De LU-naam van de participant.

dbalias

De databasealias van de participant.

luwid Het SNA-ID van de logische werkeenheden (LUW) voor de transactie.

Na dit bericht wordt het XID, dat bij de werkeenheden hoort, afgebeeld.

Periodiek worden er pogingen ondernomen om de onzekere transactie bij de participant automatisch om te zetten.

Instructie voor gebruiker: Stel de oorzaak van de communicatiefout vast en los het probleem op. DB2 doet periodiek pogingen om opnieuw communicatie tot stand te brengen voor een automatische omzetting. Neem contact op met de databasebeheerder wanneer automatische omzetting niet binnen een redelijke tijd tot stand wordt gebracht. Handmatige omzetting van de transactie bij de participant is mogelijk noodzakelijk om geblokkeerde resources vrij te geven.

Actie databasebeheerder: Als handmatige omzetting noodzakelijk is, moet aan de databasebeheerder bij de participant worden doorgegeven dat er is besloten een ROLLBACK uit te voeren.

SPM0426 Er is een protocolfout opgetreden tijdens de omzetting van een onzekere transactie met de participant met LUNAME=*LU-naam* en DBALIAS=*dbalias*. De transactie met LUWID=*luwid* is mogelijk onzeker bij de participant. DB2 heeft een COMMIT uitgevoerd.

Verklaring: DB2 heeft de coördinatieverantwoordelijkheid voor de transactie waarvoor een COMMIT is uitgevoerd. Er is een protocolfout opgetreden tijdens de omzetting van een onzekere transactie bij de participant die wordt aangeduid met *LU-naam* en *dbalias*.

De transactie bij de participant blijft onzeker. DB2 doet geen poging de onzekere transactie automatisch om te zetten vanwege de inbreuk op het protocol.

LU-naam

De LU-naam van de participant.

dbalias

De databasealias van de participant.

luwid Het SNA-ID van de logische werkeenheden (LUW) voor de transactie.

Na dit bericht wordt het XID, dat bij de werkeenheden hoort, afgebeeld.

Er is een traceerrecord geschreven over de inbreuk op het Resync-protocol.

Instructie voor gebruiker: Neem contact op met de databasebeheerder. Het is mogelijk dat de participant de onzekere transactie handmatig moet omzetten.

Actie databasebeheerder: Als de transactie bij de participant onzeker is, moet deze handmatig worden omgezet.

SPM0434 Syncpointbeheer is niet beschikbaar vanwege een onjuist communicatieniveau.

Verklaring: De lokale communicatierelease is ouder dan is toegestaan of het communicatieprogramma is onjuist geconfigureerd voor de ondersteuning van APPC SYNCLEVEL(SYNC)-conversaties.

De poging om een beveiligde conversatie tot stand te brengen, is mislukt.

Instructie voor gebruiker: Installeer en configureer het vereiste communicatieniveau voor de ondersteuning van SYNCLEVEL(SYNC)-conversaties.

SPM0438 Het herstellogboek van Syncpointbeheer is beschadigd.

Verklaring: Het herstellogboek van Syncpointbeheer is inconsistent en kan tijdens het opstarten van DB2 niet voor herstelprocedures worden gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Op de DRDA2-toepassingsserver kunnen onzekere transacties voorkomen. Deze onzekere transacties moeten handmatig worden hersteld.

Neem contact op met de databasebeheerder.

Actie databasebeheerder: Wis de spmlog-directory en start DB2, om Syncpointbeheer te starten. Hierdoor maakt DB2 nieuwe Syncpoint-logbestanden en brengt koude-startverbindingen tot stand met alle DRADA2-toepassingservers.

SPM0439 Onherstelbare fout in Syncpointbeheer bij een poging om naar het SPM-herstellogboek te schrijven.

Verklaring: Het herstellogboek van Syncpointbeheer is inconsistent en kan niet worden gebruikt. Er is een

onherstelbare fout opgetreden bij een poging om naar het SPM-logboek te schrijven tijdens het werken met DB2.

Instructie voor gebruiker: Syncpointbeheer biedt geen mogelijkheid om nieuwe syncniveau-verbindingen (in twee fasen) tot stand te brengen. Geef de opdracht LIST DRDA INDOUBT TRANSACTIONS op om de status van alle onzekere transacties vast te stellen.

Neem contact op met de databasebeheerder.

Actie databasebeheerder: Wis de spmlog-directory en start DB2, om Syncpointbeheer te starten. Hierdoor maakt DB2 nieuwe Syncpoint-logbestanden en brengt koude-startverbindingen tot stand met alle DRADA2-toepassingservers.

SPM0440E Er is een fout opgetreden bij een poging de ondersteuning voor protocol *protocol* te starten. De retourcode van *functie* is *rc*. De meest waarschijnlijke oorzaak van deze fout is dat SNA niet is gestart. Sluit DB2 af, start SNA en start DB2 opnieuw.

SPM0441 Syncpointbeheer is niet beschikbaar voor de Syncpointbeheer-LU. De Syncpointbeheer-LU is *LU-naam* en het LU-profiel is *LU-profiel*.

Verklaring: Syncpoint-ondersteuning kon niet worden ingeschakeld door DB2. Waarschijnlijk heeft dit een van de volgende oorzaken:

1. Het AIX SNA-communicatieniveau is ongeldig. Voor Syncpoint-ondersteuning is AIX SNA V2 of hoger vereist.
2. De Recovery Resource Manager (RRM) is niet ingeschakeld voor AIX SNA V2. Deze parameter vindt u bij de standaardwaarden voor SNA. Schakel deze parameter in, controleer het SNA-profiel en sluit vervolgens zowel AIX SNA als DB2 af en start beide opnieuw.
3. Bij AIX SNA V3 is de Recovery Resource Manager (RRM) niet ingeschakeld voor de Syncpointbeheer-LU *lu-naam*. Deze parameter staat in de LU-definitie voor de LU *LU-naam*. Schakel deze parameter in, controleer het SNA-profiel en sluit vervolgens zowel AIX SNA als DB2 af en start beide opnieuw.

Instructie voor gebruiker: Stel de oorzaak van de fout vast op basis van de eerder aangegeven mogelijkheden. Herstel de fout en probeer het opnieuw.

SPM0442 Syncpointbeheer is niet beschikbaar. De fout wordt waarschijnlijk veroorzaakt doordat er geen extra CPIC-informatieprofiel met de naam *naam* bestaat.

Verklaring: Syncpointbeheer vereist een extra CPIC-informatieprofiel met de naam *naam*. Dit profiel is niet gevonden of bevat onjuiste gegevens.

Instructie voor gebruiker: Verbeter het profiel, controleer het SNA-profiel, sluit zowel DB2 als SNA af en start beide opnieuw. Raadpleeg Aan de slag met DB2 Connect voor informatie over het configureren van ondersteuning voor Syncpointbeheer.

SPM0443 Syncpointbeheer is niet beschikbaar. Deze fout wordt waarschijnlijk veroorzaakt doordat het subsysteem dat Syncpointbeheer start niet tot een van de betrouwbare groepen voor AIX SNA behoort.

Verklaring: Als u wilt dat Syncpointbeheer zelf het subsysteem initialiseert waarin DB2 is gestart, zijn bepaalde machtigingen vereist om interactief te kunnen werken met de SNA-ondersteuning. AIX SNA vereist dat de gebruikers-ID's waarmee deze opdrachten worden verzonden, worden toegevoegd aan de namen van de betrouwbare groepen.

Instructie voor gebruiker: In het venster SNA System Defaults voegt u het subsysteem dat Syncpointbeheer start toe aan een van de gedefinieerde groepen onder Namen betrouwbare groepen. Beëindig AIX SNA en start het opnieuw. Meld u af van AIX Term, meld u opnieuw aan bij het subsysteem-ID en start DB2 opnieuw.

Als u hierna nog niet in staat bent om Syncpointbeheer te starten, pas dan de meest recente PTF voor AIX SNA toe en herhaal de bovenvermelde instructies.

SPM0444 Syncpointbeheer is niet beschikbaar. De fout wordt waarschijnlijk veroorzaakt doordat er geen transactieprogrammaprofiel met de naam *naam* bestaat.

Verklaring: Syncpointbeheer vereist een transactieprogrammaprofiel met de naam *naam*. Dit profiel is niet gevonden of bevat onjuiste gegevens.

Instructie voor gebruiker: Verbeter het profiel, controleer het SNA-profiel, sluit zowel DB2 als SNA af en start beide opnieuw. Raadpleeg Aan de slag met DB2 Connect voor informatie over het configureren van ondersteuning voor Syncpointbeheer.

SPM0445 Het transactieprogramma *tp-naam* wordt niet herkend door DB2. Dit is geen ernstige fout maar als u dit transactieprogramma nodig hebt, moet u er zeker van zijn dat het NIET is gedefinieerd in het transactieprofiel van de AIX SNA-configuratie.

Verklaring: Als DB2 Syncpointbeheer zichzelf initialiseert, worden transactieprogramma's geregistreerd die Syncpointbeheer herkent. Als u wilt dat Syncpointbeheer het genoemde transactieprogramma herkent, mag het transactieprogramma niet in een ander transactieprogramma-profiel gedefinieerd zijn. Als dit wel het geval is kunnen er conflicten ontstaan tussen Syncpointbeheer en AIX SNA. Als een dergelijk conflict is opgetreden wordt het transactieprogramma wel door AIX SNA herkend maar niet door Syncpointbeheer.

Instructie voor gebruiker: Als het vereist is dat Syncpointbeheer het genoemde transactieprogramma herkent, moet u controleren of er in geen ander TP-profiel naar dit transactieprogramma wordt verwezen. Syncpointbeheer is ondanks deze fout gestart.

SPM0446E Het transactieprogramma *tp-naam* wordt niet herkend door DB2. Dit is een ernstige fout. Het starten van Syncpointbeheer is mislukt. Waarschijnlijk heeft een ander subsysteem Syncpointbeheer gestart met dezelfde SPM_NAME in de configuratie voor Database Manager, of de Encina peer-to-peer-gateway bestaat op deze computer en het genoemde transactieprogramma is gedefinieerd in een AIX SNA-transactieprofiel.

Verklaring: Syncpointbeheer heeft een poging gedaan dit TP te registreren maar is daar niet in geslaagd.

Instructie voor gebruiker: Verwijder het TP-profiel uit AIX SNA. Sluit zowel DB2 als AIX SNA af en start beide opnieuw.

SPM0447E Er is een fout opgetreden bij een poging de ondersteuning voor protocol *protocol* te starten. De retourcode van *functie* is *rc*. De meest waarschijnlijke oorzaak van deze fout is dat de LU *LU-naam* al wordt gebruikt door Syncpointbeheer. Controleer of deze LU niet reeds wordt gebruikt door de Encina peer-to-peer-gateway of door een andere sessie van Syncpointbeheer.

Verklaring: Een LU kan met AIX SNA door maximaal een toepassing als ondersteunend syncpoint worden geregistreerd. In dit geval is de gevraagde Syncpointbeheer-LU al geregistreerd. Waarschijnlijk

gebruikt de Encina peer-to-peer-gateway deze LU als Syncpointbeheer of wordt de LU door een ander DB2-subsysteem gebruikt.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de SPM_NAME in de Database Manager-configuratie zodat er een unieke LU wordt gebruikt. Sluit DB2 af en start het programma opnieuw.

SPM0448E Er is een fout opgetreden tijdens een poging de protocolondersteuning van Syncpointbeheer te starten. Syncpointbeheer kan de LUNAME *LU-naam* niet registreren voor ondersteuning van Syncpoint, omdat deze LU is geconfigureerd voor gebruik van SNA API-clients. Kies een andere LU voor Syncpointbeheer of schakel het SNA API-clientgebruik uit in de lokale LU 6.2-definitie van deze LU.

Verklaring: Deze fout treedt op als de klant Syncpointbeheer probeert te starten met CS/NT V5.01 en een lokale LU 6.2-definitie gebruikt op de plaats waar de vlag voor het SNA API-clientgebruik is ingesteld.

Instructie voor gebruiker: Kies een andere LU 6.2 (waarvoor geen SNA API-clientgebruik is ingesteld) of schakel de vlag voor SNA API-clientgebruik in de lokale LU 6.2-definitie uit.

SPM0449E Poging tot verbinding mislukt. Deze fout wordt waarschijnlijk veroorzaakt doordat de LU die is opgegeven in het extra CPIC-informatieprofiel *profiel1* niet overeenkomt met de Syncpointbeheer-LU die is opgegeven in het extra CPIC-informatieprofiel *profiel2*.

Verklaring: Voor een goede communicatie met het hostsysteem, moet in het voor communicatie gedefinieerde extra CPIC-informatieprofiel dezelfde LU zijn opgegeven als voor het geconfigureerde Syncpointbeheer.

Instructie voor gebruiker: Werk het SNA extra CPIC-informatieprofiel *profiel1* bij met de juiste LU, controleer het SNA-profiel, sluit zowel SNA als DB2 af, start beide opnieuw en probeer opnieuw een verbinding tot stand te brengen.

SPM0450E De bibliotheek kan niet worden geladen. De toegangsmachtigingen worden niet geaccepteerd.

Verklaring: Dit probleem wordt waarschijnlijk veroorzaakt door een programmafout in Windows NT.

Instructie voor gebruiker: Controleer of alle netwerkstations in uw systeem en lokale instructie PATH zich aan het eind van de instructie PATH bevinden. Selecteer

Start/Instellingen/Configuratiescherm/Systeem~/Omgeving/Systeemvariabelen/Path en verplaats alle netwerkstations naar het eind van de instructie PATH. Sluit het systeem vervolgens af en start het opnieuw op.

SPM0451E MS SNA Server is niet gestart.

Verklaring: De SNA-server is niet gestart.

Instructie voor gebruiker: Start SNA Server en start DB2 opnieuw.

SPM0452I Controleer of de SPM_NAME die is opgegeven in de configuratie van Database Manager niet hetzelfde is als de stuurpuntnaam (Control Point) naam. De SPM_NAME is tijdelijk vervangen door tijd-naam.

Verklaring: De SPM_NAME mag niet gelijk zijn aan de stuurpuntnaam. De SPM_NAME is tijdelijk vervangen door een alternatieve naam, maar het configuratiebestand van Database Manager is niet gewijzigd.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de waarde voor SPM_NAME in het configuratiebestand van Database Manager. Geef een naam op die niet gelijk is aan de stuurpuntnaam.

SPM0453C Syncpointbeheer is niet gestart omdat Microsoft SNA Server niet is gestart.

Verklaring: Dit DB2-subsysteem is geconfigureerd om Syncpointbeheer te starten. De onderliggende SNA-stack, Microsoft SNA Server, is echter niet gestart. Daarom kan Syncpointbeheer niet worden gestart.

Instructie voor gebruiker: Microsoft SNA Server moet worden gestart. Stop DB2 door het geven van de opdracht DB2STOP FORCE. Voer vervolgens de volgende stappen uit:

1. Start
2. Instellingen
3. Configuratiescherm
4. Dubbelklik op Services.
5. Klik op SnaServer.
6. Kies Starten.

Als Microsoft SNA Server is gestart, start u DB2 opnieuw door het geven van de opdracht DB2START.

SPM0454C Syncpointbeheer is niet gestart, omdat het exclusieve gebruik vereist van de LU (Logical Unit) die wordt voorgesteld door de LU-alias lualias.

Verklaring: Syncpointbeheer vereist het exclusieve gebruik van een LU. Er is vastgesteld dat de LU die op

dit moment wordt gebruikt door Syncpointbeheer deel uitmaakt van de standaard uitgaande lokale APPC LU-pool. Daarom is deze LU beschikbaar voor toepassingen. Er is ook vastgesteld dat deze LU moet worden gebruikt door Syncpointbeheer via de configuratieparameter SPM_NAME van Database Manager. Aangezien Syncpointbeheer het exclusieve gebruik van deze LU vereist, kan de LU geen lid zijn van de standaard uitgaande lokale APPC LU-pool.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de LU-definitie zodat de LU geen lid is van de standaard uitgaande lokale APPC LU-pool, of wijzig de waarde voor SPM_NAME in een LU die geen lid is van deze standaardpool. Beëindig SNA Server en start het programma opnieuw. Beëindig vervolgens DB2 en start het opnieuw.

Raadpleeg de handleiding Aan de slag van DB2 Connect of de handleiding Quick Beginnings van DB2 Universal Database voor instructies met betrekking tot het definiëren van een door Syncpointbeheer te gebruiken LU in Microsoft SNA Server.

SPM0455C Syncpointbeheer is niet gestart. De LU die wordt voorgesteld door de LU-alias lualias is niet op de juiste manier geconfigureerd voor gebruik door Syncpointbeheer.

Verklaring: Als u Syncpointbeheer wilt gebruiken, moet u de LU zo definiëren dat deze geschikt is voor Syncpointbeheer.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de LU-definitie zodat de LU geschikt is voor Syncpointbeheer en het veld Client de naam bevat van de SNA-server. Start SNA Server opnieuw en start vervolgens DB2 opnieuw.

Raadpleeg de handleiding Aan de slag van DB2 Connect of de handleiding Quick Beginnings van DB2 Universal Database voor instructies met betrekking tot het definiëren van een door Syncpointbeheer te gebruiken LU in Microsoft SNA Server.

SPM0456C Syncpointbeheer is niet gestart. Zorg dat het veld Client van de LU die wordt voorgesteld door de LU-alias lualias de naam bevat van deze SNA-server.

Verklaring: Om Syncpointbeheer te starten, moet de LU geschikt zijn voor Syncpointbeheer. Als u de LU geschikt wilt maken voor Syncpointbeheer, zorg er dan voor dat het vakje "Enable Syncpoint Support" is geselecteerd en dat het veld Client de naam van deze SNA-server bevat.

In dit geval is het vakje "Enable Syncpoint Support" geselecteerd maar het veld Client niet ingevuld.

