

IBM® DB2 Universal Database™



Referințe mesaje, Volumul 2

Versiunea 8.2

IBM® DB2 Universal Database™



Referințe mesaje, Volumul 2

Versiunea 8.2

Înainte de a folosi aceste informații și produsul la care se referă, aveți grijă să citiți informațiile din *Observații*.

Acest document conține informații de proprietar ale IBM. Este furnizat pe baza contractului de licență și este protejat de legea privind copyright-ul. Informațiile din această publicație nu conțin nici o garanție pentru produs și nici o declarație din acest manual nu trebuie să fie interpretată în acest sens.

Puteți comanda publicații IBM online sau prin reprezentantul IBM local.

- Pentru a comanda publicații online, vizitați Centrul de informare IBM, la www.ibm.com/shop/publications/order
- Pentru a lua legătura cu reprezentantul IBM local, vizitați IBM Directory of Worldwide Contacts, la www.ibm.com/planetwide

Pentru a comanda publicații DB2 de la DB2 Marketing and Sales în Statele Unite sau Canada, sunați la 1-800-IBM-4YOU (426-4968).

Atunci când trimiteți informații la IBM, acordați IBM-ului dreptul neexclusiv de a utiliza sau distribui acele informații în orice mod considerat adecvat, fără ca aceasta să implice vreo obligație față de dumneavoastră.

© Copyright International Business Machines Corporation 1993 - 2004. Toate drepturile rezervate.

Cuprins

Capitolul 1. Introducere în mesaje. . . . 1

Structura mesajelor	1
Invocarea ajutorului pentru mesaj	1
Alte mesaje DB2	2
Alte surse de mesaje	3

Capitolul 2. Mesajele SQL 5

SQL0000 - SQL0099	5
SQL0100 - SQL0199	12
SQL0200 - SQL0299	25
SQL0300 - SQL0399	43
SQL0400 - SQL0499	55
SQL0500 - SQL0599	75
SQL0600 - SQL0699	91
SQL0700 - SQL0799	101
SQL0800 - SQL0899	108
SQL0900 - SQL0999	115
SQL1000 - SQL1099	130
SQL1100 - SQL1199	146
SQL1200 - SQL1299	159
SQL1300 - SQL1399	175
SQL1400 - SQL1499	187
SQL1500 - SQL1599	196
SQL1600 - SQL1699	200
SQL1700 - SQL1799	206
SQL1800 - SQL1899	214
SQL1900 - SQL1999	222
SQL2000 - SQL2099	222
SQL2100 - SQL2199	231
SQL2200 - SQL2299	232
SQL2300 - SQL2399	235
SQL2400 - SQL2499	237
SQL2500 - SQL2599	241
SQL2600 - SQL2699	251
SQL2700 - SQL2799	253
SQL2800 - SQL2899	258
SQL3000 - SQL3099	261
SQL3100 - SQL3199	272
SQL3200 - SQL3299	285
SQL3300 - SQL3399	291
SQL3400 - SQL3499	295
SQL3500 - SQL3599	298
SQL3600 - SQL3699	304
SQL3700 - SQL3799	306
SQL3800 - SQL3899	308
SQL3900 - SQL3999	309
SQL4000 - SQL4099	313
SQL4100 - SQL4199	315
SQL4300 - SQL4399	322
SQL4400 - SQL4499	324
SQL4900 - SQL4999	325
SQL5000 - SQL5099	332
SQL5100 - SQL5199	337
SQL5500 - SQL5599	341
SQL6000 - SQL6099	341

SQL6100 - SQL6199	354
SQL6500 - SQL6599	355
SQL7000 - SQL7099	362
SQL8000 - SQL8099	364
SQL8100 - SQL8199	368
SQL9300 - SQL9399	368
SQL10000 - SQL10099	370
SQL20000 - SQL20099	372
SQL20100 - SQL20199	389
SQL20200 - SQL20299	400
SQL21000 - SQL21099	411
SQL22000 - SQL22099	411
SQL22200 - SQL22299	413
SQL22400 - SQL22499	422
SQL27900 - SQL27999	423
SQL29000 - SQL29099	429
SQL30000 - SQL30099	431
SQL30100 - SQL30199	443

Capitolul 3. Mesajele SQLSTATE 445

Cod clasă 00 Completare cu succes	446
Cod clasă 01 Avertisment	446
Cod clasă 02 Date inexistente	449
Cod clasă 07 Eroare SQL Dinamic	449
Cod clasă 08 Excepție de conectare	449
Cod clasă 09 Excepție acțiune declanșată	450
Cod clasă 0A Nu există suport pentru această opțiune	450
Cod clasă 0D Specificația tipului destinației nu este validă	450
Cod clasă 0F Jeton nevalid	450
Cod clasă 0K Instrucțiunea RESIGNAL nu este validă	451
Cod clasă 20 Cazul din instrucțiunea CASE nu a fost găsit	451
Cod clasă 21 Nerespectare cardinalitate	451
Cod clasă 22 Excepții de date	451
Cod clasă 23 Nerespectare constrângeri	452
Cod clasă 24 Stare cursor nevalidă	453
Cod clasă 25 Stare tranzacție nevalidă	453
Cod clasă 26 Identificator de instrucțiune SQL nevalid	454
Cod clasă 27 Nerespectare modificare date declanșate	454
Cod clasă 28 Specificare autorizare nevalidă	454
Cod clasă 2D Terminare tranzacție nevalidă	454
Cod clasă 2E Nume conexiune nevalid	454
Cod clasă 34 Nume cursor nevalid	455
Cod clasă 36 Specificare cursor nevalidă	455
Cod clasă 38 Excepție funcție externă	455
Cod clasă 39 Excepție apelare funcție externă	456
Cod clasă 3B SAVEPOINT nevalid	456
Cod clasă 40 Tranzacție derulare înapoi (Rollback)	456
Cod clasă 42 Eroare de sintaxă sau nerespectare a regulii de acces	457
Cod clasă 44: Nerespectarea opțiunii WITH CHECK OPTION	467
Cod clasă 46 Java DDL	467
Cod clasă 51 Stare a aplicației nevalidă	467
Cod clasă 53 Operator nevalid sau specificație inconsistentă	468

Cod clasă 54 Depășire limită SQL sau produs	468
Cod clasă 55 Obiectul nu se afla în starea de cerințe preliminare	469
Cod clasă 56 Altă eroare SQL sau produs	470
Cod clasă 57 Resursă nedisponibilă sau apariție operator	471
Cod clasă 58 Eroare sistem	472

Anexa A. Erori de comunicații 475

TCP/IP	475
APPC	478
NETBIOS	479
MQ	481
SOAP	481

Anexa B. Informații tehnice DB2

Universal Database 483

Documentația și ajutorul pentru DB2	483
Actualizările documentației de DB2	483
Centrul de informare DB2	484
Scenarii de instalare a Centrului de informare DB2.	485
Instalarea Centrului de informare DB2 folosind vrăjitorul DB2 Setup (UNIX)	487
Instalarea Centrului de informare DB2 folosind vrăjitorul DB2 Setup (Windows)	490
Apelarea Centrului de informare DB2	492
Actualizarea Centrului de informare DB2 instalat pe calculatorul dumneavoastră sau pe serverul din intranet	493
Afișarea subiectelor din Centrul de informare DB2 în limba preferată	494
PDF-uri și documentație tipărită pentru DB2	494
Informații DB2 de bază	495
Informații de administrare	495
Informații despre dezvoltarea aplicațiilor.	496
Informații despre Business Intelligence	496

Informații despre DB2 Connect	497
Informații de inițiere.	497
Informații de îndrumare.	498
Informații despre componentele opționale	498
Note privind ediția	498
Tipărirea cărților DB2 din fișiere PDF	499
Comandarea cărților DB2 tipărite	500
Invocarea ajutorului contextual dintr-o unealtă DB2	500
Invocarea ajutorului pentru mesaj din procesorul liniei de comandă	501
Invocarea ajutorului pentru comandă din procesorul liniei de comandă	502
Invocarea ajutorului pentru starea SQL din procesorul liniei de comandă	502
Îndrumarele DB2.	503
Informații privind depanarea DB2.	503
Accesibilitatea	504
Introducerea datelor și navigarea cu tastatura	504
Afișare accesibilă	505
Compatibilitatea cu tehnologiile de asistență	505
Documentație accesibilă	505
Diagramele de sintaxă zecimale cu punct.	505
Certificarea Common Criteria a produselor DB2	
Universal Database	507

Anexa C. Observații. 509

Mărci comerciale.	511
---------------------------	-----

Index 513

Contactarea IBM 515

Informații despre produs	515
------------------------------------	-----

Capitolul 1. Introducere în mesaje

Se presupune că sunteți familiarizat cu funcțiile sistemului de operare pe care a fost instalat DB2. Puteți utiliza informațiile conținute în capitolele următoare pentru a identifica o eroare sau o problemă și pentru a rezolva probleme utilizând acțiunea de recuperare corespunzătoare. De asemenea, aceste informații pot fi utilizate pentru a înțelege unde sunt generate și înregistrate mesajele.

Structura mesajelor

Ajutorul mesajului descrie cauza mesajului și descrie orice acțiune pe care trebuie să o luați ca răspuns la mesaj.

Identificatorii de mesaj constau dintr-un prefix de mesaj de trei caractere, urmat de un număr de mesaj de patru sau cinci cifre, urmat de un sufix de o singură literă. De exemplu, *SQL1042C*. Pentru o listă a prefixelor de mesaje, vedeți “Invocarea ajutorului pentru mesaj” și “Alte mesaje DB2” la pagina 2. Sufixul de o singură literă descrie gravitatea mesajului de eroare.

În general, identificatorii de mesaj care se termină cu un *C* reprezintă mesaje grave. Cei care se termină cu un *E* reprezintă mesaje urgente. Identificatorii de mesaje care se termină cu un *N* reprezintă mesaje de eroare, cei care se termină cu un *W* reprezintă mesaje de avertizare, iar un *I* indică un mesaj informativ.

Pentru mesajele ADM, identificatorii de mesaj care se termină cu un *C* reprezintă mesaje grave. Cei care se termină cu un *E* reprezintă mesaje urgente. Identificatorii de mesaj care se termină cu un *W* reprezintă mesaje importante, iar un *I* indică un mesaj informativ.

Pentru mesajele SQL, identificatorii de mesaj care se termină cu un *N* reprezintă mesaje de eroare. Cei ce se termină cu un *W* indică un avertisment sau mesaje informative. Identificatorii de mesaj ce se termină cu un *C* indică erori de sistem critice.

Invocarea ajutorului pentru mesaj

Următoarele mesaje DB2 sunt accesibile din procesorul liniei de comandă:

Prefix	Descriere
---------------	------------------

AMI	mesaje generate de MQ Application Messaging Interface
------------	---

ASN	mesaje generate de DB2 Replication
------------	------------------------------------

CCA	mesaje generate de Client Configuration Assistant
------------	---

CLI	mesaje generate de CLI (Call Level Interface)
------------	---

DBA	mesaje generate de uneltele Database Administration
------------	---

DBI	mesaje generate de instalare și configurare
------------	---

DBT	mesaje generate de uneltele Database
------------	--------------------------------------

DWC	mesaje generate de Data Warehouse Center
------------	--

DB2	mesajele generate de procesorul liniei de comandă
------------	---

DLFM	mesaje generate de Data Links File Manager
-------------	--

DQP	mesaje generate de Query Patroller
------------	------------------------------------

GSE	mesaje generate de DB2 Spatial Extender
ICC	mesaje generate de Centrul catalog de informații
SQL	mesaje generate de MQ Listener
SAT	mesaje generate într-un mediu satelit
SPM	mesaje generate de managerul de puncte de sincronizare
SQL	mesaje generate de managerul de baze de date atunci când a fost detectată o condiție de eroare sau de avertizare.

Pentru a invoca ajutorul de mesaj, deschideți procesorul liniei de comandă și introduceți:

```
? XXXnnnnn
```

Textul mesajului asociat cu o anumită valoare SQLSTATE poate fi obținut prin lansarea:

```
? nnnnn
```

sau

```
? nn
```

unde *nnnnn* este o valoare SQLSTATE de cinci caractere (alfanumerice), iar *nn* este codul de clasă SQLSTATE de două caractere (primele două caractere ale valorii SQLSTATE).

Notă: Identificatorul mesajului acceptat ca un parametru al comenzii **db2** nu este sensibil la majuscule.

De aceea, următoarele comenzi vor produce același rezultat:

- ? SQL0000N
- ? sql0000
- ? SQL0000w

Pentru a invoca ajutorul pentru mesaj în linia de comandă a unui sistem bazat pe Unix, introduceți:

```
db2 "? XXXnnnnn"
```

unde *XXX* reprezintă un prefix de mesaj valid
și *nnnnn* reprezintă un număr de mesaj valid.

Dacă textul mesajului este prea lung pentru ecranul dumneavoastră, utilizați comanda următoare (pe sistemele bazate pe Unix și pe celelalte care suportă 'more'):

```
db2 "? XXXnnnnn" | more
```

Alte mesaje DB2

Unele componente DB2 întorc mesaje care nu sunt disponibile online sau care nu sunt descrise în acest manual. Unele dintre prefixele acestor mesaje pot include:

ADM mesaje generate de multe componente DB2. Aceste mesaje sunt scrise în fișierul istoric Administration Notification (notificări de administrare) și au scopul de a furniza informații suplimentare pentru Administratorii de sistem.

Notă: Deși mesajele ADM sunt disponibile pentru referință, ele nu sunt disponibile online.

AUD mesaje generate de facilitatea DB2 Audit.

DIA Mesaje de diagnosticare generate de multe componente DB2. Aceste mesaje sunt scrise în fișierul istoric de diagnostice db2diag.log și au scopul de a furniza informații suplimentare pentru utilizatori și personalul de service DB2 atunci când investighează erori.

GOV mesaje generate de utilitarul DB2 Governor.

În cele mai multe cazuri, mesajele furnizează informații suficiente pentru a determina cauza avertismentului sau a erorii. Pentru informații suplimentare despre comanda sau utilitarul care a generat mesajele, va rugăm să consultați manualul corespunzător în care este documentată comanda sau utilitarul.

Alte surse de mesaje

La rularea altor programe din sistem, puteți recepționa mesaje cu alte prefixe decât cele menționate în această referință.

Pentru informații despre aceste mesaje, vedeți informațiile disponibile pentru acel produs program.

Capitolul 2. Mesajele SQL

Fiecare mesaj are un identificator de mesaj care constă dintr-un prefix (SQL) și un număr de mesaj. Mesajele sunt listate într-o secvență numerică bazată pe numărul mesajului.

Există trei tipuri de mesaje SQL: de notificare, de avertizare și critice. Identificatorii de mesaj ce se termină cu *N* reprezintă mesaje de eroare. Cei ce se termină cu un *W* indică un avertisment sau mesaje informative. Identificatorii de mesaje ce se termină cu un *C* indică erori de sistem critice.

Numărul de mesaj mai este numit și *SQLCODE*. *SQLCODE*-ul este transmis aplicației ca un număr pozitiv sau negativ, în funcție de tipul mesajului (*N*, *W* sau *C*). *N* și *C* produc valori negative, în timp ce *W* produce o valoare pozitivă.

DB2 întoarce *SQLCODE*-ul către aplicație și aceasta poate obține mesajul asociat cu *SQLCODE*-ul.

DB2 întoarce de asemenea o valoare *SQLSTATE* pentru condițiile care pot fi rezultatul unei instrucțiuni SQL. Unele valori *SQLCODE* au asociate valori *SQLSTATE*. Valorile *SQLSTATE* asociate cu un *SQLCODE* dat (dacă este cazul) au fost documentate pentru fiecare mesaj.

Parametrii de variabilă pentru mesajele SQL sunt afișați ca nume descriptive.

SQL0000 - SQL0099

SQL0000W Instrucțiunea procesată s-a terminat cu succes.

Explicație: Instrucțiunea SQL s-a executat cu succes, doar dacă nu s-a produs o condiție de avertisment.

Răspuns utilizator: Verificați *SQLWARN0* pentru a vă asigura că este gol. Dacă este gol, instrucțiunea s-a executat cu succes. Dacă nu este gol, există o condiție de avertisment. Verificați ceilalți indicatori de avertisment pentru a determina condiția particulară de avertisment. Spre exemplu, dacă *SQLWARN1* nu este gol, un șir a fost trunchiat.

Consultați *Application Development Guide*.

sqlcode: 0

sqlstate: 00000, 01003, 01004, 01503, 01504, 01506, 01509, 01517

SQL0001N Legarea sau precompilarea nu s-a efectuat cu succes.

Explicație: Datorită motivelor specificate în mesajele anterioare, cererea de legare sau precompilare a fost fără succes.

Nici un pachet nu este creat.

Răspuns utilizator: Consultați mesajele din fișierul de mesaj. Lansați comanda din nou.

Dacă instalați baza de date eșantion, abandonați-o și instalați-o din nou.

SQL0002N Numele fișierul bind nu este valid.

Explicație: Datorită motivelor specificate în mesajele anterioare, numele fișierului bind nu poate fi folosit așa cum a fost specificat.

Nici un pachet nu este creat.

Răspuns utilizator: Consultați mesajele din fișierul de mesaj. Lansați comanda din nou.

Dacă instalați baza de date eșantion, abandonați-o și instalați-o din nou.

SQL0003N Numele bazei de date nu este valid.

Explicație: Datorită motivelor specificate în mesajele anterioare, numele bazei de date nu poate fi folosit așa cum a fost specificat.

Nici un pachet nu este creat.

Răspuns utilizator: Consultați mesajele din fișierul de mesaj. Lansați comanda din nou.

SQL0004N Parola nu este validă.

Explicație: Parola conține caractere care nu sunt valide sau este prea lungă.

Nici un pachet nu este creat.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu o parolă validă.

SQL0005N Numele fișierul de mesaje nu este valid.

Explicație: Datorită motivelor specificate în mesajele anterioare, numele fișierului de mesaje nu poate fi folosit așa cum a fost specificat.

Nici un pachet nu este creat.

Răspuns utilizator: Consultați mesajele din fișierul de mesaje. Verificați numele fișierului de mesaje. Verificați atributele fișierului de mesaje dacă acesta există. Lansați comanda din nou.

SQL0006N Parametrul de format Dată/Oră nu este valid.

Explicație: Valoarea parametrului de format Dată/Oră nu este în intervalul valid de la 0 la 3.

Nici un pachet nu este creat.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu un parametru de format valid.

SQL0007N Caracterul *caracter* care urmează după *text* nu este valid.

Explicație: *caracter* specificat nu este un caracter valid într-o instrucțiune SQL. Câmpul *text* indică cele 20 de caractere ale instrucțiunii SQL care precedă caracterul care nu este valid.

Utilizatori de sistem federalizat: Unele surse de date nu furnizează valorile corespunzătoare pentru jetoanele de mesaj *caracter* și *text*. În aceste cazuri, *caracter* și *text* vor avea următorul format: "<sursă date>:UNKNOWN", indicând că valorile reale pentru sursa de date specificată sunt necunoscute.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Îndepărtați sau înlocuiți caracterul care nu este valid.

sqlcode: -7

sqlstate: 42601

SQL0008N Jetonul *jeton* găsit într-o declarație de variabilă gazdă nu este valid.

Explicație: O declarație de variabilă gazdă are o sintaxă nevalidă. Precompilatorul nu poate identifica variabila gazdă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Nici una dintre variabilele gazdă declarate în instrucțiune (până la punct și virgulă) nu este acceptată.

Răspuns utilizator: Examinați sintaxa declarației de variabilă gazdă.

SQL0009W A fost ignorată o încercare de a înlocui o opțiune a precompilatorului.

Explicație: A fost făcută o încercare de a înlocui o opțiune a precompilatorului.

Opțiunea este ignorată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că toate opțiunile de precompilare sunt specificate corect.

SQL0010N Constanta șir care începe cu *șir* nu are un delimitator de sfârșit de șir.

Explicație: Instrucțiunea conține o constantă șir (începe cu *șir*) care nu este terminată corect.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați instrucțiunea pentru apostrofuri lipsă în constanta șir indicată.

sqlcode: -10

sqlstate: 42603

SQL0011N Comentariul nu este terminat.

Explicație: Comentariul nu este terminat corect.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați instrucțiunea pentru delimitatori de comentariu care lipsesc sau sunt în plus în comentariul indicat.

SQL0012W S-a produs o corelare fără calificare pentru coloana *coloană*.

Explicație: Coloana numită apare într-o instrucțiune SELECT, nu este calificată în mod explicit și apare într-o tabelă specificată în clauza FROM a unei selecții exterioare. În consecință, referința la coloană din instrucțiunea SELECT s-a dovedit a fi o referință exterioară și va avea loc corelarea.

Instrucțiunea a fost procesată sub supoziția că s-a intenționat corelarea.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că s-a intenționat corelarea. Este o bună practică să calificați în mod explicit referințelor exterioare intenționate.

sqlcode: +12

sqlstate: 01545

SQL0013N Un identificator delimitat gol nu este valid.

Explicație: În timpul precompilării a fost găsit fie un nume de cursor, un nume de instrucțiune, un nume de bază de date sau un ID de autorizare, specificat ca un șir gol. Acesta nu este valid. Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Furnizați un nume valid de cursor,

instrucțiune, bază de date sau ID de autorizare.

SQL0014N Numele fișierului sursă nu este valid.

Explicație: Numele fișierului sursă specificat în apelarea precompilatorului conține caractere nevalide sau pointer-ul la numele fișierului sursă este nevalid.

Nu a fost creat nici un pachet.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele fișierului sursă este corect.

SQL0015N Tipul de date *jeton-1* al variabilei gazdă nu este valid. În locul acestuia folosiți *jeton-2*.

Explicație: Dacă este în vigoare opțiunea de precompilare WCHARTYPE CONVERT, atunci variabila gazdă grafică trebuie să fie declarată cu tipul de date 'wchar_t' și nu 'sqldbchar'.

Dacă este în vigoare opțiunea de precompilare WCHARTYPE NONCONVERT (implicit) și variabila 'wchar_t' este definită pe această platformă ca întreg pe 4 octeți, atunci variabila gazdă grafică trebuie să fie declarată cu tipul de date 'sqldbchar' și nu 'wchar_t'.

Răspuns utilizator: Înlocuiți tipul de date curent al variabilei gazdă cu tipul de date specificat în mesaj.

SQL0017N Într-o funcție sau metodă SQL trebuie specificată și executată o instrucțiune RETURN.

Explicație: Fie funcția sau metoda SQL nu conține o instrucțiune RETURN, fie funcția sau metoda nu se termină cu execuția unei instrucțiuni RETURN.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că funcția sau metoda execută o instrucțiune RETURN.

sqlcode: -17

sqlstate: 42632

SQL0020W Opțiunea (opțiunile) de legare sau precompilare (nume sau valoare) *nume-opțiune (opțiuni)* nu este suportată de baza de date destinație și va fi ignorată.

Explicație: Acest avertisment este întors în următoarele situații:

- una sau mai multe opțiuni care au fost specificate la momentul precompilării/legării nu sunt suportate de DBMS-ul destinație
- valoarea (valorile) de opțiune a uneia sau a mai multor opțiuni care au fost specificate în momentul precompilării/legării nu este suportată de DBMS-ul destinație

Opțiunile/valorile nesuportate vor fi ignorate.

Rețineți faptul că numele opțiunilor din mesaj corespund termenilor folosiți de DB2 UWO.

Introduceți "db2 ? bind" sau "db2 ? prep" pentru o listă a opțiunilor suportate de DB2 UWO.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că specificația de a lega sau precompila *nume-opțiune (opțiuni)* sau valoarea (valorile) de opțiune asociate era destinată pentru conectarea la acest DBMS.

SQL0021W Opțiunea nevalidă de precompilare *opțiune* este ignorată.

Explicație: Opțiunea specificată în mesaj nu este o opțiune validă de precompilare.

Opțiunea este ignorată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că toate opțiunile de precompilare sunt specificate corect.

SQL0022W Opțiunea duplicat de precompilare *opțiune* este ignorată.

Explicație: Opțiunea de precompilare *opțiune* este un duplicat.

Opțiunea este ignorată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că toate opțiunile de precompilare sunt specificate o singură dată.

SQL0023N Numele bazei de date nu este valid.

Explicație: Numele de bază de date specificat nu este un nume valid.

Precompilarea este încheiată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele bazei de date este scris corect și respectă regulile pentru identificatori scurți.

SQL0024N Nu a fost specificat numele bazei de date.

Explicație: Nu a fost furnizat nici un nume de bază de date pentru a efectua precompilarea.

Precompilarea este încheiată.

Răspuns utilizator: Furnizați un nume de bază de date.

SQL0025W Legarea sau precompilarea s-a terminat cu avertismente.

Explicație: Legarea sau precompilarea a reușit, dar au fost emise avertismente. A fost creat un pachet și/sau fișier bind așa cum a fost cerut în comandă.

Răspuns utilizator: Consultați mesajele din fișierul de mesaje. Dacă este necesar, corectati problemele și lansați din nou comandă.

SQL0026N Parola nu este validă.

Explicație: Parola specificată nu este o parolă validă.

Precompilarea este încheiată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că parola furnizată respectă regulile pentru parolele valide.

SQL0028C Numărul de ediție al fișierului bind nu este valid.

Explicație: Numărul de ediție al fișierului bind nu este compatibil cu numărul de ediție al versiunii instalate a managerului bazei de date.

Fișierul bind nu poate fi folosit cu versiunea curentă a managerului bazei de date. Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Dacă este posibil, repetați procesul de precompilare cu managerul de baze de date actual. Altfel, folosiți numai fișiere bind create cu un nivel de ediție compatibil cu cel al managerului bazei de date.

SQL0029N Este necesară clauza.

Explicație: Instrucțiunile VALUES sau SELECT non-cursor înglobate într-un program de aplicație trebuie să aibă o clauză INTO pentru a indica unde vor fi plasate rezultatele instrucțiunii. Instrucțiunile SELECT dinamice nu permit clauza INTO.

Răspuns utilizator: Adăugați clauza INTO la instrucțiunea SELECT sau VALUES și precompilați programul aplicație din nou.

sqlcode: -29

sqlstate: 42601

SQL0030N Nu a fost specificat un nume de fișier sursă.

Explicație: Nu a fost furnizat un nume de fișier sursă pentru a efectua precompilarea.

Precompilarea este încheiată.

Răspuns utilizator: Specifică un nume de fișier sursă.

SQL0031C Fișierul *nume* nu a putut fi deschis.

Explicație: Este necesar fișierul *nume*, dar nu a putut fi deschis.

Precompilarea este încheiată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele de fișier specificat este corect și există în sistemul de fișiere și că permisiunile fișierului sunt corecte.

Dacă instalați baza de date eșantion, abandonați-o și instalați-o din nou. Dacă eroarea continuă, reinstalați managerul de baze de date și apoi instalați din nou baza de date exemplu.

SQL0032C Nu se poate utiliza fișierul *nume*.

Explicație: S-a întâlnit o eroare în timpul citirii sau scrierii fișierului *nume*.

Precompilarea este încheiată.

Răspuns utilizator: Încercați precompilarea din nou.

SQL0033N *nume* nu este un fișier bind valid.

Explicație: Fișierul bind *nume* specificat nu este un fișier bind.

Legarea este terminată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că a fost specificat numele de fișier corect.

SQL0034N Nu a fost specificat un nume de fișier bind.

Explicație: Nu a fost specificat nici un nume de fișier bind pentru a efectua legarea.

Legarea este terminată.

Răspuns utilizator: Furnizați un nume de fișier bind.

SQL0035N Fișierul *nume* nu poate fi deschis.

Explicație: Fișierul de mesaje *nume* nu a putut fi deschis.

Legarea sau precompilarea s-a terminat.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că sistemul poate accesa fișierul.

SQL0036N Sintaxa numelui de fișier *nume* nu este validă.

Explicație: Dacă fișierul este intrare pentru precompilator trebuie să aibă o extensie cu extensia corectă pentru limbajul folosit. Dacă fișierul este intrare pentru legare, trebuie să aibă o extensie *.bind*. De asemenea, această eroare va fi cauzată de un nume de fișier complet rezolvat care depășește lungimea maximă a platformei.

Legarea sau precompilarea s-a terminat.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele de fișier specificat este corect.

SQL0037W Sintaxa fișierului de mesaje *nume* nu este validă.

Explicație: Numele fișierului de mesaje *nume* nu este corect sintactic pentru această funcție.

Sistemul redirecționează ieșirea la dispozitivul standard de ieșire.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele de fișier specificat este corect.

SQL0038W **Opțiunea de legare SQLERROR CONTINUE a fost activată deoarece este necesară la legarea acestui fișier listă furnizat de DB2 la DB2/MVS, SQL/DS sau OS/400.**

Explicație: Opțiunea de legare SQLERROR CONTINUE este necesară la legarea următoarelor fișiere listă furnizate de DB2:

- ddcsmvslst
- ddcsvm.lst
- ddcsvse.lst
- ddcs400.lst

Această opțiune instruieste un server DRDA să creeze un pachet chiar dacă într-un fișier bind există instrucțiuni SQL pe care le consideră nevalide. Deoarece nu toate serverele DRDA suportă toate instrucțiunile SQL conținute în fișierele bind furnizate de DB2, trebuie utilizată opțiunea de legare SQLERROR CONTINUE pentru a garanta că sunt create pachete pentru toate fișierele bind din fișierul listă.

Răspuns utilizator: Nu este necesar nici un răspuns. Opțiunea de legare necesară, SQLERROR CONTINUE, a fost specificată pentru dumneavoastră. Pentru a evita primirea acestui avertisment în viitor specificați opțiunea de legare SQLERROR CONTINUE.

SQL0039N **Legarea nu a terminat de procesat deoarece fișierul bind nu este valid.**

Explicație: Legarea nu a putut procesa fișierul bind. Este posibil ca fișierul bind să nu fie valid deoarece conținutul fișierului bind a fost alterat accidental.

Fișierul bind nu este procesat.

Răspuns utilizator: Dacă este posibil, repetați procesul de precompilare pentru a crea un nou fișier bind. Altfel, obțineți o nouă copie a fișierului bind.

SQL0040N **S-a produs o eroare la unul sau mai multe fișiere bind din lista *nume*. Următoarele fișiere nu au fost legate: *lista*.**

Explicație: Din motivele specificate în mesajele anterioare din fișierul de mesaje, unul sau mai multe fișiere bind nu au fost legate. Lista de fișiere care nu au fost legate este compusă din cifre, începând de la 1, care indică poziția relativă a fișierelor nelegate în lista de fișiere. *nume* nu include specificarea căii fișierului listă.

În mesaj sunt listate numai primele 20 de fișiere bind cu eroare. Dacă au fost mai mult de 20 de fișiere bind cu eroare, după ultimul *nume* de fișier bind din listă sunt inserate puncte de suspensie (...).

Unul sau mai multe pachete nu au fost create.

Răspuns utilizator: Consultați mesajele din fișierul de mesaje. Verificați fișierul listă pentru a conține *nume* valide. Lansați comanda din nou.

SQL0041N **Nu s-a făcut nici o încercare de legare a fișierelor care urmează numărului *număr* în lista *nume* deoarece s-a produs o eroare fatală care a terminat procesarea.**

Explicație: Unele erori întâlnite în timpul procesului de legare sunt considerate fatale (acestea sunt erori de sistem, erori de memorie). Dacă una din aceste erori apare în timpul procesării unui fișier dintr-un fișier listă, procesarea se termină. Nu este făcută nici o încercare pentru a lega fișierele rămase din fișierul listă.

S-a produs o astfel de eroare în timpul legării fișierelor bind specificate din listă. Notați că cifra folosită pentru a identifica fișierul bind indică poziția relativă a fișierului în fișierul listă.

Răspuns utilizator: Consultați celelalte mesaje care îl însoțesc pentru a rezolva erorile apărute. Lansați comanda din nou.

SQL0051N **Spațiul necesar păstrării tuturor instrucțiunilor SQL pentru un singur program a depășit maximul permis pentru acesta.**

Explicație: Spațiul necesar pentru toate instrucțiunile SQL din program nu poate încăpea în coloana SECT_INFO din SYSIBM.SYSPLAN.

Precompilarea este încheiată.

Răspuns utilizator: Fie simplificați programul, fie despărțiți programul în bucățele, programe separate mai mici sau faceți ambele.

SQL0053W **Nu a fost găsită nici o instrucțiune SQL în program.**

Explicație: Fișierul sursă specificat nu conține instrucțiuni SQL.

Dacă faceți legare, este creat un pachet gol.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că precompilați sau legați programul corect.

SQL0055N **Fișierul de intrare sursă este gol.**

Explicație: Fișierul de intrare sursă program nu a conținut date.

Precompilarea este încheiată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că a fost specificat fișierul de intrare corect.