Instructie voor gebruiker: Wijzig de LU-definitie zodat de LU geschikt is voor Syncpointbeheer en het veld Client de naam bevat van de SNA-server. Beëindig

SNA Server en start het opnieuw en beëindig DB2 en start het opnieuw.

Raadpleeg de handleiding Aan de slag van DB2 Connect of de handleiding Quick Beginnings van DB2 Universal Database voor instructies met betrekking tot het definiëren van een door Syncpointbeheer te gebruiken LU in Microsoft SNA Server.

SPM0457W Een ander DB2-subsysteem is reeds ingesteld op het ontvangen van gegevens voor transactieprogramma DB2DRDA. Dit is geen fatale fout. Dit subsysteem zal echter geen gegevens ontvangen voor transactieprogramma DB2DRDA.

Verklaring: Tenzij Syncpointbeheer is ingeschakeld, kan er slechts één DB2-subsysteem gegevens ontvangen voor transactieprogramma DB2DRDA.

Instructie voor gebruiker: Definieer de DB2-registerwaarde DB2SERVICETPINSTANCE op globaal niveau om aan te geven welk subsysteem gegevens ontvangt voor transactieprogramma DB2DRDA. Start vervolgens alle betrokken subsystemen opnieuw.

Geef de volgende opdracht op om de DB2-registerwaarde DB2SERVICETPINSTANCE op globaal niveau te definiëren:

```
db2set -g  
DB2SERVICETPINSTANCE=<subsysteemnaam>
```

waarbij <subsysteemnaam> staat voor de naam van het subsysteem.

SPM0458W Een ander DB2-subsysteem is reeds ingesteld op het ontvangen van gegevens voor transactieprogramma x'07'6DB (hex 07F6C4C2). Dit is geen fatale fout. Dit subsysteem zal echter geen gegevens ontvangen voor transactieprogramma x'07'6DB.

Verklaring: Slechts één DB2-subsysteem kan gegevens ontvangen voor transactieprogramma x'07'6DB, tenzij Syncpointbeheer is ingeschakeld.

Instructie voor gebruiker: Definieer de DB2-registerwaarde DB2SERVICETPINSTANCE op globaal niveau om aan te geven welk subsysteem gegevens ontvangt voor transactieprogramma x'07'6DB (hex 07F6C4C2). Start vervolgens alle betrokken subsystemen opnieuw.

Geef de volgende opdracht op om de DB2-registerwaarde DB2SERVICETPINSTANCE op globaal niveau te definiëren:

```
db2set -g  
DB2SERVICETPINSTANCE=<subsysteemnaam>
```

waarbij <subsysteemnaam> staat voor de naam van het subsysteem.

SPM0459W De versie van SNA die u hebt geïnstalleerd is incompatibel met deze versie van DB2.

Verklaring: Voor DB2 Connect for AIX en DB2 Universal Database for AIX V6.1 en hoger is IBM eNetwork Communication Server for AIX V5.0.3 of hoger vereist voor SNA-connectiviteit.

De vereiste versie van IBM Communication Server is niet geïnstalleerd op deze computer.

Instructie voor gebruiker: U moet een upgrade aanbrengen op IBM eNetwork Communications Server for AIX V5.0.3. U kunt de PTF downloaden vanaf:

<http://service.software.ibm.com/cgi-bin/support/rs6000.support/downloads>.

Kies AIX General Software Fixes, AIX Fix Distribution Service, AIX Version 4 en Search By PTF Number. Geef de zoekreeks sna.rte op. Kies Find Fix. Selecteer de PTF als deze wordt afgebeeld, klik vervolgens op Get Fix Package en volg de aanwijzingen op.

SPM0460W De versie van Microsoft SNA Server die geïnstalleerd is op deze computer biedt geen ondersteuning voor Syncpointbeheer.

Verklaring: Dit subsysteem is geconfigureerd voor gebruik van DB2 SNA Syncpointbeheer met Microsoft SNA Server. De versie van Microsoft SNA Server die geïnstalleerd is op deze computer biedt geen ondersteuning voor Syncpointbeheer.

Instructie voor gebruiker: Voor ondersteuning van Syncpointbeheer vereist DB2 Microsoft SNA Server V4 Service Pack 3 of een hogere versie.

Als u updates op meerdere locaties wilt uitvoeren met DB2 Universal Database for OS/390, OS/400 of VM/VSE, moet u Microsoft SNA Server V4 Service Pack 3 of een hogere versie installeren. Wanneer u de correcte versie van Microsoft SNA Server hebt geïnstalleerd, beëindigt u DB2 Connect of DB2 Universal Database en start u een van beide programma's opnieuw.

Hoofdstuk 19. XML Extender messages

DXXA000I Enabling column *<column_name>*. Please Wait.

Explanation: This is an informational message.

User Response: No action required.

DXXA001S An unexpected error occurred in build *<build_ID>*, file *<file_name>*, and line *<line_number>*.

Explanation: An unexpected error occurred.

User Response: If this error persists, contact your Software Service Provider. When reporting the error, be sure to include all the message text, the trace file, and an explanation of how to reproduce the problem.

DXXA002I Connecting to database *<database>*.

Explanation: This is an informational message.

User Response: No action required.

DXXA003E Cannot connect to database *<database>*.

Explanation: The database specified might not exist or could be corrupted.

User Response:

1. Ensure the database is specified correctly.
2. Ensure the database exists and is accessible.
3. Determine if the database is corrupted. If it is, ask your database administrator to recover it from a backup.

DXXA004E Cannot enable database *<database>*.

Explanation: The database might already be enabled or might be corrupted.

User Response:

1. Determine if the database is enabled.
2. Determine if the database is corrupted. If it is, ask your database administrator to recover it from a backup.

DXXA005I Enabling database *<database>*. Please wait.

Explanation: This is an informational message.

User Response: No action required.

DXXA006I The database *<database>* was enabled successfully.

Explanation: This is an informational message.

User Response: No action required.

DXXA007E Cannot disable database *<database>*.

Explanation: The database cannot be disabled by XML Extender if it contains any XML columns or collections.

User Response: Backup any important data, disable any XML columns or collections, and update or drop any tables until there are no XML data types left in the database.

DXXA008I Disabling column *<column_name>*. Please Wait.

Explanation: This is an information message.

User Response: No action required.

DXXA009E Xcolumn tag is not specified in the DAD file.

Explanation: This stored procedure is for XML Column only.

User Response: Ensure the Xcolumn tag is specified correctly in the DAD file.

DXXA010E Attempt to find DTD ID *<dtid>* failed.

Explanation: While attempting to enable the column, the XML Extender could not find the DTD ID, which is the identifier specified for the DTD in the document access definition (DAD) file.

User Response: Ensure the correct value for the DTD ID is specified in the DAD file.

DXXA011E Inserting a record into DB2XML.XML_USAGE table failed.

Explanation: While attempting to enable the column, the XML Extender could not insert a record into the DB2XML.XML_USAGE table.

User Response: Ensure the DB2XML.XML_USAGE table exists and that a record by the same name does not already exist in the table.

DXXA012E Attempt to update DB2XML.DTD_REF table failed.

Explanation: While attempting to enable the column, the XML Extender could not update the DB2XML.DTD_REF table.

User Response: Ensure the DB2XML.DTD_REF table exists. Determine whether the table is corrupted or if the administration user ID has the correct authority to update the table.

DXXA013E Attempt to alter table <table_name> failed.

Explanation: While attempting to enable the column, the XML Extender could not alter the specified table.

User Response: Check the privileges required to alter the table.

DXXA014E The specified root ID column: <root_id> is not a single primary key of table <table_name>.

Explanation: The root ID specified is either not a key, or it is not a single key of table *table_name*.

User Response: Ensure the specified root ID is the single primary key of the table.

DXXA015E The column DXXROOT_ID already exists in table <table_name>.

Explanation: The column DXXROOT_ID exists, but was not created by XML Extender.

User Response: Specify a primary column for the root ID option when enabling a column, using a different different column name.

DXXA016E The input table <table_name> does not exist.

Explanation: The XML Extender was unable to find the specified table in the system catalog.

User Response: Ensure that the table exists in the database, and is specified correctly.

DXXA017E The input column <column_name> does not exist in the specified table <table_name>.

Explanation: The XML Extender was unable to find the column in the system catalog.

User Response: Ensure the column exists in a user table.

DXXA018E The specified column is not enabled for XML data.

Explanation: While attempting to disable the column, XML Extender could not find the column in the DB2XML.XML_USAGE table, indicating that the column is not enabled. If the column is not XML-enabled, you do not need to disable it.

User Response: No action required.

DXXA019E A input parameter required to enable the column is null.

Explanation: A required input parameter for the enable_column() stored procedure is null.

User Response: Check all the input parameters for the enable_column() stored procedure.

DXXA020E Columns cannot be found in the table <table_name>.

Explanation: While attempting to create the default view, the XML Extender could not find columns in the specified table.

User Response: Ensure the column and table name are specified correctly.

DXXA021E Cannot create the default view <default_view>.

Explanation: While attempting to enable a column, the XML Extender could not create the specified view.

User Response: Ensure that the default view name is unique. If a view with the name already exists, specify a unique name for the default view.

DXXA022I Column <column_name> enabled.

Explanation: This is an informational message.

User Response: No response required.

DXXA023E Cannot find the DAD file.

Explanation: While attempting to disable a column, the XML Extender was unable to find the document access definition (DAD) file.

User Response: Ensure you specified the correct database name, table name, or column name.

DXXA024E The XML Extender encountered an internal error while accessing the system catalog tables.

Explanation: The XML Extender was unable to access system catalog table.

User Response: Ensure the database is in a stable state.

DXXA025E Cannot drop the default view
<default_view>.

Explanation: While attempting to disable a column, the XML Extender could not drop the default view.

User Response: Ensure the administration user ID for XML Extender has the privileges necessary to drop the default view.

DXXA026E Unable to drop the side table
<side_table>.

Explanation: While attempting to disable a column, the XML Extender was unable to drop the specified table.

User Response: Ensure that the administrator user ID for XML Extender has the privileges necessary to drop the table.

DXXA027E Could not disable the column.

Explanation: XML Extender could not disable a column because an internal trigger failed. Possible causes:

- The system is out of memory.
- A trigger with this name does not exist.

User Response: Use the trace facility to create a trace file and try to correct the problem. If the problem persists, contact your Software Service Provider and provide the trace file.

DXXA028E Could not disable the column.

Explanation: XML Extender could not disable a column because an internal trigger failed. Possible causes:

- The system is out of memory.
- A trigger with this name does not exist.

User Response: Use the trace facility to create a trace file and try to correct the problem. If the problem persists, contact your Software Service Provider and provide the trace file.

DXXA029E Could not disable the column.

Explanation: XML Extender could not disable a column because an internal trigger failed. Possible causes:

- The system is out of memory.
- A trigger with this name does not exist.

User Response: Use the trace facility to create a trace file and try to correct the problem. If the problem persists, contact your Software Service Provider and provide the trace file.

DXXA030E Could not disable the column.

Explanation: XML Extender could not disable a column because an internal trigger failed. Possible causes:

- The system is out of memory.
- A trigger with this name does not exist.

User Response: Use the trace facility to create a trace file and try to correct the problem. If the problem persists, contact your Software Service Provider and provide the trace file.

DXXA031E Unable to reset the DXXROOT_ID column value in the application table to NULL.

Explanation: While attempting to disable a column, the XML Extender was unable to set the value of DXXROOT_ID in the application table to NULL.

User Response: Ensure that the administrator user ID for XML Extender has the privileges necessary to alter the application table.

DXXA032E Decrement of USAGE_COUNT in DB2XML.XML_USAGE table failed.

Explanation: While attempting to disable the column, the XML Extender was unable to reduce the value of the USAGE_COUNT column by one.

User Response: Ensure that the DB2XML.XML_USAGE table exists and that the administrator user ID for XML Extender has the necessary privileges to update the table.

DXXA033E Attempt to delete a row from the DB2XML.XML_USAGE table failed.

Explanation: While attempting to disable a column, the XML Extender was unable to delete its associate row in the DB2XML.XML_USAGE table.

User Response: Ensure that the DB2XML.XML_USAGE table exists and that the administration user ID for XML Extender has the privileges necessary to update this table.

DXXA034I XML Extender has successfully disabled column <column_name>.

Explanation: This is an informational message

User Response: No action required.

DXXA035I XML Extender is disabling database <database>. Please wait.

Explanation: This is an informational message.

User Response: No action is required.

DXXA036I XML Extender has successfully disabled database <database>.

Explanation: This is an informational message.

User Response: No action is required.

DXXA037E The specified table space name is longer than 18 characters.

Explanation: The table space name cannot be longer than 18 alphanumeric characters.

User Response: Specify a name less than 18 characters.

DXXA038E The specified default view name is longer than 18 characters.

Explanation: The default view name cannot be longer than 18 alphanumeric characters.

User Response: Specify a name less than 18 characters.

DXXA039E The specified ROOT_ID name is longer than 18 characters.

Explanation: The ROOT_ID name cannot be longer than 18 alphanumeric characters.

User Response: Specify a name less than 18 characters.

DXXA046E Unable to create the side table <side_table>.

Explanation: While attempting to enable a column, the XML Extender was unable to create the specified side table.

User Response: Ensure that the administrator user ID for XML Extender has the privileges necessary to create the side table.

DXXA047E Could not enable the column.

Explanation: XML Extender could not enable a column because an internal trigger failed. Possible causes:

- The DAD file has incorrect syntax.
- The system is out of memory.
- Another trigger exists with the same name.

User Response: Use the trace facility to create a trace file and try to correct the problem. If the problem persists, contact your Software Service Provider and provide the trace file.

DXXA048E Could not enable the column.

Explanation: XML Extender could not enable a column because an internal trigger failed. Possible causes:

- The DAD file has incorrect syntax.
- The system is out of memory.
- Another trigger exists with the same name.

User Response: Use the trace facility to create a trace file and try to correct the problem. If the problem persists, contact your Software Service Provider and provide the trace file.

DXXA049E Could not enable the column.

Explanation: XML Extender could not enable a column because an internal trigger failed. Possible causes:

- The DAD file has incorrect syntax.
- The system is out of memory.
- Another trigger exists with the same name.

User Response: Use the trace facility to create a trace file and try to correct the problem. If the problem persists, contact your Software Service Provider and provide the trace file.

DXXA050E Could not enable the column.

Explanation: XML Extender could not enable a column because an internal trigger failed. Possible causes:

- The DAD file has incorrect syntax.
- The system is out of memory.
- Another trigger exists with the same name.

User Response: Use the trace facility to create a trace file and try to correct the problem. If the problem persists, contact your Software Service Provider and provide the trace file.

DXXA051E Could not disable the column.

Explanation: XML Extender could not disable a column because an internal trigger failed. Possible causes:

- The system is out of memory.
- A trigger with this name does not exist.

User Response: Use the trace facility to create a trace file and try to correct the problem. If the problem persists, contact your Software Service Provider and provide the trace file.

DXXA052E Could not disable the column.

Explanation: XML Extender could not disable a column because an internal trigger failed. Possible causes:

- The DAD file has incorrect syntax.
- The system is out of memory.
- Another trigger exists with the same name.

User Response: Use the trace facility to create a trace file and try to correct the problem. If the problem persists, contact your Software Service Provider and provide the trace file.

DXXA053E Could not enable the column.

Explanation: XML Extender could not enable a column because an internal trigger failed. Possible causes:

- The DAD file has incorrect syntax.
- The system is out of memory.
- Another trigger exists with the same name.

User Response: Use the trace facility to create a trace file and try to correct the problem. If the problem persists, contact your Software Service Provider and provide the trace file.

DXXA054E Could not enable the column.

Explanation: XML Extender could not enable a column because an internal trigger failed. Possible causes:

- The DAD file has incorrect syntax.
- The system is out of memory.
- Another trigger exists with the same name.

User Response: Use the trace facility to create a trace file and try to correct the problem. If the problem persists, contact your Software Service Provider and provide the trace file.

DXXA056E The validation value <validation_value> in the DAD file is invalid.

Explanation: The validation element in document access definition (DAD) file is wrong or missing.

User Response: Ensure that the validation element is specified correctly in the DAD file.

DXXA057E A side table name <side_table_name> in DAD is invalid.

Explanation: The name attribute of a side table in the document access definition (DAD) file is wrong or missing.

User Response: Ensure that the name attribute of a side table is specified correctly in the DAD file.

DXXA058E A column name <column_name> in the DAD file is invalid.

Explanation: The name attribute of a column in the document access definition (DAD) file is wrong or missing.

User Response: Ensure that the name attribute of a column is specified correctly in the DAD file.

DXXA059E The type <column_type> of column <column_name> in the DAD file is invalid.

Explanation: The type attribute of a column in the document access definition (DAD) file is wrong or missing.

User Response: Ensure that the type attribute of a column is specified correctly in the DAD file.

DXXA060E The path attribute <location_path> of <column_name> in the DAD file is invalid.

Explanation: The path attribute of a column in the document access definition (DAD) file is wrong or missing.

User Response: Ensure that the path attribute of a column is specified correctly in the DAD file.

DXXA061E The multi_occurrence attribute <multi_occurrence> of <column_name> in the DAD file is invalid.

Explanation: The multi_occurrence attribute of a column in the document access definition (DAD) file is wrong or missing.

User Response: Ensure that the multi_occurrence attribute of a column is specified correctly in the DAD file.

DXXA062E Unable to retrieve the column number for <column_name> in table <table_name>.

Explanation: XML Extender could not retrieve the column number for *column_name* in table *table_name* from the system catalog.

User Response: Make sure the application table is well defined.

DXXA063I Enabling collection <collection_name>. Please Wait.

Explanation: This is an information message.

User Response: No action required.

DXXA064I Disabling collection <collection_name>. Please Wait.

Explanation: This is an information message.

User Response: No action required.

DXXA065E Calling stored procedure <procedure_name> failed.

Explanation: Check the shared library db2xml and see if the permission is correct.

User Response: Make sure the client has permission to run the stored procedure.

DXXA066I XML Extender has successfully disabled collection <collection_name>.

Explanation: This is an informational message.

User Response: No response required.

DXXA067I XML Extender has successfully enabled collection <collection_name>.

Explanation: This is an informational message.

User Response: No response required.

DXXA068I XML Extender has successfully turned the trace on.

Explanation: This is an informational message.

User Response: No response required.

DXXA069I XML Extender has successfully turned the trace off.

Explanation: This is an informational message.

User Response: No response required.

DXXA070W The database has already been enabled.

Explanation: The enable database command was executed on the enabled database

User Response: No action is required.

DXXA071W The database has already been disabled.

Explanation: The disable database command was executed on the disabled database

User Response: No action is required.

DXXA072E XML Extender couldn't find the bind files. Bind the database before enabling it.

Explanation: XML Extender tried to automatically bind the database before enabling it, but could not find the bind files

User Response: Bind the database before enabling it.

DXXA073E The database is not bound. Please bind the database before enabling it.

Explanation: The database was not bound when user tried to enable it.

User Response: Bind the database before enabling it.

DXXA074E Wrong parameter type. The stored procedure expects a STRING parameter.

Explanation: The stored procedure expects a STRING parameter.

User Response: Declare the input parameter to be STRING type.

DXXA075E Wrong parameter type. The input parameter should be a LONG type.

Explanation: The stored procedure expects the input parameter to be a LONG type.

User Response: Declare the input parameter to be a LONG type.

DXXA076E XML Extender trace instance ID invalid.

Explanation: Cannot start trace with the instance ID provided.

User Response: Ensure that the instance ID is a valid iSeries user ID.

DXXA077E The license key is not valid. See the server error log for more detail.

Explanation: The software license has expired or does not exist.

User Response: Contact your service provider to obtain a new software license.

DXXC000E Unable to open the specified file.

Explanation: The XML Extender is unable to open the specified file.

User Response: Ensure that the application user ID has read and write permission for the file.

DXXC001E The specified file is not found.

Explanation: The XML Extender could not find the file specified.

User Response: Ensure that the file exists and the path is specified correctly.

DXXC002E Unable to read file.

Explanation: The XML Extender is unable to read data from the specified file.

User Response: Ensure that the application user ID has read permission for the file.

DXXC003E Unable to write to the specified file.

Explanation: The XML Extender is unable to write data to the file.

User Response: Ensure that the application user ID has write permission for the file or that the file system has sufficient space.

**DXXC004E Unable to operate the LOB Locator:
rc=<locator_rc>.**

Explanation: The XML Extender was unable to operate the specified locator.

User Response: Ensure the LOB Locator is set correctly.

**DXXC005E Input file size is greater than
XMLVarchar size.**

Explanation: The file size is greater than the XMLVarchar size and the XML Extender is unable to import all the data from the file.

User Response: Use the XMLCLOB column type.

**DXXC006E The input file exceeds the DB2 UDB
LOB limit.**

Explanation: The file size is greater than the size of the XMLCLOB and the XML Extender is unable to import all the data from the file.

User Response: Decompose the file into smaller objects or use an XML collection.

**DXXC007E Unable to retrieve data from the file to
the LOB Locator.**

Explanation: The number of bytes in the LOB Locator does not equal the file size.

User Response: Ensure the LOB Locator is set correctly.

DXXC008E Can not remove the file <file_name>.

Explanation: The file has a sharing access violation or is still open.

User Response: Close the file or stop any processes that are holding the file. You might have to stop and restart DB2.

**DXXC009E Unable to create file to <directory>
directory.**

Explanation: The XML Extender is unable to create a file in directory *directory*.

User Response: Ensure that the directory exists, that the application user ID has write permission for the directory, and that the file system has sufficient space for the file.

DXXC010E Error while writing to file <file_name>.

Explanation: There was an error while writing to the file *file_name*.

User Response: Ensure that the file system has sufficient space for the file.

DXXC011E Unable to write to the trace control file.

Explanation: The XML Extender is unable to write data to the trace control file.

User Response: Ensure that the application user ID has write permission for the file or that the file system has sufficient space.

DXXC012E Cannot create temporary file.

Explanation: Cannot create file in system temp directory.

User Response: Ensure that the application user ID has write permission for the file system temp directory or that the file system has sufficient space for the file.

**DXXC013E The results of the extract UDF exceed
the size limit for the UDF return type.**

Explanation: The data returned by an extract UDF must fit into the size limit of the return type of the UDF, as defined in the DB2 UDB XML Extender Administration and Programming guide. For example, the results of `extractVarchar` must be no more than 4000 bytes (including the terminating NULL).

User Response: Use an extract UDF that has a larger size limit for the return type: 254 bytes for `extractChar()`, 4 KB for `extractVarchar()`, and 2 GB for `extractClob()`.

DXXD000E An invalid XML document is rejected.

Explanation: There was an attempt to store an invalid document into a table. Validation has failed.

User Response: Check the document with its DTD using an editor that can view invisible invalid characters. To suppress this error, turn off validation in the DAD file.

DXXD001E <location_path> occurs multiple times.

Explanation: A scalar extraction function used a location path that occurs multiple times. A scalar function can only use a location path that does not have multiple occurrences.

User Response: Use a table function (add an 's' to the end of the scalar function name).

DXXD002E A syntax error occurred near position <position> in the search path.

Explanation: The path expression is syntactically incorrect.

User Response: Correct the search path argument of the query. Refer to the documentation for the syntax of path expressions.

DXXD003W Path not found. Null is returned.

Explanation: The element or attribute specified in the path expression is missing from the XML document.

User Response: Verify that the specified path is correct.

DXXG000E The file name <file_name> is invalid.

Explanation: An invalid file name was specified.

User Response: Specify a correct file name and try again.

DXXG001E An internal error occurred in build <build_ID>, file <file_name>, and line <line_number>.

Explanation: XML Extender encountered an internal error.

User Response: Contact your Software Service Provider. When reporting the error, be sure to include all the messages, the trace file and how to reproduce the error.

DXXG002E The system is out of memory.

Explanation: The XML Extender was unable to allocate memory from the operating system.

User Response: Close some applications and try again. If the problem persists, refer to your operating

system documentation for assistance. Some operating systems might require that you reboot the system to correct the problem.

DXXG004E Invalid null parameter.

Explanation: A null value for a required parameter was passed to an XML stored procedure.

User Response: Check all required parameters in the argument list for the stored procedure call.

DXXG005E Parameter not supported.

Explanation: This parameter is not supported in this release, will be supported in the future release.

User Response: Set this parameter to NULL.

DXXG006E Internal Error CLISTATE=<clistate>, RC=<cli_rc>, build <build_ID>, file <file_name>, line <line_number> CLIMSG=<CLI_msg>.

Explanation: XML Extender encountered an internal error while using CLI.

User Response: Contact your Software Service Provider. Potentially this error can be caused by incorrect user input. When reporting the error, be sure to include all output messages, trace log, and how to reproduce the problem. Where possible, send any DADs, XML documents, and table definitions which apply.

DXXG007E Locale <locale> is inconsistent with DB2 UDB code page <code_page>.

Explanation: The server operating system locale is inconsistent with DB2 UDB code page.

User Response: Correct the server operating system locale and restart DB2.

DXXG008E Locale <locale> is not supported.

Explanation: The server operating system locale can not be found in the code page table.

User Response: Correct the server operating system locale and restart DB2.

DXXG017E The limit for XML_Extender_constant has been exceeded in build <build_ID>, file <file_name>, and line <line_number>.

Explanation: Check the XML Extender Administration and Programming Guide to see whether your application has exceeded a value in the limits table. If no limit has been exceeded, contact your Software Service Provider. When reporting the error, include all output messages, trace files, and information on how to reproduce the problem such as input DADs, XML

documents, and table definitions.

User Response: Correct the server operating system locale and restart DB2.

DXXM001W A DB2 UDB error occurred.

Explanation: DB2 encountered the specified error.

User Response: See any accompanying messages for further explanation and refer to DB2 UDB messages and codes documentation for your operating system.

DXXQ000E <Element> is missing from the DAD file.

Explanation: A mandatory element is missing from the document access definition (DAD) file.

User Response: Add the missing element to the DAD file.

DXXQ001E Invalid SQL statement for XML generation.

Explanation: The SQL statement in the document access definition (DAD) or the one that overrides it is not valid. A SELECT statement is required for generating XML documents.

User Response: Correct the SQL statement.

DXXQ002E Cannot generate storage space to hold XML documents.

Explanation: The system is running out of space in memory or disk. There is no space to contain the resulting XML documents.

User Response: Limit the number of documents to be generated. Reduce the size of each document by removing some unnecessary element and attribute nodes from the document access definition (DAD) file.

DXXQ003W Result exceeds maximum.

Explanation: The user-defined SQL query generates more XML documents than the specified maximum. Only the specified number of documents are returned.

User Response: No action is required. If all documents are needed, specify zero as the maximum number of documents.

DXXQ004E The column <column_name> is not in the result of the query.

Explanation: The specified column is not one of the columns in the result of the SQL query.

User Response: Change the specified column name in the document access definition (DAD) file to make it one of the columns in the result of the SQL query. Alternatively, change the SQL query so that it has the specified column in its result.

DXXQ005E Wrong relational mapping. The element <element_name> is at a lower level than its child column <column_name>.

Explanation: The mapping of the SQL query to XML is incorrect.

User Response: Make sure that the columns in the result of the SQL query are in a top-down order of the relational hierarchy. Also make sure that there is a single-column candidate key to begin each level. If such a key is not available in a table, the query should generate one for that table using a table expression and the DB2 UDB built-in function generate_unique().

DXXQ006E An attribute_node element has no name.

Explanation: An attribute_node element in the document access definition (DAD) file does not have a name attribute.

User Response: Ensure that every attribute_node has a name in the DAD file.

DXXQ007E The attribute_node <attribute_name> has no column element or RDB_node.

Explanation: The attribute_node element in the document access definition (DAD) does not have a column element or RDB_node.

User Response: Ensure that every attribute_node has a column element or RDB_node in the DAD.

DXXQ008E A text_node element has no column element.

Explanation: A text_node element in the document access definition (DAD) file does not have a column element.

User Response: Ensure that every text_node has a column element in the DAD.

DXXQ009E Result table <table_name> does not exist.

Explanation: The specified result table could not be found in the system catalog.

User Response: Create the result table before calling the stored procedure.

DXXQ010E RDB_node of <node_name> does not have a table in the DAD file.

Explanation: The RDB_node of the attribute_node or text_node must have a table.

User Response: Specify the table of RDB_node for attribute_node or text_node in the document access definition (DAD) file.

DXXQ011E RDB_node element of <node_name> does not have a column in the DAD file.

Explanation: The RDB_node of the attribute_node or text_node must have a column.

User Response: Specify the column of RDB_node for attribute_node or text_node in the document access definition (DAD) file.

DXXQ012E Errors occurred in DAD.

Explanation: XML Extender could not find the expected element while processing the DAD.

User Response: Check that the DAD is a valid XML document and contains all the elements required by the DAD DTD. Consult the XML Extender publication for the DAD DTD.

DXXQ013E The table or column element does not have a name in the DAD file.

Explanation: The element table or column must have a name in the document access definition (DAD) file.

User Response: Specify the name of table or column element in the DAD.

DXXQ014E An element_node element has no name.

Explanation: An element_node element in the document access definition (DAD) file does not have a name attribute.

User Response: Ensure that every element_node element has a name in the DAD file.

DXXQ015E The condition format is invalid.

Explanation: The condition in the condition element in the document access definition (DAD) has an invalid format.

User Response: Ensure that the format of the condition is valid.

DXXQ016E The table name in this RDB_node is not defined in the top element of the DAD file.

Explanation: All tables must be defined in the RDB_node of the top element in the document access definition (DAD) file. Sub-element tables must match the tables defined in the top element. The table name in this RDB_node is not in the top element.

User Response: Ensure that the table of the RDB node is defined in the top element of the DAD file.

DXXQ017E The column in the result table <table_name> is too small.

Explanation: An XML document generated by the XML Extender is too large to fit into the column of the result table.

User Response: Drop the result table. Create another result table with a bigger column. Rerun the stored procedure.

DXXQ018E The ORDER BY clause is missing from the SQL statement.

Explanation: The ORDER BY clause is missing from the SQL statement in a document access definition (DAD) file that maps SQL to XML.

User Response: Edit the DAD file. Add an ORDER BY clause that contains the entity-identifying columns.

DXXQ019E The element objids has no column element in the DAD file.

Explanation: The objids element does not have a column element in the document access definition (DAD) file that maps SQL to XML.

User Response: Edit the DAD file. Add the key columns as sub-elements of the element objids.

DXXQ020I XML successfully generated.

Explanation: The requested XML documents have been successfully generated from the database.

User Response: No action is required.

DXXQ021E Table <table_name> does not have column <column_name>.

Explanation: The table does not have the specified column in the database.

User Response: Specify another column name in DAD or add the specified column into the table database.

DXXQ022E Column <column_name> of <table_name> should have type <type_name>.

Explanation: The type of the column is wrong.

User Response: Correct the type of the column in the document access definition (DAD).

DXXQ023E Column <column_name> of <table_name> cannot be longer than <length>.

Explanation: The length defined for the column in the DAD is too long.

User Response: Correct the column length in the document access definition (DAD).

DXXQ024E Can not create table *<table_name>*.

Explanation: The specified table can not be created.

User Response: Ensure that the user ID creating the table has the necessary authority to create a table in the database.

DXXQ025I XML decomposed successfully.

Explanation: An XML document has been decomposed and stored in a collection successfully.

User Response: No action is required.

DXXQ026E XML data *<xml_name>* is too large to fit in column *<column_name>*.

Explanation: The specified piece of data from an XML document is too large to fit into the specified column.

User Response: Increase the length of the column using the ALTER TABLE statement or reduce the size of the data by editing the XML document.

DXXQ028E Cannot find the collection *<collection_name>* in the XML_USAGE table.

Explanation: A record for the collection cannot be found in the XML_USAGE table.

User Response: Verify that you have enabled the collection.

DXXQ029E Cannot find the DAD in XML_USAGE table for the collection *<collection_name>*.

Explanation: A DAD record for the collection cannot be found in the XML_USAGE table.

User Response: Ensure that you have enabled the collection correctly.

DXXQ030E Wrong XML override syntax.

Explanation: The XML_override value is specified incorrectly in the stored procedure.

User Response: Ensure that the syntax of XML_override is correct.

DXXQ031E Table name cannot be longer than maximum length allowed by DB2.

Explanation: The table name specified by the condition element in the DAD is too long.

User Response: Correct the length of the table name in document access definition (DAD).

DXXQ032E Column name cannot be longer than maximum length allowed by DB2.

Explanation: The column name specified by the condition element in the DAD is too long.

User Response: Correct the length of the column name in the document access definition (DAD).

DXXQ033E Invalid identifier starting at *<identifier>*

Explanation: The string is not a valid DB2 UDB SQL identifier.

User Response: Correct the string in the DAD to conform to the rules for DB2 UDB SQL identifiers.

DXXQ034E Invalid condition element in top RDB_node of DAD: *<condition>*

Explanation: The condition element must be a valid WHERE clause consisting of join conditions connected by the conjunction AND.

User Response: See the XML Extender documentation for the correct syntax of the join condition in a DAD.

DXXQ035E Invalid join condition in top RDB_node of DAD: *<condition>*

Explanation: Column names in the condition element of the top RDB_node must be qualified with the table name if the DAD specifies multiple tables.

User Response: See the XML Extender documentation for the correct syntax of the join condition in a DAD.

DXXQ036E A Schema name specified under a DAD condition tag is longer than allowed.

Explanation: An error was detected while parsing text under a condition tag within the DAD. The condition text contains an id qualified by a schema name that is too long.

User Response: Correct the text of the condition tags in document access definition (DAD).

DXXQ037E Cannot generate *<element>* with multiple occurrences.

Explanation: The element node and its descendents have no mapping to database, but its multi_occurrence equals YES.

User Response: Correct the DAD by either setting the multi_occurrence to NO or create a RDB_node in one of its descendents.

DXXQ038E The SQL statement is too long:
SQL_statement

Explanation: The SQL statement specified in the <SQL_stmt> element of DAD exceeds the allowed number of bytes.

User Response: Reduce the length of the SQL statement to less than or equal to 32765 bytes for Windows and UNIX, or 16380 bytes for OS/390 and iSeries.

DXXQ039E Too many columns specified for a table in the DAD file.

Explanation: A DAD file used for decomposition or RDB composition can have a maximum of 100 text_node and attribute_node elements that specify unique columns within the same table.

User Response: Reduce the total number of text_node and attribute_node elements that refer to unique columns within the same table 100 or less.

DXXQ040E The element name <element_name> in the DAD file is invalid.

Explanation: The specified element name in the document access definition (DAD) file is wrong.

User Response: Ensure that the element name is typed correctly in the DAD file. See the DTD for the DAD file.

DXXQ041W XML document successfully generated. One or more override paths specified is invalid and ignored.

Explanation: Specify only one override path.

User Response: Ensure that the element name is typed correctly in the DAD file. See the DTD for the DAD file.

DXXQ043E Attribute <attr_name> not found under element <elem_name>.

Explanation: The attribute <attr_name> was not present in element <elem_name> or one of its child elements.

User Response: Ensure the attribute appears in the XML document everywhere that the DAD requires it.

DXXQ044E Element <elem_name> does not have an ancestor element<ancestor>.

Explanation: According to the DAD, <ancestor> is an ancestor element of <elem_name> . In the XML document, one or more element <elem_name> does not have such an ancestor.

User Response: Ensure that the nesting of elements in

the XML document conforms to what is specified in the corresponding DAD.