SQL0056N **O declarație de variabilă SQLSTATE sau SQLCODE este într-o instrucțiune compusă imbricată.**

Explicație: O declarație de variabilă SQLSTATE sau SQLCODE este într-o instrucțiune compusă imbricată în locul instrucțiunii compuse cea mai din exterior din rutina SQL.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Declarați variabilele SQLSTATE și SQLCODE numai în instrucțiunea compusă cea mai din exterior a rutinei SQL.

sqlcode: -56

sqlstate: 42630

SQL0057N O instrucțiune RETURN dintr-o funcție sau metodă SQL trebuie să includă o valoare de întors.

Explicație: În funcție sau metoda SQL este specificată o instrucțiune RETURN fără a specifica o valoare de întors.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați o valoare pentru instrucțiunea RETURN.

sqlcode: -57

sqlstate: 42631

SQL0058N Tipul de date al valorii instrucțiunii RETURN dintr-o procedură SQL trebuie să fie INTEGER.

Explicație: Într-o procedură SQL este specificată o instrucțiune RETURN cu o valoare sau extensie care nu este de tipul de date INTEGER.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați o valoare pentru instrucțiunea RETURN care să aibă un tip de date INTEGER.

sqlcode: -58

instrucțiuni sql: 428F2

SQL0060W Precompilatorul *nume* este în desfășurare.

Explicație: Acest mesaj este scris la dispozitivul standard de ieșire când precompilatorul începe procesarea. Jetonul *nume* se referă la un limbaj particular de precompilare care a fost invocat.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL0061W Legarea este în desfășurare.

Explicație: Acest mesaj este scris la dispozitivul standard de ieșire la începerea procesării legării.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL0062W Se începe INCLUDE-rea fișierului *nume*.

Explicație: A fost întâlnită o instrucțiune INCLUDE. Precompilatorul procesează acum fișierul INCLUDE.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL0063W S-a terminat INCLUDE-rea fișierului *nume*.

Explicație: Precompilatorul a terminat procesarea fișierului INCLUDE. Va continua procesarea fișierului care a conținut instrucțiunea INCLUDE.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL0064N Fișierul *nume* se autoinclude direct sau indirect.

Explicație: A fost întâlnit o INCLUDE-re ciclică. Un fișier de intrare a precompilatorului nu se poate autoINCLUDE și nici să fie inclus de un fișier care îl INCLUDE.

Fișierul specificat nu este inclus.

Răspuns utilizator: Verificați imbricarea fișierelor INCLUDE și înlăturați orice ciclu.

SQL0065N A fost întâlnit un sfârșit-de-linie neașteptat într-o declarație de variabilă gazdă.

Explicație: O declarație de variabilă gazdă are o sintaxă nevalidă. Un sfârșit de linie a fost întâlnit înainte ca declarația să fie completă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Examinați sintaxa declarației de variabilă gazdă.

SQL0078N Trebuie specificate numele de parametri pentru rutina *nume-rutină*.

Explicație: Rutina *nume-rutină* nu are specificate numele parametrilor pentru toți parametrii. Când rutina este definită cu LANGUAGE SQL sau SQLMACRO este necesar un nume de parametru pentru fiecare parametru definit.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că fiecare parametru definit include un nume de parametru.

sqlcode: -78

sqlstate: 42629

SQL0079N Numele de schemă pentru tabela temporară declarată global sau pentru indexul *nume* trebuie să fie SESSION, nu *nume-schemă*.

Explicație: Numele de schemă *nume* pentru o tabelă declarată temporară sau pentru un index pe o tabelă temporară declarată global trebuie să fie SESSION. Instrucțiunea specifică un nume de schemă explicit al *nume-schemă* pentru tabela temporară declarată global sau pentru indexul pe o tabelă temporară declarată global. Acest lucru nu este permis.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați instrucțiunea în unul din următoarele moduri:

- Modificați numele schemei în SESSION.

- Înlăturați numele schemei și lăsați DB2 să folosească valoarea implicită, SESSION.

sqlcode: -79

sqlstate: 428EK

SQL0081N S-a întors SQLCODE *sqlcode* în timpul precompilării/legării.

Explicație: În timpul precompilării sau legării programului, a fost întors un SQLCODE *sqlcode* neașteptat de managerul de baze de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Inspectați SQLCODE pentru a determina problema și efectuați acțiunea corespunzătoare.

SQL0082C S-a produs o eroare care a terminat procesarea.

Explicație: O eroare non-SQL anterioară a determinat terminarea procesării.

Precompilarea/legarea/relegarea este terminată. Nu a fost creat nici un pachet.

Răspuns utilizator: Corectați situația care a cauzat eroarea anterioară și încercați din nou operația.

SQL0083C S-a produs o eroare de alocare memorie.

Explicație: În timpul procesării, nu a fost suficientă memorie pentru a continua procesarea.

Răspuns utilizator: Soluții posibile:

- Asigurați-vă că sistemul are suficientă memorie reală și virtuală.
- Înlăturați procesele din fundal.

Dacă veți primi în continuare acest mesaj după ce ați încercat soluțiile propuse, contactați Suport clienți IBM.

SQL0084N O instrucțiune EXECUTE IMMEDIATE conține o instrucțiune SELECT sau VALUES.

Explicație: O instrucțiune SELECT sau VALUES a fost utilizată într-o instrucțiune EXECUTE IMMEDIATE.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Funcția implicată nu este suportată. Pregătiți instrucțiunea SELECT sau VALUES. Apoi folosiți OPEN, FETCH și CLOSE.

sqlcode: -84

sqlstate: 42612

SQL0085N Numele instrucțiunii *nume* este deja definit.

Explicație: O instrucțiune DECLARE anterioară a folosit deja numele instrucțiunii specificat în instrucțiunea DECLARE curentă.

Instrucțiunea DECLARE curentă nu este procesată. Instrucțiunea DECLARE anterioară împiedică folosirea numelui de instrucțiune.

Răspuns utilizator: Folosiți un alt nume pentru instrucțiune.

SQL0086C S-a produs o eroare de alocare memorie.

Explicație: În timpul procesării, nu a fost suficientă memorie pentru a continua procesarea.

Răspuns utilizator: Soluții posibile:

- Verificați dacă sistemul dumneavoastră are memoria necesară.
- Înlăturați procesele din fundal.

SQL0087N Variabila gazdă *nume* este o structură folosită acolo unde nu sunt permise referințe la structuri.

Explicație: Atunci când într-o instrucțiune SQL este utilizată o referință la o structură, aceasta este tratată ca și cum ar fi utilizată în loc o listă separată prin virgulă a câmpurilor sale componente. Deoarece în instrucțiunile SQL cum ar fi PREPARE nu este permisă o listă de variabile gazdă, nu este permisă nici o referință la o structură cu mai multe câmpuri.

Răspuns utilizator: Înlocuiți referința la structură cu o variabilă gazdă atomică sau cu un nume de câmp de structură calificat complet.

SQL0088N Variabila gazdă *nume* este ambiguă.

Explicație: Variabila gazdă *nume* nu poate fi identificată unic. Poate fi găsită mai mult de o variabilă gazdă cu aceeași calificare.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Calificați mai detaliat variabila gazdă sau redenumiți-o dacă aceasta este deja calificată complet.

SQL0089N Procesarea s-a terminat după ce au fost găsite 100 de erori.

Explicație: Precompilatorul sau legarea abandonează procesarea după ce au fost găsite 100 de erori.

Răspuns utilizator: Corectați erorile indicate în istoricul de mesaje și lansați din nou comanda.

SQL0091W Precompilarea sau legarea s-a terminat cu număr-1 erori și număr-2 avertismente.

Explicație: Precompilarea sau legarea s-a terminat cu numărul declarat de avertismente și erori.

Legarea sau precompilarea s-a terminat.

Răspuns utilizator: Dacă s-au produs avertismente sau erori, corecetați programul, dacă este necesar și încercați din nou precompilarea sau legarea.

SQL0092N Nu a fost creat nici un pachet din cauza erorilor anterioare.

Explicație: Din cauza erorilor anterioare, nu a fost creat nici un pachet.

Răspuns utilizator: Corecetați erorile și încercați precompilarea sau legarea din nou.

SQL0093N S-a întâlnit sfârșit de intrare înaintea terminatorului de instrucțiune pentru EXEC SQL.

Explicație: În timpul procesării unei instrucțiuni SQL, s-a întâlnit sfârșitul codului sursă înainte ca instrucțiunea să se fi terminat.

Precompilarea este încheiată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că instrucțiunea SQL se termină corect.

SQL0094N Legarea s-a terminat din cauza cererii de întrerupere a utilizatorului.

Explicație: Este posibil ca legarea să se termine deoarece utilizatorul a apăsat secvența de taste de întrerupere.

Procesarea este terminată. Nici un pachet nu este creat.

Răspuns utilizator: Lansați din nou legarea, dacă este necesar.

SQL0100 - SQL0199

SQL0100W Nu a fost găsită nici o linie pentru FETCH, UPDATE sau DELETE sau rezultatul unei interogări este o tabelă goală.

Explicație: Una dintre următoarele condiții este adevărată:

- Nu a fost găsită nici o linie care să îndeplinească condițiile de căutare specificate într-o instrucțiune UPDATE sau DELETE.
- Rezultatul unei instrucțiuni SELECT a fost o tabelă goală.
- O instrucțiune FETCH a fost executată când cursorul a fost poziționat după ultima linie a tabelului rezultat.
- Rezultatul SELECT-ului utilizat într-o instrucțiune INSERT este gol.

Nici o dată nu a fost întoarsă, actualizată sau ștearsă.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune. Prelucrarea poate continua.

sqlcode: +100

sqlstate: 02000

Dacă instalați baza de date eșantion, abandonați-o și instalați-o din nou.

SQL0095N Nu a fost creat nici un fișier bind din cauza erorilor anterioare.

Explicație: Din cauza erorilor anterioare, nu a fost creat nici un fișier bind.

Nu este creat nici un fișier bind.

Răspuns utilizator: Corecetați erorile și încercați din nou precompilarea.

SQL0097N Variabilele sau parametrii de tipurile de date LONG VARCHAR sau LONG VARGRAPHIC nu sunt suportate în rutinele SQL.

Explicație: Rutinele SQL (proceduri, funcții sau metode) nu suportă variabile sau parametri de tipurile de date LONG VARCHAR sau LONG VARGRAPHIC.

Răspuns utilizator: Nu folosiți variabile sau parametri de tipul de date LONG VARCHAR sau LONG VARGRAPHIC în rutine SQL. Pentru LONG VARCHAR, folosiți VARCHAR cu o lungime explicită. Pentru LONG VARGRAPHIC, folosiți VARGRAPHIC cu o lungime explicită.

sqlcode: -97

sqlstate: 42601

SQL0101N Instrucțiunea este prea lungă sau prea complexă.

Explicație: Instrucțiunea nu a putut fi procesată fie pentru că depășește o limită a sistemului pentru lungime sau pentru complexitate, fie pentru că sunt implicate prea multe constrângeri sau declanșatoare.

Dacă instrucțiunea este una care creează sau modifică o descriere împachetată, noua descriere împachetată ar putea fi prea mare pentru coloana sa corespunzătoare în cataloagele sistemului.

Utilizatorii de sistem federalizat ar trebui de asemenea să verifice dacă instrucțiunea:

- Depășește fie o limită de sistem serverului federalizat, fie o limită de sistem a sursei de date pentru lungime sau complexitate.
- Încalcă alte limite specifice pentru sursa de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Notă: Acolo unde sunt efectuate conversii de date caracter pentru aplicații și baze de date care rulează sub diferite pagini de cod, rezultatul conversiei depășește lungimea limită.

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele:

- Fragmentați instrucțiunea în instrucțiuni SQL mai scurte sau mai puțin complexe.
- Măriți dimensiunea memoriei heap pentru instrucțiuni (stmtheap) în fișierul de configurare al bazei de date.
- Reduceți numărul constrângerilor de verificare sau referențiale implicate în instrucțiune sau reduceți numărul de indecși pe chei străine.
- Reduceți numărul de declanșatoare implicate în instrucțiune.
- Utilizatori de sistem federalizat: Determinați care sursă de date eșuează instrucțiunea (vedeți ghidul de determinare a problemelor pentru proceduri pe care să le urmați pentru a identifica sursa de date care eșuează) și determinați cauza rejectării. Dacă rejectarea vine de la serverul federalizat, creșteți dimensiunea memoriei heap pentru instrucțiune (stmtheap) în fișierul de configurare a bazei de date.

sqlcode: -101

sqlstate: 54001

SQL0102N Constanta șir care începe cu șir este prea lungă.

Explicație: Cauza este una dintre următoarele:

- Comentariul din instrucțiunea COMMENT ON este mai mare de 254 octeți.
- Numele aplicației server specificat în instrucțiunea SQL CONNECT este mai mare de 18 caractere.
- Constanta șir care începe cu șir are o lungime mai mare de 32672 octeți. Șirurile de caractere cu lungimi mai mari de 32672 de octeți sau șirurile de grafice cu lungimi mai mari de 16336 de caractere pot fi specificate numai prin asignare de la variabile gazdă. Notați că alte servere din familia de produse DB2 pot specifica o altă dimensiune limită pentru șiruri de caractere. Consultați documentația pentru produsul DB2 corespunzător pentru detalii.
- Utilizatori de sistem federalizat: Limitele specifice sursei de date nu trebuie să fie depășite într-o sesiune pass-through. De exemplu, un literal caracter mai mare de 254 de octeți inclus într-o instrucțiune trimisă DB2 pentru OS/390 într-o sesiune pass-through va cauza această eroare.

Este posibil să se producă conversia de date, iar șirul rezultat să fie prea lung. Pentru conexiuni între aplicații și baze de date rulând sub pagini de cod diferite, constantele șir sunt convertite de la pagina de cod a aplicației la pagina de cod a bazei de date. În anumite situații, constantele șir grafic pot fi convertite mai departe de la pagina de cod a bazei de date la codarea UCS-2 (UNICODE), de exemplu când baza de date a fost creată cu o pagină de cod EUC. Aceasta înseamnă că este posibil să aveți un șir rezultat care este mai mare decât șirul de intrare.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Pentru comentariu pentru tabelă sau comentariu pentru coloană, reduceți dimensiunea comentariului. Pentru instrucțiunea SQL CONNECT, reduceți lungimea numelui de server aplicație. Pentru alte constante șir, funcția necesară nu este disponibilă interactiv. Pentru o eroare apărută în contextul unei instrucțiuni SQL non-CONNECT SQL inclusă într-o aplicație program, asigurați șirul lung la o variabilă gazdă și substituiți acea variabilă pentru literalul șir din instrucțiunea SQL.

Utilizatori de sistem federalizat: Pentru o sesiune pass-through, determinați ce sursă de date cauzează eroarea (vedeți ghidul pentru determinarea problemelor pentru sursele de date care eșuează). Examinați dialectul SQL pentru acea sursă de date ca să determinați ce limită specifică a fost depășită și ajustați instrucțiunea eșuată, dacă este necesar.

sqlcode: -102

sqlstate: 54002

SQL0103N Literalul numeric literal nu este valid.

Explicație: *literal* indicat începe cu o cifră dar nu este un literal întreg, zecimal sau în virgulă mobilă valid.

Utilizatori de sistem federalizat: S-a produs o eroare de reprezentare a unui literal specifică pentru o sursă de date într-o sesiune pass-through.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați literalul numeric nevalid. Utilizatori de sistem federalizat: Dacă eroarea s-a produs într-o sesiune pass-through, determinați ce sursă de date cauzează eroarea (vedeți ghidul pentru determinarea problemelor pentru eșuarea surselor de date). Examinați dialectul SQL pentru acea sursă de date pentru a determina ce regulă de reprezentare literală a fost încălcată și ajustați instrucțiunea eșuată după cum este necesar.

sqlcode: -103

sqlstate: 42604

SQL0104N Un jeton *jeton* neașteptat a fost găsit după *text*. Jetoanele așteptate pot include: *listă-jetoane*.

Explicație: A fost detectată o eroare de sintaxă în instrucțiunea SQL la jetonul specificat urmând textul *text*. Câmpul *text* indică cele 20 de caractere ale instrucțiunii SQL care au precedat jetonul care nu este valid.

Ca un ajutor pentru programator, o listă parțială de jetoane valide este furnizată în câmpul SQLERRM al SQLCA ca *listă-jetoane*. Această listă presupune că instrucțiunea este corectă până la acel punct.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Examinați și corectați instrucțiunea în zona specificată de jeton.

sqlcode: -104

sqlstate: 42601

SQL0105N Constanta șir care începe cu șir nu este validă.

Explicație: Instrucțiunea conține o constantă șir ce începe cu un șir care nu este valid.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați formatul corect al constantei șir. Verificați pentru șiruri grafice, delimitatori pereche și un număr par de octeți în șir.

Utilizatori de sistem federalizat: Vedeți ghidul de determinare a problemelor pentru a determina care sursă de date este cauza erorii.

sqlcode: -105

sqlstate: 42604

SQL0106N Instrucțiunea SQL începe corect, dar este incompletă.

Explicație: Instrucțiunea SQL a fost corectă până la punctul unde nu au mai fost găsite intrări. Aceasta poate fi cauzată de eșuarea terminării corespunzătoare a unui literal. Literalii șir au nevoie de un marcaj ghilimele la final.

Procesarea acestei instrucțiuni SQL s-a terminat.

Răspuns utilizator: Verificați dacă instrucțiunea are toate părțile necesare pentru a realiza funcția dorită și dacă toate clauzele sunt complete.

Pentru PL/I: Verificați dacă instrucțiunea SQL este completă înainte de punct și virgulă. Pentru Asamblare: Verificați dacă regulile de continuare sunt respectate corespunzător. (Un caracter diferit de spațiu trebuie să fie în coloana 72 și liniile continuate trebuie să înceapă în coloana 16 sau mai mare).

Pentru COBOL: Verificați dacă instrucțiunea SQL este completă înainte de END-EXEC.

sqlcode: -106

sqlstate: 42601, 42603

SQL0107N Numele *nume* este prea lung. Lungimea maximă este *lungime*.

Explicație: Numele întors ca *nume* este prea lung. Lungimea maximă permisă pentru nume de acest tip este indicată de *lungime*.

Numele pentru indecși și constrângeri pot fi de o lungime maximă de 18 octeți. Numele pentru coloane pot fi de o lungime maximă de 30 de octeți. Numele pentru puncte de salvare, tabele, vizualizări și alias-uri pot fi de o lungime maximă de 128 de octeți. (Aceasta nu include nici un caracter 'escape', dacă este prezent).

Numele de variabile, numele de condiții și etichetele din rutine SQL nu trebuie să depășească 64 de octeți lungime.

Pentru un nume de schemă (calificativ obiect) este permis un

maximum de 30 de octeți, cu excepția tipurilor definite de utilizator, care permit un maxim de 8 octeți pentru un nume de schemă.

Numele de variabile gazdă nu trebuie să depășească 255 de octeți în lungime.

Pentru instrucțiunea SQL CONNECT, un nume de server de aplicații până la 18 caractere lungime va fi acceptat la momentul precompilării. Totuși, în momentul rulării, un nume de server aplicație care este mai mare de 8 caractere în lungime va determina o eroare.

De asemenea, o parolă cu o lungime de până la 18 caractere și un ID de autorizare cu o lungime de până la 30 de caractere vor fi acceptate în instrucțiunea SQL CONNECT.

Un identificator versiune de pachet nu trebuie să depășească 64 octeți în lungime.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă apare într-o sesiune pass-through, este posibil să fi fost depășită o limită specifică sursei de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Notă: Acolo unde sunt efectuate conversii de date caracter pentru aplicații și baze de date care rulează sub diferite pagini de cod, rezultatul conversiei depășește lungimea limită.

Răspuns utilizator: Alegeți un nume mai scurt sau corectați scrierea numelui obiectului.

Utilizatori de sistem federalizat: Pentru o sesiune pass-through, determinați ce sursă de date cauzează eroarea (vedeți ghidul pentru determinarea problemelor pentru sursele de date care eșuează). Examinați dialectul SQL pentru acea sursă de date ca să determinați ce limită specifică a fost depășită și ajustați instrucțiunea eșuată, dacă este necesar.

sqlcode: -107

sqlstate: 42622

SQL0108N Numele *nume* are un număr greșit de calificative.

Explicație: Numele *nume* este calificat incorect.

Obiectul cu numele *nume* poate avea doar un singur calificativ.

Un nume de coloană este calificat cu un nume de tabelă, care este fie complet, fie incomplet sau un nume de corelare. În unele contexte, un nume de coloană necesită un calificativ nume de tabelă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele pentru obiect este calificat corect.

sqlcode: -108

sqlstate: 42601

SQL0109N Clauza *clauză* nu este permisă.

Explicație: Clauza indicată nu este permisă în contextul în care apare în instrucțiunea SQL.

O subinterogare, o instrucțiune INSERT sau o instrucțiune CREATE VIEW nu poate conține clauzele INTO, ORDER BY sau FOR UPDATE. O instrucțiune SELECT INTO nu poate avea clauzele ORDER BY sau FOR UPDATE. O instrucțiune SELECT înglobată nu poate conține un operator SET, cu excepția cazului unei subinterogări. Instrucțiunile SELECT sau VALUES folosite în declarații cursor nu pot avea o clauză INTO. Funcția RAISE_ERROR poate fi folosită doar pentru selectare element din listă dacă este aplicată unui tip de date folosind specificația CAST.

Utilizatori de sistem federalizat: Într-o sesiune pass-through, ar putea fi încălcată o restricție specifică sursei de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați instrucțiunea SQL înlăturând clauza.

Utilizatori de sistem federalizat: Pentru o sesiune pass-through, determinați ce sursă de date cauzează eroarea (vedeți ghidul pentru determinarea problemelor pentru sursele de date care eșuează). Examinați dialectul SQL pentru acea sesiune de date pentru a determina ce restricție specifică a fost încălcată și modificați instrucțiunea care a eșuat, după necesități.

sqlcode: -109

sqlstate: 42601

SQL0110N *șir* este o constantă hexazecimală nevalidă.

Explicație: Constanta hexazecimală *șir* este nevalidă. Problema este una din următoarele :

- A fost specificată o cifră hexazecimală. Sunt permise doar '0 la 9', 'A la F' și 'a la f'.
- A fost specificat un număr impar de cifre hexazecimale.
- Au fost specificate mai mult de 8000 de cifre hexazecimale.

Răspuns utilizator: Corectați constanta și lansați din nou instrucțiunea.

sqlcode: -110

sqlstate: 42606

SQL0111N Funcția coloană *nume* nu include un nume de coloană.

Explicație: Specificația funcției coloană *nume* (AVG, MIN, MAX, SUM sau COUNT(DISTINCT)) nu a fost specificată corect deoarece astfel de funcții trebuie să includă un nume coloană în operand.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați un nume de coloană în expresie care este operandul funcției coloană.

NOTĂ: Această eroare este aplicabilă doar pentru edițiile DB2 mai vechi de Versiunea 2.

sqlcode: -111

sqlstate: 42901

SQL0112N Operandul funcției coloană *nume* include o funcție coloană, o selectare completă scalară sau o subcerere.

Explicație: Operandul unei funcții coloană nu poate include:

- o funcție coloană
- o selectare completă scalară
- o subcerere

Într-o listă SELECT, operandul unui operator aritmetic nu poate fi o funcție coloană care include cuvântul cheie DISTINCT.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați utilizarea funcției coloană pentru a elimina expresia nevalidă și încercați din nou.

sqlcode: -112

sqlstate: 42607

SQL0113N *identificator* conține un caracter care nu este permis sau nu conține nici un caracter.

Explicație: Un nume de variabilă SQL, un nume de parametru sau un nume de condiție *identificator* conține un caracter nevalid. Sunt permise doar caracterele care sunt valide pentru un identificator obișnuit SQL. Notați că, deoarece identificatorul este delimitat, nu este realizată împăturirea și literele mari și mici sunt tratate ca forme diferite unele de altele.

Răspuns utilizator: Corectați identificatorul și lansați din nou instrucțiunea.

sqlcode: -113

sqlstate: 42601

SQL0117N Numărul valorilor asignate nu este același cu numărul coloanelor specificate sau implicate.

Explicație:

- Numărul valorilor inserate în lista de valori a instrucțiunii INSERT nu este același cu numărul coloanelor specificate sau implicate. Dacă nu este specificată nici o listă de coloane, este implicată o listă de coloane care include toate coloanele tabelului sau vizualizării.
- Numărul de valori de pe partea dreaptă a unei asignări într-o instrucțiune de tranziție-variabilă SET sau clauză SET a unei instrucțiuni UPDATE nu se potrivește cu numărul coloanelor din partea stângă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați instrucțiunea pentru a specifica

o valoare pentru fiecare dintre coloanele specificate sau implicate.

sqlcode: -117

sqlstate: 42802

SQL0118N Tabela sau vizualizarea care este destinația instrucțiunii INSERT, DELETE sau UPDATE este de asemenea specificată într-o clauză FROM.

Explicație: Tabela sau vizualizarea specificată ca destinația unei instrucțiuni INSERT, DELETE sau UPDATE, apare, de asemenea, în clauza FROM a unei subcereri din instrucțiune.

Tabela sau vizualizarea care este destinația unui INSERT, UPDATE sau DELETE nu poate fi folosită pentru a furniza valorile care să fie inserate sau pentru a califica liniile care să fie inserate, actualizate sau șterse.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Acest mesaj este aplicabil doar pentru servere versiunea 1.2 și anterioară și pentru gazde accesate prin DB2 Connect.

Răspuns utilizator: Funcția implicată nu este suportată. Pentru a încerca să obțineți rezultatul dorit, creați o copie temporară a tablei obiect sau vizualizați și adresați subselecția prin acea copie.

sqlcode: -118

sqlstate: 42902

SQL0119N O expresie începând cu *inceput-expresie* specificată într-o clauză SELECT, HAVING sau ORDER BY nu este specificată în clauza GROUP BY sau este într-o clauză SELECT, HAVING sau ORDER BY cu o funcție coloană și nu este specificată nici o clauză GROUP BY.

Explicație: Instrucțiunea SELECT are una dintre următoarele erori:

- Expresia identificată și o funcție coloană sunt conținute în clauza SELECT, HAVING sau ORDER BY, dar nu există nici o clauză GROUP BY.
- Expresia identificată este conținută în clauza SELECT, HAVING sau ORDER BY, dar nu este în clauza GROUP BY.

Expresia identificată este o expresie care începe cu *inceput-expresie*. Expresia poate fi un singur nume coloană.

Dacă funcțiile NODENUMBER sau PARTITION sunt specificate în clauza HAVING, atunci toate coloanele cheie de partiționare ale tablei de bază sunt considerate a fi în clauza HAVING.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați instrucțiunea incluzând expresia în clauza GROUP BY care este în clauza SELECT,

HAVING sau ORDER BY sau prin înlăturarea funcției coloană din instrucțiunea SELECT.

sqlcode: -119

sqlstate: 42803

SQL0120N Utilizare nevalidă a unei funcții de agregare sau a unei funcții OLAP.

Explicație: O funcție de agregare sau o funcție OLAP poate fi utilizată doar în lista de selectare a unei selectări complrtr, în clauza having sau cu restricții, într-o clauză WHERE sau o clauză GROUP BY.

O clauză WHERE poate conține o funcție de agregare sau o funcție OLAP doar dacă acea clauză apare în cadrul unei sub-interogări a unei clauze HAVING și argumentul funcției este o referință corelată la un grup.

O clauză GROUP BY poate conține o funcție de agregare sau o funcție OLAP doar dacă argumentul funcției este o referință corelată la o coloană într-un subset diferit de cel care conține clauza GROUP BY.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați instrucțiunea astfel încât funcția de agregare sau funcția OLAP să nu fie utilizată sau să fie utilizată doar acolo unde este suportată.

sqlcode: -120

sqlstate: 42903

SQL0121N Coloana *nume* este specificată de mai multe ori în instrucțiunea de tranziție-variabilă INSERT, UPDATE sau SET.

Explicație: Aceeași coloană *nume* este specificată de mai multe ori în lista de coloane a unei instrucțiuni INSERT, partea stângă de asignări în clauza SET a unei instrucțiuni UPDATE sau partea stângă de asignări în instrucțiunea de tranziție-variabilă SET. Notați că această eroare se poate produce la actualizarea sau la inserarea într-o vizualizare unde mai mult de o coloană a vizualizării este bazată pe aceeași coloană a unei table de bază.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați sintaxa instrucțiunii pentru ca fiecare nume de coloană să fie specificat o singură dată.

sqlcode: -121

sqlstate: 42701

SQL0122N O instrucțiune SELECT fără o clauză GROUP BY conține un nume de coloană și o funcție de coloană în clauza SELECT sau un nume coloană este conținut în clauza SELECT, dar nu în clauza GROUP BY.

Explicație: Instrucțiunea SELECT are una dintre următoarele erori:

- Un nume de coloană și o funcție de coloană sunt conținute în clauza SELECT, dar nu există nici o clauză GROUP BY.
- Un nume de coloană este conținut în clauza SELECT, dar nu în clauza GROUP BY.

Coloana poate fi conținută într-o funcție scalară.

Dacă în clauza SELECT sunt specificate funcțiile NODENUMBER sau PARTITION, atunci toate coloanele cheie de partiționare ale tabeli de bază sunt considerate a fi în clauza SELECT.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați instrucțiunea incluzând coloanele din clauza GROUP BY care sunt în clauza SELECT sau înlăturând coloanele din clauza SELECT.

sqlcode: -122

sqlstate: 42803

SQL0123N Parametrul din poziția *n* din funcția *nume* trebuie să fie o constantă sau un cuvânt cheie.

Explicație: Parametrul din poziția *n* din funcția *nume* nu este o constantă atunci când trebuie să fie o constantă sau un cuvânt cheie atunci când trebuie să fie un cuvânt cheie.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că fiecare argument al funcției respectă definiția parametrului corespunzător.

sqlcode: -123

sqlstate: 42601

SQL0125N Numărul de coloană din clauza ORDER BY este fie mai mic decât 1, fie mai mare decât numărul de coloane din tabela rezultat.

Explicație: Clauza ORDER BY din instrucțiune conține un număr de coloană care este fie mai mic decât 1, fie mai mare decât numărul de coloane din tabela rezultat (numărul elementelor din clauza SELECT).

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați sintaxa clauzei ORDER BY astfel încât fiecare identificator de coloană să identifice corect o coloană a tabeli rezultat.

sqlcode: -125

sqlstate: 42805

SQL0127N DISTINCT s-a specificat de mai multe ori.

Explicație: Calificativul DISTINCT nu poate fi folosit:

- Atât în clauza SELECT cât și într-o funcție coloană
- În două sau mai multe funcții coloană din aceeași instrucțiune SELECT.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Această eroare este aplicabilă doar la ediții DB2 mai vechi de DB2 Versiunea 2 și gazde accesate prin DB2 Connect.

sqlcode: -127

sqlstate: 42905

SQL0129N Instrucțiunea conține prea multe nume de tabelă (maximum este de 15).

Explicație: Instrucțiunea SQL conține prea multe nume de tabelă. O singură instrucțiune SQL poate referi până la 15 tabele. Fiecare tabelă din orice vizualizare referită este inclusă în această limită.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Împărțiți instrucțiunea SQL în două instrucțiuni sau instrucțiuni mai simple cu 15 sau mai puține referințe de tabele.

Acest mesaj este aplicabil doar pentru servere versiunea 1.2 și anterioară și pentru gazde accesate prin DB2 Connect.

sqlcode: -129

sqlstate: 54004

SQL0130N Clauza ESCAPE nu este un singur caracter sau șirul model conține o apariție nevalidă a caracterului 'escape'.

Explicație: Caracterul 'escape' trebuie să fie un singur caracter nu mai mare de doi octeți. Acesta poate apărea doar în șirul model dacă este urmat de el însuși, un semn procent sau o liniuță de subliniere. Pentru informații suplimentare despre clauza ESCAPE în predicatul LIKE, consultați *SQL Reference*.

Răspuns utilizator: Corectați corespunzător șirul model sau caracterul 'escape'.

sqlcode: -130

sqlstate: 22019, 22025

SQL0131N Operanzii unui predicat LIKE au tipuri de date incompatibile.

Explicație: Dacă expresia de la stânga unei LIKE sau NOT LIKE este de tip caracter, expresia de la dreapta trebuie să fie de tip caracter.

Dacă expresia de la stânga este de tip grafic, expresia de la dreapta trebuie să fie de tip grafic.

Dacă expresia de stânga este de tip BLOB, expresia de la dreapta trebuie să fie de tip BLOB.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați expresiile predicatului LIKE, pentru a fi de același tip de date.

sqlcode: -131

sqlstate: 42818

SQL0132N Un predicat LIKE sau funcție scalară POSSTR nu sunt valide deoarece primul operand nu este o expresie șir sau al doilea operand nu este un șir.