DXXQ045E Subtree under element <elem_name> contains multiple attributes named<attrib_name>.

Explanation: A subtree under <elem_name> in the XML document contains multiple instances of attribute<attrib_name> , which according to the DAD, is to be decomposed into the same row. Elements or attributes that are to be decomposed must have unique names.

User Response: Ensure that the element or attribute in the subtree has a unique name.

DXXQ046W The DTD ID was not found in the DAD.

Explanation: In the DAD, VALIDATION is set to YES, but the DTDID element is not specified. No validation check is performed.

User Response: No action is required. If validation is needed, specify the DTDID element in the DAD file.

DXXQ047E Parser error on line <mv> linenummer</mv> column colnumber: msg

Explanation: The parser could not parse the document because of the reported error.

User Response: Correct the error in the document, consulting the XML specifications if necessary.

DXXQ048E Internal error - see trace file.

Explanation: The stylesheet processor returned an internal error. The XML document or the stylesheet might not valid.

User Response: Ensure the XML document and the stylesheet are valid.

DXXQ049E The output file already exists.

Explanation: The specified output file already exists in this directory.

User Response: Change the output path or file name for the output document to a unique name or delete the existing file.

DXXQ050E Unable to create a unique file name.

Explanation: The UDF was unable to create a unique file name for the output document in the specified directory because it does not have access, all file names that can be generated are in use or directory might not exist.

User Response: Ensure that the UDF has access to the

specified directory, change to a directory with available file names.

DXXQ051E No input or output data.

Explanation: One or more input or output parameters have no valid value.

User Response: Check the statement to see if required parameters are missing.

DXXQ052E An error occurred while accessing the DB2XML.XML_USAGE table.

Explanation: Either the database has not been enabled or the table DB2XML.XML_USAGE has been dropped.

User Response: Ensure that the database has been enabled and the table DB2XML.XML_USAGE is accessible.

DXXQ053E An SQL statement failed : *msg*

Explanation: An SQL statement generated during XML Extender processing failed to execute.

User Response: Examine the trace for more details. If you cannot correct the error condition, contact your softwareService provider. When reporting the error, be sure to include all the messages, the trace file and how to reproduce the error.

DXXQ054E Invalid input parameter: *param*

Explanation: The specified input parameter to a stored procedure or UDF is invalid.

User Response: Check the signature of the relevant stored procedure or UDF, and ensure the actual input parameter is correct.

DXXQ055E ICU error: *uerror*

Explanation: ICU error encountered during conversion operation.

User Response: Report the error to your software service provider. Include trace file, error message, and instructions to reproduce the error.

DXXQ056E Element/attribute *xmlname* cannot be mapped to the column designated as part of the foreign key (column *column* in table *table*).

Explanation: The specified element/attribute cannot be mapped to a column that is specified as part of a foreign key. Data values for foreign keys are determined by that of the primary keys; a mapping of the specified element/attribute in the xml document to a table and column is not necessary.

User Response: Remove the RDB_node mapping to

the specified column and table in the DAD.

DXXQ057E The schemabindings and dtdid tags cannot exist together in the DAD file.

Explanation: The schemabindings and dtdid tags cannot exist together in the DAD file.

User Response: Check that either the schemabindings tag or the dtdid tag exists in the DAD file, but not both.

DXXQ058E The nonamespacelocation tag inside the schemabindings tag is missing in the DAD file.

Explanation: The nonamespacelocation tag inside the schemabindings tag is missing in the DAD file.

User Response: Add the nonamespacelocation tag to the schemabindings tag.

DXXQ059E The doctype tag cannot be located inside the XCollection tag in the DAD for schema validation.

Explanation: The doctype tag cannot be located inside the XCollection tag in the DAD for schema validation.

User Response: Remove the doctype tag inside the Xcollection tag for schema validation.

DXXQ060E Attempt to find SCHEMA ID *schemaid* failed.

Explanation: The XML Extender could not find the SCHEMA ID while attempting to enable the column. The SCHEMA ID corresponds to the value of the location attribute of the nonamespacelocation tag which is inside the schemabindings tag in the DAD file.

User Response: Check that the correct value for the SCHEMA ID is specified in the DAD file.

DXXQ061E The format of the string is invalid.

Explanation: The format of the string representation is invalid. If the string is a date, time, or timestamp value, the syntax does not conform to its data type.

User Response: Check that the format of the date, time, or timestamp value conforms to the format for its data type.

DXXQ062E No rows of result set for *table* are left to produce a XML value for *element*.

Explanation: This error condition is usually caused by a missing multi_occurrence = YES specification on the parent element_node of the given element or attribute.

User Response: Check the DAD that the value of multi_occurrence on the parent element_node correctly

reflects the multiplicity of child element_nodes.

DXXQ063E The multi_occurrence attribute value on elementname in the DAD file is invalid.

Explanation: The value of the multi_occurrence attribute on the specified element_node in the document access definition (DAD) file is wrong or missing. The value must be 'yes' or 'no', case insensitive.

User Response: Ensure that the multi_occurrence attribute is specified correctly in the DAD file.

DXXQ064E Column column not found in foreign table table.

Explanation: A key column specified in the join condition was not mapped to any element or attribute node.

User Response: Check to make sure the join condition specified in the DAD file is correct, and all key columns are mapped to element or attribute nodes.

DXXQ065I All triggers relating to XML enabled columns have been successfully regenerated.

Explanation: This is an informational message only.

User Response: No action required.

DXXQ066E The primary key for table tablename does not exist.

Explanation: XML Extender could not determine the primary key for table tablename. Check that the primary key for the table was not dropped after the column was enabled for XML.

User Response: Alter the table to add the primary key specified as the ROOT ID when the column was enabled for XML.

DXXQ067E Attempt to action failed.

Explanation: While attempting to action, a SQL error occurred.

User Response: Contact your Software Service Provider. When reporting the error, be sure to include the XML Extender trace file.

DXXQ068E Cannot set current SQLID to [userid]. SQLCODE = [sqlcode].

Explanation: While attempting to set current sqlid to a secondary authorization id, a SQL error occurred.

User Response: Check that you are specifying a valid secondary authorization id and that you have authorization for the id.


```

char          partner_status;    /* Partner thread status -- C, A or I */
                                     /* C for COMMIT.                      */
                                     /* A for ABORT.                        */
                                     /* I for INDOUBT.                     */
SQLCSPS_TRACE comm_trace;       /* Communication trace of violation. */
} SQLCSPM_2PHASE_PROTOCOL_VIOLATION_208;

```

XLN Protocol Violation Record

```

/*****
* SQLCSPM_XLN_PROTOCOL_VIOLATION_236 - SNA XLN protocol error.
*
* This trace is produced when a protocol error occurs during the SNA
* syncpoint process with a remote LU. The following are examples of SNA
* syncpoint protocol errors:
* * an unknown SNA PS header was received.
* * an SNA PS header was received in the wrong sequence.
* * an invalid LU6.2 verb sequence was detected.
* * the remote site issued DEALLOCATE TYPE(ABEND_SVC).
*****/
#define SQLCSPM_XPV_236_T "SQLCSPM_XLN_PROTOCOL_VIOLATION_236" /* Title.*/
typedef struct sqlcspm_xln_protocol_violation_236
{
    SQLCSPM_LUNAME luname; /* Site involved in violation. */
    SQLCSPX_XLN_INF xln_inf; /* Current XLN information
                             in LUB. */
    SQLCSPX_XLN_INF txln_inf; /* Temporary XLN information
                              in LUB. */
    SQLCSPM_GDSAREA xln; /* Current XLN GDS being
                         processed. */
    SQLCSPS_TRACE comm_trace; /* Communication trace of violation. */
} SQLCSPM_XLN_PROTOCOL_VIOLATION_236;

```

Bijlage B. Technische informatie over DB2 Universal Database

DB2-documentatie en Help-informatie

Technische informatie voor DB2[®] is beschikbaar via de volgende hulpprogramma's en methoden:

- DB2 Informatiecentrum
 - Topics
 - Help bij DB2-tools
 - Voorbeeldprogramma's
 - Zelfstudieprogramma's
- Downloadbare PDF-bestanden, PDF-bestanden op CD en gedrukte publicaties
 - Handleidingen
 - Naslagmateriaal
- Help binnen opdrachtvensters
 - Help bij opdrachten
 - Help bij berichten
 - Help bij SQL-status
- Geïnstalleerde broncode
 - Voorbeeldprogramma's

U kunt online gebruikmaken van aanvullende technische informatie met betrekking tot DB2 Universal Database[™], zoals technische berichten, white papers en Redbooks[™] via ibm.com[®]. Raadpleeg daarvoor de website DB2 Information Management software library op www.ibm.com/software/data/pubs/.

Updates op DB2-documentatie

IBM[®] kan regelmatig FixPaks voor de documentatie en andere documentatie-updates beschikbaar stellen via het DB2 Informatiecentrum. Als u het DB2 Informatiecentrum opent op <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>, bekijkt u altijd de meest recente informatie. Als u het DB2 Informatiecentrum lokaal hebt geïnstalleerd, moet u eventuele updates handmatig installeren voordat u deze kunt bekijken. Via de documentatie-updates kunt u updates aanbrengen op de informatie die u hebt geïnstalleerd vanaf de CD van het *DB2 Informatiecentrum* op het moment dat de nieuwe informatie beschikbaar komt.

Updates voor het Informatiecentrum komen met een grotere regelmaat beschikbaar dan voor de PDF-documentatie of de gedrukte publicaties. Installeer daarom de documentatie-updates zodra deze beschikbaar komen of ga naar het DB2 Informatiecentrum op de website www.ibm.com voor de meest recente informatie.

Verwante concepten:

- “CLI sample programs” in de publicatie *CLI Guide and Reference, Volume 1*
- “Java sample programs” in de publicatie *Application Development Guide: Building and Running Applications*
- “DB2 Informatiecentrum” op pagina 580

Verwante taken:

- “Specifieke Help-informatie bekijken vanuit een DB2-tool” op pagina 598
- “DB2 Informatiecentrum geïnstalleerd op uw computer of intranetserver bijwerken” op pagina 590
- “Help bij berichten bekijken vanaf de opdrachtregel” op pagina 600
- “Help bij opdrachten bekijken vanaf de opdrachtregel” op pagina 600
- “Help bij SQL-status bekijken vanaf de opdrachtregel” op pagina 601

Verwante informatie:

- “PDF- en gedrukte versie van de DB2-documentatie” op pagina 592

DB2 Informatiecentrum

Via het DB2[®] Informatiecentrum hebt u toegang tot alle informatie die u nodig hebt om de mogelijkheden van DB2-producten, DB2 Universal Database[™], DB2 Connect[™], DB2 Information Integrator en DB2 Query Patroller[™] volledig te benutten. Het DB2 Informatiecentrum bevat tevens informatie voor de belangrijkste functies en onderdelen van DB2, waaronder replicatie, data warehousing en DB2-uitbreidingen.

Het DB2 Informatiecentrum bestaat uit de onderstaande onderdelen. Deze zijn beschikbaar wanneer u als browser Mozilla Versie 1.0 of een latere versie, of Microsoft[®] Internet Explorer 5.5 of een latere versie gebruikt. Voor een aantal onderdelen is ondersteuning voor JavaScript[™] vereist:

Flexibele installatieopties

U kunt de DB2-documentatie bekijken met behulp van de optie die het beste overeenstemt met uw behoeften:

- Om er automatisch voor te zorgen dat uw documentatie altijd up-to-date is, kunt u alle documenten rechtstreeks ophalen van het DB2 Informatiecentrum op de IBM[®]-website op <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>.
- Om de updates met zo min mogelijk inspanning aan te brengen terwijl het netwerkverkeer beperkt blijft tot uw intranet, kunt u de DB2-documentatie eenmaal installeren op een centrale server op uw intranet.
- Als u maximale flexibiliteit wilt realiseren met minimale afhankelijkheid van netwerkverbindingen, kunt u de DB2-documentatie installeren op uw eigen computer.

Zoeken

U kunt alle onderwerpen in het DB2 Informatiecentrum doorzoeken door een zoekterm op te geven in het veld **Search** (Zoeken). U kunt zoeken naar exact overeenkomende reeksen door een term tussen aanhalingstekens te plaatsen. U kunt uw zoekopdracht verfijnen met behulp van wildcards (*, ?) en Booleaanse operators (AND, NOT, OR).

Taakgeoriënteerde inhoudsopgave

U kunt zoeken naar onderwerpen in de DB2-documentatie vanuit één inhoudsopgave. De inhoudsopgave is in eerste instantie gericht op het soort taken dat u wilt uitvoeren, maar omvat daarnaast ingangen voor productoverzichten, naslagmateriaal, een index en een verklarende woordenlijst.

- Productoverzichten geven een beschrijving van de relaties tussen de beschikbare componenten in de DB2-productgroep, de functionaliteit die elk van de producten biedt en up-to-date release-informatie voor deze producten.
- Doelcategorieën, zoals installatie, beheer en softwareontwikkeling, omvatten onderwerpen die u leren taken snel en efficiënt te voltooien en die u een beter inzicht en nuttige achtergrondinformatie verschaffen voor de voltooiing van die taken.
- Naslagmateriaal met gedetailleerde informatie over de beschikbare onderwerpen, waaronder de syntaxis van instructies en opdrachten, Help-informatie bij berichten en configuratieparameters.

Huidige onderwerp in inhoudsopgave afbeelden

U kunt zien wat de locatie van het huidige onderwerp in de inhoudsopgave is door te klikken op de knop **Refresh / Show Current Topic** (Huidige onderwerp vernieuwen / afbeelden) in de inhoudsopgave of door te klikken op de knop **Show in Table of Contents** (Afbeelden in inhoudsopgave) in de inhoud. Deze functie is handig als u via een aantal links naar verwante onderwerpen in andere bestanden bent gegaan, of als u via een zoekbewerking bij een onderwerp terecht bent gekomen.

Index U hebt toegang tot alle documentatie via de hoofdindex. De index is alfabetisch gerangschikt op onderwerp.

Verklarende woordenlijst

U kunt in de verklarende woordenlijst definities opzoeken van termen die worden gebruikt in de DB2-documentatie. De woordenlijst is alfabetisch gerangschikt op term.

Geïntegreerde lokale informatie

Het DB2 Informatiecentrum beeldt informatie af in de gewenste taal die is opgegeven in uw browservoorkeuren. Als een onderwerp niet beschikbaar is in de gewenste taal, wordt de Engelse versie van dat onderwerp afgebeeld in het DB2 Informatiecentrum.

Technische iSeries™-informatie kunt u vinden in het IBM eServer™ iSeries-informatiecentrum op www.ibm.com/eserver/series/infocenter/.

Verwante concepten:

- “Installatiescenario’s voor DB2 Informatiecentrum” op pagina 582

Verwante taken:

- “DB2 Informatiecentrum geïnstalleerd op uw computer of intranetserver bijwerken” op pagina 590
- “Onderwerpen in gewenste taal afbeelden in DB2 Informatiecentrum” op pagina 591
- “DB2 Informatiecentrum openen” op pagina 589
- “DB2 Informatiecentrum installeren met DB2 Installatiewizard (UNIX)” op pagina 584
- “DB2 Informatiecentrum installeren met DB2 Installatiewizard (Windows)” op pagina 587

Installatiescenario's voor DB2 Informatiecentrum

Afhankelijk van de werkomgeving kunnen er verschillende vereisten gelden voor de manier waarop toegang wordt verkregen tot DB2[®]-informatie. Het DB2 Informatiecentrum kan geopend worden op de IBM[®]-website, op een server in het netwerk van uw organisatie of op een versie die geïnstalleerd is op uw computer. In alle drie de gevallen bevindt de documentatie zich in het DB2 Informatiecentrum, een gestructureerd en op onderwerp gerangschikt netwerk van informatie, die u kunt bekijken met een browser. Standaard bieden DB2-programma's toegang tot het DB2 Informatiecentrum op de IBM-website. Als u het DB2 Informatiecentrum echter wilt openen op een intranetserver of op uw eigen computer, moet u het DB2 Informatiecentrum installeren met de CD van het DB2 Informatiecentrum, die zich bevindt in het Media Pack voor uw programma. Raadpleeg het onderstaande overzicht van opties voor toegang tot DB2-documentatie, alsmede de drie installatiescenario's, om te bepalen welke methode voor het verkrijgen van toegang tot het DB2 Informatiecentrum het meest geschikt is voor u en uw werkomgeving, en met welke installatiepunten u rekening moet houden.

Overzicht van opties voor toegang tot DB2-documentatie:

De onderstaande tabel bevat opties die u in uw werkomgeving kunt gebruiken voor het verkrijgen van toegang tot de DB2-documentatie in het DB2 Informatiecentrum.

Internettoegang	Intranettoegang	Aanbeveling
Ja	Ja	Toegang tot het DB2 Informatiecentrum op de IBM-website, of toegang tot het DB2 Informatiecentrum geïnstalleerd op een intranetserver
Ja	Nee	Toegang tot het DB2 Informatiecentrum op de IBM-website
Nee	Ja	Toegang tot het DB2 Informatiecentrum geïnstalleerd op een intranetserver
Nee	Nee	Toegang tot het DB2 Informatiecentrum op een lokale computer

Scenario: Toegang tot het DB2 Informatiecentrum op uw computer:

Tsu-Chen bezit een fabriek in een klein plaatsje, waar geen lokale ISP is die hem internettoegang kan bieden. Hij heeft DB2 Universal Database[™] aangeschaft voor het beheer van zijn voorraad, zijn bestellingen, zijn bankrekeninggegevens en zijn bedrijfskosten. Aangezien hij nooit eerder heeft gewerkt met een DB2-programma, heeft Tsu-Chen de DB2-documentatie nodig om na te gaan hoe hij deze werkzaamheden moet uitvoeren.

Nadat hij DB2 Universal Database op zijn computer heeft geïnstalleerd met de optie voor standaardinstallatie, probeert Tsu-Chen de DB2-documentatie te openen. Maar in de browser ontvangt hij het foutbericht dat de pagina die hij probeert te openen niet gevonden is. Tsu-Chen controleert de installatiehandleiding voor zijn DB2-programma en ontdekt dat hij het DB2 Informatiecentrum moet installeren als hij vanaf zijn computer DB2-documentatie wil bekijken. Hij haalt de CD van het *DB2 Informatiecentrum* uit het Media Pack en installeert deze.

Tsu-Chen heeft nu via het startprogramma voor toepassingen van zijn besturingssysteem toegang tot het DB2 Informatiecentrum. Hij kan leren hoe hij met het programma DB2 het succes van zijn bedrijf kan vergroten.

Scenario: Toegang tot het DB2 Informatiecentrum op de IBM-website:

Colin is een IT-consultant bij een opleidingsbedrijf. Hij is gespecialiseerd in databasetechnologie en SQL en geeft seminars over deze onderwerpen aan bedrijven overal in de Verenigde Staten met behulp van DB2 Universal Database. Een gedeelte van Colins seminars betreft het gebruik van DB2-documentatie als opleidingsmiddel. Bij het geven van SQL-cursussen gebruikt Colin de DB2-documentatie over SQL bijvoorbeeld als middel om de basis- en de geavanceerde syntaxis voor databasequery's te onderwijzen.

De meeste bedrijven waar Colin cursussen geeft, hebben toegang tot internet. Hierdoor heeft Colin bij het installeren van de laatste versie van DB2 Universal Database, besloten om zijn mobiele computer te configureren voor toegang tot het DB2 Informatiecentrum op de IBM-website. Door deze configuratie heeft Colin tijdens zijn seminars online toegang tot de laatste DB2-documentatie.

Maar wanneer Colin onderweg is, heeft hij geen toegang tot internet. Dit was een probleem voor hem, speciaal als hij DB2-documentatie moest raadplegen om zich voor te bereiden op zijn seminars. Om dergelijke situaties te voorkomen, heeft Colin een kopie van het DB2 Informatiecentrum geïnstalleerd op zijn mobiele computer.

Hierdoor is Colin flexibeler, want hij heeft altijd een kopie van de DB2-documentatie tot zijn beschikking. Met behulp van de opdracht **db2set** kan hij de registervariabelen op zijn mobiele computer gemakkelijk configureren voor toegang tot het DB2 Informatiecentrum op de IBM-website of op zijn mobiele computer, afhankelijk van de situatie.

Scenario: Toegang tot het DB2 Informatiecentrum op een intranetserver:

Eva werkt als senior databasebeheerder voor een levensverzekeringsmaatschappij. Onder haar verantwoordelijkheden vallen het installeren en configureren van de laatste versie van DB2 Universal Database op de UNIX[®]-databaseservers van het bedrijf. Het bedrijf heeft zijn medewerkers onlangs meegedeeld dat hun, uit veiligheidsoverwegingen, geen internettoegang wordt geboden op het werk. Omdat haar bedrijf een netwerkomgeving heeft, besluit Eva een kopie van het DB2 Informatiecentrum te installeren op een intranetserver. Hierdoor hebben alle medewerkers van het bedrijf die regelmatig gebruikmaken van het data warehouse van het bedrijf (verkoopmedewerkers, verkoopmanagers en bedrijfsanalisten) toegang tot de DB2-documentatie.

Eva geeft haar databaseteam opdracht om met behulp van een responsbestand de laatste versie van DB2 Universal Database te installeren op de computer van alle medewerkers. Ook moet elke computer worden geconfigureerd voor toegang tot het DB2 Informatiecentrum met de hostnaam en het poortnummer van de intranetserver.

Door een misverstand heeft Mischa, een junior databasebeheerder in Eva's team, echter een kopie van het DB2 Informatiecentrum geïnstalleerd op de computer van verschillende medewerkers, in plaats van DB2 Universal Database te configureren voor toegang tot het DB2 Informatiecentrum op de intranetserver. Om deze situatie te verhelpen, laat Eva de opdracht **db2set** uitvoeren door Mischa om de

registervariabelen voor het DB2 Informatiecentrum (DB2_DOCHOST voor de hostnaam en DB2_DOCPORT voor het poortnummer) op elk van deze computers te wijzigen. Nu hebben alle computers in het netwerk toegang tot het DB2 Informatiecentrum, en kunnen medewerkers het antwoord op hun DB2-vragen opzoeken in de documentatie bij DB2.

Verwante concepten:

- “DB2 Informatiecentrum” op pagina 580

Verwante taken:

- “DB2 Informatiecentrum geïnstalleerd op uw computer of intranetserver bijwerken” op pagina 590
- “DB2 Informatiecentrum installeren met DB2 Installatiewizard (UNIX)” op pagina 584
- “DB2 Informatiecentrum installeren met DB2 Installatiewizard (Windows)” op pagina 587
- “Setting the location for accessing the DB2 Information Center: Common GUI help”

Verwante informatie:

- “db2set - DB2 Profile Registry Command” in de publicatie *Command Reference*

DB2 Informatiecentrum installeren met DB2 Installatiewizard (UNIX)

Documentatie bij DB2-producten is op drie manieren toegankelijk: op de IBM-website, op een intranetserver of op een versie die is geïnstalleerd op uw computer. Standaard bieden DB2-programma's toegang tot de DB2-documentatie op de IBM-website. Als u de DB2-documentatie wilt bekijken op een intranetserver of op uw eigen computer, moet u de documentatie installeren vanaf de CD van het *DB2 Informatiecentrum*. Met behulp van de DB2 Installatiewizard kunt u uw installatievoorkeuren definiëren en het DB2 Informatiecentrum installeren op een computer met het besturingssysteem UNIX.

Vereisten:

In dit onderdeel wordt een overzicht gegeven van de vereisten voor wat betreft hardware, besturingssysteem, software en communicatie voor het installeren van het DB2 Informatiecentrum op UNIX-computers.

- **Hardwarevereisten**

U hebt een van de volgende processors nodig:

- PowerPC (AIX)
- HP 9000 (HP-UX)
- Intel 32-bits (Linux)
- Solaris UltraSPARC-computers (Solaris Operating Environment)

- **Vereisten besturingssysteem**

U hebt een van de volgende besturingssystemen nodig:

- IBM AIX 5.1 (op PowerPC)
- HP-UX 11i (op HP 9000)
- Red Hat Linux 8.0 (op Intel 32-bits)
- SuSE Linux 8.1 (op Intel 32-bits)

- Sun Solaris Versie 8 (op Solaris Operating Environment UltraSPARC-computers)

Opmerking: Het DB2 Informatiecentrum draait op een subset van de UNIX-besturingssystemen waarop DB2-clients worden ondersteund. Daarom is het raadzaam om het DB2 Informatiecentrum te openen vanaf de IBM-website, of het DB2 Informatiecentrum te installeren en te openen op een intranetserver.

- **Softwarevereisten**

- De volgende browser wordt ondersteund:
 - Mozilla Versie 1.0 of een hogere versie

- De DB2 Installatiewizard is een grafisch installatieprogramma. U kunt de DB2 Installatiewizard alleen gebruiken op uw computer als u beschikt over X Windows Systeem-software waarmee een grafische gebruikersinterface kan worden weergegeven. Voordat u de DB2 Installatiewizard kunt starten, moet u uw beeldschermgegevens op de juiste wijze exporteren. Typ bijvoorbeeld het volgende achter de opdracht-aanwijzing:

```
export DISPLAY=9.26.163.144:0.
```

- **Communicatievereisten**

- TCP/IP

Procedure:

U kunt als volgt het DB2 Informatiecentrum installeren met de DB2 Installatiewizard:

1. Meld u aan bij het systeem.
2. Plaats de CD van het DB2 Informatiecentrum in het station en mount de CD op uw systeem.
3. Ga met de volgende opdracht naar de directory waar de CD gemount is:

```
cd /cd
```

waarbij */cd* het mountpunt van de CD is.

4. Start de DB2 Installatiewizard met de opdracht **`./db2setup`**.
5. Het IBM DB2 Startvenster voor installatie wordt geopend. Als u direct door wilt gaan met de installatie van het DB2 Informatiecentrum, klikt u op **Product installeren**. Voor hulp bij de daaropvolgende stappen kunt u op elk moment de online Help raadplegen. Als u de online Help wilt oproepen, klikt u op **Help**. U kunt de installatie op elk gewenst moment afbreken door te klikken op **Annuleren**.
6. Op de pagina **Selecteer het product dat u wilt installeren** klikt u op **Volgende**.
7. Klik op **Volgende** op de pagina **Welkom bij de DB2 Installatiewizard**. De DB2 Installatiewizard zal u door de installatieprocedure leiden.
8. Als u door wilt gaan met de installatie, moet u de licentieovereenkomst accepteren. Op de pagina **Licentieovereenkomst** selecteert u **Ik ga akkoord met de voorwaarden van de licentieovereenkomst** en vervolgens klikt u op **Volgende**.
9. Selecteer **DB2 Informatiecentrum installeren op deze computer** op de pagina **Installatieactie selecteren**. Als u een responsbestand wilt gebruiken om het

DB2 Informatiecentrum te installeren op deze of, op een later tijdstip, op een andere computer, selecteert u **Instellingen opslaan in een responsbestand**. Klik op **Volgende**.

10. Selecteer de talen waarin het DB2 Informatiecentrum wordt geïnstalleerd op de pagina **Installatietalen selecteren**. Klik op **Volgende**.
11. Configureer het DB2 Informatiecentrum voor inkomende communicatie op de pagina **Poort voor het DB2 Informatiecentrum opgeven**. Kies **Volgende** om door te gaan met de installatie.
12. Controleer de installatieopties die u hebt geselecteerd op de pagina **Kopiëren van bestanden starten**. Als u instellingen wilt wijzigen klikt u op **Vorige**. Klik op **Installeren** om de bestanden van het DB2 Informatiecentrum te kopiëren naar uw computer.

U kunt het DB2 Informatiecentrum ook installeren met behulp van een responsbestand.

De installatielogboeken db2setup.his, db2setup.log en db2setup.err bevinden zich standaard in de directory /tmp.

Alle gegevens over de installatie van DB2-programma's, inclusief fouten, worden opgeslagen in het bestand db2setup.log. Alle installaties van DB2-programma's op uw computer worden opgeslagen in het bestand db2setup.his. DB2 voegt het bestand db2setup.log toe aan het bestand db2setup.his. Alle door Java teruggezonden foutuitvoer wordt opgeslagen in het bestand db2setup.err, bijvoorbeeld uitzonderingen en trapfout-informatie.

Wanneer de installatie voltooid is, wordt het DB2 Informatiecentrum geïnstalleerd in een van de volgende directory's, afhankelijk van uw UNIX-besturingssysteem:

- AIX: /usr/opt/db2_08_01
- HP-UX: /opt/IBM/db2/V8.1
- Linux: /opt/IBM/db2/V8.1
- Solaris Operating Environment: /opt/IBM/db2/V8.1

Verwante concepten:

- "DB2 Informatiecentrum" op pagina 580
- "Installatiescenario's voor DB2 Informatiecentrum" op pagina 582

Verwante taken:

- "DB2 installeren via responsbestand (UNIX)" in de publicatie *Supplement voor installatie en configuratie*
- "DB2 Informatiecentrum geïnstalleerd op uw computer of intranetserver bijwerken" op pagina 590
- "Onderwerpen in gewenste taal afbeelden in DB2 Informatiecentrum" op pagina 591
- "DB2 Informatiecentrum openen" op pagina 589
- "DB2 Informatiecentrum installeren met DB2 Installatiewizard (Windows)" op pagina 587

DB2 Informatiecentrum installeren met DB2 Installatiewizard (Windows)

Documentatie bij DB2-producten is op drie manieren toegankelijk: op de IBM-website, op een intranetserver of op een versie die is geïnstalleerd op uw computer. Standaard bieden DB2-programma's toegang tot de DB2-documentatie op de IBM-website. Als u de DB2-documentatie wilt bekijken op een intranetserver of op uw eigen computer, moet u de DB2-documentatie installeren vanaf de CD van het *DB2 Informatiecentrum*. Met behulp van de DB2 Installatiewizard kunt u uw installatievoorkeuren definiëren en het DB2 Informatiecentrum installeren op een computer met het besturingssysteem Windows.

Vereisten:

In dit onderdeel wordt een overzicht gegeven van de vereisten voor wat betreft hardware, besturingssysteem, software en communicatie voor het installeren van het DB2 Informatiecentrum op Windows-computers.

- **Hardwarevereisten**

U hebt een van de volgende processors nodig:

- 32-bits computers: een Pentium- of Pentium-compatibele CPU

- **Vereisten besturingssysteem**

U hebt een van de volgende besturingssystemen nodig:

- Windows 2000
- Windows XP

Opmerking: Het DB2 Informatiecentrum draait op een subset van de Windows-besturingssystemen waarop DB2-clients worden ondersteund. Daarom is het raadzaam om het DB2 Informatiecentrum te openen op de IBM-website, of het DB2 Informatiecentrum te installeren en te openen op een intranetserver.

- **Softwarevereisten**

- De volgende browsers worden ondersteund:
 - Mozilla 1.0 of een hogere versie
 - Internet Explorer Versie 5.5 of 6.0 (Versie 6.0 voor Windows XP)

- **Communicatievereisten**

- TCP/IP

Beperking:

- U hebt een account nodig met beheerdersbevoegdheden om het DB2 Informatiecentrum te installeren.

Procedure:

U kunt als volgt het DB2 Informatiecentrum installeren met de DB2 Installatiewizard:

1. Meld u aan op het systeem met het account dat u hebt gedefinieerd voor de installatie van het DB2 Informatiecentrum.
2. Plaats de CD in het station. Als de autostart-functie beschikbaar is, wordt het IBM DB2 Startvenster voor installatie gestart.

3. De DB2 Installatiewizard bepaalt de systeemtaal en start het installatieprogramma voor deze taal. Als u het installatieprogramma in een andere taal dan Engels wilt uitvoeren of als het installatieprogramma niet automatisch wordt gestart, kunt u de DB2 Installatiewizard ook handmatig starten.

U kunt de DB2 Installatiewizard als volgt handmatig starten:

- a. Klik op **Start** en kies **Uitvoeren**.
- b. Geef in het veld **Openen** de volgende opdracht op:

```
x:\setup.exe /i tweeleletterig taal-ID
```

waarbij *x*: het CD-station is en *tweeleletterig taal-ID* de taal is waarin het installatieprogramma wordt uitgevoerd.

- c. Klik op **OK**.
4. Het IBM DB2 Startvenster voor installatie wordt geopend. Als u direct door wilt gaan met de installatie van het DB2 Informatiecentrum, klikt u op **Product installeren**. Voor hulp bij de daaropvolgende stappen kunt u op elk moment de online Help raadplegen. Als u de online Help wilt oproepen, klikt u op **Help**. U kunt de installatie op elk gewenst moment afbreken door te klikken op **Annuleren**.
 5. Op de pagina **Selecteer het product dat u wilt installeren** klikt u op **Volgende**.
 6. Klik op **Volgende** op de pagina **Welkom bij de DB2 Installatiewizard**. De DB2 Installatiewizard zal u door de installatieprocedure leiden.
 7. Als u door wilt gaan met de installatie, moet u de licentieovereenkomst accepteren. Op de pagina **Licentieovereenkomst** selecteert u **Ik ga akkoord met de voorwaarden van de licentieovereenkomst** en vervolgens klikt u op **Volgende**.
 8. Selecteer **DB2 Informatiecentrum installeren op deze computer** op de pagina **Installatieactie selecteren**. Als u een responsbestand wilt gebruiken om het DB2 Informatiecentrum te installeren op deze of, op een later tijdstip, op een andere computer, selecteert u **Instellingen opslaan in een responsbestand**. Klik op **Volgende**.
 9. Selecteer de talen waarin het DB2 Informatiecentrum wordt geïnstalleerd op de pagina **Installatietalen selecteren**. Klik op **Volgende**.
 10. Configureer het DB2 Informatiecentrum voor inkomende communicatie op de pagina **Poort voor het DB2 Informatiecentrum opgeven**. Kies **Volgende** om door te gaan met de installatie.
 11. Controleer de installatieopties die u hebt geselecteerd op de pagina **Kopiëren van bestanden starten**. Als u instellingen wilt wijzigen klikt u op **Vorige**. Klik op **Installeren** om de bestanden van het DB2 Informatiecentrum te kopiëren naar uw computer.

U kunt het DB2 Informatiecentrum installeren met behulp van een responsbestand. Ook kunt u de opdracht **db2rspgn** gebruiken om een responsbestand te genereren op basis van een bestaande installatie.

Raadpleeg de bestanden db2.log en db2wi.log, die zich bevinden in de directory 'Mijn documenten'\DB2LOG\, voor informatie over fouten die tijdens de installatie zijn opgetreden. De locatie van de directory 'Mijn documenten' is afhankelijk van de instellingen op uw computer.

De meest recente informatie over de installatie van DB2 wordt opgeslagen in het bestand db2wi.log. De historie van de DB2-installaties wordt opgeslagen in het bestand db2.log.

Verwante concepten:

- “DB2 Informatiecentrum” op pagina 580
- “Installatiescenario’s voor DB2 Informatiecentrum” op pagina 582

Verwante taken:

- “DB2-product installeren via een responsbestand (Windows)” in de publicatie *Supplement voor installatie en configuratie*
- “DB2 Informatiecentrum geïnstalleerd op uw computer of intranetserver bijwerken” op pagina 590
- “Onderwerpen in gewenste taal afbeelden in DB2 Informatiecentrum” op pagina 591
- “DB2 Informatiecentrum openen” op pagina 589
- “DB2 Informatiecentrum installeren met DB2 Installatiewizard (UNIX)” op pagina 584

Verwante informatie:

- “db2rspgn - Response File Generator Command (Windows)” in de publicatie *Command Reference*

DB2 Informatiecentrum openen

Via het DB2 Informatiecentrum hebt u toegang tot alle informatie die u nodig hebt om de mogelijkheden van DB2-producten voor de besturingssystemen Linux, UNIX en Windows, zoals DB2 Universal Database, DB2 Connect, DB2 Information Integrator en DB2 Query Patroller volledig te benutten.