Explicație: Un predicat LIKE sau funcție scalară POSSTR care apare în instrucțiune nu sunt valide deoarece fie primul operand nu este o expresie șir, fie al doilea operand nu este un șir.

Operandul care apare la stânga unui predicat LIKE sau NOT LIKE sau primul operand al POSSTR trebuie să fie o expresie șir. Valoarea care apare la dreapta predicatului sau al doilea operand al POSSTR poate fi unul dintre:

- o constantă
- un registru special
- o variabilă gazdă
- o funcție scalară ai căror operanzi sunt oricare dintre cei de mai sus
- o expresie concatenând oricare dintre cele de mai sus

cu restricțiile:

- nici un element din expresie nu poate fi de tipul LONG VARCHAR, CLOB, LONG VARGRAPHIC sau DBCLOB. În plus nu poate fi o variabilă referință fișier BLOB.
- Lungimea reală a expresiei nu poate fi mai mare de 4000 de octeți.

Un predicat LIKE sau o funcție scalară POSSTR nu pot fi folosite cu DATE, TIME sau TIMESTAMP.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați și corectați sintaxa lui LIKE și POSSTR

sqlcode: -132

sqlstate: 42824

SQL0134N Utilizare incorectă a unei coloane șir, variabile gazdă, constante sau funcții *nume*.

Explicație: Utilizarea șirului *nume* nu este permisă.

O expresie care are rezultatul de tip de date șir cu o lungime maximă mai mare de 255 de octeți nu este permisă în:

- O instrucțiune SELECT DISTINCT
- O clauză GROUP BY
- O clauză ORDER BY
- O funcție coloană cu DISTINCT
- O instrucțiune SELECT sau VALUES a unui operator pe seturi, altul decât UNION ALL.

O expresie care are rezultatul de un tip de date LONG VARCHAR sau LONG VARGRAPHIC nu este permisă în:

- Un predicat altul decât EXISTS sau NULL
- O funcție coloană

- Clauza SELECT a unei subcereri a unui predicat altul decât EXISTS sau NULL
- Clauza SELECT a unei subselecții într-o instrucțiune INSERT
- Expresia valoare a unei clauze SET într-o instrucțiune UPDATE doar dacă expresia nu este o variabilă gazdă LONG VARCHAR sau LONG VARGRAPHIC.
- O instrucțiune SELECT a unui operator pe seturi (cu excepția UNION ALL).
- Funcția scalară VARGRAPHIC.

Utilizatori de sistem federalizat: Într-o sesiune pass-through, această eroare poate fi cauzată de o restricție specifică sursei de date. Vedeți documentația SQL Reference pentru sursele de date care eșuează.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Operația cerută pe șir nu este suportată.

Notă: Dacă nu vă este clar cum este depășită limita de 255 de octeți, considerați că operațiile de conversie pagină de cod ar putea fi necesare pentru a evalua expresia șir. Depinzând de paginile de cod sursă și destinație, destinația poate avea o lungime mai mare decât cea atribuită sursei. Pentru informații suplimentare, consultați la SQL Reference pentru discuții despre restricții pe șiruri și conversii pe șiruri.

sqlcode: -134

sqlstate: 42907

SQL0135N Intrarea pentru o coloană șir lung într-o instrucțiune INSERT sau UPDATE trebuie să fie de la o variabilă gazdă sau să fie cuvântul cheie NULL.

Explicație: UPDATE sau INSERT folosește constante, nume de coloană sau subcereri, unde trebuie folosit NULL sau o variabilă gazdă.

O coloană șir lung este fie LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, VARCHAR(n), unde n este mai mare decât 254, dar mai mic sau egal cu 32767, fie VARGRAPHIC(n), unde n este mai mare decât 127, dar mai mic sau egal cu 16383.

Răspuns utilizator: Consultați manualul de Programarea aplicațiilor DB2 pentru VM pentru informații despre folosirea șirurilor lungi. Corectați instrucțiunea. Încercați din nou.

sqlcode: -135

sqlstate: 56033

SQL0137N Lungimea rezultată din operație este mai mare decât *valoare-maximă*.

Explicație: Rezultatul concatenării operanzilor dați era mai mare decât ce este suportat de tipul rezultatului.

Rezultatele șir de caractere sunt limitate la 32.700 de octeți, doar dacă unul dintre operanzi nu este un CLOB, iar atunci limita este de 2 gigaocteți.

Rezultate șir grafic sunt limitate la 16.350 de caractere, doar dacă unul dintre operanzi nu este un DBCLOB, iar atunci limita este de 1.073.741.823 (1 mai puțin decât 1 gigaoctet) caractere pe doi octeți.

Rezultate șir binar (operanzi sunt BLOB) sunt limitate la 2 gigaocteți.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că suma lungimilor operanzilor nu depășește maximul suportat și încercați operația din nou.

sqlcode: -137

sqlstate: 54006

SQL0138N Al doilea sau al treilea argument al funcției SUBSTR este în afara intervalului.

Explicație: S-a produs una dintre condițiile următoare:

- Al doilea argument al funcției SUBSTR este mai mic decât 1 sau mai mare decât M.
- Al treilea argument al funcției SUBSTR este o expresie cu o valoare mai mică decât 0 sau mai mare decât M-N+1.

M este lungimea primului argument dacă este de lungime fixă sau lungimea maximă a primului argument dacă este de lungime variabilă. N este valoarea argumentului al doilea.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că argumentele al doilea și al treilea ale funcției SUBSTR au valori care respectă regulile de mai sus.

sqlcode: -138

sqlstate: 22011

SQL0139W In specificația pentru coloana coloană apare o clauză redundantă.

Explicație: Clauza din specificația coloanei este redundantă.

Instrucțiunea a fost procesată cu succes, dar clauza redundantă a fost ignorată.

Răspuns utilizator: Corectați specificația coloanei.

sqlcode: +139

sqlstate: 01589

SQL0142N Instrucțiunea SQL nu este suportată.

Explicație: O instrucțiune SQL înglobată care poate fi validă pentru alte produse de baze de date relaționale IBM nu este suportată de managerul de baze de date.

Utilizatori de sistem federalizat: Verificați să vedeți dacă o instrucțiune SQL a fost direcționată către o sursă de date care nu suportă instrucțiunea SQL.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Schimbați sintaxa instrucțiunii SQL sau înlăturați instrucțiune din program.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă motivul este necunoscut, izolați problema la sursa de date la care a eșuat cererea (vedeți ghidul pentru determinarea problemelor pentru procedurile pe care să le urmați pentru a identifica sursa de date eșuată) și examinați dialectul pentru acea sursă de date.

SQL0143W Instrucțiunea SQL nu este suportată; sintaxa nevalidă este ignorată.

Explicație: O instrucțiune SQL înglobată care poate fi validă pentru alte produse de baze de date relaționale IBM este înțeleasă, dar nu este suportată de managerul de baze de date.

Instrucțiunea poate produce rezultate inconsistente sau nedorite.

Răspuns utilizator: Schimbați sintaxa instrucțiunii SQL sau înlăturați instrucțiune din program.

SQL0150N Selecția completă, vizualizarea, tabela cu tip, tabela de interogare materializată sau tabela intermediară destinație în instrucțiunea INSERT, DELETE, UPDATE sau MERGE este o destinație pentru care operația cerută nu este permisă.

Explicație: Selecția completă, vizualizarea, tabela cu tip, tabela de interogare materializată sau tabela intermediară numită în instrucțiunea INSERT, DELETE, UPDATE sau MERGE este definită astfel încât operația cerută de inserare, actualizare ștergere nu poate fi efectuată.

O vizualizare sau o selecție completă este doar pentru citire dacă instrucțiunea SELECT a vizualizării sau selecția completă conține oricare dintre următoarele:

- Un cuvânt cheie DISTINCT
- O funcție coloană în lista de selectare
- O clauza GROUP BY sau o clauză HAVING
- O clauză FROM care identifică una din următoarele:
 - Mai multe tabele sau vizualizări
 - O vizualizare numai pentru citire (coloana READONLY din SYSCAT.SYSVIEWS este setată la 'Y')
- Un operator pe seturi (altul decât UNION ALL).
- Utilizatori de sistem federalizat: O limitare specifică sursei de date ce determină ca vizualizarea nu fie actualizabilă

Notați că aceste condiții nu se aplică pentru sub-intergări ale instrucțiunii SELECT sau ale selecției complete.

O vizualizare care conține direc sau indirect o clauză WHERE care se referă la o sub-interogare sau la o rutină definită cu NOT DETERMINISTIC sau EXTERNAL ACTION nu poate fi utilizată ca destinația unei instrucțiuni MERGE.

O vizualizare definită cu clauza WITH ROW MOVEMENT nu poate fi utilizată ca destinație a unei instrucțiuni MERGE care include o operație de actualizare.

Nu puteți insera rânduri direct într-o tabelă cu tip definită pe un tip structurat care nu este instanțabil. Subtabellele acestei tabele pot permite inserări.

În general, tabelele de interogare materializate menținute de sistem și tabelele intermediare nu permit operațiile de inserare, actualizare sau ștergere.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Funcția cerută nu poate fi efectuată pe o selecție completă, vizualizare, tabelă de interogare materializată menținută de sistem sau pe o tabelă intermediară.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă motivul este necunoscut, izolați problema la sursa de date la care a eșuat cererea (vedeți ghidul pentru determinarea problemelor pentru procedurile care trebuie urmate pentru identificarea sursei de date care a eșuat) și examinați definiția obiectului și restricțiile de actualizare pentru acea sursă de date.

sqlcode: -150

sqlstate: 42807

SQL0151N Coloana *nume* nu poate fi actualizată.

Explicație: Coloana specificată nu poate fi actualizată deoarece s-a încercat una din următoarele.

- tabela obiect este o vizualizare și coloana specificată este derivată dintr-o funcție, expresie, cuvânt cheie, constantă scalară sau dintr-o coloană a unei vizualizări, unde acea coloană nu poate fi actualizată.
- coloana specificată este o coloană neactualizabilă a unui catalog de sistem sau o coloană marcată în mod explicit ca READ ONLY.

Utilizatorii de sistem federalizat ar trebui să verifice dacă alte limitări specifice sursei de date împiedică actualizarea coloanei.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Dacă coloana specificată este derivată dintr-o funcție, expresie, cuvânt cheie scalare sau dintr-o coloană neactualizabilă, omiteți coloana din clauza pe seturi din actualizare sau coloana din inserare. Pentru o listă de cataloage actualizabile (și coloane actualizabile) consultați *SQL Reference*.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă motivul este necunoscut, izolați problema la sursa de date la care a eșuat cererea (vedeți ghidul pentru determinarea problemelor pentru procedurile care trebuie urmate pentru identificarea sursei de date care a eșuat) și examinați definiția obiectului și restricțiile de actualizare pentru acea sursă de date.

sqlcode: -151

sqlstate: 42808

SQL0152N Constrângerea *nume-constrângere* este o constrângere *tip-constrângere-actual* în loc de o constrângere *tip-constrângere-așteptat*.

Explicație: S-a încercat alterarea sau abandonarea constrângerii *nume-constrângere*, dar aceasta este definită ca o constrângere *tip-constrângere-așteptat*, nu ca și constrângerea specificată *tip-constrângere-actual*.

Răspuns utilizator: Verificați numele și tipul constrângerii care este alterată sau abandonată.

sqlcode: -152

sqlstate: 42809

SQL0153N Instrucțiunea nu include o listă de coloane necesară.

Explicație: O listă de coloane trebuie specificată într-o instrucțiune CREATE VIEW, într-o expresie tabelă comună sau într-o instrucțiune CREATE TABLE care conține clauză ca sub-interogare atunci când:

- oricare dintre elementele listei SELECT din selecția completă este diferit de un nume de coloană și nu este denumit utilizând clauza AS.
- oricare două elemente sunt același nume de coloană care nu au fost redenumite folosind clauza AS.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Furnizați o listă de nume de coloană în instrucțiunea CREATE VIEW, expresia tabelă comună, instrucțiunea CREATE TABLE sau denumiți coloanele din lista SELECT a selecției complete utilizând clauza AS.

sqlcode: -153

sqlstate: 42908

SQL0155N O tabelă de tranziție declanșator nu poate fi modificată.

Explicație: Declanșatorul include o clauză REFERENCING cu o OLD_TABLE sau NEW_TABLE identificată. O instrucțiune SQL DELETE, INSERT sau UPDATE SQL declanșată a folosit numele specificat ca OLD_TABLE sau NEW_TABLE pentru tabela de modificat.

Răspuns utilizator: Înlăturați instrucțiunea SQL DELETE, INSERT sau UPDATE declanșată din acțiunea declanșată sau schimbați numele tablei de tranziție astfel încât să nu intre în conflict cu tabela pe care încercați să o modificați.

sqlcode: -155

sqlstate: 42807

SQL0156N Numele folosit pentru această operație nu este o tabelă.

Explicație: Instrucțiunile SQL: ALTER TABLE, DROP TABLE, SET CONSTRAINTS, CREATE TRIGGER, CREATE INDEX, LOCK TABLE și RENAME TABLE sunt

aplicabile doar pentru tabele, nu pentru vizualizări. Utilizările RUNSTATS și LOAD sunt de asemenea, aplicabile doar pentru tabele, nu pentru vizualizări.

Utilizatori de sistem federalizat: Unele utilitare și instrucțiuni nu sunt suportate într-un mediu federalizat. Vedeți Administration Guide pentru informații suplimentare.

Instrucțiunea sau utilitarul nu pot fi procesate.

Răspuns utilizator: Verificați dacă este specificat numele corect al tabelii în instrucțiune. Dacă a fost furnizat un nume alias, asigurați-vă că aliasul este pentru o tabelă.

Utilizatori de sistem federalizat: Verificați dacă obiectul nu este nickname.

sqlcode: -156

sqlstate: 42809

SQL0157N *nume nu este permis într-o clauză FOREIGN KEY deoarece nu identifică o tabelă de bază.*

Explicație: Obiectul *nume* a fost identificat într-o clauză FOREIGN KEY a unei instrucțiuni CREATE sau ALTER TABLE. O clauză FOREIGN KEY trebuie să identifice o tabelă de bază.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Tabela specificată nu este creată sau alterată.

Răspuns utilizator: Corectați instrucțiunea pentru a specifica un nume de tabelă de bază în clauza FOREIGN KEY.

Dacă a fost furnizat un nume alias, asigurați-vă că aliasul determină o tabelă de bază.

sqlcode: -157

sqlstate: 42810

SQL0158N *Numărul coloanelor specificate pentru *nume* nu este același cu numărul de coloane din tabela rezultat.*

Explicație: Identificatorul *nume* poate să identifice:

- o vizualizare numită într-o instrucțiune CREATE VIEW
- un nume de tabelă al unei expresii de tabelă obișnuită
- un nume de corelare al unei expresii tabelă imbricată
- o tabelă de interogare materializată numită într-o instrucțiune CREATE TABLE sau ALTER TABLE
- o funcție numită într-o instrucțiune CREATE FUNCTION
- o metodă numită într-o instrucțiune CREATE METHOD
- o tabelă intermediară într-o instrucțiune CREATE STAGING TABLE

Numărul de nume de coloană specificat trebuie să fie egal cu numărul de coloane din tabela rezultat a selecției complete asociată. Dacă *nume* este o tabelă intermediară și tabela de interogare materializată are clauza GROUP BY, numărul de nume de coloană specificate trebuie să fie cu 2 mai mare decât numărul de coloane din tabela de interogare materializată

pentru care tabela intermediară este definită. Dacă tabela de interogare materializată asociată nu are o clauză group by, numărul de nume de coloană specificate trebuie să fie cu 3 mai mare decât numărul de coloane din tabela de interogare materializată.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați sintaxa astfel încât lista de nume de coloană definită pentru *nume* să specifice un nume pentru fiecare coloană a tabelii rezultat.

sqlcode: -158

sqlstate: 42811

SQL0159N *Instrucțiunii referă obiect care identifică un tip-obiect mai degrabă decât un tip-obiect-așteptat.*

Explicație: Obiectul *object* specificat ca o parte a instrucțiunii sau comenzii se referă la un obiect de tip *tip-obiect* în locul tipului așteptat *tip-obiect-așteptat*.

Tipul obiectului furnizat cu instrucțiune sau comandă trebuie să se potrivească cu tipul identificat de *tip-obiect-așteptat*. De exemplu, dacă instrucțiunea este DROP ALIAS *PBIRD.T1*, atunci *PBIRD.T1* trebuie să fie un nume alias. Dacă *tip-obiect* este TABLE, atunci este posibil ca tipul de tabelă să fie incorect pentru instrucțiunea lansată.

Răspuns utilizator: Schimbați instrucțiunea sau comanda pentru a se potrivi corect cu tipul de obiect identificat de *tip-obiect-așteptat*.

sqlcode: -159

sqlstate: 42809

SQL0160N *Clauza WITH CHECK OPTION nu este validă pentru vizualizarea specificată.*

Explicație: Clauza WITH CHECK OPTION nu poate fi folosită într-o definiție de vizualizare dacă:

- Vizualizarea este definită doar pentru citire. Vizualizarea este doar pentru citire dacă instrucțiunea SELECT conține oricare din următoarele. (Rețineți că aceste condiții nu se aplică la subinterogări ale instrucțiunii SELECT).
 - Un cuvânt cheie DISTINCT
 - O funcție coloană în lista aleasă
 - O clauza GROUP BY sau o clauză HAVING
 - O clauză FROM care identifică fie:
 - Mai multe tabele sau vizualizări
 - O vizualizare numai de citire
 - Un operator pe seturi (altul în afară de UNION ALL).
- Instrucțiunea SELECT din instrucțiunea CREATE VIEW include o subcerere (excepție pentru unele coloane statistice ale unor tabele catalog).
- O vizualizare de care este dependentă definiția de vizualizare specificată are definit un declanșator INSTEAD OF.

- O vizualizare de care depinde definiția vizualizării specificate conține o funcție de căutare text.

Utilizatori de sistem federalizat: Opțiunea WITH CHECK nu este suportată în vizualizările care referă porecle actualizabile.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Vizualizarea specificată nu a fost creată.

Răspuns utilizator: Înlăturați clauza WITH CHECK OPTION sau schimbați definiția vizualizării astfel încât să se conformeze cu regulile de mai sus.

sqlcode: -160

sqlstate: 42813

SQL0161N Rândul rezultat al operației de inserare sau actualizare nu respectă definiția vizualizării.

Explicație: Clauza WITH CHECK OPTION a fost specificată în definiția vizualizării care este obiectul operației de inserare sau de actualizare sau o clauză FROM a specificat o operație de inserare sau de actualizare cu o vizualizare ca destinație. În consecință, toate încercările de a insera sau actualiza linii în acea vizualizare sunt verificate pentru a se asigura că rezultatele se conformează cu definiția vizualizării.

Dacă operația de inserare sau de actualizare cu destinația o vizualizare este într-o clauză FROM, operația de inserare sau de actualizare este procesată întotdeauna ca și când vizualizarea ar fi fost definită WITH CHECK OPTION.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Nici o inserare sau actualizare nu este realizată, iar conținutul vizualizării și tabelii de bază de susținere rămân neschimbate.

Răspuns utilizator: Examinați definiția vizualizării pentru a determina de ce operația de inserare sau de actualizare cerută a fost respinsă. Notați că aceasta poate fi o condiție dependentă de date.

Operația de inserare sau de actualizare cerută poate încerca să pună valoare(ori) în afara intervalului în coloana(ele) destinație. Pentru actualizări ale catalogului sistem, consultați *SQL Reference* pentru intervale valide de valori pentru diferite coloane actualizabile ale cataloagelor.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă motivul este necunoscut, izolați problema la sursa de date pentru care a eșuat cererea (vedeți ghidul pentru determinarea problemelor) și examinați definiția obiectului și definiția vizualizării pentru sursa de date.

sqlcode: -161

sqlstate: 44000

SQL0170N Numărul de argumente pentru funcția *nume* este incorrect.

Explicație: Funcția scalară specificată *nume* are fie prea puține sau prea multe argumente.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este specificat numărul

corect de argumente pentru funcția scalară.

sqlcode: -170

sqlstate: 42605

SQL0171N Tipul de date, lungimea sau valoarea argumentului *n* al rutinei *nume* este incorrect.

Explicație: Tipul de date, lungimea sau valoarea argumentului *n* al rutinei *nume* este incorrect.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că argumentele rutinei respectă regulile rutinei.

sqlcode: -171

sqlstate: 42815

SQL0172N *nume* nu este un nume de funcție valid.

Explicație: Instrucțiunea SQL include o funcție scalară necunoscută.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că ați scris corect numele funcției.

sqlcode: -172

sqlstate: 42601

SQL0176N Al doilea, al treilea sau al patrulea argument al funcției scalare TRANSLATE este incorrect.

Explicație: Instrucțiunea nu este corectă pentru unul sau mai multe din următoarele motive:

- Funcția scalară de translație nu permite înlocuirea unui caracter cu un alt caracter care este codificat folosind un număr diferit de octeți. De exemplu, un caracter pe un singur-octet nu poate fi înlocuit cu un caracter pe doi-octeți și nici un caracter pe doi-octeți nu poate fi înlocuit cu un caracter pe un singur-octet
- Argumentele al doilea și al treilea ale funcției scalare de translație trebuie să fie terminate cu caractere formate corect.
- Al patrulea argument al funcției scalare de translație trebuie să fie un caracter pe un singur-octet format corect, dacă primul argument este CHAR sau VARCHAR.
- Al patrulea argument al funcției scalare de translație trebuie să fie un caracter pe doi-octeți format corect, dacă primul argument este GRAPHIC sau VARGRAPHIC.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că argumentele al doilea, al treilea și al patrulea ale funcției scalare de translație au valori corecte.

sqlcode: -176

sqlstate: 42815

SQL0180N Sintaxa reprezentării șir a unei valori dată-oră este incorectă.

Explicație: Reprezentarea șir a unei valori de dată, oră sau amprentă de timp nu se conformează sintaxei pentru tipul de date specificat sau implicat.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că sintaxa valorii de dată, oră sau amprentă de timp se conformează sintaxei pentru tipul său de date. Dacă șirul nu este intenționat să fie o valoare de dată, oră sau amprentă de timp, asigurați-vă că atunci când este folosit, nu implică acel tip de date.

Utilizatori de sistem federalizat: Problema ar putea fi din cauza unei probleme de reprezentare dată/oră la sursa de date. Dacă motivul este necunoscut, izolați problema la sursa de date pentru care a eșuat cererea și examinați restricțiile reprezentării dată/oră pentru acea sursă de date.

sqlcode: -180

sqlstate: 22007

SQL0181N Reprezentarea șir a unei valori dată-oră este în afara intervalului.

Explicație: Reprezentarea șir a unei valori de dată, oră sau amprentă de timp conține o valoare care este în afara intervalului.

Această eroare poate fi cauzată de accesarea unei valori dată-oră dintr-o aplicație care utilizează un cod de țară al cărui format dată-oră este diferit de cel folosit de aplicația care l-a creat. De exemplu, o valoare șir dată-oră memorată în formatul zz/ll/aaaa nu va fi validă când este citită de o aplicație care așteaptă ca formatul său să fie ll/zz/aaaa.

Intervalele corecte pentru valori dată, oră sau amprentă de timp sunt după cum urmează:

- 0001 la 9999 pentru ani.
- 1 la 12 pentru luni.
- 1 la 31 pentru zile când luna este 1, 3, 5, 7, 8, 10 și 12.
- 1 la 30 pentru zile când luna este 4, 6, 9, 11.
- 1 la 28 pentru zile când luna este 2 într-un an nebisect.
- 1 la 29 pentru zile când luna este 2 într-un an bisect.
- 0 la 24 pentru ore. Dacă ora este 24, celelalte părți ale timpului sunt 0. Dacă formatul este USA, ora nu poate fi mai mare de 12.
- 0 la 59 pentru minute.
- 0 la 59 pentru secunde.
- 0 la 999999 pentru microsecunde.
- 001 la 365 pentru zilele dintr-un calendar Iulian, când anul nu este bisect.
- 001 la 366 pentru zilele dintr-un calendar Iulian, când anul este bisect.

Utilizatori de sistem federalizat: Problema ar putea fi din cauza unei probleme de reprezentare dată/oră la sursa de date. Consultați documentația sursei de date pentru intervalele

pentru valori de dată și oră la sursa de date. Dacă motivul este necunoscut, izolați problema la sursa de date pentru care a eșuat cererea (vedeți Troubleshooting Guide) și examinați restricțiile de reprezentare dată/oră pentru acea sursă de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că valoarea este în intervalul valid, iar formatul dată-oră al aplicației este același cu valoarea șir.

sqlcode: -181

sqlstate: 22007

SQL0182N O expresie cu o valoare dată-oră sau o durată etichetată nu este validă.

Explicație: Expresia specificată conține o valoare de dată, oră, amprentă de timp sau durată etichetată folosită incorect.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Examinați instrucțiunea SQL pentru a determina cauza problemei și corectați instrucțiunea.

sqlcode: -182

sqlstate: 42816

SQL0183N O operație aritmetică dată-oră sau funcție scalară dată-oră are un rezultat care nu este în intervalul valid de date.

Explicație: Rezultatul unei operații aritmetice este o durată de dată sau amprentă de timp care se află în afara intervalului de la 0001-01-01 până la 9999-12-31.

Instrucțiunea nu poate fi executată.

Răspuns utilizator: Examinați instrucțiunea SQL pentru a determina cauza problemei. Dacă problema este dependentă de date, examinați datele procesate din momentul producerii erorii.

sqlcode: -183

sqlstate: 22008

SQL0187N O referință la un registru special dată-oră curent este nevalidă.

Explicație: A fost detectată o indicație de eroare de la sistemul de operare în timpul extragerii informației dată/oră.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că setările ceasului TOD al sistemului și ale fusului orar sunt corecte.

sqlcode: -187

sqlstate: 22506

SQL0190N **ALTER TABLE** *nume-tabelă* a specificat atribute pentru coloana *nume-coloană* care nu sunt compatibile cu coloana existentă.

Explicație: Atributele specificate în clauza ALTER COLUMN pentru coloana *nume-coloană* a tabelului *nume-tabelă* într-o instrucțiune ALTER TABLE nu sunt compatibile cu atributele coloanei existente. Eroarea a fost întoarsă pentru unul din următoarele motive.

- Dacă este specificată o clauză SET DATA TYPE, coloana existentă:
 - nu este un tip de date care poate fi alterat
 - are o lungime care este mai mare decât lungimea specificată în clauză.
- Dacă este specificată o clauză SET EXPRESSION, coloana existentă nu este definită ca generată folosind o expresie.
- Dacă se specifică DROP DEFAULT, coloana nu este definită cu atributele implicite.
- Dacă se specifică DROP IDENTITY, coloana nu este definită ca o coloană identitate.
- Dacă se specifică DROP EXPRESSION, coloana nu este definită cu o expresie de generare.
- Dacă se specifică SET DEFAULT, coloana este deja definită cu o altă formă de generare (identitate sau expresie) și nu există DROP corespunzător în aceeași instrucțiune.
- Dacă se specifică SET GENERATED ALWAYS AS (expresie), coloana este deja definită cu o formă de generare (implicită, identitate sau expresie) și nu există DROP corespunzător în aceeași instrucțiune.
- Dacă se specifică SET GENERATED ALWAYS AS IDENTITY sau SET GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY, coloana este deja definită cu o formă de generare (implicită, identitate sau expresie) și nu există DROP corespunzător în aceeași instrucțiune.
- Dacă se specifică SET GENERATED ALWAYS sau SET GENERATED BY DEFAULT, coloana nu este o coloană identitate.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Faceți atributele specificate compatibile cu coloana existentă, înlăturați specificația de atribute sau specificați un nume de coloană diferit.

sqlcode: -190

sqlstate: 42837

SQL0191N **S-a produs eroare din cauza unui caracter** MBCS fragmentat.

Explicație: Cauze posibile:

1. Datele utilizator au conținut un caracter pe mai mulți octeți format incorect. De exemplu, a fost găsit primul octet al unui caracter DBCS, dar nu și al doilea.
2. O funcție scalară, cum ar fi SUBSTR sau POSSTR a trunchiat incorect un șir pe mai mulți octeți. Pentru aceste funcții, valorile de început și de lungime trebuie să fie corecte ca număr de octeți, în contextul paginii de cod a

bazei de date. Pentru o bază de date Unicode, o cauză obișnuită a acestuia ar putea fi că începutul și lungimea pentru un șir UTF-8 sunt incorecte.

3. O funcție scalară ca TRANSLATE ar fi putut schimba șirul pe mai mulți octeți.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată de asemenea de sursa de date.

Răspuns utilizator:

1. Corecți datele de intrare și încercați din nou.
2. Schimbați valorile de început și de lungime astfel încât, atunci când caracterele sunt convertite la pagina de cod a bazei de date, caracterele multi-octet să nu fie trunchiate incorect.
3. Corecți funcția TRANSLATE cu eroare.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă datele sunt corecte, izolați problema la sursa de date pentru care a eșuat cererea (vedeți Troubleshooting Guide) și examinați restricțiile DBCS ale acelei surse de date. Dacă datele se dovedesc a fi corecte, contactați serviciul IBM pentru asistență.

sqlcode: -191

sqlstate: 22504

SQL0193N Într-o instrucțiune ALTER TABLE, coloana *nume-coloană* a fost specificată ca NOT NULL și fie nu a fost specificată clauza DEFAULT, fie a fost specificată ca DEFAULT NULL.

Explicație: Când sunt adăugate coloane noi unei tabeli care există deja, trebuie să fie alocată o valoare pentru acea coloană nouă, pentru toate liniile existente. Implicit, este asignată valoarea nul. Totuși, de când coloana a fost definită ca NOT NULL, trebuie definită o valoare implicită, alta decât nul.

Răspuns utilizator: Fie înlăturați restricția NOT NULL de pe coloană, fie furnizați o valoare implicită, alta decât nul, pentru coloană.

sqlcode: -193

sqlstate: 42601

SQL0197N Un nume de coloană calificat nu este permis în clauza ORDER BY.

Explicație: Clauza ORDER BY a selecției complete care include un operator pe seturi (UNION, EXCEPT, INTERSECT) nu poate avea nume de coloane calificate.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că toate numele de coloană din clauza ORDER BY sunt necalificate.

sqlcode: -197

sqlstate: 42877

SQL0198N **Șirul de instrucțiune al instrucțiunii PREPARE sau EXECUTE IMMEDIATE este spațiu sau gol.**

Explicație: Variabila gazdă care a fost obiectul instrucțiunii PREPARE sau EXECUTE IMMEDIATE fie a conținut doar spații, fie a fost un șir gol.

PREPARE sau EXECUTE IMMEDIATE nu a putut fi executată.

Răspuns utilizator: Corecți logica programului pentru a vă asigura că este furnizată o instrucțiune SQL validă în operandul instrucțiunii PREPARE sau EXECUTE IMMEDIATE, înainte ca aceasta să fie executată.

sqlcode: -198

sqlstate: 42617

SQL0199N **Folosirea cuvântului rezervat *cuvânt cheie* care urmează *text* nu este validă. Jetoanele așteptate pot include: *listă-jetoane*.**

Explicație: O eroare de sintaxă din instrucțiunea SQL a fost detectată la punctul din instrucțiune în care cuvântul rezervat

cuvânt cheie apare după *text*. Câmpul *text* indică 20 de caractere ale instrucțiunii SQL care au precedat cuvântul rezervat. Clauzele din instrucțiune pot fi într-o ordine greșită.

Ca un ajutor pentru programator, o listă parțială de jetoane valide este furnizată în câmpul SQLERRM al SQLCA ca *listă-jetoane*. Această listă presupune că instrucțiunea este corectă până la acel punct.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Examinați instrucțiunea în zona cuvântului cheie. Adăugați o coloană sau un delimitator SQL, dacă lipsește. Verificați dacă clauzele sunt în ordinea corectă. Dacă cuvântul rezervat identificat în mesaje este listat ca un cuvânt rezervat, faceți cuvântul un identificator delimitat.

NOTĂ: Această eroare este aplicabilă doar pentru edițiile DB2 mai vechi de Versiunea 2.

sqlcode: -199

sqlstate: 42601

SQL0200 - SQL0299

SQL0203N **O referință la coloana *nume* este ambiguă.**

Explicație: Coloana *nume* este folosită în instrucțiune și sunt mai multe posibile coloane la care se poate referi. Aceasta poate fi ca urmare a:

- două tabele specificate într-o clauză FROM care au coloane cu același nume
- clauza ORDER BY referă un nume care se aplică la mai mult de o coloană din lista selectată
- o referință la o coloană din tabela subiect dintr-o instrucțiune CREATE TRIGGER nu folosește numele corelării pentru a indica dacă referă vechea sau noua variabilă de tranziție.

Numele coloanei necesită informații mai detaliate pentru a stabili care dintre coloanele tabeli este.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Adăugați un calificativ la numele coloanei. Calificativul este numele tabeli sau numele corelării. O coloană din lista selectată ar putea trebui redenumită.

sqlcode: -203

sqlstate: 42702

SQL0204N *nume* este un nume nedefinit.

Explicație: Această eroare poate avea una din următoarele cauze:

- Obiectul identificat de către *nume* nu este definit în baza de date.

- Este folosit un tip de date. Această eroare poate să apară din următoarele motive:

- Dacă *nume* este calificat, atunci nu există un tip de date cu acest nume în baza de date.
- Dacă *nume* nu este calificat, atunci calea de funcții a utilizatorului nu conține schema căreia îi aparține tipul de date dorit.
- Tipul de date nu există în baza de date cu o amprentă de timp de creare înainte de momentul în care pachetul a fost legat (se aplică instrucțiunilor statice).
- Dacă tipul de date este într-o clauză UNDER a unei instrucțiuni CREATE TYPE, numele tipului ar putea fi același cu al tipului ce se definește, care nu e valid.

- O funcție e referită în una dintre:

- o instrucțiune DROP FUNCTION
- o instrucțiune COMMENT ON FUNCTION
- clauza SOURCE a unei instrucțiuni CREATE FUNCTION

Dacă *nume* este calificat, atunci funcția nu există. Dacă *nume* este nedeterminat, atunci o funcție cu acest nume nu există în nici o schemă din calea curentă de funcții. Notați că o funcție nu poate avea ca sursă funcțiile încorporate COALESCE, NULLIF sau VALUE.

Acest cod retur poate fi generat pentru orice tip de obiect al bazei de date.

Utilizatori de sistem federalizat: obiectul identificat de *nume* nu este definit în baza de date sau *nume* nu este o poreclă într-o instrucțiune DROP NICKNAME.

Unele surse de date nu furnizează valorile corespunzătoare pentru *nume*. În aceste cazuri, jetonul mesajului va avea următorul format: "OBJECT:<sursoarea de date> TABLE/VIEW", indicând faptul că valoarea actuală pentru sursoarea de date specificată nu este cunoscută.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele obiectului (incluzând orice calificativ cerut) este corect specificat în instrucțiunea SQL și că există. Pentru tipul de date sau funcție care lipsește într-o clauză SOURCE, este posibil ca obiectul respectiv să nu existe SAU este posibil ca obiectul să existe într-o schemă, dar aceasta nu este prezentă în calea de funcții.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă instrucțiunea este DROP NICKNAME, asigurați-vă că obiectul este într-adevăr o parolă. S-ar putea ca obiectul să nu existe în baza de date federalizată sau în sursoarea de date. Verificați existența obiectelor în baza de date federalizată și a obiectelor în sursoarea de date.

sqlcode: -204

sqlstate: 42704

SQL0205N Coloana sau atributul *nume* nu este definit în *nume-obiect*.

Explicație: Dacă *nume-obiect* este o tabelă sau o vizualizare, atunci *nume* este o coloană care nu este definită în *nume-obiect*. Dacă *nume-obiect* este un tip structurat, atunci *nume* este un atribut care nu este definit în *nume-obiect*.

Utilizatori de sistem federalizat: *nume-obiect* poate face referire la nickname.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Dacă *nume-obiect* este o tabelă sau o vizualizare, verificați dacă numele coloanei și al tabelii sau vizualizării (incluzând orice calificativ cerut) sunt specificate corect în instrucțiunea SQL. Dacă *nume-obiect* este un tip structurat, verificați dacă numele atributului sau tipului (incluzând orice calificativ cerut) sunt specificate corect în instrucțiunea SQL.

De asemenea, dacă se primește această eroare la REORG sau la IMPORT, numele coloanelor din index ar putea încălca regulile managerului bazei de date definite în *Administration Guide*.

sqlcode: -205

sqlstate: 42703

SQL0206N *nume* nu este valid în contextul în care este folosit.

Explicație: Această eroare poate apare în următoarele cazuri:

- Pentru o instrucțiune INSERT sau UPDATE, coloana specificată nu este o coloană a tabelii sau a vizualizării care a fost specificată ca obiect al inserării sau al actualizării.
- pentru o instrucțiunile SELECT sau DELETE, coloana specificată nu este o coloană a nici unei tabelii sau vizualizări identificate în clauza FROM a instrucțiunii.

- Pentru o clauză ORDER BY, coloana specificată este o referință coloană corelată într-un subselect, ceea ce nu este permis.
- Pentru instrucțiunile CREATE TRIGGER, CREATE METHOD sau CREATE FUNCTION:
 - Referința *nume* nu rezolvă numele unei coloane, variabile locale sau al unei variabile de tranziție.
 - Numele condiției *nume* specificată în instrucțiunea SIGNAL nu a fost declarat.
- Pentru instrucțiunea CREATE TRIGGER:
 - O referință este făcută către o coloană a tabelii subiect fără a se folosi un nume de corelare OLD sau NEW.
 - Partea stângă a asignării din instrucțiunea cu variabile de tranziție SET din acțiunea declanșată specifică o variabilă veche de tranziție acolo unde numai o variabilă nouă de tranziție este acceptată.
- Pentru instrucțiunea CREATE FUNCTION cu clauza PREDICATES:
 - Instrucțiunea RETURN a funcției SQL referă o variabilă care nu este un parametru sau altă variabilă care este în domeniul instrucțiunii RETURN.
 - Clauza FILTER USING referă o variabilă care nu este un nume de parametru sau de expresie în clauza WHEN.
 - Destinația căutată în regula de explorare index nu se potrivește cu unele nume de parametri ai funcției care este creată.
 - Un argument de căutare într-o regulă de explorare nu se potrivește ori cu un nume de expresie într-o clauză EXPRESSION AS, ori cu un nume de parametru al funcției care este creată.
- Pentru o instrucțiune CREATE INDEX EXTENSION, clauza RANGE THROUGH sau clauza FILTER USING referă o variabilă care nu este numele unui parametru care poate fi folosit în respectiva clauză.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numele sunt specificate corect în instrucțiunea SQL. Pentru o instrucțiune SELECT, asigurați-vă că toate tabelele cerute sunt numite în clauza FROM. Pentru un subselect într-o clauză ORDER BY, asigură că nu sunt referințe la coloane corelate. Dacă un nume de corelare este folosit într-o tabelă, verificați dacă următoarele referințe folosesc numele corelării și nu numele tabelii.

Pentru o instrucțiune CREATE TRIGGER, asigură că numai noile variabile de tranziție sunt specificate în partea stângă a asignărilor din instrucțiunea cu variabile de tranziție SET și că orice referință la coloanele tabelii subiect au specificat un nume de corelare.

sqlcode: -206

sqlstate: 42703

SQL0207N Numele unei coloane nu este permis în clauza ORDER BY a unei instrucțiuni SELECT folosită cu un operator pe seturi.

Explicație: O instrucțiune SELECT cu un operator pe seturi conține o clauză ORDER BY, care specifică nume de coloane. În acest caz, lista coloanelor din clauza ORDER BY trebuie să conțină numai numere întregi.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați numai numere întregi în lista coloanelor din clauza ORDER BY.

NOTĂ: Această eroare este aplicabilă numai la edițiile DB2 anterioare Versiunii 2 și la gazdele accesate prin DB2 Connect.

sqlcode: -207

sqlstate: 42706

SQL0208N Clauza ORDER BY nu este validă deoarece coloana *nume* nu este o parte a tabelii rezultat.

Explicație: Instrucțiunea nu este validă deoarece coloana *nume* specificată în lista ORDER BY nu este specificată în lista SELECT și nu este în tabela rezultat. Doar coloanele din tabela rezultat pot fi folosite pentru a ordona acel rezultat atunci când o selecție completă a unei instrucțiuni select nu este un subselect.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Pentru a corecta sintaxa instrucțiunii, ori se adaugă coloana specificată la tabela rezultat, ori se șterge aceasta din clauza ORDER BY.

sqlcode: -208

sqlstate: 42707

SQL0212N *nume* este un indicator de tabelă duplicat sau este specificat mai mult decât o dată în clauza REFERENCING a definiției unui declanșator.

Explicație: Numele tabelii, vizualizării, alias-ului expuse sau numele corelării specificate de către *nume* este identic cu cel al altei tabeli, vizualizare, alias sau corelare expuse în aceeași clauză FROM.

Dacă instrucțiunea este CREATE TRIGGER, atunci clauza REFERENCING poate avea specificat același nume ca tabela subiect sau poate avea același nume de mai mult decât o dată pentru numele corelărilor OLD și NEW sau pentru identificatorii NEW_TABLE și OLD_TABLE.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Rescrieți clauza FROM a instrucțiunii SELECT. Asociați numele corelărilor cu numele tabelii, vizualizării sau al alias-ului astfel încât nici un nume al tabelii, vizualizării sau alias-ului expuse să nu fie identic cu orice alt nume al tabelii, vizualizării sau alias-ului expuse în cadrul clauzei FROM.

Pentru o instrucțiune CREATE TRIGGER, schimbați numele din clauza REFERENCING astfel încât să nu existe duplicate.

sqlcode: -212

sqlstate: 42712

SQL0214N O expresie din clauza ORDER BY din poziția sau începând cu expresie-start-sau-ordine-după-poziție din clauza tip-clauză nu e validă. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Expresia identificată de către prima parte a expresiei *expresie-start-sau-ordine-după-poziție* în clauza *tip-clauză* nu e validă datorită motivului specificat de *cod-motiv* după cum urmează:

- 1 Selecția completă a instrucțiunii select nu este un subselect. Expresiile nu sunt permise în clauza ORDER BY pentru acest tip de instrucțiune select. Acest cod motiv apare numai atunci când *tip-clauză* este ORDER BY.
- 2 DISTINCT este specificat în clauza select și expresia nu poate fi potrivită exact cu o expresie din lista select. Acest cod motiv apare numai atunci când *tip-clauză* este ORDER BY.
- 3 Gruparea este cauzată de prezența unei funcții coloane în clauza ORDER BY. Acest cod motiv apare numai atunci când *tip-clauză* este ORDER BY.
- 4 Expresia dintr-o clauză GROUP BY nu poate include o selecție completă scalară. Acest cod motiv apare numai atunci când *tip-clauză* este GROUP BY.
- 5 Partea stângă a operatorului de dereferențiere din clauza GROUP BY nu poate fi o funcție variantă. Acest cod motiv apare numai atunci când *tip-clauză* este GROUP BY.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați instrucțiunea select pe baza motivului specificat de *cod-motiv* după cum urmează:

- 1 Înlăturați expresia din clauza ORDER BY. Dacă se încercă referențierea unei coloane a rezultatului, schimbați cheia de sortare în forma întreg-simplu sau nume-coloana-simplu.
- 2 Înlăturați DISTINCT din clauza select sau schimbați cheia de sortare în forma întreg-simplu sau nume-coloană-simplu.
- 3 Adăugați o clauză GROUP BY sau înlăturați funcția coloană din clauza ORDER BY.
- 4 Înlăturați orice selecție completă scalară din clauza GROUP BY. Dacă este dorită gruparea pe o coloană a rezultatului care este bazat pe o selecție completă scalară, folosiți o expresie tabelă imbricată sau o expresie tabelă obișnuită pentru a furniza mai întâi o tabelă rezultat cu expresia ca o coloană a rezultatului.

5 Înălțurați orice funcție variant din partea stângă a operatorilor de dereferențiere din clauza GROUP BY.

sqlcode: -214

sqlstate: 42822

SQL0216N Numărul elementelor de pe fiecare parte a unui operator predicat nu se potrivește. Operatorul predicat este *operator-predicat*.

Explicație: Un predicat include o listă de elemente în partea dreaptă sau partea stângă (sau în ambele părți) a operatorului predicatului. Numărul elementelor trebuie să fie același de ambele părți. Aceste elemente pot apărea în lista de expresii închisă între paranteze sau ca elemente ale listei select dintr-o selecție completă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați predicatul cu numărul nepotrivit de elemente de fiecare parte a operatorului predicatului.

sqlcode: -216

sqlstate: 428C4

SQL0217W Instrucțiunea nu a fost executată ca și cum ar fi procesate doar cererile pentru informații explicație.

Explicație: Valoare curentă a unuia din regiștrii speciali de explicare a fost setată pe EXPLAIN. Această valoare permite instrucțiunilor SQL dinamice să fie pregătite și explicate dar împiedică executarea oricărei instrucțiuni dinamice.

Răspuns utilizator: Schimbă valoarea regiștrului special de explicații corespunzător la o valoare diferită de EXPLAIN prin lansarea unei instrucțiuni SET corespunzătoare din interfața sau aplicația care întâlnește această condiție.

sqlcode: +217

sqlstate: 01604

SQL0219N Tabela cerută de explicații *nume* nu există.

Explicație: Facilitatea de explicare a fost invocată dar nu s-a putut găsi tabela de explicații cerută *nume*. Tabelele de explicații trebuie să fie create înainte de a invoca facilitatea de explicare.

Răspuns utilizator: Creați tabelele de explicație cerute. Instrucțiunile limbajului SQL de definire a datelor necesare pentru a crea tabelele de explicație sunt disponibile în fișierul numit EXPLAIN.DLL din directorul misc din sqllib.

sqlcode: -219

sqlstate: 42704

SQL0220N Tabela de explicații *nume*, coloana *nume2* nu are definiția corespunzătoare sau lipsește.

Explicație: Facilitatea de explicare a fost invocată dar tabela de explicații *nume* nu are definiția așteptată. Definiția ar putea fi incorectă din următoarele cauze:

- Număr incorect de coloane definit (dacă *nume2* este număr)
- Tip de date incorect asignat coloanelor (dacă *nume2* este un nume de coloană).
- CCSID incorect pentru tabelă.

Răspuns utilizator: Corectați definițiile tabelii de explicații specificată. Instrucțiunile limbajului SQL de definire a datelor necesare pentru a crea tabelele de explicație sunt disponibile în fișierul numit EXPLAIN.DLL din directorul misc din sqllib.

sqlcode: -220

sqlstate: 55002

SQL0222N Operația a fost efectuată asupra unei găuri folosind cursorul *nume-cursor*.

Explicație: Dacă SQLSTATE este 24510, atunci a apărut o eroare. O actualizare sau o ștergere pozițională a fost încercată cu cursorul *nume-cursor*, care este definit ca SENSITIVE STATIC și linia curentă a fost identificată ori ca o ștergere gaură de ștergere ori ca o gaură de actualizare. O gaură s-a produs când DB2 a încercat să actualizeze sau să șteargă o linie din baza de date corespunzând liniei curente a tabelii rezultat pentru cursorul *nume-cursor* și linia corespunzătoare a tabelii subordonate ierarhic nu mai există.

Dacă SQLSTATE este 02502, atunci acesta este un avertisment. O gaură de ștergere sau de actualizare a fost detectată în timp ce se procesa o aducere pentru cursorul *nume-cursor*. S-a produs o gaură atunci când DB2 a încercat o readucere a liniei din baza de date corespunzătoare liniei curente a tabelii rezultat pentru cursorul *nume-cursor* și linia corespunzătoare a tabelii subordonate ierarhic nu mai există. Nici un rezultat nu a fost returnat.

O gaură de ștergere s-a produs atunci când linia corespunzătoare a tabelii subordonate ierarhic a fost ștearsă.

S-a produs o gaură de actualizare atunci când linia corespunzătoare a tabelii subordonate ierarhic a fost actualizată în tabela subordonată ierarhic astfel că linia actualizată nu mai satisface condiția de căutare specificată în instrucțiunea SELECT a cursorului.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Cursorul a rămas poziționat pe gaură.

Răspuns utilizator: Lansați o instrucțiune FETCH pentru a poziționa cursorul pe o linie care nu este o gaură.

sqlcode: -222

sqlstate: 02502, 24510

SQL0224N Tabela rezultat nu se înțelege cu tabela de bază în privința folosirii cursorului *nume-cursor*.

Explicație: O instrucțiune UPDATE sau DELETE a fost încercată folosind cursorul *nume-cursor*, definit ca SENSITIVE STATIC, pe o linie unde coloana valorilor din tabela rezultat nu se potrivește cu valorile curente din linia tabelii de bază. Liniile nu se potrivesc deoarece linia tabelii de bază a fost actualizată între momentul în care a fost adusă în tabela rezultat și momentul în care instrucțiunile UPDATE sau DELETE poziționale au fost procesate.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Poziția cursorului nu a fost modificată.

Răspuns utilizator: Schimbați nivelurile de izolare pentru ca linia tabelii de bază să nu poată fi actualizată din nou în timpul funcționării cursorului sau schimbați aplicația pentru a executa o instrucțiune FETCH INSENSITIVE și încercați instrucțiunile poziționale UPDATE și DELETE din nou.

sqlcode: -224

sqlstate: 24512

SQL0225N Instrucțiunea FETCH pentru cursorul *nume-cursor* nu este validă deoarece cursorul nu este definit ca SCROLL.

Explicație: O instrucțiune FETCH pentru un cursor ne-derulabil *nume-cursor* a fost specificată cu unul din următoarele cuvinte cheie pentru cursoare: PRIOR, FIRST, LAST, BEFORE, AFTER, CURRENT, ABSOLUTE sau RELATIVE. Doar NEXT poate fi specificat pentru un cursor nederulabil. Nici o dată nu a fost adusă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Poziția cursorului nu a fost modificată.

Răspuns utilizator: Schimbați instrucțiunea FETCH pentru a înlătura cuvântul cheie de orientare aducere curent, cum ar fi PRIOR sau FIRST și înlocuiți-l cu NEXT. Alternativ, se poate schimba definiția cursorului pentru a fi derulabil.

sqlcode: -225

sqlstate: 42872

SQL0227N Instrucțiunea FETCH NEXT, PRIOR, CURRENT sau RELATIVE nu este permisă deoarece cursorul *nume-cursor* are o poziție necunoscută (*sqlcode*, *sqlstate*).

Explicație: Poziția cursorului pentru *nume-cursor* este necunoscută. O instrucțiune FETCH anterioară a produs o eroare pentru cursorul *nume-cursor* (SQLCODE *sqlcode*, SQLSTATE *sqlstate*) în timpul procesării liniilor multiple extrase. Una sau mai multe din liniile cerute nu a putut fi returnată către program ca urmare a erorii, lăsând poziția cursorului necunoscută.

Dacă o structură indicator a fost furnizată la o instrucțiune FETCH anterioară, un cod pozitiv SQLCODE a fost returnat și

toate liniile extrase au putut fi returnate către programul aplicație.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Poziția cursorului nu a fost modificată.

Răspuns utilizator: Închideți sau redeschideți cursorul pentru a reseta poziția. Pentru cursoarele derulabile, se poate schimba instrucțiunea FETCH pentru a specifica una din celelalte sensuri ale aducerii, cum ar fi FIRST, LAST, BEFORE, AFTER sau ABSOLUTE, pentru a stabili o poziție a cursorului validă și pentru a aduce un rând de date.

sqlcode: -227

sqlstate: 24513

SQL0228N Clauza FOR UPDATE specificată pentru cursor numai-citire (read-only) *nume-cursor*.

Explicație: Cursorul *nume-cursor* este definit ca INSENSITIVE SCROLL, dar instrucțiunea SELECT corespunzătoare conține o clauza FOR UPDATE.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Pentru a defini un cursor numai-citire (read-only), se specifică INSENSITIVE la DECLARE CURSOR, dar nu se specifică clauza FOR UPDATE ca parte a instrucțiunii SELECT a cursorului.

sqlcode: -228

sqlstate: 42620

SQL0231W Poziția curentă a cursorului *nume-cursor* nu este validă pentru instrucțiunea FETCH a liniei curente.

Explicație: O instrucțiune FETCH CURRENT sau FETCH RELATIVE 0 a fost lansată pentru cursorul derulabil *nume-cursor*. Operația nu este validă, deoarece cursorul nu este poziționat pe o linie a tabelii rezultat. Unui FETCH al liniei curente nu îi este permis să urmeze după o instrucțiune FETCH BEFORE sau FETCH AFTER sau să urmeze după o instrucțiune FETCH care a rezultat un cod SQLCODE+100.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Poziția cursorului nu a fost modificată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că cursorul este poziționat pe o linie a tabelii rezultat înainte de a încerca aducerea liniei curente.

sqlcode: +231

sqlstate: 02000

SQL0236W SQLDA a furnizat doar *întreg1* intrări SQLVAR. *întreg2* Intrările SQLVAR sunt necesare pentru *întreg3* coloane. Nici o intrare SQLVAR nu a fost setată.

Explicație: Valoarea câmpului SQLN al SQLDA ar trebui să fie cel puțin la fel de mare ca numărul de coloane din setul de rezultate.

Managerul de baze de date nu a setat nici o intrare de SQLVAR (și stegulețul SQLDOUBLED a fost setat pe "off" (adică pe caracterul spațiu)).

Răspuns utilizator: Măriți valoarea câmpului SQLN din SQLDA la valoarea indicată de mesaj (fiind sigur că SQLDA este suficient de mare pentru a putea suporta această valoare) și reexecutați instrucțiunea.

sqlcode: +236

sqlstate: 01005

SQL0237W **SQLDA a furnizat doar *întreg1* intrări SQLVAR. De vreme ce cel puțin una din coloanele ce sunt descrise este de tip distinct, *întreg2* intrările SQLVAR ar fi trebuit să fie specificate. Nici una din intrările secundare SQLVAR nu a fost setată.**

Explicație: De vreme ce cel puțin una din coloanele din setul rezultat este de tip distinct, pentru intrările SQLVAR ar trebui furnizat de două ori mai mult spațiu decât numărul de coloane din setul de rezultate. Managerul de baze de date a setat doar intrările SQLVAR de bază (și stegulețul SQLDOUBLED a fost setat pe "off" (adică pe caracterul spațiu (space))).

Răspuns utilizator: Dacă nu este nevoie de informații adiționale despre tipul/tipurile distinct/distincte din setul de rezultate, atunci nici o acțiune nu este cerută. Dacă este nevoie de informațiile despre tipul distinct, valoarea câmpului SQLN din SQLD ar trebui mărită cu valoarea indicată în mesaj (după ce se asigură că SQLD este suficient de mare pentru a putea suporta această valoare) și instrucțiunea ar trebui reexecutată.

sqlcode: +237

sqlstate: 01594

SQL0238W **SQLDA a furnizat doar *întreg1* intrări SQLVAR. De vreme ce cel puțin una din coloanele ce sunt descrise este de tip LOB sau structurat, *întreg2* intrările SQLVAR sunt cerute pentru *întreg3* coloane. Nici o intrare SQLVAR nu a fost setată.**

Explicație: De vreme ce cel puțin una din coloanele din setul de rezultate este de tip LOB sau structurat, pentru intrările SQLVAR ar trebui furnizat de două ori mai mult spațiu decât numărul de coloane din setul de rezultate. A se observa că una sau mai multe din coloanele din setul de rezultate pot fi de tip distinct.

Managerul de baze de date nu a setat nici o intrare SQLVAR (și stegulețul SQLDOUBLED a fost setat pe "off" (adică pe caracterul spațiu)).

Răspuns utilizator: Măriți valoarea câmpului SQLN din SQLDA la valoarea indicată de mesaj (după ce vă asigurați că SQLDA este suficient de mare pentru a suporta această valoare) și reexecutați instrucțiunea.

sqlcode: +238

sqlstate: 01005

SQL0239W **SQLDA a furnizat doar *întreg1* intrări SQLVAR. Deoarece cel puțin una din coloanele descrise este de tip distinct sau referință, *întreg2* intrările SQLVAR sunt cerute pentru *întreg3* coloane. Nici o intrare SQLVAR nu a fost setată.**

Explicație: Dacă oricare din coloanele din setul de rezultate este de tip distinct sau referință, pentru intrările SQLVAR ar trebui furnizat de două ori mai mult spațiu decât numărul de coloane din setul de rezultate.

Managerul de baze de date nu a setat nici o intrare SQLVAR (și stegulețul SQLDOUBLED a fost setat pe "off" (adică pe caracterul spațiu)).

Răspuns utilizator: Dacă este nevoie de informații despre tipul distinct sau referință, valoarea câmpului SQLN din SQLDA ar trebui mărită cu valoarea indicată de mesaj (după ce se asigură că SQLD este suficient de mare pentru a suporta aceasta valoare) și instrucțiunea ar trebui reexecutată. Dacă nu este nevoie de informații adiționale despre tipul/tipurile distinct(e) sau referențiat(e) din setul de rezultate, atunci este posibil să se reexecute instrucțiunea doar furnizând destule intrări SQLVAR pentru a adapta numărul de coloane din setul rezultat.

sqlcode: +239

sqlstate: 01005

SQL0242N **Obiectul numit *nume-obiect* de tip *tip-obiect* a fost specificat de mai mult decât o dată în lista de obiecte.**

Explicație: În lista de nume de obiecte de tip *tip-obiect*, obiectul numit *nume-obiect* a fost specificat de mai mult decât o dată. Operația din instrucțiune nu poate fi realizată asupra unui obiect de mai mult decât o dată.

Răspuns utilizator: Corectează obiectul duplicat din listă înlăturând aparițiile duplicate.

sqlcode: -242

sqlstate: 42713

SQL0243N **Cursorul SENSITIVE *nume-cursor* nu poate fi definit pentru instrucțiunea SELECT specificată.**

Explicație: Cursorul *nume-cursor* este definit ca SENSITIVE, dar conținutul instrucțiunii SELECT cere DB2 să construiască o tabelă rezultat temporară a cursorului și DB2 nu poate garanta că schimbările făcute în afara acestui cursor vor fi vizibile. Această situație apare atunci când conținutul interogării face tabela rezultat numai-citire (read-only). De exemplu, dacă interogarea include un join, tabela rezultat este numai-citire (read-only). Se produce de asemenea la selectarea dintr-o instrucțiune de modificare de date SQL. În aceste cazuri, cursorul trebuie definit ca INSENSITIVE sau ASENSITIVE.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Fie schimbă conținutul interogării pentru a produce o tabelă de rezultate care nu este numai-citire (read-only), fie schimbă tipul de cursor la INSENSITIVE sau ASENSITIVE.

sqlcode: -243

sqlstate: 36001

SQL0244N **SENSITIVITY** *sensibilitate* specificată pe **FETCH** nu este validă pentru cursorul *nume-cursor*.

Explicație: Opțiunea de sensibilitate *sensibilitate* specificată pe **FETCH** intră în conflict cu opțiunea de sensibilitate valabilă pentru cursorul *nume-cursor*. Lista următoare arată ce poate fi specificat pentru **FETCH**:

DECLARE CURSOR
instrucțiune FETCH

INSENSITIVE	INSENSITIVE
SENSITIVE STATIC	SENSITIVE sau INSENSITIVE
SENSITIVE DYNAMIC	SENSITIVE
SENSITIVE	SENSITIVE
ASENSITIVE	INSENSITIVE sau SENSITIVE (depinzând de sensibilitatea efectivă a cursorului)

În cazul unui cursor nederulabil, opțiunea de sensibilitate nu poate fi specificată.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați sau înlăturați opțiunea de sensibilitate specificată de **FETCH**.

sqlcode: -244

sqlstate: 428F4

SQL0257N **Containerele DEVICE** nu sunt suportate pe această platformă.

Explicație: S-a făcut o încercare de a folosi containere **DEVICE**. Acestea nu sunt suportate pe această platformă.

Răspuns utilizator: Folosești în schimb containerele **FILE** sau spațiile tabelă gestionate de sistem.

sqlcode: -257

sqlstate: 42994

SQL0258N **Operațiile cu containere** nu pot fi realizate în timp ce o rebalansare a spațiului tabelă este în așteptare sau în execuție.

Explicație: Una din următoarele condiții este adevărată:

1. O instrucțiune **ALTER TABLESPACE** care implică operații de container a fost lansată anterior de această aplicație sau de alta și trebuie să fie executată.

2. O instrucțiune **ALTER TABLESPACE** care implică operații de container a fost lansată și comisă și spațiul de tabelă este momentan reechilibrat.

Răspuns utilizator:

1. Dacă este posibil, executați o derulare înapoi a unității de lucru și lansați o singură instrucțiune **ALTER TABLESPACE** pentru a executa toate operațiile de container. Altfel, așteptați până când rebalansarea este completă și încercați operația din nou. Notați că paginile nu pot fi adăugate la și înlăturate dintr-un spațiu tabelă în aceeași instrucțiune **ALTER TABLESPACE**.
2. Așteptați până când se termină rebalansarea și apoi încercați operația din nou.

sqlcode: -258

sqlstate: 55041

SQL0259N **Harta containerului** pentru spațiul tabelă este prea complicată.

Explicație: Structura hărții ține de înregistrare a felului în care spațiul de adrese al spațiului tabelă este mapat în diferitele containere. Dacă aceasta devine prea complicată, nu se mai potrivește în fișierul spațiului tabelă.

Răspuns utilizator: Spațiul tabelă ar putea avea nevoie de o rebalansare pentru a distribui mai echitabil datele din containere. Aceasta ar putea simplifica procesul de mapare.

Dacă aceasta nu a mers, încercați crearea a cât mai multe containere posibile de aceeași dimensiune. Dimensiunile containerelor existente pot fi schimbate prin refacerea (backing up) spațiului tabelă și apoi prin folosirea utilitarului de administrare a bazei de date pentru a schimba containerele. Restaurează spațiul tabelă către noile containere.

sqlcode: -259

sqlstate: 54037

SQL0260N **Coloana *nume*** nu poate aparține cheii de partiționare deoarece este ori o coloană de tip **LONG**, o coloană de tip **DATALINK** sau o coloană de tip structurat.

Explicație: O cheie de partiționare nu poate avea o coloană de tip **LONG**, **DATALINK** sau o coloană de tip structurat.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Nu folosiți coloane de tip **LONG**, de tip **DATALINK** sau de tip structurat pentru o cheie de partiționare.

Dacă tabela are doar coloane **LONG**, coloane **DATALINK** sau coloane de tip structurat, adăugați o coloană care poate fi utilizată pentru cheia partiționată pentru tabelă sau definiți tabela fără o cheie de partiționare într-un grup de partiții bază de date singular.

sqlcode: -260

sqlstate: 42962

SQL0262N Tabela *nume-tabelă* nu poate fi creat în grupul partiții bază de date *nume-grup* deoarece nu există coloană care să poată fi folosită ca și cheie de partiționare.

Explicație: Tabela *nume-tabelă* nu poate fi creată într-un grup de partiții baze de date. Tabela trebuie să aibă cel puțin o coloană care poate fi folosită ca și cheie de partiționare. Coloanele următoarelor tipuri de date nu pot fi folosite într-o cheie de partiționare:

- LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, BLOB, CLOB, DBCLOB
- DATALINK
- Tip structurat
- Un tip de date definit de utilizator bazat pe oricare din tipurile de date de mai sus

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Fie se creează tabela cu una sau mai multe coloane care pot fi folosite într-o cheie de partiționare, fie se creează tabela într-un grup de partiționare bază de date singulară.

sqlcode: -262

sqlstate: 428A2

SQL0263N Intervalul de noduri de la *nume-nod-1* la *nume-nod-2* nu este valid. Al doilea număr al nodului trebuie să fie mai mare sau egal cu primul număr al nodului.

Explicație: Intervalul specificat al nodului nu este valid.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectează intervalul nodului din instrucțiune, apoi încearcă cererea din nou.

sqlcode: -263

sqlstate: 428A9

SQL0264N Cheia de partiționare nu a putut fi adăugată sau abandonată deoarece tabela se află într-un spațiu tabelă definit pe un grup de noduri de tip multinod *nume*.

Explicație: Puteți doar adăuga sau abandona o cheie de partiționare pe o tabelă dintr-un grup de partiții bază de date singular.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele și încercați cererea din nou:

- Definiți o tabelă identică cu o cheie de partiționare.
- Redistribuiți grupul de partiții bază de date la un grup de partiții bază de date singular.

sqlcode: -264

sqlstate: 55037

SQL0265N Nodul *număr-nod* este un nod duplicat.

Explicație: Pentru instrucțiunea CREATE NODEGROUP, un nod poate apare o singură dată în clauza ON NODES.

Pentru instrucțiunile CREATE TABLESPACE și ALTER TABLESPACE, un nod poate apare o singură dată și doar în una din clauzele ON NODES.

Pentru instrucțiunea ALTER NODEGROUP sau pentru comanda REDISTRIBUTE NODEGROUP, s-a produs una din următoarele:

- Nodul a apărut de mai mult decât o dată în clauzele ADD NODES sau DROP NODES.
- Nodul a apărut și în clauza ADD NODES și în clauza DROP NODES.
- Nodul care trebuie adăugat este deja membrul al grupului de partiții de baze de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele partițiilor de bază de date sau numerele partițiilor de bază de date din clauza ON NODES, ADD NODES sau DROP NODES sunt unice. Pentru instrucțiunile CREATE TABLESPACE și ALTER TABLESPACE, asigură că nodul nu apare în mai mult de una din clauzele ON NODES.