U kunt het DB2 Informatiecentrum oproepen vanaf een van de volgende locaties:

- Computers waarop een DB2 UDB-client of -server is geïnstalleerd
- Een intranetserver of lokale computer waarop het DB2 Informatiecentrum is geïnstalleerd
- De IBM-website

Vereisten:

Voordat u het DB2 Informatiecentrum gebruikt, moet u:

- *Optioneel:* De browser configureren zodat de onderwerpen in de gewenste taal worden afgebeeld
- *Optioneel:* De DB2-client configureren voor gebruik van het DB2 Informatiecentrum geïnstalleerd op uw computer of intranetserver

Procedure:

U start als volgt het DB2 Informatiecentrum op een computer waarop een DB2 UDB-client of -server is geïnstalleerd:

- Via het menu Start (besturingssysteem Windows): Klik op **Start** → **Programma's** → **IBM DB2** → **Informatie** → **Informatiecentrum**.
- Via de opdrachtaanwijzing:

- Voor de besturingssystemen Linux en UNIX geeft u de opdracht **db2icdocs**.
- Voor het besturingssysteem Windows geeft u de opdracht **db2icdocs.exe**.

U opent als volgt het op een intranetserver of lokale computer geïnstalleerde DB2 Informatiecentrum in een webbrowser:

- Open de webpagina op `http://<hostnaam>:<poortnummer>/`, waarbij <hostnaam> de hostnaam is en <poortnummer> het poortnummer is via welke het DB2 Informatiecentrum beschikbaar is.

U opent het DB2 Informatiecentrum op de IBM-website als volgt in een webbrowser:

- Open de webpagina op `publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/`.

Verwante concepten:

- “DB2 Informatiecentrum” op pagina 580
- “Installatiescenario’s voor DB2 Informatiecentrum” op pagina 582

Verwante taken:

- “Specifieke Help-informatie bekijken vanuit een DB2-tool” op pagina 598
- “DB2 Informatiecentrum geïnstalleerd op uw computer of intranetserver bijwerken” op pagina 590
- “Help bij opdrachten bekijken vanaf de opdrachtregel” op pagina 600
- “Setting the location for accessing the DB2 Information Center: Common GUI help”

Verwante informatie:

- “HELP Command” in de publicatie *Command Reference*

DB2 Informatiecentrum geïnstalleerd op uw computer of intranetserver bijwerken

Er worden regelmatig updates met nieuwe of gewijzigde documentatie aangebracht op het DB2 Informatiecentrum op `http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/`. IBM kan ook updates op het DB2 Informatiecentrum beschikbaar stellen, die u kunt downloaden en installeren op uw computer of intranetserver. Het aanbrengen van updates op het DB2 Informatiecentrum betekent niet dat de DB2-client- of serverproducten worden bijgewerkt.

Vereisten:

U moet toegang hebben tot een computer die verbonden is met het internet.

Procedure:

Als kunt als volgt een update aanbrengen op het DB2 Informatiecentrum dat is geïnstalleerd op uw computer of intranetserver:

1. Open het DB2 Informatiecentrum dat zich bevindt op de IBM-website op: `http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/`.
2. In het gedeelte Downloads van de welkomspagina onder het kopje Service and Support klikt u op de link **DB2 Universal Database documentation**.

3. Bepaal of de versie van het DB2 Informatiecentrum bijgewerkt moet worden door het meest recente niveau van het documentatie-image te vergelijken met het geïnstalleerde documentatieniveau. Het door u geïnstalleerde documentatieniveau wordt vermeld op de welkomspagina van het DB2 Informatiecentrum.
4. Als er een recentere versie van de documentatie beschikbaar is, downloadt u het image van het laatst vernieuwde *DB2 Informatiecentrum* voor uw besturingssysteem.
5. Om het image van het vernieuwde *DB2 Informatiecentrum* te installeren, volgt u de instructies die op de webpagina worden gegeven.

Verwante concepten:

- “Installatiescenario’s voor DB2 Informatiecentrum” op pagina 582

Verwante taken:

- “DB2 Informatiecentrum openen” op pagina 589
- “DB2 Informatiecentrum installeren met DB2 Installatiewizard (UNIX)” op pagina 584
- “DB2 Informatiecentrum installeren met DB2 Installatiewizard (Windows)” op pagina 587

Onderwerpen in gewenste taal afbeelden in DB2 Informatiecentrum

Het DB2 Informatiecentrum probeert onderwerpen af te beelden in de taal die is opgegeven in uw browservoorkeuren. Als een onderwerp niet vertaald is in de gewenste taal, wordt het onderwerp in het DB2 Informatiecentrum afgebeeld in het Engels.

Procedure:

U kunt als volgt onderwerpen in de gewenste taal in de browser Internet Explorer afbeelden:

1. In Internet Explorer klikt u achtereenvolgens op **Extra** —> **Internet-opties** —> **Talen...** Het venster Taalvoorkeur wordt geopend.
2. Zorg ervoor dat de gewenste taal is opgegeven als de eerste taal in de lijst van talen.
 - Als u een nieuwe taal wilt toevoegen aan de lijst klikt u op de knop **Toevoegen...**

Opmerking: Het toevoegen van een taal garandeert niet dat de computer beschikt over de lettertypen die vereist zijn om de onderwerpen in de gewenste taal af te beelden.

- Als u een taal in de lijst naar boven wilt verplaatsen, selecteert u de taal en klikt u op de knop **Omhoog** totdat de desbetreffende taal als eerste in de lijst van talen wordt afgebeeld.
3. Vernieuw de pagina om het DB2 Informatiecentrum af te beelden in de gewenste taal.

U kunt als volgt onderwerpen in de gewenste taal in de browser Mozilla afbeelden:

1. In Mozilla kiest u achtereenvolgens **Edit** (Bewerken) —> **Preferences** (Voorkeuren) —> **Languages** (Talen). Het venster Languages (Talen) wordt afgebeeld in het venster Preferences (Voorkeuren).
2. Zorg ervoor dat de gewenste taal is opgegeven als de eerste taal in de lijst van talen.
 - Als u een nieuwe taal wilt toevoegen aan de lijst, klikt u op de knop **Toevoegen...** om een taal te selecteren in het venster Add Languages (Taal toevoegen).
 - Als u een taal in de lijst naar boven wilt verplaatsen, selecteert u de taal en klikt u op de knop **Omhoog** totdat de desbetreffende taal als eerste in de lijst van talen wordt afgebeeld.
3. Vernieuw de pagina om het DB2 Informatiecentrum af te beelden in de gewenste taal.

Verwante concepten:

- “DB2 Informatiecentrum” op pagina 580

PDF- en gedrukte versie van de DB2-documentatie

De onderstaande tabellen bevatten officiële namen van publicaties, bestelnummers en namen van PDF-bestanden. Als u de gedrukte versie van documenten wilt bestellen, moet u weten wat de officiële naam van de publicatie is. Als u een PDF-bestand wilt afdrukken, moet u de naam van het PDF-bestand kennen.

De documentatie bij DB2 kan op de volgende manier worden ingedeeld:

- DB2 Basisinformatie
- Beheerinformatie
- Informatie over toepassingsontwikkeling
- Informatie over Business Intelligence
- Informatie over DB2 Connect
- Opstartinformatie
- Informatie voor zelfstudie
- Informatie over optionele componenten
- Opmerkingen bij deze Release

In de onderstaande tabellen wordt voor elk boek in de DB2-bibliotheek de informatie gegeven die u nodig hebt om de gedrukte versie te bestellen, en wordt vermeld hoe u de PDF-versie kunt bekijken of afdrukken voor dat boek. Een volledige beschrijving van elk van de boeken in de DB2-bibliotheek is beschikbaar bij het IBM Publications Center op www.ibm.com/shop/publications/order.

DB2 Basisinformatie

De informatie in deze boeken is van fundamenteel belang voor alle DB2-gebruikers. Deze is zowel nuttig voor programmeurs en databasebeheerders als voor gebruikers van DB2 Connect, DB2 Warehouse Manager of andere DB2-producten.

Tabel 1. DB2 Basisinformatie

Naam	Bestelnummer	PDF-bestand
<i>IBM DB2 Universal Database Command Reference</i>	SC09-4828	db2n0x81

Tabel 1. DB2 Basisinformatie (vervolg)

Naam	Bestelnummer	PDF-bestand
<i>IBM DB2 Universal Database Glossary</i>	Geen bestelnummer	db2t0x81
<i>IBM DB2 Universal Database, Naslagboek bij berichten, Deel 1</i>	GC14-5548, geen gedrukte versie beschikbaar	db2m1x81
<i>IBM DB2 Universal Database, Naslagboek bij berichten, Deel 2</i>	GC14-5549, geen gedrukte versie beschikbaar	db2m2x81
<i>IBM DB2 Universal Database, Nieuwe functies in deze release</i>	SC14-5547	db2q0x81

Beheerinformatie

De informatie in deze boeken omvat de onderwerpen die van belang zijn voor het effectief ontwerpen, implementeren en onderhouden van DB2-databases, data warehouses en federatieve systemen.

Tabel 2. Beheerinformatie

Naam	Bestelnummer	PDF-bestand
<i>IBM DB2 Universal Database Administration Guide: Planning</i>	SC09-4822	db2d1x81
<i>IBM DB2 Universal Database Administration Guide: Implementation</i>	SC09-4820	db2d2x81
<i>IBM DB2 Universal Database Administration Guide: Performance</i>	SC09-4821	db2d3x81
<i>IBM DB2 Universal Database Administrative API Reference</i>	SC09-4824	db2b0x81
<i>IBM DB2 Universal Database Data Movement Utilities Guide and Reference</i>	SC09-4830	db2dmx81
<i>IBM DB2 Universal Database Data Recovery and High Availability Guide and Reference</i>	SC09-4831	db2hax81
<i>IBM DB2 Universal Database Data Warehouse Center Administration Guide</i>	SC27-1123	db2ddx81
<i>IBM DB2 Universal Database SQL Reference, Volume 1</i>	SC09-4844	db2s1x81
<i>IBM DB2 Universal Database SQL Reference, Volume 2</i>	SC09-4845	db2s2x81
<i>IBM DB2 Universal Database System Monitor Guide and Reference</i>	SC09-4847	db2f0x81

Informatie over toepassingsontwikkeling

De informatie in deze boeken is met name van belang voor ontwikkelaars en programmeurs van toepassingen waarin met DB2 Universal Database (DB2 UDB) wordt gewerkt. Hierin vindt u bijvoorbeeld informatie over de ondersteunde programmeertalen en compilers, maar ook documentatie over de toegang tot DB2

UDB voor alle programmeerinterfaces die worden ondersteund, zoals Embedded SQL, ODBC, JDBC, SQLJ en CLI. Als u het DB2 Informatiecentrum gebruikt, hebt u ook de beschikking over HTML-versies van de broncode voor de voorbeeldprogramma's.

Tabel 3. Informatie over toepassingsontwikkeling

Naam	Bestelnummer	PDF-bestand
<i>IBM DB2 Universal Database Application Development Guide: Building and Running Applications</i>	SC09-4825	db2axx81
<i>IBM DB2 Universal Database Application Development Guide: Programming Client Applications</i>	SC09-4826	db2a1x81
<i>IBM DB2 Universal Database Application Development Guide: Programming Server Applications</i>	SC09-4827	db2a2x81
<i>IBM DB2 Universal Database Call Level Interface Guide and Reference, Volume 1</i>	SC09-4849	db2l1x81
<i>IBM DB2 Universal Database Call Level Interface Guide and Reference, Volume 2</i>	SC09-4850	db2l2x81
<i>IBM DB2 Universal Database Data Warehouse Center Application Integration Guide</i>	SC27-1124	db2adx81
<i>IBM DB2 XML Extender Administration and Programming</i>	SC27-1234	db2sxx81

Informatie over Business Intelligence

De informatie in deze boeken betreft het gebruik van componenten waarmee de mogelijkheden van DB2 Universal Database op het gebied van data warehousing en gegevensanalyse kunnen worden uitgebreid.

Tabel 4. Informatie over Business Intelligence

Naam	Bestelnummer	PDF-bestand
<i>IBM DB2 Warehouse Manager Standard Edition Information Catalog Center Administration Guide</i>	SC27-1125	db2dix81
<i>IBM DB2 Warehouse Manager Standard Edition Installation Guide</i>	GC27-1122	db2idx81
<i>IBM DB2 Warehouse Manager Standard Edition Managing ETI Solution Conversion Programs with DB2 Warehouse Manager</i>	SC18-7727	iwhe1mstx80

Informatie over DB2 Connect

De informatie in deze categorie betreft de toegang tot de gegevens op mainframe- en midrange-servers met behulp van DB2 Connect Enterprise Edition of DB2 Connect Personal Edition.

Tabel 5. Informatie over DB2 Connect

Naam	Bestelnummer	PDF-bestand
<i>IBM Connectivity Supplement</i>	Geen bestelnummer	db2h1x81
<i>IBM DB2 Connect Quick Beginnings for DB2 Connect Enterprise Edition</i>	GC09-4833	db2c6x81
<i>IBM DB2 Connect, Aan de slag met DB2 Connect Personal Edition</i>	GC14-5544	db2c1x81
<i>IBM DB2 Connect, Gebruikershandleiding</i>	SC14-5545	db2c0x81

Opstartinformatie

De informatie in deze categorie is van belang voor de installatie en configuratie van servers, clients en overige DB2-producten.

Tabel 6. Opstartinformatie

Naam	Bestelnummer	PDF-bestand
<i>IBM DB2 Universal Database, Aan de slag met DB2-clients</i>	GC14-5543, geen gedrukte versie beschikbaar	db2itx81
<i>IBM DB2 Universal Database Quick Beginnings for DB2 Servers</i>	GC09-4836	db2isx81
<i>IBM DB2 Universal Database Quick Beginnings for DB2 Personal Edition</i>	GC09-4838	db2i1x81
<i>IBM DB2 Universal Database, Supplement voor installatie en configuratie</i>	GC14-5546, geen gedrukte versie beschikbaar	db2iyx81
<i>IBM DB2 Universal Database Quick Beginnings for DB2 Data Links Manager</i>	GC09-4829	db2z6x81

Informatie voor zelfstudie

In de documenten voor zelfstudie vindt u beschrijvingen van de DB2-functies en wordt uitgelegd hoe u verschillende taken uitvoert.

Tabel 7. Informatie voor zelfstudie

Naam	Bestelnummer	PDF-bestand
<i>Business Intelligence Tutorial: Introduction to the Data Warehouse</i>	Geen bestelnummer	db2tux81
<i>Business Intelligence Tutorial: Extended Lessons in Data Warehousing</i>	Geen bestelnummer	db2tax81
<i>Information Catalog Center Tutorial</i>	Geen bestelnummer	db2aix81
<i>Video Central for e-business Tutorial</i>	Geen bestelnummer	db2twx81
<i>Visual Explain Tutorial</i>	Geen bestelnummer	db2tvx81

Informatie over optionele componenten

De informatie in deze categorie bevat beschrijvingen van het gebruik van optionele DB2-componenten.

Tabel 8. Informatie over optionele componenten

Naam	Bestelnummer	PDF-bestand
<i>IBM DB2 Cube Views Guide and Reference</i>	SC18-7298	db2aax81
<i>IBM DB2 Query Patroller Guide: Installation, Administration and Usage Guide</i>	GC09-7658	db2dwx81
<i>IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Extender User's Guide and Reference</i>	SC27-1226	db2sbx81
<i>IBM DB2 Universal Database Data Links Manager Administration Guide and Reference</i>	SC27-1221	db2z0x82
<i>DB2 Net Search Extender Administration and User's Guide</i>	SH12-6740	n.v.t.

Opmerking: De HTML-versie van dit document kan *niet* worden geïnstalleerd vanaf de CD-ROM met de HTML-documentatie.

Opmerkingen bij release

De documenten met opmerkingen bij een release bevatten aanvullende informatie die specifiek is voor de release van het product en het FixPak-niveau. Verder bevatten deze documenten overzichten van de documentatiewijzigingen die bij elk(e) release, update en FixPak worden aangebracht.

Tabel 9. Opmerkingen bij release

Naam	Bestelnummer	PDF-bestand
<i>Opmerkingen bij deze release van DB2</i>	Zie opmerking.	Zie opmerking.
<i>DB2 Installatie-aanwijzingen</i>	Alleen verkrijgbaar op de CD-ROM van dit product.	Niet beschikbaar.

Opmerking: De Release Notes kunt u vinden op de volgende locatie:

- XHTML- en Text-formaat, op de product-CD's
- PDF-formaat, op de CD met PDF-documentatie

Bovendien worden de gedeelten van de Release Notes die betrekking hebben op *Known Problems and Workarounds* en *Incompatibilities Between Releases* ook afgebeeld in het DB2 Informatiecentrum.

Op een UNIX-systeem kunt u de text-versie van de Release Notes bekijken via het bestand Release.Notes. Dit bestand bevindt zich in de directory DB2DIR/Readme/%L. Hierin is %L de locale voor de gewenste taal en DB2DIR is:

- Voor AIX-besturingssystemen: /usr/opt/db2_08_01
- Voor alle andere UNIX-gebaseerde besturingssystemen: /opt/IBM/db2/V8.1

Verwante concepten:

- “DB2-documentatie en Help-informatie” op pagina 579

Verwante taken:

- “DB2-boeken afdrukken vanuit PDF-bestanden” op pagina 597
- “Gedrukte handleidingen bestellen” op pagina 598
- “Specifieke Help-informatie bekijken vanuit een DB2-tool” op pagina 598

DB2-boeken afdrukken vanuit PDF-bestanden

U kunt een DB2-boek afdrukken vanuit het PDF-bestand op de CD-ROM *DB2 PDF-documentatie*. Met behulp van het programma Adobe Acrobat Reader kunt u een boek in zijn geheel afdrukken of een door u op te geven specifiek aantal pagina's.