În plus, pentru instrucțiunea ALTER NODEGROUP sau comanda REDISTRIBUTE NODEGROUP:

- Nu specificați un nod în ambele clauze ADD NODES și DROP NODES.
- Înlăturați nodul din clauza ADD NODES dacă nodul este deja definit în grupul de partiții bază de date.

sqlcode: -265

sqlstate: 42728

SQL0266N Nodul *număr-nod* nu este definit.

Explicație: Nodul *număr-nod* nu este valid din unul din următoarele motive:

- Numărul nodului nu este în intervalul valid de la 0 la 999
- nodul nu este în fișierul de configurare al nodurilor
- nodul nu face parte din grupul de partiții bază de date, de aceea operația cerută nu poate fi procesată.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: În funcție de condiția:

- lansați o instrucțiune, comandă sau API cu numerele nodului în intervalul valid.
- urmați procedura pentru a adăuga un nod în sistem.
- înlăturați nodul din nodurile specificate în instrucțiune, comandă sau API.

sqlcode: -266

sqlstate: 42729

SQL0268N *operația nu poate fi efectuată în timp ce grupul de noduri este redistribuit.*

Explicație: S-a întâlnit una din următoarele condiții:

- Grupul de noduri este redistribuit. Nu poate fi alterat, abandonat sau redistribuit din nou până când operația curentă nu se termină.
- Cheia de partiționare a tabeli nu poate fi abandonată în timp ce grupul de noduri al tabeli este redistribuit.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Aștaptați până când se termină redistribuirea, după care încercați cererea din nou.

sqlcode: -268

sqlstate: 55038

SQL0269N *Baza de date conține numărul maxim de hărți de partiționare.*

Explicație: Deoarece baza de date conține numărul maxim de hărți de partiționare (32.768), nu puteți crea un grup nou de partiții de bază de date, modifica un grup de partiții de bază de date sau redistribui unul existent.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Abandonați una sau mai multe grupuri partiții bază de date din baza de date.

Notă: Abandonarea unui grup partiții bază de date abandonează toate obiectele bazei de date ca spații tabelă, tabele și vizualizări care se află în grupul de partiții bază de date.

sqlcode: -269

sqlstate: 54033

SQL0270N *Funcția nu este suportată (Cod motiv = cod-motiv).*

Explicație: Instrucțiunea nu poate fi procesată deoarece violează o restricție indicată de următoarele coduri motiv:

- 1 Cheia primară, fiecare constrângere unică și fiecare index unic trebuie să conțină toate coloanele de partiționare ale tabeli (coloanele pot apare în orice ordine).
- 2 Nu este suportată actualizarea coloanei cheii de partiționare.
- 3 O cheie externă nu poate include nici o coloană posibilă null a cheii de partiționare atunci când se definește cu ON DELETE SET NULL. Acesta este un caz special al codului motiv 2 deoarece definirea unei astfel de constrângeri ar avea ca rezultat încercarea de actualizare a unei coloane a cheii de partiționare.
- 4 O tabelă definită folosind un grup de noduri

multipartiție sau un grup de noduri de tip partiție singulară pe altceva decât o partiție catalog nu suportă DATA CAPTURE CHANGES.

5 Vizualizările create cu clauza WITH CHECK OPTION nu trebuie să utilizeze funcții (sau să refere vizualizări care utilizează funcții) care:

- sunt nedeterminate
- au efecte secundare
- sunt legate de plasarea datelor (de exemplu numărul nodului sau funcțiile de partiție).

Aceste funcții trebuie de asemenea să nu fie prezente în interiorul vizualizărilor referențiate dacă noua vizualizare este creată cu opțiunea CASCADED.

6 Nu poate fi definită o transformare pentru un tip distinct definit de utilizator.

7 Câmpurile de tip long pot fi definite folosind doar un spațiu tabelă cu dimensiunea paginii de 4K. Un LARGE TABLESPACE poate fi creat folosind doar o dimensiune de pagină de 4K.

8 Tipurile structurate nu sunt suportate drept coloane ale unei tabele sau ca tipuri de date atribut tip structurat înainte de versiunea DB2 7.1.

9 Declanșatoarele nu sunt suportate pe tabelele cu tip.

10 Nu poate fi selectat un singur spațiu tabelă implicit, deoarece tabela are una sau mai multe coloane LOB care trebuie plasate într-un spațiu tabelă cu o dimensiune a paginii de 4K și dimensiunea liniei sau numărul de coloane din tabelă necesită un spațiu tabelă cu o dimensiune a paginii de 8K.

11 O tabelă sau o vizualizare cu tip nu poate fi creată folosind un tip structurat care nu are atribute.

12 Tipul unui parametru cheie sursă trebuie să fie un tip structurat definit de utilizator sau un tip distinct care nu este bazat pe LOB, DATALINK, LONG VARCHAR sau LONG VARGRAPHIC.

13 Constrângerile de verificare nu pot fi definite pe o tabelă cu tip sau clauza WITH CHECK OPTION nu poate fi specificată pe o vizualizare cu tip.

14 Constrângerile referențiale nu pot fi definite pe o tabelă cu tip sau pentru o tabelă părinte care este o tabelă cu tip.

15 Nu poate fi definită o valoare implicită pentru coloane tip referință.

16 Un tip de date referință sau un tip de date structurat nu poate fi folosit ca tip de date parametru sau ca tip de date întors al unei funcții definite de utilizator, înainte de versiunea DB2 7.1. Altfel, un tip de date referință nu poate fi folosit ca tip de date pentru un parametru sau ca tip de date întors de o rutină. Un tip structurat nu poate fi folosit ca o coloană întoarsă a unei funcții de tabelă sau de linie.

- 17 Instrucțiunea SET CONSTRAINTS nu poate fi folosită pentru o tabelă cu tip.
- 18 Privilegiile UPDATE sau REFERENCES pentru nivelul coloanei nu pot fi acordate unei tabele sau vizualizări cu tip.
- 19 Trebuie specificată o anumită valoare implicită atunci când se definește o valoare implicită pentru o coloană a unei tabele cu tip.
- 20 ALTER TABLE nu este suportată pentru o tabelă de interogare materializată.
- 21 Lungimea coloanei nu poate fi modificată pentru o tabelă care este tabela de bază pentru o tabelă de interogare materializată.
- 22 Tabelele de interogare materializate nu pot fi definite într-o instrucțiune CREATE SCHEMA.
- 23 REPLICATED poate fi specificat numai pentru o tabelă de interogare materializată definită cu REFRESH DEFERRED.
- 24 Acțiunea declanșată într-un declanșator BEFORE nu poate referi o tabelă de interogare materializată definită cu REFRESH IMMEDIATE.
- 25 Poate fi specificată doar o singură tabelă de interogare materializată pentru o instrucțiune SET CONSTRAINTS.
- 26 Grupul de noduri care se redistribuie conține cel puțin o tabelă de interogare materializată copiată.
- 27 Tabelele de interogare materializate copiate nu pot fi definite pe o tabelă care are un index unic existând pe una sau mai multe coloane care alcătuiesc tabela de interogare materializată copiată.
- 28 O tabelă cu tip sau o tabelă de interogare materializată nu poate fi redenumită.
- 29 Clauza FOR EXCEPTION nu poate fi specificată cu o tabelă de interogare materializată în instrucțiunea SET CONSTRAINTS.
- 30 Tabelele și vizualizările cu tip nu pot fi definite într-o instrucțiune CREATE SCHEMA.
- 31 O cheie de partiționare nu poate fi definită cu mai mult de 500 de coloane.
- 32 O tabelă definită folosind un grup de noduri multipartiție sau partiție singulară pe altceva decât partiția catalog nu suportă coloane DATALINK definite cu FILE LINK CONTROL.
- 33 O tabelă de bază a unei tabele de interogare materializată definită cu REFRESH IMMEDIATE nu poate fi copilul unei constrângeri referențiale cu efect în cascadă (cu opțiunea ON DELETE CASCADE sau ON DELETE SET NULL).
- 34 Caracteristica relațională a obiectului de bază nu este suportată de versiunea curentă.
- 35 O coloană de identitate sau de secvență nu poate fi creată într-un mediu multi-nod al bazei de date în Versiunea 7.
- 36 Activarea bazei de date pentru o bază de date multi-nod nu este permisă dacă există coloanele de identitate sau de secvență într-o bază de date Versiunea 7.
- 38 Un index care utilizează o extensie de index nu este suportat într-un grup de noduri cu mai multe partiții înainte de DB2 Versiunea 8.1 FixPak 6.
- 39 Parolele sau funcțiile de tabelă OLE DB nu pot fi referențiate direct sau indirect în corpul unei metode sau funcții SQL.
- 40 Funcția IDENTITY_VAL_LOCAL nu poate fi folosită într-un declanșator sau funcție SQL.
- 41 O instrucțiune SQL variabilă asignează atât unei variabile locale, cât și unei variabile de tranziție. Acesta nu este suportat.
- 42 Execuția unui declanșator, metodă sau funcție folosind instrucțiuni SQL de control și execuția unei instrucțiuni compuse dinamic într-o bază de date multinod nu este permisă.
- 43 Una sau mai multe din opțiunile pe care le-ați cerut nu sunt momentan suportate.
- 44 Următoarele EXPLAIN MODES nu sunt suportate în MPP, SMP și Data Joiner:
- COUNT CARDINALITIES
 - COMPARE CARDINALITIES
 - ESTIMATE CARDINALITIES
- 45 Modul APPEND nu este suportat pentru tabele cu clustere multidimensionale (MDC).
- 46 Reorganizarea tabelii INPLACE nu este suportată pentru tabele cu clustere multidimensionale (MDC).
- 47 Extensiile de index nu sunt suportate pentru tabele cu clustere multidimensionale (MDC).
- 48 Modificările la specificația dimensiunii unei tabele cu clustere multidimensionale (MDC) nu sunt suportate.
- 49 Indecșii de partiționare nu sunt suportați pentru tabele cu clustere multidimensionale (MDC).
- 50 O tabelă temporară definită de utilizator nu poate fi o tabelă cu clustere multidimensionale (MDC).
- 51 Nu este suportată CREATE PROCEDURE cu LANGUAGE SQL dintr-o partiție bază de date noncatalog.
- 52 Expresia unei coloane generate nu poate fi modificată sau adăugată la o coloană care nu a fost generată utilizând o expresie dacă acea coloană este o coloană cheie de partiționare sau a fost utilizată în clauza ORGANIZE BY
- 53 O coloană cu un tip LONG VARCHAR, LONG

- VARGRAPHIC, DATALINK, LOB, tip distinct pe oricare din aceste tipuri sau pe un tip structurat nu poate fi specificată în lista de selectare a unui cursor derulabil.
- 54 Reorganizarea tabelii INPLACE nu este suportată pentru tabela Catalog de sistem specificată.
- 55 Caracteristicile suport sistem baze de date federalizat și concentrator nu pot fi active în același timp.
- 56 Reorganizarea de indecși online nu este suportată pentru indecșii spațiali în modul ALLOW WRITE.
- 57 Reorganizarea de indecși online nu este suportată pe tabele cu clustere multidimensionale (MDC) în modul ALLOW WRITE.
- 58 Tipul de date XML poate fi utilizat numai ca tip de date tranzitoriu și nu poate fi memorat în baza de date și nici întors într-o aplicație.
- 59 O funcție sau metodă care conține instrucțiuni SQL nu poate fi utilizată într-un mediu paralel.
- 60 Instrucțiunea ALTER TABLE ALTER COLUMN SET INLINE LENGTH nu este permisă deoarece este un obiect de tipul VIEW, cu tip sau fără tip, care depinde de tabela cu tip.
- 61 Funcția de căutare text nu poate fi utilizată în expresia pentru constrângerile de verificare sau pentru coloanele generate.
- 62 Clauza WITH CHECK OPTION nu poate fi utilizată cu vizualizări care referă funcții de căutare text direct sau depinzând de alte vizualizări care referă funcții de căutare text.
- 63 O coloană cu un tip LOB, tip distinct pe un tip LOB sau pe un tip structurat nu poate fi specificată în lista de selectare an unui cursor derulabil nesenzitiv.
- 64 Procesarea federalizată nu este suportată pe această platformă.
- 65 Nu este permisă modificarea tipului local al poreclei din tipul curent la tipul specificat.
- 66 Grupul de transformare nativ SYSSTRUCT nu este suportat.
- 67 Porecla sau vizualizarea pe porecle nu pot fi specificate ca destinații într-o instrucțiune MERGE.
- 68 Într-o bază de date partiționată, numărul maxim de expresii distincte NEXT VALUE suportat într-o instrucțiune SQL este 55.
- 69 Ștergerea din vizualizare ar cauza ca o tabelă descendentă să fie conectată la ștergere prin mai multe căi cu una sau mai multe tabele care apar în definiția vizualizării. Fie o constrângere de verificare, fie un declanșator definit pe o tabelă descendent trebuie declanșat în funcție de rezultatul final, care nu este garantat.
- 70 Lungimea coloanei nu poate fi modificată pentru o tabelă care este o tabelă de bază pentru o vizualizare activată pentru optimizarea interogărilor.
- 71 Instrucțiunea CALL nu poate fi utilizată într-un declanșator, o funcție SQL, o metodă SQL sau într-o instrucțiune compusă dinamic într-un mediu paralel.
- 72 O coloană care permite null nu poate fi modificată pentru a deveni o coloană identitate.
- 73 Imaginilor copie de rezervă dintr-un mediu de baze de date partiționat nu le este permis să conțină istorice.
- Răspuns utilizator:** Acțiunea corespunzătoare codului motiv este:
- 1 Corecți instrucțiunea CREATE TABLE, ALTER TABLE sau CREATE UNIQUE INDEX.
- 2 Nu încercați actualizarea coloanei cheii de partiționare pentru o tabelă multipartiție sau luați în considerare ștergerea și apoi inserarea liniei cu noile valori în coloanele de partiționare.
- 3 Faceți coloana cheii de partiționare să nu poată fi nul, specificați o acțiune ON DELETE diferită sau schimbați cheia de partiționare a tabelii astfel încât cheia externă să nu includă nici o coloană a cheii de partiționare.
- 4 Fie specificați DATA CAPTURE NONE, fie asigurați-vă ca tabela e plasată într-un spațiu tabelă într-un grup de noduri partiție singulară care specifică partiția catalog.
- 5 Nu folosi clauza WITH CHECK OPTION sau înlăturați funcția sau vizualizarea din definiția vizualizării.
- 6 Transformările sunt automate pentru tipurile distincte definite de utilizator. Folosiți instrucțiunea CREATE TRANSFORM doar pentru tipurile structurate definite de utilizator.
- 7 Folosiți un spațiu tabelă cu dimensiunea tabelii de 4K pentru orice tabelă care include câmpuri de tip long. Dacă se folosesc spații tabelă de tip DMS, câmpurile de tip long pot fi plasate într-un spațiu tabelă cu dimensiunea paginii de 4K cu alte date de tabelă sau index din spații tabelă cu dimensiunea paginii diferită. Când se definește un LARGE TABLESPACE, folosiți PAGESIZE 4K.
- 8 Pentru servere anterioare DB2 Versiunea 7.1, asigurați-vă că nici un tip de date coloană nu este tip structurat în instrucțiunile CREATE TABLE sau ALTER TYPE ADD COLUMN. Asigurați-vă că nici un tip de date atribut nu este tip structurat în instrucțiunile CREATE TYPE sau ALTER TYPE ADD ATTRIBUTE.
- 9 Nu definiți declanșatoare pe tabele cu tip.
- 10 Fie reduceți dimensiunea liniei sau numărul de coloane din tabelă, fie specificați 2 spații tabelă astfel încât datele de tip long să fie în spațiul tabelă

- cu o dimensiune a paginii de 4K și datele de bază să fie într-un spațiu tabelă cu dimensiunea paginii de 8K.
- 11** Când creați o tabelă sau o vizualizare cu tip, specificați un tip structurat care are definit cel puțin un atribut.
- 12** Pentru tipul parametrului cheie sursă, utilizați doar un tip structurat definit de utilizator sau un tip distinct care nu este bazat pe LOB, DATALINK, LONG VARCHAR sau LONG VARGRAPHIC.
- 13** Într-o instrucțiune CREATE TABLE sau ALTER TABLE pentru o tabelă cu tip, nu specificați restricții de verificare. Într-o instrucțiune CREATE VIEW a unei vizualizări cu tip, nu se specifică clauza WITH CHECK OPTION.
- 14** Nu specificați constrângeri referențiale implicând tabele cu tip într-o instrucțiune CREATE TABLE sau ALTER TABLE.
- 15** Nu specificați o clauză DEFAULT pentru o coloană cu un tip de date referință într-o instrucțiune CREATE TABLE sau ALTER TABLE.
- 16** Pentru serverele anterioare DB2 versiunea 7.1, nu specificați un parametru sau tip întors de tip structurat când creați o funcție definită de utilizator. Altfel, nu specificați un tip referențiat ca un tip parametru sau întors. Nu specificați un tip structurat ca o coloană întoarsă a unei funcții de tabelă sau linie.
- 17** Nu specificați o tabelă cu tip în instrucțiunea SET CONSTRAINTS.
- 18** Nu includeți nume de coloane specifice când acordați privilegiile REFERENCES sau UPDATE unei tabele sau vizualizări ierarhice.
- 19** Includeți o anumită valoare atunci când specificați clauza DEFAULT unei coloane a unei tabele cu tip.
- 20** Abandonați tabela de interogare materializată și recreați-o cu atributele dorite.
- 21** Abandonați tabela de interogare materializată, modificați lungimea de coloană a tablei de bază și apoi recreați tabela de interogare materializată.
- 22** Lansați instrucțiunea CREATE SUMMARY TABLE în afara instrucțiunii CREATE SCHEMA.
- 23** Înlăturați specificarea REPLICATED sau asigurați-vă că este specificat REFRESH DEFERRED pentru definiția tablei de interogare materializată.
- 24** Înlăturați referința la tabela de interogare materializată din acțiunea declanșată din declanșatorul BEFORE.
- 25** Lansați instrucțiuni SET CONSTRAINTS IMMEDIATE CHECKED separate pentru fiecare tabelă de interogare materializată.
- 26** Abandonați toate tabelele de interogare materializate copiate din grupul de noduri și apoi lansați din nou comanda REDISTRIBUTE NODEGROUP. Creați din nou tabelele de interogare materializate copiate.
- 27** Asigurați-vă că un subset al coloanelor definite pentru tabela de interogare materializată este de asemenea setul de coloane care alcătuiește un index unic din tabela de bază.
- 28** Numele unei tabele cu tip sau al unei tabele de interogare materializată poate fi modificat numai prin abandonarea tablei și crearea ei din nou cu noul nume. Abandonarea unei tabele poate avea implicații asupra altor obiecte care depind de tabelă și privilegiile asupra tablei sunt pierdute.
- 29** Înlăturați clauza FOR EXCEPTION din instrucțiunea SET CONSTRAINTS.
- 30** Lansați o instrucțiune CREATE pentru o vizualizare sau tabelă cu tip în afara instrucțiunii CREATE SCHEMA.
- 31** Reduceți numărul de coloane din cheia de partiționare.
- 32** Fie specificați NO LINK CONTROL pentru coloana DATALINK, fie asigurați-vă că tabela este plasată într-un spațiu tabelă pe un grup de noduri partiție singulară care specifică partiția catalog. Dacă se redistribuie către un grup de noduri multipartiție, tabela trebuie să fie abandonată pentru a continua cu redistribuirea.
- 33**
- Nu definiți o constrângere referențială cu efect în cascadă (cu opțiunea ON DELETE CASCADE sau ON DELETE SET NULL) cu o tabelă de bază a unei tabele de interogare materializată cu REFRESH IMMEDIATE ca copil sau
 - Nu definiți o tabelă de interogare materializată REFRESH IMMEDIATE a cărei tabelă de bază este copilul unei constrângeri referențiale cu efect în cascadă (cu opțiunea ON DELETE CASCADE sau ON DELETE SET NULL).
- 34** Eroarea poate fi corectată prin înlăturarea folosirii oricărei caracteristici relaționale nesuportate a obiectului.
- 35** Nu creați sau nu înlăturați atributul "GENERATED [ALWAYS | BY DEFAULT] AS IDENTITY ...".
- 36** Abandonați noul nod(noduri) pentru întoarcerea la configurația cu nod singular. Dacă sunt necesare mai multe noduri, atunci trebuie abandonate secvențele sau tabelele cu coloanele identitate înainte ca noile noduri să fie adăugate.
- 38** Un index ce folosește o extensie de index nu poate fi creat pe o tabelă într-un grup de noduri partiție multiplă. Un grup de noduri nu poate deveni un grup de noduri partiție multiplă atâta timp cât un index ce folosește o extensie de index există într-o tabelă din grupul de noduri. Fie abandonați oricare din acești

- indecși și adăugați partiția la grupul de noduri, caz în care indecșii nu pot fi recreați, fie lăsați grupul de noduri neschimbat.
- 39** Înălăturați referința la porecla sau la funcția de tabelă OLE DB sau înălăturați referința la obiectul care referă indirect una dintre acestea.
- 40** Înălăturați invocarea funcției `IDENTITY_VAL_LOCAL` din definiția declanșatorului sau din definiția funcției SQL.
- 41** Despărțiți asignarea în două instrucțiuni separate. O instrucțiune trebuie să asigneze valori doar variabilelor SQL, în timp ce cealaltă instrucțiune trebuie să asigneze valori doar variabilelor de tranziție.
- 42** Abandonați noul nod sau noduri pentru întoarcerea la configurația nod singular. Dacă sunt necesare mai multe noduri, atunci trebuie abandonate declanșatoarele, funcțiile sau metodele ce conțin instrucțiuni de control.
- 43** Vă rugăm relansați comanda de rulare stare și dezactivați opțiunea nesuportată.
- 44** Aceste moduri `EXPLAIN` nu pot fi utilizate în SMP, MPP și Data Joiner. Dacă este posibil, încercați să rulați interogarea într-un mod serial. Altfel, setând modul `EXPLAIN` la `YES` sau `EXPLAIN` va furniza aceleași informații exceptând cardinalitățile actuale.
- 45** Nu specificați clauza `APPEND` într-o instrucțiune `ALTER TABLE` pentru tabele din clustere multidimensionale (MDC).
- 46** Relansați comanda `REORG` fără a specifica opțiunea `INPLACE`.
- 47** Nu specificați clauza `EXTENSION` într-o instrucțiune `CREATE INDEX` pentru tabele din clustere multidimensionale (MDC).
- 48** Abandonați tabela cu clustere multidimensionale (MDC) și recreați-o cu specificațiile de dimensiuni modificate.
- 49** Nu specificați clauza `CLUSTER` într-o instrucțiune `CREATE INDEX` pentru tabele din clustere multidimensionale (MDC).
- 50** Nu specificați clauza `ORGANIZE BY` într-o instrucțiunea `CREATE TABLE` pentru tabele temporare declarate global.
- 51** Lansați `CREATE PROCEDURE` cu `LANGUAGE SQL` din partiția bază de date catalog.
- 52** Nu modificați sau adăugați expresia la coloana existentă. Pentru a modifica compoziția cheii de partiționare (`PARTITIONING KEY`), clauza `ORGANIZE BY` sau expresia de generare a oricăruia dintre membrii acesteia care sunt coloane generate, tabela trebuie abandonată și creată din nou, apoi repopulată.
- 53** Modificați lista de selectare a cursorului derulabil astfel încât să nu includă o coloană cu aceste tipuri.
- 54** Relansați comanda `REORG` fără a specifica opțiunea `INPLACE`.
- 55** Opriți suportul pentru concentrator sau sistemul de baze de date federalizat. Închideți concentratorul prin setarea parametrului managerului de bază de date `MAX_CONNECTION` la o valoare mai mică sau egală cu `MAX_COORDAGENTS`. Închideți suportul sistem al bazei de date federalizate prin setarea parametrului `FEDERATED` din configurația managerului baze de date la `NO`.
- 56** Lansați din nou comanda `REORG INDEXES` și specificați `ALLOW NONE` sau `ALLOW READ`.
- 57** Lansați din nou comanda `REORG INDEXES` și specificați `ALLOW NONE` sau `ALLOW READ`.
- 58** Introduceți datele XML în una din funcțiile care acceptă intrări XML și memorați ieșirea funcției în baza de date sau întoarceți-o la aplicație.
- 59** Într-un mediu paralel, utilizați numai funcții și metode definite cu opțiunea `NO SQL`.
- 60** Abandonați vizualizările care depind de tabela cu tip. Relansați instrucțiunea `ALTER TABLE ALTER COLUMN SET INLINE LENGTH` pentru tabela cu tip și recreați vizualizările care au fost abandonate.
- 61** Nu utilizați funcții de căutare text în expresia pentru constrângeri de verificare sau pentru coloane generate. Utilizați funcția `LIKE` în locul `CONTAINS`, dacă este posibil.
- 62** Nu specificați clauza `WITH CHECK OPTION` în această vizualizare.
- 63** Modificați lista de selectare a cursorului derulabil astfel încât să nu includă o coloană cu aceste tipuri.
- 64** Nu încercați procesarea federalizată pe această platformă.
- 65** Nu încercați modificarea tipului local al poreclei din tipul curent la tipul specificat.
- 66** Nu specificați `SYSSTRUCT` ca grup de transformare.
- 67** Nu specificați porecla sau vizualizarea pe porecle ca destinații într-o instrucțiune `MERGE`.
- 68** Reduceți numărul de expresii `NEXT VALUE` distincte din instrucțiune sau treceți la o bază de date nepartiționată.
- 69** Nu ștergeți din vizualizare.
- 70** Dezactivați vizualizările activate pentru optimizarea interogărilor, modificați lungimea coloanei pentru tabela de bază și apoi activați vizualizările pentru optimizarea interogărilor.
- 71** Într-un mediu paralel, nu utilizați instrucțiunea

CALL într-un declanșator, într-o funcție SQL, într-o metodă SQL sau într-o instrucțiune compusă dinamic.

72 Coloana nu poate deveni o coloană identitate în timp ce permite NULL. Pentru a efectua această modificare, tabela trebuie abandonată și creată din nou cu o coloană care nu permite NULL, apoi repopulată. Ar putea de asemenea fi considerată adăugarea unei coloane noi pentru coloana identitate.

73 Lansați comanda BACKUP fără a specifica opțiunea INCLUDE LOGS.

sqlcode: -270

sqlstate: 42997

SQL0271N Fișierul index pentru tabela cu fid-ul *fid* fie lipsește, fie nu este valid.

Explicație: Fișierul index pentru tabela cu fid-ul *fid* este necesar în timpul procesării. Fișierul fie lipsește, fie nu este valid.

Instrucțiunea nu poate fi procesată și aplicația este încă conectată la baza de date. Această condiție nu afectează celelalte instrucțiuni care nu folosesc indexul acestei tabeli.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că toți utilizatorii sunt deconectați de la baza de date, apoi lansați comanda RESTART DATABASE către toate nodurile. Apoi încercați din nou cererea.

Indexul (sau indecșii) este recreat atunci când baza de date este restartată.

sqlcode: -271

sqlstate: 58004

SQL0276N Conectarea la baza de date *nume* nu poate fi făcută deoarece este în starea de restaurare.

Explicație: Baza de date trebuie restaurată înainte ca o conexiune să se poată face.

Nu s-a realizat nici o conexiune.

Răspuns utilizator: Restaurați baza de date, apoi lansați instrucțiunea CONNECT din nou.

sqlcode: -276

stare sql: 08004

SQL0279N Conexiunea la baza de date a fost terminată în timpul procesării COMMIT sau ROLLBACK. Tranzacția ar putea fi în dubiu. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Procesarea comiterii întâlnit o eroare. Tranzacția a fost pusă în starea de comitere, dar este posibil ca procesarea comiterii să nu fi fost terminată. Conexiunea aplicației la baza de date s-a încheiat.

Cauza erorii este indicată de *cod motiv*:

1 Un nod sau o sursă de date implicată în tranzacție a eșuat.

2 Comiterea a fost refuzată la unul din noduri. Verificați istoricul de notificări de administrare pentru detalii.

Răspuns utilizator: Determinați cauza erorii. Ar putea fi nevoie de contactarea administratorului de sistem pentru asistență deoarece cauza cea mai întâlnită de eroare este defectarea nodului sau a conexiunii. Comanda RESTART DATABASE va termina procesarea comiterii pentru această tranzacție.

sqlcode: -279

sqlstate: 08007

SQL0280W Vizualizarea, declanșatorul sau tabela de interogare materializată *nume* a înlocuit o vizualizare, un declanșator sau o tabelă de interogare materializată existentă inoperativă.

Explicație: O vizualizare, un declanșator sau o tabelă de interogare materializată existentă inoperativă *nume* a fost înlocuită de:

- noua definiție a vizualizării ca rezultat al instrucțiunii CREATE VIEW
- noua definiție a declanșatorului ca rezultat al instrucțiunii CREATE TRIGGER
- noua definiție a tabeli de interogare materializate ca rezultat al unei instrucțiuni CREATE SUMMARY.

Răspuns utilizator: Nimic cerut.

sqlcode: +280

sqlstate: 01595

SQL0281N Spațiul tabelă *nume-spațiu-tabelă* nu poate fi alterat cu containere suplimentare deoarece este un spațiu tabelă gestionat de sistem.

Explicație: Nu pot fi adăugate containere suplimentare unui spațiu tabelă gestionat de sistem. Excepția este atunci când un grup de partiții bază de date a fost modificat pentru a adăuga un nod fără spații tabelă, apoi pot fi adăugate containere o singură dată pe nodul nou utilizând comanda ALTER TABLESPACE. În general, spațiul tabelă trebuie să fie gestionat de baza de date înainte de a adăuga containere suplimentare.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Pentru a adăuga mai multe containere la un spațiu tabelă gestionat de sistem, abandonați și recreați spațiul tabelă cu mai multe containere, asigurând că fiecare container este de aceeași dimensiune și mai mică decât limita de dimensiune a containerelor sau schimbați la un spațiu tabelă DMS.

sqlcode: -281

sqlstate: 42921

SQL0282N Spațiul tabelă *nume-spațiu-tabelă* nu poate fi abandonat deoarece cel puțin una din tabelele din acesta, *nume-tabelă*, are una sau mai multe din părțile ei în alt spațiu tabelă.

Explicație: O tabelă din spațiul tabelă specificat nu conține toate părțile ei în acel spațiu tabelă. Dacă este specificat mai mult decât un spațiu tabelă, atunci o tabelă din unul din spațiile tabelă specificate nu conține toate părțile ei în listă. Tabela de bază, indecșii sau datele lungi pot fi în alt spațiu tabelă, așa că abandonarea spațiului (spațiilor) tabelă nu va abandona complet tabela. Aceasta ar lăsa tabela într-o stare inconsistentă și de aceea spațiul (spațiile) tabelă nu pot fi abandonate.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că toate obiectele din spațiul tabelă *nume-spațiu-tabelă* conțin toate părțile lor în acest spațiu tabelă înainte de a încerca abandonarea acestuia sau includeți aceste spații tabelă conținând părțile din listă pentru a fi abandonate.

Aceasta ar necesita abandonarea tablei *nume-tabelă* înainte de a abandona spațiul tabelă.

sqlcode: -282

sqlstate: 55024

SQL0283N Spațiul tabelă temporar al sistemului *nume-spațiu-tabelă* nu poate fi abandonat pentru că este singurul spațiu tabelă temporar al sistemului cu dimensiune-pagină dimensiunea paginii din baza de date.

Explicație: O baza de date trebuie să conțină cel puțin un spațiu tabelă temporar al sistemului cu aceeași dimensiune a paginii ca dimensiunea paginii spațiului tabelă al catalogului. Abandonarea spațiului tabelă *nume-spațiu-tabelă* ar înlătura ultimul spațiu tabelă temporar al sistemului cu o dimensiune a paginii de dimensiune-pagină din baza de date.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că va exista un alt spațiu tabelă temporar al sistemului cu dimensiunea paginii de *e* în baza de date înainte de a încerca abandonarea acestui spațiu tabelă.

sqlcode: -283

sqlstate: 55026

SQL0284N Tabela nu a fost creată pentru că spațiul tabelă *nume-spațiu-tabelă* urmând clauza *clauză* este un spațiu tabelă *tip-spațiu-tabelă*.

Explicație: Instrucțiunile CREATE TABLE sau DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE specifică un spațiu tabelă numit *nume-spațiu-tabelă* urmând clauza *clauză* care nu este un tip valid de spațiu tabelă pentru această clauză.

Aceasta poate apare în următoarele situații:

- pentru tabele obișnuite, *nume-spațiu-tabelă* a fost specificat în clauza IN și spațiul tabelă nu este de tip REGULAR.