Vereisten:

Adobe Acrobat Reader moet geïnstalleerd zijn. U kunt dit programma installeren vanaf de Adobe-website op www.adobe.com.

Procedure:

Om een DB2-boek af te drukken vanuit het PDF-bestand, gaat u als volgt te werk:

1. Plaats de CD *DB2 PDF-documentatie* in het CD-ROM-station. Op UNIX-besturingssystemen moet u de CD met de PDF-documentatie mounten. Raadpleeg de publicatie *Aan de slag/Quick Beginnings* voor details over het mounten van een CD op een UNIX-systeem.
2. Dubbelklik op het bestand `index.htm`. Het bestand wordt dan geopend in een browservenster.
3. Klik op de titel van het PDF-document dat u wilt bekijken. Het PDF-bestand wordt dan geopend in Acrobat Reader.
4. Kies **Bestand** → **Afdrukken** om het boek geheel of gedeeltelijk af te drukken.

Verwante concepten:

- “DB2 Informatiecentrum” op pagina 580

Verwante taken:

- “Mounting the CD-ROM (AIX)” in de publicatie *Quick Beginnings for DB2 Servers*
- “Mounting the CD-ROM (HP-UX)” in de publicatie *Quick Beginnings for DB2 Servers*
- “Mounting the CD-ROM (Linux)” in de publicatie *Quick Beginnings for DB2 Servers*
- “Gedrukte handleidingen bestellen” op pagina 598

- “Mounting the CD-ROM (Solaris Operating Environment)” in de publicatie *Quick Beginnings for DB2 Servers*

Verwante informatie:

- “PDF- en gedrukte versie van de DB2-documentatie” op pagina 592

Gedrukte handleidingen bestellen

Als u liever gebruikmaakt van de gedrukte versie van een boek, dan kunt u deze op drie manieren bestellen.

Procedure:

In sommige landen of regio's kunnen gedrukte publicaties worden besteld. Controleer de IBM Publications-website voor uw land of regio om te zien of deze service beschikbaar is in uw land of regio. Wanneer u de publicaties kunt bestellen, gaat u als volgt te werk:

- Neem contact op met uw IBM-leverancier. U vindt de lokale IBM-vertegenwoordiger via de IBM Worldwide Directory of Contacts op www.ibm.com/planetwide.
- Bel 1-800-879-2755 in de Verenigd Staten of 1-800-IBM-4YOU in Canada.
- Ga naar het IBM Publications Center op <http://www.ibm.com/shop/publications/order>. De mogelijkheid om publicaties te bestellen bij het IBM Publications Center is niet beschikbaar in alle landen.

Wanneer het programma DB2 beschikbaar is, komen de gedrukte publicaties overeen met de PDF-versie van de publicaties op de CD *DB2 PDF-documentatie*. De inhoud van de gedrukte publicaties die zich bevinden op de CD van het *DB2 Informatiecentrum* is ook hetzelfde. Er is echter aanvullende informatie beschikbaar op de CD van het DB2 Informatiecentrum die nergens anders in de PDF-publicaties is opgenomen (bijvoorbeeld SQL Administration-routines en HTML-voorbeelden). Niet alle publicaties die beschikbaar zijn op de CD DB2 PDF-documentatie kunnen worden besteld als gedrukt document.

Opmerking: Updates van het DB2 Informatiecentrum komen met een grotere regelmaat beschikbaar dan voor de PDF-documentatie en de gedrukte publicaties. Installeer daarom de documentatie-updates zodra deze beschikbaar komen of ga naar het DB2 Informatiecentrum op <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/> voor de meest recente informatie.

Verwante taken:

- “DB2-boeken afdrukken vanuit PDF-bestanden” op pagina 597

Verwante informatie:

- “PDF- en gedrukte versie van de DB2-documentatie” op pagina 592

Specifieke Help-informatie bekijken vanuit een DB2-tool

Specifieke Help biedt informatie over de taken of velden en opdrachtknoppen die horen bij een bepaald(e) venster, instellingenblok, wizard of advisor. Specifieke Help is beschikbaar vanuit DB2-componenten die beschikken over een gebruikersinterface. Er zijn twee typen specifieke Help:

- Help die kan worden opgeroepen via de knop **Help** die zich bevindt in elk venster of instellingenblok
- Infopops, voorgrondinformatievensters die worden afgebeeld wanneer de muisaanwijzer wordt geplaatst op een veld, optie of opdrachtknop, of wanneer een veld of onderdeel is geselecteerd in een venster, instellingenblok, wizard of advisor, en er op F1 wordt gedrukt.

Via de opdrachtknop **Help** krijgt u algemene informatie en een overzicht van de mogelijke taken en vereisten. De infopops geven een beschrijving van de afzonderlijke velden, opties en opdrachtknoppen.

Procedure:

U kunt als volgt specifieke Help-informatie oproepen:

- Om de Help-informatie bij een venster of instellingenblok af te beelden, start u een van de DB2-tools en opent u het gewenste venster of instellingenblok. Klik daarvoor op de knop **Help** rechtsonder in het venster of instellingenblok.

U kunt de specifieke Help-informatie ook oproepen via de optie **Help**, die zich boven in alle DB2-toolscenters bevindt.

In wizards en advisors klikt u op de link Task Overview (Taakoverzicht) op de eerste pagina om de specifieke Help-informatie af te beelden.

- Voor infopops-Help over een bepaald onderdeel van een venster of instellingenblok klikt u op het betreffende onderdeel en vervolgens drukt u op **F1**. Er wordt informatie over het desbetreffende onderdeel afgebeeld in een geel voorgrondvenster.

Opmerking: Als u de infopops-Help automatisch wilt afbeelden wanneer u de muisaanwijzer op een veld of opdrachtknop plaatst, selecteer dan het aankruisvakje **Automatically display infopops** (Infopops automatisch afbeelden) op de pagina **Documentation** (Documentatie) van het instellingenblok voor een tool.

Vergelijkbaar met de infopops-Help zijn er diagnostische voorgrondvensters met een andere vorm van contextgevoelige Help-informatie beschikbaar. Deze bevatten beschrijvingen van de toegestane waarden voor de in te voeren gegevens. Diagnostische voorgrondinformatie wordt afgebeeld in een paars venster, dat verschijnt wanneer er ongeldige of onvolledige gegevens worden ingevoerd. Er kunnen diagnostische voorgrondvensters worden afgebeeld voor:

- Verplichte velden
- Velden waarvan de waarde een specifieke indeling moet hebben, bijvoorbeeld een datumveld

Verwante taken:

- “DB2 Informatiecentrum openen” op pagina 589
- “Help bij berichten bekijken vanaf de opdrachtregel” op pagina 600
- “Help bij opdrachten bekijken vanaf de opdrachtregel” op pagina 600
- “Help bij SQL-status bekijken vanaf de opdrachtregel” op pagina 601
- “Access to the DB2 Information Center: Concepts help”
- “How to use the DB2 UDB help: Common GUI help”
- “Setting the location for accessing the DB2 Information Center: Common GUI help”
- “Setting up access to DB2 contextual help and documentation: Common GUI help”

Help bij berichten bekijken vanaf de opdrachtregel

De Help bij berichten bestaat uit een beschrijving van de oorzaak van een bericht plus de actie die ondernomen dient te worden om het probleem op te lossen.

Procedure:

Om Help bij berichten op te roepen, opent u het opdrachtvenster en typt u:

? *XXXnnnnn*

waarbij *XXXnnnnn* een geldig berichtnummer is.

Met bijvoorbeeld ? SQL30081 beeldt u de Help-informatie bij het bericht SQL30081 af.

Verwante concepten:

- Hoofdstuk 1, "Inleiding bij berichten", op pagina 1

Verwante informatie:

- "db2 - Command Line Processor Invocation Command" in de publicatie *Command Reference*

Help bij opdrachten bekijken vanaf de opdrachtregel

De Help bij opdrachten geeft een beschrijving van de syntaxis van de opdrachten die vanaf de opdrachtregel kunnen worden gegeven.

Procedure:

Om Help bij opdrachten op te roepen, opent u het opdrachtvenster en typt u:

? *opdracht*

waarbij *opdracht* zowel de opdrachtnaam kan zijn als de volledige opdracht.

Met bijvoorbeeld ? catalog beeldt u Help-informatie af voor alle CATALOG-opdrachten, terwijl u met ? catalog database alleen Help-informatie afbeeldt voor de opdracht CATALOG DATABASE.

Verwante taken:

- "Specifieke Help-informatie bekijken vanuit een DB2-tool" op pagina 598
- "DB2 Informatiecentrum openen" op pagina 589
- "Help bij berichten bekijken vanaf de opdrachtregel" op pagina 600
- "Help bij SQL-status bekijken vanaf de opdrachtregel" op pagina 601

Verwante informatie:

- "db2 - Command Line Processor Invocation Command" in de publicatie *Command Reference*

Help bij SQL-status bekijken vanaf de opdrachtregel

DB2 Universal Database zendt een SQLSTATE-parameter terug waarvan de waarde de status aangeeft na uitvoering van een SQL-instructie. Help bij SQLSTATE biedt informatie over de SQL-status en de klassencodes van de SQL-status.

Procedure:

Om Help bij de SQL-status op te roepen, opent u het opdrachtvenster en typt u:

`? sqlstatus` of `? klassencode`

waarin *sqlstatus* een geldige SQL-status van vijf cijfers is en *klassencode* de eerste twee cijfers van de SQL-status.

Als u bijvoorbeeld `? 08003` typt, wordt er een Help-bericht afgebeeld over de SQL-status 08003. Na het typen van `? 08` wordt er een Help-bericht afgebeeld over klassencode 08.

Verwante taken:

- “DB2 Informatiecentrum openen” op pagina 589
- “Help bij berichten bekijken vanaf de opdrachtregel” op pagina 600
- “Help bij opdrachten bekijken vanaf de opdrachtregel” op pagina 600

DB2-documenten voor zelfstudie

Met behulp van de DB2-documenten voor zelfstudie kunt u kennismaken met de verschillende aspecten van DB2 Universal Database. Het zelfstudieprogramma bestaat uit lessen met stapsgewijze instructies voor het ontwikkelen van toepassingen, het optimaliseren van SQL-query's, het werken met data warehouses, het beheer van metagegevens en de ontwikkeling van webservices met behulp van DB2.

Opmerkingen:

U kunt de XHTML-versies van de zelfstudielessen bekijken via het Informatiecentrum op <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>.

Sommige zelfstudielessen maken gebruik van voorbeeldgegevens of een voorbeeldprogramma. Zie de afzonderlijke lessen voor een beschrijving van speciale vereisten voor bepaalde taken.

DB2 Universal Database - Zelfstudie:

Klik op een van de zelfstudielessen in de onderstaande lijst om de betreffende les te bekijken.

Business Intelligence Tutorial: Introduction to the Data Warehouse Center

Uitvoering van inleidende taken op het gebied van data warehousing met behulp van het Data Warehouse-centrum.

Business Intelligence Tutorial: Extended Lessons in Data Warehousing

Uitvoering van geavanceerde taken op het gebied van data warehousing met behulp van het Data Warehouse-centrum.

Information Catalog Center Tutorial

Ontwikkeling en beheer van een informatiecatalogus voor het lokaliseren en gebruiken van metagegevens met behulp van het Information Catalog Center.

Visual Explain Tutorial

Analyse, optimalisatie en afstemming van SQL-instructies ter verhoging van de performance met behulp van Visual Explain.

DB2-problemen oplossen

Er is een uitgebreide verzameling gegevens over het opsporen en oplossen van problemen beschikbaar om u te ondersteunen bij het gebruik van DB2[®]-producten.

DB2-documentatie

Probleemoplossingsinformatie kunt u overal in het DB2 Informatiecentrum vinden, evenals in alle PDF-publicaties waaruit de DB2-bibliotheek bestaat. Raadpleeg in de navigatiestructuur van het DB2 Informatiecentrum (het linkerdeel van het browservenster) de tak "Support and troubleshooting", die een volledig overzicht van de documentatie over DB2-problemen bevat.

Website DB2 Technical Support

Raadpleeg de website DB2 Technical Support als u problemen ondervindt en hulp nodig hebt bij het vinden van oorzaken en oplossingen. Deze site biedt links naar de meest recente DB2-publicaties, TechNotes, APAR's (Authorized Program Analysis Reports), FixPaks en het meest recente overzicht van interne DB2-foutcodes en andere nuttige informatie. U kunt in deze kennisdatabase zoeken naar de oplossingen voor uw problemen.

De website DB2 Technical Support is te vinden op
<http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/winos2unix/support>

DB2 Problem Determination Tutorial Series

Raadpleeg de website DB2 Problem Determination Tutorial Series als u informatie zoekt over het snel herkennen en oplossen van problemen die u bij het werken met DB2-producten kunt tegenkomen. Een van deze zelfstudielessen behelst een introductie tot de functies en tools die beschikbaar zijn voor het oplossen van DB2-problemen, en helpt u tevens te bepalen wanneer u deze kunt gebruiken. Andere zelfstudielessen behandelen verwante onderwerpen, zoals "Database Engine Problem Determination", "Performance Problem Determination" en "Application Problem Determination".

Zie voor een volledig overzicht van de DB2-zelfstudielessen voor probleembepaling, de website DB2 Technical Support op
<http://www.ibm.com/software/data/support/pdm/db2tutorials.html>.

Verwante concepten:

- "DB2 Informatiecentrum" op pagina 580
- "Introduction to problem determination - DB2 Technical Support tutorial" in de publicatie *Troubleshooting Guide*

Toegankelijkheid

Met behulp van voorzieningen ter verhoging van de toegankelijkheid zijn personen met een fysieke handicap, zoals een beperkte motoriek of een verminderd gezichtsvermogen, beter in staat bepaalde softwareproducten te gebruiken. De volgende lijst bevat de belangrijkste toegankelijkheidsvoorzieningen die beschikbaar zijn in DB2[®] Versie 8-producten:

- Alle DB2-functionaliteit is beschikbaar met behulp van het toetsenbord voor navigatie in plaats van de muis. Zie “Invoer en navigatie via het toetsenbord” voor meer informatie.
- U kunt de grootte en kleur van de lettertypen in de gebruikersinterface van DB2 aanpassen. Zie “Toegankelijkheid beeldscherm” voor meer informatie.
- DB2-producten ondersteunen toegankelijkheidstoepassingen die gebruikmaken van de Java[™] Accessibility API. Zie “Compatibiliteit met hulptechnologieën” op pagina 604 voor meer informatie.
- DB2-documentatie wordt meegeleverd in gemakkelijk toegankelijke indelingen. Zie “Toegankelijkheid documentatie” op pagina 604 voor meer informatie.

Invoer en navigatie via het toetsenbord

Invoer vanaf het toetsenbord

U kunt de DB2-tools gebruiken met alleen het toetsenbord. U kunt toetsen of toetsencombinaties gebruiken voor de bewerkingen die u ook met een muis kunt uitvoeren. Standaard besturingssysteem-toetsaanslagen worden gebruikt voor standaard besturingssysteem-bewerkingen.

Raadpleeg Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help voor meer informatie over het gebruik van toetsen of toetsencombinaties voor het uitvoeren van bewerkingen.

Toetsenbordnavigatie

U kunt navigeren door de gebruikersinterface van de DB2-tools met behulp van toetsen of toetsencombinaties.

Zie Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help voor meer informatie over het gebruik van toetsen of toetsencombinaties om te navigeren door de DB2-tools.

Toetsenbordfocus

In UNIX[®]-besturingssystemen, wordt het gedeelte van het actieve venster waarin uw toetsaanslagen effect hebben, geaccentueerd weergegeven.

Toegankelijkheid beeldscherm

De DB2-tools beschikken over voorzieningen die de toegankelijkheid vergroten voor gebruikers met een verminderd gezichtsvermogen of een andere visuele handicap. Hiertoe behoort ook de ondersteuning voor de aanpassing van de lettertype-eigenschappen.

Lettertype-instellingen

U kunt de kleur, de grootte en het lettertype selecteren voor de tekst in menu's en dialoogvensters met behulp van het instellingenblok voor de tools.

Zie Changing the fonts for menus and text: Common GUI help voor meer informatie over het opgeven van lettertype-instellingen.

Geen kleurafhankelijkheid

U hoeft geen kleuren te kunnen onderscheiden om de functies van het product te kunnen gebruiken.

Compatibiliteit met hulptechnologieën

De DB2-toolsinterfaces bieden ondersteuning voor de Java Accessibility API, waarmee u schermleesprogramma's en andere hulptechnologieën met DB2-producten kunt gebruiken.

Toegankelijkheid documentatie

Documentatie voor DB2 wordt verstrekt in XHTML 1.0-formaat, dat kan worden bekeken in de meeste webbrowsers. Met XHTML kunt u de documentatie bekijken met de weergave-instellingen van uw browser. Dat betekent dat u gebruik kunt maken van schermlezers en andere hulptechnologieën.

Syntaxisdiagrammen zijn beschikbaar in decimale notatie met scheidingspunten. Deze indeling is uitsluitend beschikbaar als u de online documentatie leest met behulp van een schermleesprogramma.

Verwante concepten:

- "Syntaxisdiagrammen met decimale notatie met scheidingspunten" op pagina 604

Verwante taken:

- "Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help"
- "Changing the fonts for menus and text: Common GUI help"

Syntaxisdiagrammen met decimale notatie met scheidingspunten

Syntaxisdiagrammen zijn beschikbaar in decimale notatie met scheidingspunten voor degenen die het Informatiecentrum gebruiken met een schermleesprogramma.

In de indeling met decimaalpunten wordt elk syntaxiselement op een aparte regel geschreven. Als twee of meer syntaxiselementen alleen in combinatie met elkaar kunnen voorkomen, kunnen deze op dezelfde regel worden gezet, want dan kunnen ze als een enkel samengesteld syntaxiselement worden opgevat.

Elke regel begint met een getal met decimaalpunten: bijvoorbeeld 3 of 3.1 of 3.1.1. Om deze getallen goed te kunnen herkennen, moet u ervoor zorgen dat uw schermleesprogramma zo is ingesteld dat de interpunctie wordt aangegeven. Alle syntaxiselementen met hetzelfde decimaalgetal (bijvoorbeeld alle syntaxiselementen met het getal 3.1) zijn elkaar uitsluitende alternatieven. Als u de regels 3.1 USERID en 3.1 SYSTEMID hoort, betekent dit dat in de syntaxis hetzij USERID hetzij SYSTEMID kan voorkomen, en dus niet beide tegelijk.

Het decimaalniveau geeft aan hoe diep de syntaxis is genest. Als een syntaxiselement met decimaalgetal 3 bijvoorbeeld wordt gevolgd door een reeks syntaxiselementen met decimaalgetal 3.1, zijn alle syntaxiselementen met nummer 3.1 onderliggende elementen van het syntaxiselement met nummer 3.

Naast de decimaalgetallen worden bepaalde woorden en symbolen gebruikt voor aanvullende informatie over de syntaxiselementen. Soms kunnen deze woorden en symbolen voorkomen aan het begin van het element zelf. Om de herkenning te

vergemakkelijken wordt een woord of symbool dat deel uitmaakt van het syntaxiselement, voorafgegaan door een schuine streep naar links (\). Het teken * kan naast een decimaalgetal worden gebruikt om aan te geven dat het syntaxiselement herhaald wordt. Het syntaxiselement *FILE met decimaalgetal 3 krijgt bijvoorbeeld de notatie 3 * FILE. De notatie 3* FILE geeft aan dat het syntaxiselement FILE wordt herhaald. De notatie 3* * FILE geeft aan dat het syntaxiselement * FILE wordt herhaald.

Tekens zoals komma's, die worden gebruikt als scheidingstekens voor een reeks van syntaxiselementen, worden in de syntaxis direct voor de te scheiden items afgebeeld. Deze tekens kunnen op dezelfde regel als het item voorkomen of op een aparte regel met hetzelfde decimaalgetal als het desbetreffende item. De regel kan daarnaast nog een symbool bevatten dat nadere informatie over de syntaxiselementen geeft. De regels 5.1*, 5.1 LASTRUN en 5.1 DELETE betekenen bijvoorbeeld dat als u meerdere syntaxiselementen LASTRUN en DELETE gebruikt, deze elementen met een komma van elkaar moeten worden gescheiden. Als er geen scheidingstekens worden opgegeven, wordt aangenomen dat u een spatie gebruikt om de syntaxiselementen van elkaar te scheiden.

Als een syntaxiselement wordt voorafgegaan door het teken %, geeft dit een elders gedefinieerde verwijzing aan. De tekenreeks achter het symbool % is niet een literaalreeks maar de naam van een syntaxisfragment. De regel 2.1 %OP1 betekent bijvoorbeeld dat u dient te verwijzen naar een afzonderlijk syntaxisfragment OP1.

De volgende woorden en symbolen kunnen worden gebruikt in combinatie met de decimaalgetallen:

- ? betekent een optioneel syntaxiselement. Een decimaalgetal dat wordt gevolgd door een vraagteken, geeft aan dat alle syntaxiselementen met dat decimaalgetal plus alle onderliggende syntaxiselementen optioneel zijn. Als er slechts een syntaxiselement met een bepaald decimaalgetal is, wordt het vraagteken op dezelfde regel afgebeeld als het syntaxiselement (bijvoorbeeld 5? NOTIFY). Als er meerdere syntaxiselementen met een bepaald decimaalgetal zijn, wordt het vraagteken op een aparte regel afgebeeld, gevolgd door de optionele syntaxiselementen. Als u bijvoorbeeld de regels 5 ?, 5 NOTIFY en 5 UPDATE hoort, betekent dit dat de syntaxiselementen NOTIFY en UPDATE optioneel zijn, d.w.z. u kunt een van beide of geen van beide opgeven. Het teken ? is equivalent aan een omleidingsregel in een spoorwegdiagram.
- ! betekent een standaard syntaxiselement. Een decimaalgetal gevolgd door een uitroepteken en een syntaxiselement geeft aan dat het syntaxiselement de standaardoptie is voor alle syntaxiselementen met hetzelfde decimaalgetal. Het uitroepteken kan voor slechts een van de syntaxiselementen met hetzelfde decimaalgetal worden opgegeven. Als u bijvoorbeeld de regels 2? FILE, 2.1! (KEEP) en 2.1 (DELETE) hoort, dan betekent dit dat (KEEP) de standaardoptie is voor het sleutelwoord FILE. Als u in dit voorbeeld het sleutelwoord FILE opgeeft zonder een bijbehorende optie, dan wordt de standaardoptie KEEP gebruikt. Een standaardoptie geldt ook voor het eerst bovenliggende decimaalgetal. Als u in dit voorbeeld ook het sleutelwoord FILE weglaat, wordt standaard FILE(KEEP) gebruikt. Als u echter de regels 2? FILE, 2.1, 2.1.1! (KEEP) en 2.1.1 (DELETE) hoort, dan geldt de standaardoptie KEEP alleen voor het eerst bovenliggende decimaalgetal 2.1 (dat geen bijbehorend sleutelwoord heeft), niet voor 2? FILE. Als u het sleutelwoord FILE weglaat, wordt niets gebruikt.
- * betekent een syntaxiselement dat 0 of meer keren kan worden herhaald. Een decimaalgetal gevolgd door een sterretje geeft aan dat dit syntaxiselement nul of meer keer kan worden gebruikt, d.w.z. het is optioneel en kan worden herhaald. Als u bijvoorbeeld de regel 5.1* data area hoort, dan betekent dit dat u een of

meer gegevensvelden of geen enkel gegevensveld kunt opgeven. Als u de regels 3*, 3 HOST en 3 STATE hoort, dan betekent dit dat u HOST, STATE, beide of geen van beide kunt opgeven.

Opmerkingen:

1. Als naast een decimaalgetal een sterretje (*) staat en er is slechts een item met dat decimaalgetal, dan kunt u dat item meerdere malen herhalen.
 2. Als naast een decimaalgetal een sterretje (*) staat en datzelfde decimaalgetal is voor meerdere items gebruikt, dan kunt u meerdere items uit de lijst gebruiken, maar elk niet meer dan een keer. In het voorgaande voorbeeld kunt u wel HOST STATE opgeven, maar niet HOST HOST.
 3. Het *-teken is equivalent aan een teruglus-regel in een spoorwegdiagram.
- + betekent een syntaxiselement dat een of meer keren moet worden opgegeven. Een decimaalgetal gevolgd door het teken + geeft aan dat dit syntaxiselement een of meer keer moet worden opgegeven, d.w.z. het moet ten minste een keer worden opgegeven en het kan worden herhaald. Als u bijvoorbeeld de regel 6.1+ data area hoort, moet u minimaal één gegevensveld opgeven. Als u de regels 2+, 2 HOST en 2 STATE hoort, dan betekent dit dat u HOST, STATE of beide moet opgeven. Net als voor het *-teken kunt u met het teken + alleen een bepaald item herhalen als dit het enige item met dat decimaalgetal is. Het teken + is net als het sterretje gelijk aan de teruglus-regel in een spoorwegdiagram.

Verwante concepten:

- “Toegankelijkheid” op pagina 603

Verwante taken:

- “Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help”

Verwante informatie:

- “How to read the syntax diagrams” in de publicatie *SQL Reference, Volume 2*

Common Criteria-certificaten van DB2 Universal Database-producten

Voor Versie 8.2 zijn de producten van DB2 Universal Database (DB2 UDB) gecertificeerd in overeenstemming met de Common Criteria EAL4 (<http://niap.nist.gov/cc-scheme/>). Certificering is aanwezig voor de volgende combinaties van producten en besturingssystemen:

Tabel 10. Gecertificeerde configuraties van DB2 Universal Database

	Windows® 2000	Linux SuSE	AIX® 5.2	Solaris Operating Environment, 8
Enterprise Server Edition Opmerking: Alleen omgevingen met één partitie.	Ja	Ja	Ja	Ja
Workgroup Server Edition	Ja	Ja	Ja	Ja
Personal Edition	Ja	Ja	n.v.t.	n.v.t.
Express Edition	Ja	Ja	n.v.t.	n.v.t.

Opmerkingen:

1. De certificering van de DB2® UDB-configuraties volgens de Common Criteria geldt alleen voor 32-bits hardware. 64-bits configuraties zijn niet gecertificeerd.

2. De certificering van de DB2 UDB-configuraties op Linux SuSE-systemen volgens de Common Criteria geldt alleen voor op Intel gebaseerde hardware.
3. In een volgens de Common Criteria gecertificeerde DB2 UDB-omgeving, worden DB2 UDB-clients ondersteund op de volgende besturingssystemen:
 - Windows 2000
 - Linux SuSE
 - AIX 5.2
 - Solaris Operating Environment, 8

Voor informatie over de installatie en configuratie van een DB2 UDB-systeem in overeenstemming met de Common Criteria EAL4 kunt u de volgende documentatie raadplegen:

- *DB2 Universal Database Common Criteria Certification: Installing DB2 Universal Database Enterprise Server Edition and DB2 Universal Database Workgroup Server Edition*
- *DB2 Universal Database Common Criteria Certification: Installing DB2 Universal Database Personal Edition*
- *DB2 Universal Database Common Criteria Certification: Installing DB2 Universal Database Express Edition*
- *DB2 Universal Database Common Criteria Certification: Administration and User Documentation*

Deze documenten zijn beschikbaar in PDF-indeling vanuit de DB2 Information Management Library.

Bijlage C. Kennisgevingen

Verwijzing in deze publicatie naar producten (apparatuur of programmatuur) of diensten van IBM houdt niet in dat IBM deze ook zal uitbrengen in alle landen waar IBM werkzaam is. Neem contact op met uw IBM-vertegenwoordiger voor informatie over de producten en diensten die momenteel beschikbaar zijn in uw land of regio. Verwijzing in deze publicatie naar producten en diensten van IBM houdt niet in dat uitsluitend IBM-producten of -diensten kunnen worden gebruikt. Functioneel gelijkwaardige producten of diensten kunnen in plaats daarvan worden gebruikt, mits dergelijke producten of diensten geen inbreuk maken op intellectuele eigendomsrechten of andere rechten van IBM. De gebruiker is verantwoordelijk voor de samenwerking van IBM-producten of -diensten met producten of diensten van anderen, tenzij uitdrukkelijk anders aangegeven door IBM.

Mogelijk heeft IBM octrooien of octrooiaanvragen met betrekking tot bepaalde in deze publicatie genoemde producten. Aan het feit dat deze publicatie aan u ter beschikking wordt gesteld, kan geen recht op licentie of enig ander recht worden ontleend.

Online publicaties

Met betrekking tot online versies van dit boek bent u gerechtigd:

- de documentatie die zich op de gegevensdrager bevindt te kopiëren, te wijzigen of af te drukken voor gebruik binnen uw onderneming, mits u de auteursrechtenvermelding, alle waarschuwingen en andere verplichte verklaringen op elke kopie of gedeeltelijke kopie reproduceert; en
- het oorspronkelijke, ongewijzigde exemplaar van de documentatie over te dragen bij overdracht van het betreffende IBM-product (machine of programma) dat u gerechtigd bent over te dragen. Bij overdracht dient u alle kopieën van de documentatie te vernietigen.

U bent verantwoordelijk voor alle belastingen die voortvloeien uit deze autorisatie.

ER WORDEN GEEN UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES GEGEVEN, WAARONDER BEGREPEN DE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

In bepaalde rechtsgebieden kunnen stilzwijgende garanties niet worden uitgesloten. In dat geval is de bovenstaande uitsluiting niet op u van toepassing.

Niet-nakoming van de bovengenoemde voorwaarden houdt beëindiging in van deze autorisatie. Bij beëindiging van de autorisatie dient u de voor een machine leesbare documentatie te vernietigen.

Merken

De volgende benamingen zijn merken van International Business Machines Corporation in de Verenigde Staten en andere landen en zijn in ten minste één van de documenten in de DB2 UDB-documentatiebibliotheek genoemd:

ACF/VTAM	iSeriesLAN Distance
AISPO	MVSMVS/ESA
AIX	MVS/XA
AIXwindows	Net.Data
AnyNet	NetView
APPN	OS/390
AS/400	OS/400
BookManager	PowerPC
C Set++	pSeries
C/370	QBIC
CICS	QMF
Database 2	RACF
DataHub	RISC System/6000
DataJoiner	RS/6000
DataPropagator	S/370
DataRefresher	SP
DB2	SQL/400
DB2 Connect	SQL/DS
DB2 Extenders	System/370
DB2 OLAP Server	System/390
DB2 Information Integrator	SystemView
DB2 Query Patroller	Tivoli
DB2 Universal Database	VisualAge
Distributed Relational Database Architecture	VM/ESA
DRDA	VSE/ESA
eServer	VTAM
Extended Services	WebExplorer
FFST	WebSphere
First Failure Support Technology	WIN-OS/2
IBM	z/OS
IMS	zSeries
IMS/ESA	

De volgende benamingen zijn merken van andere ondernemingen en zijn in ten minste één van de documenten in de DB2 UDB-documentatiebibliotheek genoemd:

Microsoft, Windows, Windows NT en het Windows-logo zijn merken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Intel en Pentium zijn merken van Intel Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Java en alle op Java gebaseerde merken zijn merken van Sun Microsystems, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.

UNIX is een merk van The Open Group in de Verenigde Staten en andere landen.

Andere genoemde namen van bedrijven, producten of diensten kunnen merken van derden zijn.

Trefwoordenregister

A

ADM-berichten 3
afdrukken
 PDF-bestanden 597
ASN messages 37
AUD-berichten 3

B

bericht 1
berichten 1
 ADM 3, 5
 AMI 35
 AUD 3
 CCA 161
 CLI 171
 DB2 301
 DBA 183
 DBI 241
 DBT 291
 DIA 3
 DLFM 337
 DQP 355
 DWC 373
 GOV 3
 GSE 471
 ICC 517
 MQL 537
 Query Patroller 355
 SAT 541
 SPM 549
berichten, inleiding 1
berichtenstructuur 1
bestellen, DB2-handleidingen 598
bijwerken
 DB2 Informatiecentrum 590

D

DB2-handleidingen
 PDF-bestanden afdrukken 597
DB2 Informatiecentrum 580
 bekijken in verschillende talen 591
 bijwerken 590
 oproepen 589
DB2-zelfstudieprogramma's 601
DIA-berichten 3
documentatie
 afbeelden 589

G

gedrukte publicaties bestellen 598
GOV-berichten 3

H

handicaps 603

help
 afbeelden 589, 591
 voor berichten 600
 voor opdracht 600
 voor SQL-instructies 601
help bij berichten 1
 oproepen 600
help bij opdrachten
 oproepen 600
help bij SQL-instructies
 oproepen 601
Help gebruiken 1

I

Informatiecentrum
 installeren 582, 584, 587
inleiding bij berichten 1
installeren
 Informatiecentrum 582, 584, 587

M

messages 37

O

online
 help, toegang 598
oproepen
 help bij berichten 600
 help bij opdrachten 600
 help bij SQL-instructies 601
overige berichtbronnen 3

P

prefix van bericht 1
probleembepaling
 online informatie 602
 zelfstudieprogramma's 602
probleemoplossing
 online informatie 602
 zelfstudieprogramma's 602

R

replication messages 37

S

suffix van bericht 1
syntaxisdiagrammen met decimale
 notatie 604

T

toegankelijkheid
 syntaxisdiagrammen met decimale
 notatie 604
 voorzieningen 603
toetsenbord, snelkoppelingen
 ondersteuning voor 603

Z

zelfstudieprogramma's 601
 probleemoplossing en
 probleembepaling 602
zoeken
 DB2-documentatie 580

Contact opnemen met IBM

In de Verenigde Staten kunt u de volgende nummers bellen als u contact wilt opnemen met IBM:

- 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378) voor klantenservice
- 1-888-426-4343 voor informatie over beschikbare serviceopties
- 1-800-IBM-4YOU (426-4968) voor DB2-marketing en sales

In Canada kunt u IBM via de volgende telefoonnummers bereiken:

- 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378) voor klantenservice
- 1-800-465-9600 voor informatie over beschikbare serviceopties
- 1-800-IBM-4YOU (1-800-426-4968) voor DB2-marketing en sales

Als u een IBM-vestiging zoekt in uw land of regio, kijk dan in IBM's Directory of Worldwide Contacts op het internet op <http://www.ibm.com/planetwide>.

Productinformatie

Informatie met betrekking tot de producten van DB2 Universal Database is telefonisch of via het internet beschikbaar op <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb>

Deze site bevat de meest recente informatie over de technische bibliotheek, de bestelling van publicaties, downloads van producten, nieuwsgroepen, FixPaks, nieuws en links naar andere websites.

Binnen de Verenigde Staten kunt u een van de volgende nummers bellen:

- 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255) voor bestellingen van producten of het verkrijgen van algemene informatie.
- 1-800-879-2755 voor het bestellen van publicaties.

Voor informatie over hoe u wereldwijd contact opneemt met IBM gaat u naar de IBM Worldwide-site op www.ibm.com/planetwide.



Printed in Denmark

IBM Nederland N.V.
Postbus 9999
1006 CE Amsterdam
Verkoopafdelingen & Informatie:
020-5135151

GC14-5548-01