- pentru tabelele temporare declarate, *nume-spațiu-tabelă* a fost specificat în clauza IN și spațiul tabelă nu este de tip USER TEMPORARY.
- *nume-spațiu-tabelă* a fost specificat în clauza LONG IN și spațiul tabelă nu este unul de tip LARGE, gestionat de spațiul tabelă al bazei de date.
- *nume-spațiu-tabelă* a fost specificat în clauza INDEX IN și spațiul tabelă nu este de tip REGULAR sau LARGE, gestionat de baza de date, spațiu tabelă.

Răspuns utilizator: Corectați instrucțiunea CREATE TABLE pentru a specifica un spațiu tabelă cu tipul corect pentru clauza *clauză*.

sqlcode: -284

sqlstate: 42838

SQL0285N Indecșii și/sau coloanele lungi pentru tabela *nume-tabelă* nu pot fi asignate către un spațiu tabelă separat pentru că spațiul tabelă principal *nume-spațiu-tabelă* este gestionat de sistem.

Explicație: Dacă spațiul tabelă principal este gestionat de sistem, toate părțile tablei trebuie conținute în acel spațiu tabelă. O tabelă poate avea părți în spații tabelă separate doar dacă spațiul tabelă principal, spațiul tabelă index și spațiul tabelă lung sunt gestionate de baza de date.

Răspuns utilizator: Fie se specifică un spațiu tabelă gestionat de baza de date, fie nu se asignează părțile tablei către alt spațiu tabelă.

sqlcode: -285

sqlstate: 42839

SQL0286N Nu a putut fi găsit un spațiu tabelă implicit cu dimensiunea paginii de cel puțin dimensiune-pagină al cărui ID de autorizare *nume-utilizator* este autorizat sa-l folosească.

Explicație: Instrucțiunea CREATE TABLE sau DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE nu specifică un spațiu tabelă și un spațiu tabelă de tip corect (USER TEMPORARY pentru tabelă temporară declarată) cu dimensiunea paginii suficient de mare (cel puțin *dimensiune-pagină*), peste care ID-ul de autorizare *nume-utilizator* are dreptul de USE, nu a putut fi găsit.

Dimensiunea suficientă a paginii pentru o tabelă este determinată fie de către numărul de octeți ai liniei, fie de către numărul de coloane.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă existența unui spațiu tabelă de tip corect (REGULAR sau USER TEMPORARY) cu o dimensiunea paginii de cel puțin *dimensiune-pagină* și ID-ul de autorizare *nume-utilizator* are dreptul de USE pe acest spațiu tabelă.

sqlcode: -286

sqlstate: 42727

SQL0287N Instrucțiunea SYSCATSPACE nu poate fi utilizată pentru obiecte utilizator.

Explicație: Instrucțiunile CREATE TABLE sau GRANT USE OF TABLESPACE specifică un spațiu tabelă numit SYSCATSPACE care este rezervat pentru tabelele catalog.

Răspuns utilizator: Specificați un nume diferit de spațiu tabelă.

sqlcode: -287

sqlstate: 42838

SQL0288N Un spațiu tabelă mare nu poate fi definit folosind MANAGED BY SYSTEM.

Explicație: Spațiul tabelă care este definit se folosește pentru obiecte mari și șiruri lungi. Acestea pot fi stocate doar în spațiu tabelă care sunt definite în spațiul gestionat de baza de date. Astfel un spațiu tabelă mare nu poate fi definit pentru a folosi spațiu gestionat de sistem.

Răspuns utilizator: Înlăturați cuvântul cheie LARGE sau modificați în MANAGED BY DATABASE în cadrul instrucțiunii CREATE TABLESPACE.

sqlcode: -288

sqlstate: 42613

SQL0289N Nu se pot aloca pagini noi în spațiul tabelă nume-spațiu-tabelă.

Explicație: Una din următoarele condiții este adevărată:

1. Unul din containerele asignat acestui spațiu tabelă SMS a ajuns la dimensiunea maximă. Aceasta este cauza probabilă a erorii.
2. Toate containerele asignate acestui spațiu tabelă DMS sunt pline. Aceasta este cauza probabilă a erorii.
3. Spațiul tabelă al tabelii obiect pentru spațiul tabelă DMS este plin.
4. O rebalansare este în curs, dar nu a progresat destul pentru a fi activa folosirea noului spațiu adăugat.
5. O restaurare redirectată este efectuată asupra containerelor care sunt prea mici.
6. O derulare înainte (rollforward) este efectuată asupra unei restaurări redirectate și toate containerele asignate către acest spațiu tabelă sunt pline.
7. Se efectuează o ocolire adăugare containere derulare înainte este efectuată și toate containerele asignate acestui spațiu tabelă sunt pline.
8. A fost făcută o încercare de creare a spațiului tabelă cu mai puțin de 5 extensii utilizabile.

Răspuns utilizator: Efectuați acțiunea corespunzătoare cauzei erorii:

1. fie comutați pe DMS TABLESPACE, fie recreați SMS TABLESPACE cu mai multe directoare (PATH-uri) cum ar fi: (numărul de directoare) >= (dimensiune maximă

tabelă / dimensiunea maximă fișier). Notați ca dimensiunea maximă a fișierului depinde de sistemul de operare.

2. Adăugați container(e) noi la spațiul tabelă DMS și încercați operația din nou, după ce rebalansarea a făcut noile pagini disponibile pentru utilizare.
3. abandonați tabelele inutile din spațiul tabelă DMS.
4. așteptați ca rebalansarea să fie mai avansată.
5. executați restaurarea redirectată din la containere mai mari.
6. executați restaurarea redirectată din la containere mai mari.
7. executați derularea înainte din nou permițând adăugarea de noi containere sau executați o restaurare redirectată asupra containerelor mai mari.
8. relansați instrucțiunea CREATE TABLESPACE, asigurându-vă că spațiul tabelă are cel puțin 5 extensii utilizabile.

sqlcode: -289

stare sql: 57011

SQL0290N Accesul la spațiul tabelă nu este permis.

Explicație: Un proces a încercat să accesează spațiul tabelă care este într-o stare nevalidă pentru care accesul dorit nu este permis.

- Dacă spațiul tabelă este într-o stare quiesce, doar procesele care țin de asemenea spațiul tabelă într-o stare quiesce au permisiunea de a accesa spațiul tabelă.
- Dacă spațiul tabelă este în orice altă stare, doar procesele care execută acțiunea specificată au permisiunea de a accesa spațiul tabelă.
- Un spațiu tabelă temporar al sistemului sau al unui utilizator nu poate fi abandonat deoarece conține tabele sistem active sau tabele declarate temporar.
- O instrucțiune SET CONTAINER nu poate fi folosită pentru a seta lista de containere decât dacă spațiul tabelă este în starea de "restaurare în așteptare".

Răspuns utilizator: Acțiunile posibile sunt următoarele:

- Dacă spațiul tabelă este în stare quiesce, încercați obținerea unei partajări în starea quiesce sau obținerea unei stări de actualizare stare quiesce pe spațiul tabelă. Sau încercați resetarea în starea quiesce a spațiului tabelă.
- Dacă spațiul tabelă este în orice altă stare, așteptați până când spațiul tabelă revine în starea normală înainte de a accesa spațiul tabelă.

Consultați Ghidul de administrare pentru informații detaliate despre stările spațiului tabelă.

sqlcode: -290

sqlstate: 55039

SQL0291N Starea de tranziție nu e permisă în spațiul tabelă.

Explicație: S-a făcut o încercare de modificare a stării spațiului tabelă. Fie noua stare nu este compatibilă cu starea curentă a spațiului tabelă, fie s-a făcut o încercare de a opri o stare particulară și spațiul tabelă nu era în acea stare.

Răspuns utilizator: Stările spațiului tabelă se schimbă atunci când se face o copie de siguranță, încărcarea e completă, derularea înainte (rollforward) e completă etc, depinzând de starea curentă a spațiului tabelă. Consultați Ghidul de administrare al sistemului pentru informații detaliate despre stările spațiului tabelă.

sqlcode: -291

sqlstate: 55039

SQL0292N Un fișier intern al bazei de date nu a putut fi creat.

Explicație: Un fișier intern al bazei de date nu a putut fi creat.

Răspuns utilizator: Verificați că directorul care conține fișierul este accesibil (de exemplu, montat) și poate fi scris de către proprietarul instanței.

sqlcode: -292

sqlstate: 57047

SQL0293N Eroare la accesarea unui container al spațiului tabelă.

Explicație: Această eroare poate avea una din următoarele cauze:

- Un container (director, fișier sau dispozitiv linie) nu a fost găsit.
- Un container nu este etichetat ca aparținând spațiului tabelă corespunzător.
- Eticheta containerului este eronată.

Această eroare poate fi returnată în timpul pornirii bazei de date și în timpul procesării instrucțiunii ALTER TABLESPACE SQL.

Răspuns utilizator: Încercați următoarele acțiuni:

1. Verificați dacă directorul, fișierul sau dispozitivul există și dacă sistemul de fișiere este montat (dacă este pe un sistem de fișiere separat). Containerele trebuie să poată fi scrise și citite de proprietarul instanței bazei de date.
2. Dacă s-a făcut o copie de siguranță de curând, încercați restaurarea spațiului tabelă sau a bazei de date. Dacă aceasta a eșuat din cauza unui container stricat și containerul nu este de tip DEVICE, încercați mai întâi înlăturarea manuală a containerului.

Dacă eroarea a fost întoarsă de procesarea unei instrucțiuni ALTER TABLESPACE SQL cu opțiunea SWITCH ONLINE, atunci relansați instrucțiunea după corectarea problemei descrisă mai sus.

Dacă eroare persistă, sunați la reprezentantul service IBM.

sqlcode: -293

sqlstate: 57048

SQL0294N Containerul este deja folosit.

Explicație: Containerele spațiului tabelă nu pot fi partajate. Cauzele posibile ale acestei erori sunt următoarele.

- O instrucțiune CREATE TABLESPACE sau ALTER TABLESPACE a inclus un container care este deja folosit de către alt spațiu tabelă.
- O instrucțiune CREATE TABLESPACE sau ALTER TABLESPACE conține un container dintr-un spațiu tabelă care a fost abandonat dar instrucțiunea de abandon nu a fost angajată.
- O instrucțiune ALTER NODEGROUP folosită pentru a adăuga un nod a folosit containerele unui nod LIKE care este pe același nod fizic. De aceea, aceste containere sunt deja folosite.
- O instrucțiune CREATE TABLESPACE sau ALTER TABLESPACE încearcă să folosească același container pe mai mult decât un nod logic de pe un nod fizic singular. Aceleași containere nu pot fi folosite pentru mai mult decât un singur nod de pe același nod fizic.
- O comandă ADD NODE sau API a folosit containerele din spațiile tabelă temporare ale sistemului ale unui nod LIKE care este pe același nod fizic. De aceea, aceste containere sunt deja folosite.
- O instrucțiune CREATE TABLESPACE sau ALTER TABLESPACE a inclus un container DMS din altă bază de date care nu mai există dar nu a fost abandonată corect. Containerul nu mai este folosit acum dar este etichetat ca fiind folosit. De aceea, DB2 nu va permite să fie folosit până când este reetichetat. Totuși, este foarte important să se verifice dacă containerul nu este folosit de către aceeași bază de date sau alta atunci când se dezetichetează. Dacă containerul este folosit atunci când se dezetichetează, baza (bazele) de date implicate vor fi corupte.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că containerele sunt unice.

- Pentru instrucțiunea CREATE sau ALTER TABLESPACE, specificați un container diferit pentru spațiul tabelă.
- Pentru instrucțiunea CREATE sau ALTER TABLESPACE ce include un container dintr-un spațiu tabelă abandonat, încercați din nou după ce instrucțiunea de abandonare a fost angajată sau specifică un container diferit.
- Pentru instrucțiunea ALTER NODEGROUP, relansați instrucțiunea folosind clauza WITHOUT TABLESPACES și apoi folosiți instrucțiunea ALTER TABLESPACE pentru a crea un container unic pentru noul nod.
- Pentru instrucțiunile CREATE sau ALTER TABLESPACE în care mediul include mai mult decât un nod logic pe un nod fizic, asigurați că aceleași containere nu sunt specificate pentru astfel de noduri logice.
- Pentru comanda ADD NODE sau API, relansează instrucțiunea folosind clauza WITHOUT TABLESPACES

și apoi folosiți instrucțiunea ALTER TABLESPACE pentru a crea containere unice la noul nod pentru spațiile tabelă sistem temporare.

- Dacă se încearcă folosirea unui container DMS care aparține unui baze de date care nu mai există, dar nu a fost abandonată corect, atunci utilitarul db2untag poate fi folosit pentru a elimina eticheta containerului DB2 de pe ea. Atunci când această etichetă este înlăturată, DB2 consideră containerul liber și acesta poate fi folosit într-o instrucțiune CREATE TABLESPACE sau ALTER TABLESPACE.

NOTĂ: Utilitarul db2untag trebuie folosit cu foarte multă grijă. Dacă se lansează o comandă db2untag pentru un container care încă mai este folosit de o bază de date, atunci și baza de date care a folosit inițial containerul și cea care îl folosește acum vor fi corupte.

sqlcode: -294

sqlstate: 42730

SQL0295N Lungimea combinată pentru toate numele containerelor pentru spațiul tabelă este prea mare.

Explicație: Spațiul total cerut pentru a stoca lista containerelor depășește spațiul împărțit pentru acest spațiu tabelă din fișierul spațiului tabelă.

Răspuns utilizator: Încercați una sau mai multe din următoarele:

- Folosiți legături simbolice, sisteme de fișiere montate etc. pentru a scurta numele noilor containere.
- Salvați spațiul tabelă și apoi folosiți utilitarul de administrare al bazei de date pentru a reduce numărul și/sau lungimea numelor containerelor. Restaurați spațiul tabelă către noile containere.

sqlcode: -295

sqlstate: 54034

SQL0296N Limita spațiului tabelă a fost depășită.

Explicație: Această bază de date conține numărul maxim de spații tabelă. Nu mai pot fi create altele.

Răspuns utilizator: Ștergeți spațiile tabelă care nu mai sunt folosite. Combinați spații tabelă mici prin mutarea datelor într-unul din ele și ștergerea celorlalte.

sqlcode: -296

sqlstate: 54035

SQL0297N Calea pentru container este prea lungă.

Explicație: Calea completă ce specifică numele containerului depășește lungimea maximă admisă. Dacă containerul a fost specificat cu o cale relativă la directorul bazei de date,

concatenarea acestor două valori nu trebuie să depășească lungimea maximă admisă.

Detalii pot fi găsite în istoricul de notificări de administrare.

Răspuns utilizator: Scurtează lungimea căii.

sqlcode: -297

sqlstate: 54036

SQL0298N Cale către container greșită.

Explicație: Calea către container încalcă una din următoarele cerințe:

- Căile către containere trebuie să fie căi complet determinate valide sau căi relative valide. Ultimele sunt interpretate ca relative față de directorul bazei de date.
- Pentru operațiile EXTEND, REDUCE, RESIZE și DROP, calea pentru container specificată trebuie să existe.
- Calea trebuie să fie accesibilă pentru citire/scriere de către ID-ul instanței (verificați drepturile de fișiere pe sistemele baze pe UNIX).
- Containerele trebuie să fie de tipul care este specificat în comandă (director, fișier sau dispozitiv).
- Containerele (directoarele) din spațiile tabelă gestionate de sistem trebuie să fie goale atunci când sunt desemnate drept containere și nu trebuie imbricate sub alte containere.
- Containerele pentru o bază de date nu trebuie localizate în directorul altei baze de date și ele nu trebuie să fie în nici un director care pare să fie al altei baze de date. Aceasta exclude toate directoarele de forma SQLnnnnn, unde 'n' este orice cifră.
- Containerele trebuie să se încadreze în limita de dimensiune pentru fișier a sistemului de operare.
- Containerele (fișiere) pentru spațiile tabelă gestionate de sistem și abandonate pot fi reutilizate doar ca containere (directoare) pentru spații tabelă gestionate de sistem după ce toți agenții au terminat și vice versa.
- În timpul unei restaurări redirectate, un container SMS a fost specificat pentru un spațiu tabelă DMS sau un container SMS a fost specificat pentru un spațiu tabelă SMS.
- Tipul specificat de container pentru operațiile EXTEND, REDUCE, RESIZE sau DROP nu se potrivește cu tipul containerului (FILE sau DEVICE) care a fost specificat când containerul a fost creat.

Acest mesaj va fi de asemenea returnat dacă orice altă eroare neașteptată a apărut ceea ce previne DB2 de la accesarea containerului.

Răspuns utilizator: Specificați altă locație pentru container sau schimbați containerul pentru a-l face acceptabil pentru DB2 (cum ar fi schimbarea drepturilor de fișiere) și încercați din nou.

sqlcode: -298

sqlstate: 428B2

SQL0299N Containerul este deja asignat spațiului tabelă.

Explicație: Containerul care încearcă să fie adăugat a fost deja asignat spațiului tabelă.

SQL0300 - SQL0399

SQL0301N Valoarea variabilei gazdă de intrare sau a numărului parametru *număr* nu poate fi folosit din cauza tipului său de date.

Explicație: O variabilă gazdă sau un parametru din poziția *număr* nu poate fi folosiți așa cum este specificat în instrucțiune din cauză că tipul de date este incompatibil cu utilizarea dorită a valori sale.

Această eroare poate apărea ca urmare a specificării incorecte a unei variabile gazdă sau a unei valori incorecte pentru SQLTYPE în instrucțiunile SQLDA, EXECUTE sau OPEN. În cazul unui tip structurat de date definit de utilizator, tipul încorporat asociat variabilei gazdă sau SQLTYPE pot să nu fie compatibile cu parametrul funcției de transformare definită în grupul de transformare al instrucțiunii. În cazul realizării unei conversii implicite sau explicite între tipuri de date caracter și grafice, această eroare indică faptul că o asemenea conversie a fost încercată cu un șir de caractere non-Unicode sau cu un șir grafic.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă tipurile de date ale tuturor variabilelor gazdă din instrucțiune sunt compatibile cu modul în care sunt folosite.

sqlcode: -301

sqlstate: 07006

SQL0302N Valoarea unei variabile gazdă din instrucțiunile EXECUTE sau OPEN este prea mare utilizarea sa respectivă.

Explicație: Valoarea unei variabile gazdă de intrare a fost găsită prea mare pentru folosirea ei în instrucțiunile SELECT, VALUES sau cea pregătită. S-a produs una dintre condițiile următoare:

- Variabila gazdă sau marcajul parametru corespunzătoare folosite în instrucțiunea SQL sunt definite ca șiruri de caractere, dar variabila gazdă de intrare conține un șir de caractere prea lung.
- Variabila gazdă sau marcajul parametru corespunzătoare folosite în instrucțiunea SQL sunt definite ca valori numerice, dar variabila gazdă de intrare conține o valoare numerică prea mare.
- Caracterul NUL de terminare lipsește din variabila gazdă șir de caractere care trebuie să se termine cu NUL în limbajul C.
- Utilizatori de sistem federalizat: Într-o sesiune pass-through, este posibil să fi fost încălcată o anumită restricție specifică sursei de date.

Răspuns utilizator: Alegeți alt container și încercați din nou.

sqlcode: -299

sqlstate: 42731

Această eroare apare ca rezultat al specificării ori a unei variabile gazdă incorecte, ori a unei valori SQLLEN incorecte într-o instrucțiune SQLDA, EXECUTE sau OPEN.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că variabila gazdă de intrare este de tip corespunzător și de lungime corectă. Dacă variabila gazdă de intrare furnizează valori marcajelor de parametri, potriviți valorile cu tipul de date implicat și cu lungimea marcajului de parametru.

Utilizatori de sistem federalizat: Pentru o sesiune pass-through, determinați care sursă de date este cauza erorii (consultați ghidul pentru determinarea problemelor pentru procedurile ce trebuie să fie urmate pentru a identifica sursa de date care a eșuat). Examinați dialectul SQL pentru acea sesiune de date pentru a determina ce restricție specifică a fost încălcată și modificați instrucțiunea care a eșuat, după necesități.

sqlcode: -302

sqlstate: 22001, 22003

SQL0303N Nu poate fi atribuită o valoare unei variabile gazdă în instrucțiunile SELECT, VALUES sau FETCH pentru că tipurile de date nu sunt compatibile.

Explicație: O instrucțiune SELECT sau VALUES încorporată selectează într-o variabilă gazdă, dar tipul de date al variabilei nu este compatibil cu tipul de date corespunzător listei de elemente SELECT sau VALUES. Amândouă trebuie să fie valori numerice, caractere text sau grafice. Pentru un tip de date definit de utilizator, variabila gazdă ar putea fi definită cu un tip de date încorporat asociat care nu este compatibil cu tipul de date rezultat din funcția de transformare FROM SQL definită în grupul de transformări al instrucțiunii. De exemplu, dacă tipul de date al coloanei este dată sau oră, tipul de date al variabilei trebuie să fie caracter cu o lungime minimă corespunzătoare.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă definițiile de tabelă sunt actuale și dacă variabila gazdă are tipul de date corect. Pentru un tip de date definit de utilizator se verifică dacă tipul de date încorporat al variabilei gazdă este compatibil cu tipul de date rezultat din funcția de transformare FROM SQL definită în grupul de transformare al instrucțiunii.

sqlcode: -303

sqlstate: 42806

SQL0304N Nu poate fi asignată o valoare variabilei gazdă deoarece valoarea nu este în intervalul tipului de date al variabilei gazdă.

Explicație: O instrucțiune FETCH, VALUES sau SELECT într-o listă de variabile gazdă a eșuat pentru că variabila gazdă nu a fost suficient de mare pentru a păstra valoarea extrasă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Nu au fost extrase date.

Răspuns utilizator: Verificați dacă definițiile tabelor sunt curente și dacă variabila gazdă are tipul de date corect. Pentru intervalele tipurilor de date SQL, consultați *SQL Reference*.

Utilizatori de sistem federalizat: Pentru intervalele definite pentru tipurile de date care sunt returnate de o sursă de date, consultați documentația referitoare la acea sursă de date.

sqlcode: -304

sqlstate: 22001, 22003

SQL0305N Valoarea NULL nu poate fi atribuită unei variabile gazdă într-o instrucțiune SELECT sau FETCH pentru că nu e specificată nici o variabilă indicator.

Explicație: O operație FETCH sau SELECT încorporat sau VALUES a avut ca rezultat extragerea unei valori NULL care fie inserată într-o variabilă gazdă pentru care nu a fost furnizată nici o variabilă indicator. O variabilă indicator trebuie furnizată dacă o coloană poate întoarce o valoare NULL.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Nu au fost extrase date.

Răspuns utilizator: Examinați definiția tabeli obiect FETCH sau SELECT. Corectați programul astfel încât să furnizeze variabile indicator pentru toate variabilele gazdă unde pot fi extrase valori NULL ale acelor coloane.

sqlcode: -305

sqlstate: 22002

SQL0306N Variabila gazdă *nume* este nedefinită.

Explicație: Variabila gazdă *nume* nu este declarată în nici o secțiune DECLARE SECTION.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că variabila gazdă este declarată și că numele ei este scris corect.

SQL0307N Variabila gazdă *nume* este deja definită.

Explicație: Variabila gazdă *nume* a fost deja declarată într-o secțiune DECLARE SECTION.

Definiția este ignorată. Este utilizată definiția anterioară.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele variabilei gazdă este corect scris și că acesta este definit o singură dată pentru fiecare program.

SQL0308N Numărul limită de variabile gazdă a fost atins.

Explicație: Numărul limită de variabile gazdă este dependent de câte dintre acestea încap în coloana HOST_VARS din SYSPLAN. Această limită a fost atinsă.

Declarațiile de variabile rămase sunt ignorate.

Răspuns utilizator: Ori simplificați programul, ori divizați programul în programe mai mici, separate între ele, ori faceți ambele operații.

SQL0309N Valoarea unei variabile gazdă din instrucțiunea OPEN este NULL, dar utilizarea ei corespunzătoare nu poate să fie NULL.

Explicație: Valoarea unei variabile gazdă de intrare a fost găsită NULL, dar utilizarea ei corespunzătoare în instrucțiunile SELECT, VALUES sau pregătite nu a specificat o variabilă indicator.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă dacă aveți nevoie de o clauză USING. Altfel, asigurați-vă că o variabilă indicator este specificată numai când este necesară.

sqlcode: -309

sqlstate: 07002

SQL0310N Instrucțiunea SQL conține prea multe variabile gazdă.

Explicație: Numărul maxim de variabile gazdă a fost depășit în instrucțiune.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că instrucțiunea are mai puține variabile sau că nu este foarte complexă.

SQL0311N Lungimea variabilei gazdă șir *număr-var* este negativă sau mai mare decât valoarea maximă admisă.

Explicație: Când a fost evaluată, specificarea lungimii pentru variabila gazdă șir, a cărei intrare în SQLDA este indicată de <număr-var>, a fost găsită negativă sau mai mare decât valoarea maximă definită pentru acea variabilă gazdă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați programul pentru a asigura că lungimile tuturor variabilelor gazdă șir nu sunt negative sau că nu sunt mai mari decât valoarea maximă permisă.

sqlcode: -311

sqlstate: 22501

SQL0312N Variabila *nume-gazdă* este folosită într-o instrucțiune SQL dinamică, o definiție de vizualizare sau o definiție de declanșator.

Explicație: Variabila *nume-gazdă* apare în instrucțiunea SQL, dar variabilele *nume-gazdă* nu sunt permise în instrucțiunile SQL dinamice, în instrucțiunea SELECT a unei definiții de vizualizare sau într-o acțiune declanșată sau o definiție de declanșator.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Se folosesc marcaje (?) în locul variabilelor *nume-gazdă* pentru instrucțiunile SQL dinamice. Nu se folosesc variabile *nume-gazdă* și marcaje în definițiile de vizualizări sau în cele de declanșatoare.

sqlcode: -312

sqlstate: 42618

SQL0313N Numărul de variabile *nume-gazdă* din instrucțiunea EXECUTE sau OPEN nu este egal cu numărul cerut de valori.

Explicație: Numărul de variabile *nume-gazdă* specificat în instrucțiunea EXECUTE sau OPEN nu este egal cu numărul de variabile *nume-gazdă* necesare pentru marcajele de parametri (?) care apar în instrucțiunea SQL.

Răspuns utilizator: Corectați programul aplicație astfel încât numărul variabilelor *nume-gazdă* specificate în instrucțiunile EXECUTE sau OPEN să fie corect pentru marcajele de parametri din instrucțiunea SQL.

sqlcode: -313

sqlstate: 07001, 07004

SQL0314N Variabila *nume-gazdă* este declarată incorect.

Explicație: Variabila *nume-gazdă* nu este declarată corect din cauza unuia din următoarele motive:

- Tipul specificat nu este suportat.
- Lungimea specificată este 0, negativă sau prea mare.
- Mu este folosit un inițializator.
- Este specificată o sintaxă incorectă.

O variabilă rămâne nedefinită.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că ați specificat corect doar declarațiile pe care managerul bazei de date le suportă.

SQL0315N Variabila *nume-gazdă* este declarată incorect.

Explicație: Variabila *nume-gazdă* nu e declarată corect din unul din următoarele motive:

- Tipul specificat nu este suportat.
- Lungimea specificată este 0, negativă sau prea mare.
- Este specificată o sintaxă incorectă.

O variabilă rămâne nedefinită.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că ați specificat corect doar declarațiile pe care managerul bazei de date le suportă.

SQL0317N Nici o instrucțiune END DECLARE SECTION nu a fost găsită după o instrucțiune BEGIN DECLARE SECTION.

Explicație: Terminarea intrării a avut loc în timpul procesării unei DECLARE SECTION.

Precompilarea este încheiată.

Răspuns utilizator: Adăugați o instrucțiune END DECLARE SECTION la sfârșitul unei instrucțiuni DECLARE SECTION.

SQL0318N O instrucțiune END DECLARE SECTION a fost găsită fără o instrucțiune anterioară BEGIN DECLARE SECTION.

Explicație: A fost găsită o instrucțiune END DECLARE SECTION, dar nu există o instrucțiune anterioară BEGIN DECLARE SECTION.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Introduceți o instrucțiune BEGIN DECLARE SECTION înainte de o instrucțiune END DECLARE SECTION.

SQL0324N Variabila *nume* de *usage* este de tip greșit.

Explicație: Ori variabila INDICATOR *nume* nu este un întreg mic, ori variabila STATEMENT *nume* nu este un tip de date caracter.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că variabila este de tip corect și că este specificată corect.

SQL0332N Nu este disponibilă o conversie pentru pagina de cod sursă *pagina-de-cod* și pagina de cod destinație *pagina-de-cod*. Cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: Nici un schimb de date nu e suportat între pagina de cod sursă și pagina de cod destinație. Această eroare poate apărea în următoarele condiții:

- A apărut o eroare executând o instrucțiune SQL. Datele nu pot fi procesate de către managerul bazei de date.
- A apărut o eroare când s-a încercat importarea sau exportarea unui fișier WFS sau IXF. Operația de importare sau de exportare va eșua.
- Utilizatori de sistem federalizat: Sursa de date nu suportă conversia de pagini de cod specificată.
- Utilizatori DB2 Connect: Atât "pagina de cod sursă", cât și "pagina de cod destinație" pot referi un CCSID de pe sistemul *nume-gazdă* sau AS/400.
- S-a produs o eroare în timpul conversiei de la pagina de cod memorată cu datele criptate la pagina de cod destinație.

Codurile cauzelor sunt următoarele:

- 1 combinația de pagini de cod sursă și destinație nu este suportată de managerul de baze de date.
- 2 combinația pagină cod sursă și pagină cod destinație ori nu este suportată de managerul bazei de date, ori nu este suportată de utilitarul de conversie caractere al sistemului de operare de pe nodul client.
- 3 combinația pagină de cod sursă și pagină de cod destinație ori nu este suportată de managerul bazei de date, ori nu este suportată de utilitarul de conversie caractere al sistemului de operare de pe nodul server.

Răspuns utilizator: Posibilele soluții includ :

- Se verifică dacă conversia de date între paginile de cod sursă, respectiv destinație este suportată de managerul bazei de date. Pentru suportul paginii de coduri la managerului bazei de date, consultați *Quick Beginnings*. Dacă este utilizat DB2 Connect, consultați *DB2 Connect Quick Beginnings*.
- Conversia de date pentru unele combinații de pagini de cod poate să fie suportată de managerul bazei de date prin opțiunile de instalare, depinzând de grupul de limbi ale paginii de cod sursă sau destinație. Asigurați-vă că opțiunile corespunzătoare sunt instalate și accesibile managerului bazei de date și aplicației client, așa cum este indicat de codul motiv returnat. Pentru o listă de opțiuni de instalare, consultați *Quick Beginnings* sau *DB2 Connect Quick Beginnings*.
- Conversia de date pentru unele combinații de pagini de cod poate să fie suportată de managerul bazei de date printr-un utilitar de conversie caractere furnizat de sistemul de operare, în funcție de grupul de limbi ale paginii de cod sursă sau destinație. Verificați documentația sistemului de operare pentru o listă de conversii suportate și asigurați-vă că cele corespunzătoare sunt instalate și accesibile managerului bazei de date și aplicației client, așa cum e indicat de codul motiv returnat. Pentru o listă de utilitare de conversie ale sistemului de operare utilizate, consultați *Quick Beginnings* sau *DB2 Connect Quick Beginnings*.
- Schimbați paginile de cod nesuportate cu perechile documentate.

Utilizatorii AS/400 trebuie să știe că CCSID 65535 AS/400 nu este suportat. Datele codate AS/400 folosind CCSID 65535 trebuie să fie convertite la un CCSID suportat înainte de a fi accesat folosind DB2 Connect.

Utilizatori de sistem federalizat: Pentru suportul paginilor de cod pentru sursa de date, vedeți *Federated Systems Guide*.

sqlcode: -332

sqlstate: 57017

SQL0334N A apărut o depășire superioară în timp ce se realiza conversia de la pagina de cod sursă la pagina de cod destinație. Dimensiunea maximă a zonei destinație a fost lung-max. Lungimea șirului sursă a fost lung-sursă și reprezentarea sa hexazecimală a fost șir.

Explicație: În timpul execuției instrucțiunii SQL, o operație de conversie a paginii de cod a întors un șir care este mai lung decât dimensiunea maximă a obiectului destinație.

Răspuns utilizator: Modificați datele pentru a evita condiția de depășire, depinzând de circumstanțe, prin:

- scăderea lungimii șirului sursă sau creșterea dimensiunii obiectului destinație (a se vedea nota de mai jos),
- alterarea operației,
- transformarea valorilor datelor cifrate într-un șir VARCHAR cu un număr mai mare de octeți înaintea folosirii lui într-o funcție de decriptare sau
- asigurarea că pagina de cod a aplicației este aceeași cu pagina de cod a bazei de date. Aceasta elimină necesitatea conversiei de pagini de cod pentru multe conexiuni.

Notă: Promovarea automată a tipurilor de date șir de caractere sau grafic nu se va produce ca făcând parte dintr-o conversie de caractere. Dacă lungimea șirului rezultat depășește lungimea maximă a tipului de date a șirului sursă, atunci s-a produs o depășire. Pentru a corecta această situație fie schimbați tipul de date al șirului sursă, fie utilizați conversia tipului de date pentru a permite o mărire a lungimii șirului datorată conversiei.

sqlcode: -334

sqlstate: 22524

SQL0336N Scala unui număr zecimal trebuie să fie zero.

Explicație: Numărul zecimal este folosit într-un context unde scala trebuie să fie zero. Acest lucru se poate produce când un număr zecimal este declarat într-o instrucțiune CREATE sau ALTER SEQUENCE pentru START WITH, INCREMENT, MINVALUE, MAXVALUE sau RESTART WITH.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați numărul zecimal înlăturând toate zecimalele diferite de zero din partea dreaptă a delimitatorului zecimal.

sqlcode: -336

sqlstate: 428FA

SQL0338N O clauză ON asociată cu un operator JOIN sau într-o instrucțiune MERGE nu este validă.

Explicație: O clauză ON asociată cu un operator JOIN sau într-o instrucțiune MERGE nu este validă din următoarele motive:

- Clauza ON nu poate include nici o subinterogare.
- Referințele de coloane într-o clauză ON trebuie să refere coloane ale tabelelor care sunt în domeniul clauzei ON.
- Selectările complete scalare nu sunt permise în expresia unei clauze ON.
- O funcție referită într-o clauză ON a unui full outer join trebuie să fie deterministă și să nu aibă o acțiune externă.
- O operație de dereferire (->) nu poate fi folosită.
- Nu poate fi utilizată o funcție SQL sau o metodă SQL.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corecți clauza ON astfel încât să refere coloanele corespunzătoare sau ștergeți toate subinterogările sau selecțiile complete scalare. Înlăturați toate operațiile de dereferire, funcțiile SQL sau metodele SQL din clauza ON.

Dacă utilizați full outer join, asigurați-vă că toate funcțiile din clauza ON sunt deterministe și nu au nici o acțiune externă.

sqlcode: -338

sqlstate: 42972

SQL0340N **Expresia obișnuită de tabelă *nume* are același identificator ca o altă apariție a unei definiții de expresie tabelă obișnuită din aceeași instrucțiune.**

Explicație: Numele expresiei obișnuite de tabelă *nume* este folosit în definirea mai multor expresii obișnuite de tabelă din instrucțiune. Numele folosit pentru o expresie obișnuită de tabelă trebuie să fie unic în aceeași instrucțiune.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Schimbați numele uneia din expresiile obișnuite de tabelă.

sqlcode:

sqlstate: 42726

SQL0341N **Există o referință ciclică între expresiile obișnuite de tabelă *nume1* și *nume2*.**

Explicație: Expresia obișnuită de tabelă *nume1* referă *nume2* într-o clauză FROM din propria selecție completă și *nume2* referă *nume1* într-o clauză FROM în propriile selecții complete. Astfel de referințe ciclice nu sunt permise.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Înlăturați referirea ciclică de la una din expresiile obișnuite de tabelă.

sqlcode: -341

sqlstate: 42835

SQL0342N **Expresia obișnuită de tabelă *nume* nu poate folosi SELECT DISTINCT și trebuie să folosească UNION ALL pentru că este recursivă.**

Explicație: Există două posibile explicații:

- O selecție completă în cadrul unei expresii obișnuite de tabelă *nume* nu poate să înceapă cu SELECT DISTINCT pentru că expresia obișnuită de tabelă este recursivă.
- O selecție completă în cadrul unei expresii obișnuite de tabelă *nume* a specificat UNION în locul specificării unui UNION ALL așa cum trebuie în expresiile obișnuite recursive de tabelă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Înlăturați cuvântul cheie DISTINCT din expresia obișnuită de tabelă sau adăugați cuvântul cheie ALL după UNION sau ștergeți referința recursivă din cadrul expresiei obișnuite de tabelă.

sqlcode: -342

sqlstate: 42925

SQL0343N **Numele coloanelor sunt necesare pentru expresia obișnuită recursivă de tabelă *nume*.**

Explicație: Expresia obișnuită recursivă de tabelă *nume* trebuie să includă specificarea numelor coloanelor urmând identificatorul expresiei obișnuite de tabelă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Adăugați numele coloanelor urmând identificatorului expresiei obișnuite de tabelă.

sqlcode: -343

sqlstate: 42908

SQL0344N **Expresia recursivă obișnuită de tabelă *nume* nu are tipuri de date, lungimi sau pagini de cod nepotrivite pentru coloană *nume-coloană*.**

Explicație: Expresia recursivă obișnuită de tabelă *nume* are o coloană *nume-coloană* care este referită într-o selecție completă iterativă a unei expresii obișnuite de tabelă. Tipul de date, lungimea și pagina de cod sunt setate pe baza inițializării selecției complete pentru această coloană. Rezultatul expresiei pentru coloana *nume-coloană* în selecția completă iterativă are tipul de date, lungimea sau pagina cod diferite ceea ce poate duce la eșec la atribuirea valorii pentru coloană.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corecți coloana folosită în selecția completă a expresiei obișnuite de tabelă astfel încât coloana de inițializare să se potrivească cu coloanele iterative.

sqlcode: -344

sqlstate: 42825

SQL0345N **Selecția completă a expresiei recursive obișnuite de tabelă *nume* trebuie să fie UNION pentru două sau mai multe selecții complete și nu poate să includă funcții de coloană, clauza GROUP BY, clauza HAVING, clauza ORDER BY sau un join explicit care include clauza ON.**

Explicație: Expresia obișnuită de tabelă *nume* include o referire la ea însăși și, de aceea:

- trebuie să fie reuniunea a două sau mai multe selecții complete
- nu poate să includă clauza GROUP BY
- nu poate avea funcții pentru coloană
- nu poate include clauza HAVING
- nu poate include o clauză ORDER BY într-o selecție iterativă completă
- și nu poate include un join explicit cu o clauză ON.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Schimbați expresia obișnuită de tabelă prin:

- făcând o reuniune de două sau mai multe selecții complete
- înlăturând orice funcție coloană, clauză GROUP BY, clauză HAVING, clauză ORDER BY sau JOIN explicit incluzând o clauză ON.
- ștergând referința recursivă.

sqlcode: -345

sqlstate: 42836

SQL0346N **O referire nevalidă la expresia obișnuită de tabelă *nume* se produce în prima selecție completă, ca o a doua apariție în aceeași clauză FORM sau în clauza FROM a unei subinterogări.**

Explicație: Expresia obișnuită de tabelă *nume* include o referință nevalidă la ea însăși, așa cum e descris în una din următoarele situații:

- O referință recursivă în prima selecție completă înainte de UNION ALL setează un operator. Prima selecție completă trebuie să fie o inițializare și nu poate cuprinde o referință recursivă.
- Mai mult de o referință la aceeași expresie obișnuită de tabelă în aceeași clauză FROM. Astfel de referințe nu sunt permise în expresia recursivă obișnuită de tabelă.
- O referință recursivă în clauza FROM a unei subinterogări. Un ciclu de recursivitate nu poate fi definit folosind subinterogări.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați una din următoarele:

- selecția completă înainte de operatorul de uniune astfel încât să nu includă o referință recursivă

- clauza FROM care conține mai multe referințe la aceeași expresie obișnuită de tabelă la aceeași referință la o singură referință
- clauza FROM a subinterogării astfel încât să nu facă referire la expresia obișnuită de tabelă

sqlcode: -346

sqlstate: 42836

SQL0347W **Expresia recursivă obișnuită de tabelă *nume* poate conține o buclă infinită.**

Explicație: Expresia recursivă obișnuită de tabelă denumită *nume* este posibil să nu se termine. Acest avertisment se bazează pe negăsirea unei sintaxe corespunzătoare în porțiunea iterativă din expresia recursivă obișnuită de tabelă. Sintaxa corespunzătoare include:

- incrementarea coloanei INTEGER cu 1 în lista iterativă de selecție.
- un predicat în clauza WHERE din porțiunea iterativă a formei "counter_col < constant" sau "counter_col <:gazdăvar".

Absența acestei sintaxe în expresia recursivă obișnuită de tabelă poate conduce la o buclă infinită. Datele sau unele caracteristici ale expresiei recursive obișnuite de tabelă pot permite, în unele cazuri, terminarea cu succes a instrucțiunii.

Răspuns utilizator: Pentru a preveni o buclă infinită, se include sintaxa corespunzătoare cerută așa cum a fost descrisă.

sqlcode: +347

sqlstate: 01605

SQL0348N *expresie-secvență* nu poate fi specificată în acest context.

Explicație: Instrucțiunea conține o expresie NEXTVAL sau o expresie PREVVAL într-un context nevalid. Expresia NEXTVAL și expresia PREVVAL nu pot fi specificate în următoarele contexte:

- condiția pentru join a unui full outer join
- Valoarea DEFAULT pentru o coloană într-o instrucțiune CREATE TABLE sau ALTER TABLE
- definiția de coloană generată într-o instrucțiune CREATE TABLE sau ALTER TABLE
- condiție pentru o constrângere CHECK
- instrucțiune CREATE TRIGGER (o expresie NEXTVAL poate fi specificată, dar o expresie PREVVAL nu poate fi specificată)
- Instrucțiunile CREATE VIEW, CREATE METHOD sau CREATE FUNCTION

Expresiile NEXTVAL nu pot fi specificate în următoarele contexte:

- Expresia CASE
- parametrul listă al unei funcții de agregare

- subinterogările cu excepția celor din selecția totală a unei instrucțiuni INSERT, UPDATE sau VALUES INTO.
- Instrucțiunea SELECT pentru care ieșirea SELECT conține un operator DISTINCT
- Instrucțiunea SELECT pentru care ieșirea SELECT conține o clauză GROUP BY
- condiția pentru join
- instrucțiunea SELECT pentru care outer SELECT este combinată cu o altă instrucțiune SELECT utilizând operatorii de setare UNION, INTERSECT sau EXCEPT
- expresie de tabelă imbricată
- lista de parametri ai unei funcții de tabelă
- clauza WHERE a celor mai multe instrucțiuni SELECT, DELETE sau UPDATE
- clauza ORDER BY a celor mai multe instrucțiuni SELECT
- cauza de selecție a unei selecții complete a unei expresii din clauza SET sau o instrucțiune UPDATE
- instrucțiunile IF, WHILE, DO...UNTIL sau CASE într-o rutină SQL

Instrucțiunea nu poate fi executată.

Răspuns utilizator: Înlăturați referința la expresia de secvență și se reîncercați instrucțiunea.

sqlcode: -348

sqlstate: 428F9

SQL0349N Specificarea expresiei NEXTVAL pentru coloana din poziția *poziție-coloană* trebuie să se potrivească cu specificațiile tuturor expresiilor pentru aceeași coloană pentru toate liniile.

Explicație: Expresia specificată pentru coloana de la poziția *poziție-coloană* pentru o clauză VALUES a unei instrucțiuni INSERT pe mai multe rânduri sau a unei expresii VALUES include o expresie NEXTVAL. Când o expresie conținând o expresie NEXTVAL este folosită pentru a specifica valoarea unei coloane în unul dintre aceste contexte, atunci aceeași expresie trebuie specificată pentru acea coloană în toate rândurile. De exemplu, următoarea instrucțiune INSERT reușește:

```
INSERT INTO T1
VALUES(
    NEXTVAL FOR sequence1 + 5, 'a'
),
(
    NEXTVAL FOR sequence1 + 5, 'b'
),
(
    NEXTVAL FOR sequence1 + 5, 'c'
)
```

Totuși, următoarea instrucțiune INSERT eșuează:

```
INSERT INTO T1
VALUES(
    NEXTVAL FOR sequence1 + 5, 'a'
),
```

```
(
    NEXTVAL FOR sequence1 + 5, 'b'
),
(
    NEXTVAL FOR sequence1 + 4, 'c'
)
```

Răspuns utilizator: Corecți sintaxa și se lansați din nou instrucțiunea.

sqlcode: -349

sqlstate: 560B7

SQL0350N Coloana LOB, DATALINK sau tip structurat *nume-coloană* nu poate fi utilizată într-un index, o cheie, o constrângere unică, o dependență funcțională, o coloană generată sau o tabelă temporară declarată.

Explicație: Chiar și în cazuri în care nu va fi încălcată dimensiunea maximă a unui index, a unei chei, a unei constrângeri unice sau dependență funcțională, a unei coloane LOB, a unei coloane DATALINK sau a unei coloane de tip structurat, nu poate fi utilizat într-un index, cheie sau constrângere unică. Aceste tipuri de date nu sunt, de asemenea, suportate ca tipuri coloane ale unei coloane generate sau ale unei tabele declarată temporar. Restricția include utilizarea unui tip de coloană distinct bazat pe LOB sau pe DATALINK.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Înlăturați coloana LOB, DATALINK sau de tip structurat din specificarea indexului, cheii, constrângerii unice, dependenței funcționale, coloanei generate sau a tabelii temporare declarate. Un index definit pe o coloană de un tip structurat poate fi definit folosind o extensie a indexului.

sqlcode: -350

sqlstate: 42962

SQL0351N Un tip nesuportat SQLTYPE a fost întâlnit la poziția *număr-poziție* a ieșirii SQLDA (lista de selecție).

Explicație: Elementul din SQLDA de la poziția *număr-poziție* este un tip de date pe care ori aplicația solicitantă ori serverul de aplicație îl suportă. Dacă aplicația nu folosește direct SQLDA, *număr-poziție* poate reprezenta poziția unui element în lista de selecție sau un parametru al instrucțiunii CALL.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați instrucțiunea pentru a înlătura tipurile de date nesuportate. Pentru o instrucțiune de selecție, înlăturați numele oricărei coloane din lista de selecție cu tipul de date nesuportat sau utilizați o conversie în interogare pentru a converti coloana la un tip de date suportat.

sqlcode: -351

sqlstate: 56084

SQL0352N Un tip nesuportat SQLTYPE a fost întâlnit la poziția număr-poziție a listei de intrare(SQLDA).

Explicație: Elementul din SQLDA de la poziția *număr-poziție* este un tip de date pe care ori aplicația solicitantă ori serverul de aplicație îl suportă. Dacă aplicația nu folosește direct SQLDA, *număr-poziție* poate reprezenta poziția unei variabile gazdă de intrare, unui marcaj de parametru sau un parametru al instrucțiunii CALL.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați instrucțiunea pentru a înlătura tipurile de date nesuportate.

sqlcode: -352

sqlstate: 56084

SQL0355N Coloana *nume-coloană*, cum este definită, este prea mare pentru a fi înregistrată.

Explicație: Tipurile de date BLOB, CLOB și DBCLOB pot fi create de dimensiune maximă 2 gigaocetți (2147483647 ocetți). Înregistrarea valorilor de date este permisă numai asupra obiectelor care au dimensiunea mai mică sau egală cu 1 gigaocet (1073741823 ocetți). De aceea, obiectele cu dimensiunea mai mare decât 1 gigaocet nu pot fi înregistrate.

Răspuns utilizator: Fie indicați explicit că nu este cerută înregistrarea datelor folosind expresia NOT LOGGED în timpul creării coloanei, fie reduceți dimensiunea maximă a coloanei la 1 gigaocet sau la mai puțin.

sqlcode: -355

sqlstate: 42993

SQL0357N Managerul Data Links DB2 *nume* nu este momentan disponibil. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Instrucțiunea necesită procesarea de către Managerul Data Links DB2 *nume*. Managerul Data Links DB2 nu este momentan disponibil, așa cum este indicat de codul motiv.

- 01 Managerul Data Links DB2 nu este disponibil.
- 02 Serverul bazei de date, instanța sau baza de date de la care a fost încercată operația nu este înregistrat(ă) cu un corespunzător Managerul Data Links DB2.
- 03 Fie accesul la Managerul Data Links DB2 este momentan nepermis, fie DB2 nu se poate conecta la Managerul Data Links DB2.
- 04 Managerul Data Links DB2 este un server necunoscut.
- 05 S-a produs o eroare în timpul comunicării cu Managerul Data Links DB2.
- 06 Tipul de instalare a Managerului Data Links DB2 nu e compatibil cu cel înregistrat de baza de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Acțiunea depinde de codul motiv după cum urmează.

- 01 Managerul Data Links DB2 sau o legătură de comunicație pot fi căzute. Se așteaptă o perioadă de timp și se încearcă din nou sau se verifică cu administratorul Managerului Data Links DB2. Dacă problema se menține, deconectați aplicația de la baza de date și apoi încercați reconectarea.
- 02 Înregistrați serverul bazei de date, instanța sau baza de date cu Managerul Data Links DB2.
- 03 Accesul la Managerul Data Links DB2 nu este nepermis până când DB2 se poate asigura că este într-o stare consistentă. Se așteaptă până când DB2 face acest lucru în mod asincron. Se poate ca DB2 să fie incapabil de a face acest lucru din cauza condițiilor celorlalte coduri motiv. Deci, dacă problema se menține, se verifică fișierul instanței db2diag.log pentru a afla condiția și pentru a o corecta. Pentru mai multe informații, consultați Ghidul de administrare pentru informații despre recurerarea în cazul căderii pentru Managerul Data Links DB2. De asemenea, verificați toate setările gazdei pentru conexiunile la acest Manager Data Links DB2.
- 04 Asigurați-vă că Managerul Data Links este disponibil pe rețea.
- 05 Verificați dacă Managerul Data Links DB2 și legătura de comunicație sunt activate. Dacă problema se menține, deconectați aplicația de la baza de date și apoi încercați reconectarea.
- 06 Dacă Managerul Data Links DB2 a fost instalat pentru DFS, atunci acesta trebuie adăugat ca CELL în baza de date. Dacă a fost instalat pentru sisteme de fișiere native, atunci trebuie adăugat ca NODE. Consultați Referințe comenzi pentru detalii asupra comenzii ADD DATALINKS MANAGER.

sqlcode: -357

sqlstate: 57050

SQL0358N Nu se poate accesa fișierul referit de valoarea DATALINK. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Nu a putut fi alocată o valoare DATALINK. Posibilele coduri motiv sunt următoarele:

- 21 Formatul locației datelor pentru valoarea DATALINK nu este valid.
- 22 Valoarea DATALINK a Managerului Data Links DB2 nu este înregistrată cu baza de date sau parametru de configurare a managerului de baze de date DATALINKS nu este setat pe YES.

- 23 Valoarea tipului de legătură DATALINK nu este validă.
- 24 Fișierul referit de valoarea DATALINK nu poate fi găsit de un Manager DB2 Data Links.
- 25 Fișierul referit de valoarea DATALINK este deja legat la o bază de date.
- 26 Fișierul referit de valoarea DATALINK nu poate fi accesat pentru conexiune. Poate fi un director, o legătură simbolică sau un fișier cu bitul de permisiune pentru setare ID utilizator (SUID) sau setare ID grup setat sau un fișier aflat într-un sistem de fișiere care nu este definit ca DLFS (Data Links File System - Sistem fișiere legături de date).
- 27 Comentariul sau locația datelor pentru valoarea DATALINK sunt prea lungi.
- 28 Registrul existent în Managerul DB2 Data Links nu permite ca acest fișier să fie legat (Nu există nici un prefix în DLFM).
- 29 Managerul Data Links DB2 nu autorizează utilizatorul DB2 să lege acest fișier.
- 30 O legătură este deja în folosință pentru fișier de o altă aplicație.
- 31 Copierea fișierului de către Managerul Data Links DB2 nu este completă pentru ca fișierul să fie dezlegat. Instrucțiunea nu poate fi procesată.
- 32 Valoarea DATALINK nu conține un jeton de scriere valid.
- 33 Valoarea DATALINK construită de funcția scalară DLPREVIOUSCOPY poate fi asignată doar unei coloane DATALINK definite cu WRITE PERMISSION ADMIN și RECOVERY YES.
- 34 Valoarea DATALINK construită de funcția scalară DLNEWCOPY sau DLPREVIOUSCOPY nu se potrivește cu valoarea existentă deja în coloană.
- 35 Valoarea DATALINK construită de funcția scalară DLNEWCOPY sau DLPREVIOUSCOPY nu poate fi folosită în instrucțiunea INSERT pentru a alocă o valoare nouă.
- 36 Jetonul de scriere inclus în locația datelor pentru valoarea DATALINK nu se potrivește cu jetonul folosit la deschiderea fișierului referit de valoarea DATALINK.
- 37 Fișierul referit de valoarea DATALINK este în starea actualizare în progres.
- 38 Valoarea DATALINK cu schema DFS nu poate fi alocată la o coloană DATALINK definită cu WRITE PERMISSION ADMIN.
- 39 Valoarea DATALINK construită de funcția scalară DLNEWCOPY nu poate fi alocată unei coloane DATALINK definite cu WRITE PERMISSION BLOCKED.
- 40 Copia arhivă anterioară a fișierului referință DATALINK nu poate fi localizată de la serverul arhivă.
- 41 Aceeași valoare DATALINK construită prin funcția scalară DLNEWCOPY sau DLPREVIOUSCOPY nu poate fi alocată de mai multe ori în cadrul aceleiași tranzacții sau aceeași valoare datalink nu poate fi dezlegată cât timp nu este încă executată alocarea aceleiași valori datalink construită prin DLNEWCOPY sau DLPREVIOUSCOPY.
- 42 Valoarea DATALINK construită de funcția scalară DLREPLACECONTENT poate fi asignată la o coloană DATALINK definită cu NO LINK CONTROL doar dacă al doilea argument (locația fișierului de înlocuire) este un șir de lungime zero sau nul.
- 43 Operația de dezlegare a fișierului de înlocuire specificat în funcția scalară DLREPLACECONTENT nu a fost comisă.
- 44 Fișierul de înlocuire specificat în funcția scalară DLREPLACECONTENT este deja implicat într-un alt proces.
- 45 Fișierul de referință DATALINK este deja specificat ca fișierul înlocuitor în altă operație.
- 46 Formatul fișierului de înlocuire specificat în funcția scalară DLREPLACECONTENT nu este valid.
- 47 Formatul fișierului de înlocuire specificat în funcția scalară DLREPLACECONTENT nu poate fi un director sau o legătură simbolică.
- 48 Fișierul de înlocuire specificat în funcția scalară DLREPLACECONTENT este deja legat la o bază de date.
- 49 Fișierul de înlocuire specificat în funcția scalară DLREPLACECONTENT nu poate fi găsit de Managerul fișierului de legături date.
- 50 Valorile DATALINK care au un jeton de scriere locația datelor, construite de funcția scalară DLNEWCOPY, pot fi asignate doar la coloane DATALINK definit cu WRITE PERMISSION ADMIN.
- Răspuns utilizator:** Acțiunile se bazează pe codul motiv după cum urmează.
- 21 Corecți formatul locației datelor.
- 22 Asigurați-vă că dacă este specificat Managerul Data Links DB2 corect și dacă l-ați înregistrat la baza de date. Managerii Data Links DB2 înregistrați sunt ignorați, doar dacă parametrul Datalinks de configurare al managerului bazei de date nu este setat la valoarea YES.
- 23 Corecți valoarea tipului legăturii.
- 24 Verificați dacă este specificat fișierul corect și dacă acel fișier există.

- 25 Fie dezlegați referința existentă către fișier, fie nu specificați fișierul în această instrucțiune.
- 26 Legarea directoarelor nu este permisă. Utilizați numele de fișier curent, nu o legătură simbolică. Dacă este pornit SUID sau SGID sau dacă fișierul este localizat într-un sistem de fișiere non-DLFS, acest fișier nu poate fi legat prin utilizarea unui tip DATALINK.
- 27 Reduceți lungimea valorii locației datelor sau a comentariului.
- 28 Contactați administratorul Managerului Data Links DB2 pentru a adăuga înregistrarea necesară legării acestui fișier.
- 29 Contactați administratorul Managerului Data Links DB2 pentru a obține autorizația necesară.
- 30 Nu legați acest fișier sau încercați mai târziu.
- 31 Lăsați un timp pentru terminarea copierii fișierului și apoi reîncercați.
- 32 Furnizați valorii de localizare a datelor un jeton de scriere valid. Un jeton de scriere este generat ca parte a valorii întoarse fie de funcția scalară DLURLCOMPLETEWRITE sau DLURLPATHWRITE într-o instrucțiune SELECT pe o coloană DATALINK definită cu WRITE PERMISSION ADMIN.
- 33 Folosiți funcția scalară DLVALUE.
- 34 Corectați locația datelor să se potrivească cu una existentă în linie.
- 35 Dacă se asignează o nouă valoare DATALINK, folosiți în locul ei funcția scalară DLVALUE.
- 36 Furnizați locația de date înglobată cu jetonul de scriere care este folosit la deschiderea și modificarea fișierului. Dacă jetonul este pierdut, există un set de comenzi Manager Data Links (DLFM) disponibile pentru extragerea jetonului de scris. Consultați Ghidul de administrare Manager Data Links și referințe pentru detalii despre comenzile DLM.
- 37 Fișierul referit de valoarea DATALINK este actualizat. Întâi, lansați o instrucțiune SQL UPDATE cu funcția scalară DLNEWCOPY sau DLPREVIOUSCOPY în coloana DATALINK pentru a realiza sau nu modificarea fișierului. Apoi reîncercați aceeași comandă din nou.
- 38 Este o restricție ca valoarea DATALINK cu schema DFS să nu poată fi alocată la o coloană DATALINK definită cu WRITE PERMISSION ADMIN. Mutați fișierul într-un alt tip de sistem de fișiere și asignați valoarea DATALINK cu o altă schemă.
- 39 Folosiți funcția scalară DLVALUE.
- 40 Verificați dacă serverul de arhivă este funcțional și rulează. Apoi reîncercați din nou.
- 41 Reîncercați operația UPDATE din nou într-o tranzacție separată.
- 42 Folosiți fie un șir de lungime zero sau un nul ca înlocuitor pentru locația fișierului.
- 43 Comiteți tranzacția curentă. Apoi reîncercați din nou.
- 44 Folosiți un alt nume pentru fișierul de înlocuire sau reîncercați-l mai târziu.
- 45 Nu legați acest fișier sau reîncercați-l mai târziu.
- 46 Corectați formatul de șir al locației fișierului de înlocuire.
- 47 Asigurați-vă că este specificat un fișier. Folosiți numele real al fișierului, nu o legătura simbolică pentru fișierul de înlocuire.
- 48 Dezlegați acest fișier.
- 49 Verificați dacă este specificat fișierul corect și dacă acel fișier există.
- 50 Înlăturați jetonul din valoarea locației de date.

sqlcode: -358

sqlstate: 428D1

SQL0359N Intervalul de valori pentru coloana sau secvența de identificare este depășit.

Explicație: DB2 a încercat generarea unei valori pentru un obiect coloană de identitate sau secvență, dar toate valorile permise erau deja asignate.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Pentru o coloană identitate, redefiniți tabela cu un interval de valori mai mare pentru coloana de identitate. Dacă o specificație MAXVALUE sau MINVALUE a fost făcută și limitează intervalul valorilor astfel încât să fie mai mic decât intervalul pentru tipul de date al coloanei, atunci coloana poate fi modificată pentru a extinde intervalul de valori posibile. Altfel, coloana de identitate trebuie refăcută, ceea ce necesită ca și tabela să fie refăcută. Pentru început se abandonează tabela existentă și apoi se reface tabela cu un tip de date diferit pentru coloana de identitate, specificând un tip de date ce are un interval de valori mai mare decât tipul de date curent al coloanei de identitate.

Pentru un obiect de secvență, redefiniți secvența cu un interval de valori mai mare. Dacă o clauză MAXVALUE sau MINVALUE limitează intervalul de valori la mai puțin decât intervalul de tipuri de date al obiectului secvență, atunci modificați secvența pentru a extinde intervalul de valori valide. Altfel, abandonați obiectul secvență și relansați instrucțiunea CREATE SEQUENCE specificând un tip de date ce permite un interval de valori mai mare.

sqlcode: -359

sqlstate: 23522

SQL0360W Valorile DATALINK pot să nu fie valide deoarece tabela *nume-tabelă* este în starea DRP (Datalink Reconcile Pending - Reconciliere datalink în așteptare) sau în starea DRNP (Datalink Reconcile Not Possible - Reconciliere datalink imposibilă).

Explicație: Valorile DATALINK din tabela *nume-tabelă* ar putea să nu fie valide deoarece tabela este fie în starea DRP, fie în starea DRNP. Cât timp este în una din aceste stări, controlul fișierelor din Managerul Data Links nu este garantat.

Procesarea instrucțiunii continuă.

Răspuns utilizator: Consultați Ghidul de administrare pentru informații despre stările DRP (Datalink Reconcile Pending - Reconciliere datalink în așteptare) și DRNP (Datalink Reconcile Not Possible - Reconciliere datalink imposibilă) pentru a lua măsurile potrivite.

sqlcode: +360

sqlstate: 01627

SQL0368N Managerul Data Links DB2 *nume-dlm* nu este înregistrat în baza de date.

Explicație: Managerul Data Links DB2 *nume-dlm* nu este înregistrat în baza de date. Managerii Data Links DB2 înregistrați sunt ignorați dacă parametrul de configurare DATALINKS al managerului bazei de date este setat la valoarea NO. Managerul Data Links DB2 se poate să fi fost abandonat folosind comanda DROP DATALINKS MANAGER. Este posibil ca o nouă încarnare a Managerului Data Links DB2 cu același nume să fie înregistrată deja; în acest caz, eroarea aparține uneia sau mai multor existențe anterioare abandonate ale Managerului Data Links DB2.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că parametrul de configurare DATALINKS a managerului bazei de date este setat la valoarea YES. Valorile DATALINK care sunt legături către Managerii Data Links DB2 anterior abandonați ar trebui înlăturate folosind utilitarul de reconciliere. Pentru detalii suplimentare, consultați notele de utilizare pentru comanda DROP DATALINKS MANAGER din *Command Reference*.

sqlcode: -368

sqlstate: 55022

SQL0370N Parametrul din poziția *n* ar trebui numit în instrucțiunea CREATE FUNCTION pentru funcția LANGUAGE SQL *nume*.

Explicație: Toți parametrii pentru funcțiile definiție cu LANGUAGE SQL trebuie să aibă un *nume-parametru* pentru fiecare parametru.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Includeți un nume de parametru pentru fiecare parametru din funcție.

sqlcode: -370

sqlstate: 42601

SQL0372N Doar una dintre coloanele IDENTITY sau ROWID este permisă într-o tabelă.

Explicație: O încercare a fost făcută pentru a realiza una din următoarele:

- Crearea unei tabele cu mai mult de o coloană IDENTITY.
- Adăugarea unei coloane IDENTITY la o tabelă care deja are una.
- Crearea unei tabele cu mai multe coloane ROWID.
- Adăugarea unei coloane ROWID la o tabelă care deja are una.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Pentru o instrucțiune CREATE TABLE, selectați ca numai o coloană să aibă tipul de date ROWID sau atributul IDENTITY. Pentru o instrucțiune ALTER TABLE, o coloană ROWID sau o coloană IDENTITY există deja pentru tabelă. Nu încercați să adăugați o altă coloană cu tipul de date ROWID sau cu atributul IDENTITY la tabelă.

sqlcode: -372

sqlstate: 428C1

SQL0373N Clauza DEFAULT nu poate fi specificată pentru coloana GENERATED *numele coloanei*.

Explicație: O clauză DEFAULT ar putea să nu fie specificată pentru o coloană care a fost identificată ca o coloană GENERATED.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Înlăturați clauza DEFAULT și relansați instrucțiunea.

sqlcode: -373

sqlstate: 42623

SQL0374N Clauza *clauză* nu a fost specificată în instrucțiunea CREATE FUNCTION pentru funcția LANGUAGE SQL *nume-funcție* dar o examinare a corpului funcției relevă că aceasta ar fi trebuit să fie specificată.

Explicație: Următoarele situații ar putea fi cauza acestei erori.

NOT DETERMINISTIC trebuie să fie specificat dacă oricare dintre următoarele condiții se aplică în interiorul corpului funcției:

- o funcție care are proprietatea NOT DETERMINISTIC este apelată,
- un registru special este accesat.

MODIFIES SQL DATA trebuie specificată în cazul în care corpul funcției definite cu LANGUAGE SQL poate modifica date SQL sau dacă aceasta apelează o funcție sau procedură care poate modifica date SQL.

READS SQL DATA trebuie specificată dacă corpul funcției definit în LANGUAGE SQL conține o subsecție sau dacă apelează o funcție care poate citi date sql.

EXTERNAL ACTION trebuie să fie specificată dacă corpul funcției definit cu LANGUAGE SQL apelează o funcție care are proprietatea EXTERNAL ACTION.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Fie specificați clauza, fie modificați corpul funcției.

sqlcode: -374

sqlstate: 428C2

SQL0385W **Asignarea la o variabilă SQLSTATE sau SQLCODE într-o rutină SQL poate fi suprascrisă și nu activează nici un handler.**

Explicație: Rutina SQL include cel puțin o instrucțiune care atribuie o valoare variabilelor speciale SQLSTATE sau SQLCODE. Aceste variabile au asignate valori prin procesarea instrucțiunilor SQL în rutine SQL. Valoarea atribuită poate astfel să fie suprascrisă ca rezultat a instrucțiunii de procesare SQL. Mai mult, atribuirea valorii variabilei speciale SQLSTATE nu activează nici un handler.

Definiția rutinei a fost procesată cu succes.

Răspuns utilizator: Nimic cerut. Înlăturați toate atribuirile variabilelor speciale SQLSTATE sau SQLCODE pentru a preveni avertismentul.

sqlcode: +385

sqlstate: 01643

SQL0388N **Într-o instrucțiune CREATE CAST pentru funcția *nume-funcție*, ori sursa *nume-tip-date-sursă* și destinația *nume-tip-date-dest* sunt ambele tipuri predefinite sau sunt de același tip.**

Explicație: Unul dintre tipurile de date trebuie să fie definit de utilizator. Tipul sursă și tipul destinație nu pot să fie de același tip de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați fie tipul de date al sursei, fie pe cel al destinației.

sqlcode: -388

sqlstate: 428DF

SQL0389N **Instanța funcției specifice *nume-specific* identificată în instrucțiunea CREATE CAST ori are mai mulți parametri, ori are un parametru care nu se potrivește cu tipul de date al sursei, ori returnează un tip de date care nu se potrivește cu destinația.**

Explicație: Funcția cast trebuie

- să aibă exact un parametru,
- tipul de date al parametrului trebuie să fie același cu tipul de date al sursei,
- tipul de date rezultat trebuie să fie același cu tipul de date al destinației.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Fie alegeți o instanță diferită a funcției diferită, fie se schimbați tipul de date al sursei, fie schimbați tipul de date al destinației.

sqlcode: -389

sqlstate: 428DG

SQL0390N **Funcția *nume-funcție* a rezolvat la funcția specifică *nume-specific* care nu este validă în contextul unde este folosită.**

Explicație: O funcție rezolvată la o funcție specifică care nu este validă în contextul unde este folosită. Dacă *nume-specific* este un șir gol, atunci funcția rezolvată într-o funcție internă identificată de *nume-funcție*. Unele dintre situațiile posibile includ :

- funcția specifică este o funcție tabelă unde numai un scalar, o coloană sau un rând este așteptat (cum ar fi crearea unei funcții sursă scalară).
- funcția specifică este o funcție scalară, coloană sau rând unde numai o funcție tabelă este așteptată (cum ar fi clauza FROM a unei interogări).
- funcția specifică este o funcție rând unde numai o funcție scalară sau coloană este așteptată.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele corect al funcției și argumentele sunt specificate și calea curentă include schema unde funcția corectă este definită. Se poate să fie nevoie să se modifice numele funcției, calea curentă (folosind SET CURRENT FUNCTION PATH sau opțiunea de legare FUNCPATH) sau contextul în care funcția este folosită.

sqlcode: -390

sqlstate: 42887

SQL0391N **Utilizare nevalidă a funcției bazată pe linie *nume-funcție*.**

Explicație: Instrucțiunea folosește o funcție bazată pe linie *nume-funcție* care nu poate fi folosită din cauza unuia dintre următoarele motive:

Referențe pentru intervalele valide în diferite coloane ale cataloagelor actualizabile.

sqlcode: -406

sqlstate: 22003

SQL0407N Atribuirea unei valori NULL la o coloană *nume* NOT NULL nu este permisă.

Explicație: S-a produs una dintre condițiile următoare:

- O valoare de actualizat sau de inserat a fost NULL, dar coloana obiect a fost declarată ca NOT NULL în definiția tabelului. În consecință:
 - Valorile NULL nu pot fi inserate în acea coloană.
 - O actualizare nu poate seta valorile din acea coloană la NULL.
 - O instrucțiune SET cu variabile de tranziție într-un declanșator nu poate seta valorile în acea coloană la NULL.
- O valoare de actualizare sau inserare a fost DEFAULT, dar coloana obiect a fost declarată NOT NULL fără WITH DEFAULT în definiția tabelului. În consecință:
 - O valoare implicită NULL nu poate fi inserată în acea coloană.
 - O actualizare nu poate seta valorile implicite NULL în acea coloană.
 - O instrucțiune SET cu variabile de tranziție într-un declanșator nu poate seta variabile implicite NULL în acea coloană.
- Lista numelor de coloane pentru instrucțiunea INSERT omite o coloană declarată NOT NULL și fără WITH DEFAULT în definiția tabelului.
- Vizualizarea pentru instrucțiunea INSERT omite o coloană declarată NOT NULL și fără WITH DEFAULT în definiția tabelului de bază.

Dacă valoarea pentru *nume* este de forma “TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3”, atunci numele coloanei din instrucțiunea SQL nu a fost disponibil când eroarea s-a produs. Valorile furnizate identifică spațiul tabelului, tabelul și numărul de coloană al tabelului de bază care nu permite valoarea NULL.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată de serverul federalizat sau de sursa de date. Unele surse de date nu furnizează valorile corespunzătoare pentru *nume*. În aceste cazuri jetonul mesaj va avea următorul format: “<sursa de date>:UNKNOWN”, indicând că valoarea actuală pentru sursa de date specificată este necunoscută.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Notă: În unele cazuri, jetonul *nume* poate să nu fie completat (câmpul sqlerrmc al SQLCA necompletat).

Răspuns utilizator: Corectați instrucțiunea SQL după ce examinați definiția tabelului obiect pentru a determina care dintre coloanele tabelului au atributul NOT NULL și nu au atributul WITH DEFAULT.

Dacă valoarea pentru *nume* este de forma “TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3”, puteți determina numele tabelului și numele coloanei folosind următoarea interogare:

```
SELECT C.TABSCHEMA, C.TABNAME,
       C.COLNAME
FROM SYSCAT.TABLES AS T,
     SYSCAT.COLUMNS AS C
WHERE T.TBSPACEID = n1
AND T.TABLEID = n2
AND C.COLNO = n3
AND C.TABSCHEMA = T.TABSCHEMA
AND C.TABNAME = T.TABNAME
```

Tabela sau coloana identificată de această interogare poate fi tabela de bază a unei vizualizări pentru care instrucțiunea SQL a eșuat.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă motivul este necunoscut, izolați problema la sursa de date la care a eșuat cererea (vedeți ghidul de determinare problemelor pentru procedurile pe care să le urmați pentru a identificarea sursa de date care eșuează) și examinați definiția obiectului pentru sursa de date. Nu uitați că valorile implicite (NULL și NOT NULL) nu sunt neapărat aceleași pentru sursele de date.

sqlcode: -407

sqlstate: 23502

SQL0408N O valoare nu este compatibilă cu tipul de date al destinației asignării. Numele destinației este *nume*.

Explicație: Tipul de date al valorii ce trebuie să fie atribuită la coloană, parametru, variabilă SQL sau variabilă de tranziție de către instrucțiunea SQL este incompatibil cu tipul de date declarat al destinației asignării. Amândouă trebuie să fie:

- Numeric
- Character
- Graphic
- Date sau character
- Time sau character
- Timestamp sau character
- Datalinks
- Aceleași tipuri distincte
- Tipurile de referință în care tipul destinație al valorii este un subtip al tipului destinație al coloanei.
- Aceleași tipuri structurate definite de utilizator. Sau tipul static al valorii trebuie să fie un subtip al tipului static (tip declarat) al destinației. Dacă este implicată o variabilă gazdă, tipul de date predefinit al variabilei gazdă trebuie să fie compatibil cu parametrul funcției de transformare TO SQL definită în grupul de transformare pentru instrucțiune.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Examinați instrucțiunea și posibil și tabela destinație sau vizualizarea pentru a determina tipul de date destinație. Asigurați-vă valoarea variabilei, expresiei sau a

literalului asignată are tipul de date corespunzător pentru asignarea destinației. Pentru un tip de date definit de utilizator, considerați de asemenea parametrul funcției de transformare TO SQL definit în grupul de transformare al instrucțiunii ca o destinație de asignare.

sqlcode: -408

sqlstate: 42821

SQL0409N Operandul unei funcții COUNT nu este valid.

Explicație: Așa cum este specificat în instrucțiunea SQL, operandul funcției COUNT nu se conformează regulilor sintaxei SQL. Numai coloanele COUNT(*) și COUNT(DISTINCT) sunt permise.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Se specifică una din coloanele COUNT(*) sau COUNT(DISTINCT).

NOTĂ: Acest mesaj este aplicabil numai versiunilor DB2 anterioare Versiunii 2.

sqlcode: -409

sqlstate: 42607

SQL0410N Literalul în virgulă mobilă literal conține mai mult de 30 de caractere.

Explicație: Literalul în virgulă mobilă specificat are o lungime mai mare de 30 de caractere în lungime, excluzând zerourile din față. Un literal în virgulă mobilă are o lungime maximă de 30 de caractere.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Scurtați literalul specificat.

sqlcode: -410

sqlstate: 42820

SQL0412N Coloane multiple sunt returnate de la o subinterogare unde este permisă numai o singură coloană.

Explicație: În contextul instrucțiunii SQL, o selecție completă este specificată că putând avea numai o coloană ca rezultat.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați numai o coloană când este permis numai o selecție completă scalară.

sqlcode: -412

sqlstate: 42823

SQL0413N Depășire apărută în timpul conversiei tipului de date numerice.

Explicație: În timpul procesării unei instrucțiuni SQL, s-a produs o condiție de depășire a apărut când s-a convertit de la un tip de date numerice la altul. Conversia numerică este realizată conform regulilor standard SQL.

Utilizatori de sistem federalizat: Conversia numerică poate apărea la serverul federalizat, la sursa de date sau la amândouă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Nici o dată nu a fost extrasă, actualizată sau ștersă.

Răspuns utilizator: Examinați sintaxa instrucțiunii SQL pentru a determina cauza erorii. Dacă problema depinde de date, poate fi necesar să se analizeze datele procesate în timpul în care a apărut eroarea.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă motivul este necunoscut, izolați problema la sursa de date la care a eșuat cererea (vedeți ghidul de determinare a problemelor pentru procedurile pe care să le urmați pentru a identifica sursa de date care eșuează) și examinați restricțiile intervalului de date pentru sursa de date.

sqlcode: -413

sqlstate: 22003

SQL0415N Tipurile de date ale coloanelor corespunzătoare nu sunt compatibile într-o selecție completă care include un operator de setare sau în rândurile multiple ale unei clauze VALUES pentru INSERT sau selecție totală.

Explicație: Sunt diferite instrucțiuni la care poate apărea această eroare.

- Poate apărea în cadrul instrucțiunilor SELECT sau VALUES care includ operații de setare (UNION, INTERSECT sau EXCEPT). Coloanele corespunzătoare ale subselecțiilor sau selecțiilor complete pe care le formează instrucțiunile SELECT sau VALUES nu sunt compatibile.
- Poate apărea într-o instrucțiune INSERT care inserează rânduri multiple. În acest caz, coloanele corespunzătoare rândurilor specificate în clauza VALUES nu sunt compatibile.
- Poate apărea în cadrul instrucțiunilor SELECT sau VALUES pentru care clauza VALUES este folosită cu rânduri multiple. În acest caz, coloanele corespunzătoare rândurilor specificate în clauza VALUES nu sunt compatibile.

Coloanele sunt incompatibile din cauza unuia din următoarele motive:

- Amândouă coloanele nu sunt caractere
- Amândouă coloanele nu sunt numere
- Amândouă coloanele nu sunt date (calendaristice)
- Amândouă coloanele nu reprezintă momente de timp
- Amândouă coloanele nu sunt marcaje de timp
- Amândouă coloanele nu sunt caractere grafice

- Amândouă coloanele nu sunt același tip distinct definit de utilizator

Dacă tipul de date al unei coloane este caracter, dată, oră sau amprentă de timp, coloana corespunzătoare poate fi o constantă șir de caractere.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați numele coloanelor folosite în instrucțiunile SELECT sau expresiile din clauza VALUES astfel încât toate coloanele corespunzătoare să fie de tipuri compatibile.

sqlcode: -415

sqlstate: 42825

SQL0416N Nu puteți specifica o coloană rezultat mai lungă de 254 de octeți în instrucțiunile SELECT sau VALUES conectate de un operator pe seturi altul decât UNION ALL.

Explicație: Una dintre instrucțiunile SELECT sau VALUES conectată de un operator pe seturi specifică o coloană rezultat care este mai mare de 254 de octeți. Coloanele rezultat VARCHAR sau VARGRAPHIC mai mari de 254 de octeți pot fi folosite numai cu operatorul de setare UNION ALL.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Fie utilizați operatorul UNION ALL în locul lui UNION, fie ștergeți coloanele rezultat mai mari de 254 de octeți pentru instrucțiunile SELECT sau VALUES.

sqlcode: -416

sqlstate: 42907

SQL0417N Un șir de instrucțiune care să fie pregătit conține marcaje de parametru ca operanzi ai aceluiași operator.

Explicație: Șirul de instrucțiune specificat ca obiect al unei instrucțiuni PREPARE sau EXECUTE IMMEDIATE conține un predicat sau o expresie în care marcajele parametru au fost folosite ca operanzi ai aceluiași operator fără o specificație CAST. De exemplu:

? > ?

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Această sintaxă nu e suportată. Utilizați o specificație CAST pentru a da cel puțin unuia dintre marcajele parametru un tip de date.

sqlcode: -417

sqlstate: 42609

SQL0418N Instrucțiunea conține o utilizare a unui marcaj parametru care nu este valid.

Explicație: Marcajele parametru fără tip specificat nu pot fi folosite:

- într-o listă SELECT
- ca unic argument al unei operații aritmetice timp-dată
- în unele cazuri ca unic argument al unei funcții scalare
- ca o cheie de sortare într-o clauză ORDER BY

Marcajele parametru nu pot fi niciodată folosite:

- într-o instrucțiune care nu este o instrucțiune pregătită
- într-o selecție completă a unei instrucțiuni CREATE VIEW
- într-o acțiune declanșată a unei instrucțiuni CREATE TRIGGER
- într-o interogare captată de DB2 Query Patroller

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați sintaxa instrucțiunii. Dacă marcajele parametru fără tipuri nu sunt permise, utilizați specificația CAST pentru a da marcajului parametru un tip de date.

sqlcode: -418

sqlstate: 42610

SQL0419N O operație de împărțire zecimală nu este validă pentru că rezultatul ar avea o scală negativă.

Explicație: O împărțire zecimală specificată nu este validă pentru că va rezulta într-o scală negativă.

Formula folosită intern pentru a calcula scala pentru rezultatul împărțirii zecimale este:

Scala rezultatului = 31 - np + ns - ds

unde np este precizia număratorului, ns este scala număratorului și ds este scala numitorului.

Utilizatori de sistem federalizat: Împărțirea zecimală poate apărea la serverul federalizat, la sursa de date sau la ambele. Împărțirea zecimală specificată determină o scală nevalidă pentru sursa de date respectivă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Examinați și asigurați precizia și scala pentru toate coloanele care pot să participe într-o operație de împărțire zecimală. Se observă că o valoare întreg sau întreg mic poate fi convertită la o valoare zecimală pentru acest calcul.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă motivul este necunoscut, izolați problema la sursa de date la care a eșuat cererea (vedeți ghidul de determinare a problemelor pentru procedurile pe care să le urmați pentru a identifica sursa de date care eșuează) și examinați restricțiile intervalului de date pentru sursa de date.

sqlcode: -419

sqlstate: 42911

SQL0420N S-a găsit un caracter nevalid într-un argument șir de caractere al funcției *nume-funcție*.

Explicație: Funcția *nume-funcție* are un argument șir de caractere care conține un caracter care nu este valid într-o constantă numerică SQL. Funcția poate să fi fost apelată ca rezultat al folosirii specificației CAST cu *nume-funcție* ca tipul de date destinație. Funcția sau tipul de date folosit în instrucțiunea SQL poate să fie un sinonim pentru *nume-funcție*.

Dacă un caracter zecimal este specificat într-o funcție DECIMAL atunci acesta este caracterul care trebuie să fie folosit în locul caracterului zecimal implicit.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că șirurile de caractere care sunt convertite la tipuri numerice conțin numai caractere care sunt valide în constante numerice SQL, folosind caracterul zecimal, dacă este specificat.

sqlcode: -420

sqlstate: 22018

SQL0421N Operanzii unui operator de setare sau o clauză VALUES nu au același număr de coloane.

Explicație: Operanzii unui operator de setare ca UNION, EXCEPT sau INTERSECT trebuie să aibă același număr de coloane. Rândurile dintr-o clauză VALUES trebuie să aibă același număr de coloane.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modifică instrucțiunea SQL altfel ca fiecare operand sau fiecare rând al clauzei VALUES să aibă exact același număr de coloane.

sqlcode: -421

sqlstate: 42826

SQL0423N Variabila locator *poziție-variabilă momentan* nu reprezintă nici o valoare.

Explicație: O variabilă locator este în eroare. Fie nu a avut un locator set de rezultate valid sau valoarea variabilei locator LOB asignată lui, locatorul asociat cu variabila a fost eliberat, fie cursorul setului de rezultate a fost închis.

Dacă *poziție-variabilă* este furnizată, se dă poziția ordinală a variabilei cu eroare dintr-un set de variabile specificate. Depinzând de unde e detectată eroarea, managerul bazei de date poate să nu fie capabil să determine *poziție-variabilă*.

În loc de o poziție ordinală, *poziție-variabilă* poate avea valoarea "nume-funcție RETURNS", ceea ce înseamnă că valoarea locator returnată de funcția definită de utilizator identificată de *nume-funcție* are eroare.

Răspuns utilizator: Corecți programul astfel încât variabilele locator folosite în instrucțiunile SQL să aibă valori valide înainte ca instrucțiunea să fie executată. O valoare LOB poate fi atribuită la o variabilă locator prin intermediul unei instrucțiuni SELECT INTO, unei instrucțiuni VALUES sau unei instrucțiuni FETCH. Valorile locatorului setului de rezultate sunt întoarse de instrucțiunea ASSOCIATE LOCATORS. Valorile locator set de rezultate sunt valide numai cât timp cursorul SQL de bază este deschis. Dacă o operație de comitere sau de derulare înapoi închide un cursor SQL, locatorul de seturi de rezultate asociat cu cursorul nu mai este valid.

Dacă acesta a fost cursorul WITH RETURN asigurați-vă că acest cursor este deschis înainte de a încerca alocarea lui.

sqlcode: -423

sqlstate: 0F001

SQL0426N Comiterea dinamică este nevalidă pentru mediul de execuție al aplicației.

Explicație: O aplicație care se execută într-un mediu CONNECT TYPE 2 sau un mediu DTP (Distributed Transaction Processing - Procesare distribuită a tranzacțiilor) cum ar fi CICS a încercat să execute o instrucțiune dinamică COMMIT. Instrucțiunea SQL dinamică COMMIT nu poate fi executată în acest mediu.

Utilizatori de sistem federalizat: Instrucțiunile SQL dinamice nu pot fi executate în timpul unei sesiuni pass-through.

Răspuns utilizator:

- Utilizați instrucțiunea de comitere furnizată de mediul DTP pentru a realiza comiterea. De exemplu, într-un mediu CICS aceasta ar fi comanda CICS SYNCPOINT.
- Dacă această instrucțiune a fost executată în cadrul unei proceduri stocate, înlăturați instrucțiunea în totalitate.

Utilizatori de sistem federalizat: Comentați instrucțiunea COMMIT sau codați-o ca o instrucțiune statică. Apoi relansați programul.

sqlcode: -426

sqlstate: 2D528

SQL0427N Derularea înapoi dinamică este nevalidă pentru mediului de execuție al aplicației.

Explicație: O aplicație care se execută într-un mediu CONNECT TYPE 2 sau într-un mediu DTP (Distributed Transaction Processing - Procesare distribuită a tranzacțiilor) cum ar fi CICS a încercat să execute o instrucțiune SQL dinamică ROLLBACK. Instrucțiunea SQL dinamică ROLLBACK nu poate fi executată în acest mediu.

Utilizatori de sistem federalizat: Instrucțiunile SQL dinamice ROLLBACK nu pot fi executate în timpul unei sesiuni pass-through.

Răspuns utilizator:

- Utilizați instrucțiunea de derulare înainte furnizată de mediul DTP pentru a efectua derularea înainte. De exemplu, într-un mediu CICS, aceasta este comanda CICS SYNCPOINT ROLLBACK.
- Dacă această instrucțiune a fost executată în cadrul unei proceduri stocate, înlăturați instrucțiunea în totalitate.

Utilizatori de sistem federalizat: Comentați instrucțiunea ROLLBACK sau codați-o ca instrucțiune statică. Apoi relansați programul.

sqlcode: -427

sqlstate: 2D529

SQL0428N Instrucțiunea SQL este permisă numai ca primă instrucțiune într-o unitate de lucru.

Explicație: Instrucțiunea SQL care a fost lansată, trebuie să se execute înainte de orice altă instrucțiune SQL care inițiază o unitate de lucru. În continuare, sunt prezentate situațiile posibile:

- Instrucțiunea SQL trebuie să fie prima în unitatea de lucru și SQL a fost lansat pentru conexiunea din unitatea de lucru.
- Instrucțiunea SQL trebuie să fie prima într-o unitate de lucru și un cursor WITH HOLD este în mod curent deschis pentru conexiune.

Rețineți că atunci când instrucțiunea este DISCONNECT ALL, are drept rezultat faptul că DISCONNECT este lansată pentru toate conexiunile, astfel încât cererea va eșua dacă una dintre conexiuni încalcă restricțiile prezentate mai sus.

Răspuns utilizator: Lansați una dintre instrucțiunile COMMIT sau ROLLBACK înainte de a procesa instrucțiunea SQL. Dacă există cursoare WITH HOLD, acestea vor trebui închise. Dacă instrucțiunea este SET INTEGRITY, înlăturați clauza COMMIT THRESHOLD.

sqlcode: -428

sqlstate: 25001

SQL0429N Numărul maxim de locatori LOB concurenți a fost depășit.

Explicație: DB2 suportă un număr maxim de 32000 de locatori LOB concurenți pe o unitate de lucru.

Răspuns utilizator: Modificați programul pentru a cere mai puțini locatori LOB concurenți și încercați din nou.

sqlcode: -429

sqlstate: 54028

SQL0430N Funcția definită de utilizator *nume-funcție* (nume specific *nume-specific*) s-a terminat anormal.

Explicație: S-a produs o terminare anormală în timp UDF-ul numit era în control.

Răspuns utilizator: UDF trebuie să fie reparat. Contactați autorul UDF-ului sau administratorul dumneavoastră de baze de date. Până când este reparat, UDF-ul nu ar trebui să fie folosit.

sqlcode: -430

sqlstate: 38503

SQL0431N Funcția definită de utilizator *nume-funcție* (nume specific *nume-specific*) a fost întreruptă de utilizator.

Explicație: O întrerupere utilizator/client s-a produs în timp ce UDF era în control.

Răspuns utilizator: Acest lucru poate indica unele probleme în UDF, cum ar fi o buclă sau o așteptare infinite. Dacă problema se repetă, ceea ce înseamnă necesitatea de a întrerupe rezultatele în aceeași condiție de eroare, contactați autorul UDF-ului sau administratorul bazei de date. Până când problema este reparată, UDF-ul nu ar trebui să fie folosit.

sqlcode: -431

sqlstate: 38504

SQL0432N Un marcaj de parametru nu poate avea numele unui tip definit de utilizator sau numele tipului referință destinație *nume-udt*.

Explicație: Un marcaj de parametru din instrucțiune a fost determinat ca având tipul definit de utilizator *nume-udt* sau un tip referință cu tipul destinație *nume-udt* pe baza pe contextul în care e folosit. Un marcaj de parametru nu poate avea un tip definit de utilizator sau un tip referință ca tip de date, doar dacă nu face parte dintr-o atribuire (clauza VALUES a unui tip de date distinct definit de utilizator sau un tip de date referință utilizând o specificație CAST).

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Utilizați o operație de conversie explicită a tipului de date distinct definit de utilizator sau a tipului de date referință pentru marcajul parametru. O altă alternativă este să se efectueze o operație de conversie asupra coloanelor care sunt de tipuri de date distincte definite de utilizator la tipul de date sursă corespunzător sau asupra coloanelor ce sunt de tipuri de date referință la tipul de reprezentare corespunzător.

sqlcode: -432

sqlstate: 42841

SQL0433N Valoarea *valoare* este prea mare.

Explicație: Valoarea *valoare* necesită trunchiere de către o funcție (internă) de conversie sau de corecție, care a fost apelată pentru a transforma valoarea într-un anumit mod. Trunchierea nu este permisă unde este folosită această valoare.

Valoarea care se transformă este una din următoarele:

- un argument la o funcție definită de utilizator (UDF)
- o intrare la o clauză SET a unei instrucțiuni UPDATE

- o valoare care este inserată într-o tabelă
- o intrare la o funcție de conversie sau de corecție în alte contexte.
- o coloană referită recursiv al cărei tip de date și lungime sunt determinate de partea de inițializare a recurenței și poate crește în partea iterativă a unei recurenței.

Instrucțiunea a eșuat.

Răspuns utilizator: Dacă *valoare* este un literal șir în instrucțiunea SQL, este prea mare pentru utilizarea dorită.

Dacă *valoare* nu este un literal șir, examinați instrucțiunea SQL pentru a determina unde se produce transformarea. Fie intrarea în transformare este prea mare, ori destinația este prea scurtă.

Corecțai problema și se relați din nou instrucțiunea.

sqlcode: -433

sqlstate: 22001

SQL0434W O valoarea nesuportată pentru clauza clauză a fost înlocuită de valoarea valoare.

Explicație: valoarea care a fost specificată pentru clauza *clauză* nu este suportată și a fost înlocuită cu valoarea identificată suportată *valoare*.

Răspuns utilizator: Nici o schimbare nu este cerută dacă valoarea selectată este acceptabilă. Altfel, specificați o valoare care este validă pentru *clauză*.

sqlcode: +434

sqlstate: 01608

SQL0435N A fost specificat un SQLSTATE definit de aplicație *sqlstate* nevalid.

Explicație: Valoarea SQLSTATE specificată de funcția RAISE_ERROR sau pentru instrucțiune SIGNAL sau RESIGNAL nu se conformează regulilor pentru un SQLSTATE definit de aplicație.

Răspuns utilizator: Corecțai valoarea specificată pentru SQLSTATE. Valoarea SQLSTATE trebuie să fie un șir de caractere care conține exact 5 caractere. Trebuie să fie un tip CHAR definit cu lungimea de 5 sau un tip VARCHAR definit cu o lungime de 5 sau mai mare. Valoarea SQLSTATE trebuie să respecte regulile pentru SQLSTATE-urile definite de aplicații.

Următoarele sunt regulile pentru o valoare SQLSTATE specificată în instrucțiunea SIGNAL sau RESIGNAL.

- Fiecare caracter trebuie să fie din setul de cifre (de la '0' la '9') litere mari fără accent (de la 'A' la 'Z').
- Clasa SQLSTATE (primele două caractere) nu poate fi '00'.

Următoarele sunt regulile pentru o valoare SQLSTATE specificată de funcția RAISE_ERROR.

- Fiecare caracter trebuie să fie din setul de cifre (de la '0' la '9') sau dintre literele mari neaccentuate (de la 'A' la 'Z').

- Clasa SQLSTATE (primele două caractere) nu pot fi '00', '01' sau '02' deoarece acestea nu sunt clase de erori.
- Dacă clasa SQLSTATE (primele două caractere) începe cu un caracter între '0' și '6' sau între 'A' și 'H', atunci subclasa (ultimele trei caractere) trebuie să înceapă cu un caracter între 'I' și 'Z'.
- Dacă clasa SQLSTATE (primele două caractere) începe cu caracterele '7', '8', '9' sau între 'I' și 'Z', atunci subclasa (ultimele trei caractere) poate fi oricare între '0' și '9' sau între 'A' și 'Z'.

sqlcode: -435

sqlstate: 428B3

SQL0436N Caracterul NULL de terminare lipsește din variabila gazdă șir de caractere terminat prin NULL - în limbajul C.

Explicație: Valoarea codului unei variabile gazdă de intrare în limbajul de programare C necesită un caracter de terminare NULL la sfârșitul șirului-

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că valoarea variabilei locale de intrare este terminată cu caracterul de terminare NULL.-

sqlcode: -436

sqlstate: 22024

SQL0437W Performanța acestei interogări complexe poate să fie sub optim. Cod motiv: *cod-motiv*.

Explicație: Instrucțiunea poate ajunge la o performanță sub optim când complexitatea interogării necesită resurse care nu sunt disponibile sau au fost întâlnite condiții de optimizare limită. Urmează o listă cu codurile motiv:

- 1 Metoda de enumerare join a fost alterată din cauza constrângerilor de memorie
- 2 Metoda de enumerare join a fost alterată din cauza complexității interogării
- 3 Costul optimizator este sub limită
- 4 Costul optimizator este peste limită
- 5 Clasa de optimizare interogare a fost prea joasă
- 6 Optimizatorul a ignorat o statistică nevalidă

Instrucțiunea va fi procesată.

Răspuns utilizator: Realizați una sau mai multe din următoarele:

- Măriți dimensiunea memoriei heap pentru instrucțiuni (stmtheap) în fișierul de configurare al bazei de date. (Codul motiv 1)
- Împărțiți instrucțiunea în instrucțiuni SQL mai puțin complexe. (Codurile motiv 1,2,3,4)

- Asigurați-vă că predicatele nu suprascriu setul de răspuns. (Codul motiv 3)
- Schimbați clasa curentă de optimizare a interogării la o valoare mai mică (Codurile motiv 1,2,4)
- Lansați Runstats pentru tabelele implicate în interogare (Codurile motiv 3,4)
- Modificați clasa curentă de optimizare a interogării la o valoare mai ridicată (Codul motiv 5)
- Lansați din nou RUNSTATS pentru ambele tabele implicate în interogare și indecșii corespunzători ai acestora, ceea ce înseamnă să utilizați clauza AND INDEXES ALL pentru ca tabela și indexul să fie consistente (Cod motiv 6)

sqlcode: +437

sqlstate: 01602

SQL0438N Aplicația a generat eroarea cu textul de diagnosticare: *text*.

Explicație: Această eroare sau avertisment a apărut ca urmare a execuției funcției RAISE_ERROR sau a instrucțiunii SIGNAL SQLSTATE într-un declanșator. O valoare SQLSTATE care începe cu '01' sau '02' indică un avertisment.

Răspuns utilizator: Vedeți documentația aplicației.

sqlcode: -438, +438

sqlstate: application-defined

SQL0439N Funcția definită de utilizator *nume-funcție* este implementată indirect de funcția *funcție-sursă* care a rezultat în eroarea *sqlcode*.

Explicație: Funcția *nume-funcție* a fost referită în instrucțiunile utilizatorului. Oricum, deoarece clauza SOURCE a fost folosită în definiția acestei funcții, a rezultat că funcția *funcție-sursă* implementează de fapt funcția. (Poate fi o cale de definire indirectă sau indirectă de la *nume-funcție* la *funcție-sursă*.) La compilare, încapsulatorul (codul DB2 care joacă rolul în numele funcției) pentru *funcție-sursă* a returnat eroarea identificată de *sqlcode*.

Răspuns utilizator: Situația de eroare actuală necesită să fie înțeleasă mai bine înainte ca acțiunea de corectare să poată fi folosită. Căutați explicația pentru *sqlcode*. Dacă *funcția-sursă* este o funcție inerentă, *sqlcode* ar trebui să indice problema, care în cazul când funcția inerentă este direct referită în instrucțiunea utilizatorului. Dacă *funcția-sursă* este o funcție definită de utilizator, mesajul indică cel mai probabil o problemă cu unul din argumente sau cu rezultatul de la funcție.

Se corectează problema și se încearcă din nou.

sqlcode: -439

sqlstate: 428A0

SQL0440N Nici o rutină autorizată numită *nume-rutină* de tipul *tip-rutină* având argumente compatibile nu a fost găsită.

Explicație: Acesta se produce într-o referință la rutina *nume-rutină*, când managerul de baze de date nu poate găsi o rutină pe care să o poată folosi la implementarea referinței. Sunt câteva motive pentru care aceasta se întâmplă:

- *nume-rutină* a fost specificat incorect sau nu există în baza de date.
- A fost făcută o referință calificată și calificativul a fost incorect specificat.
- Calea utilizatorului SQL nu conține schema la care aparține funcția dorită sau metoda și a fost folosită o referință necalificată.
- A fost introdus un număr greșit de argumente.
- Numărul corect de argumente a fost introdus în referința de funcție sau metodă, dar tipurile de date ale unuia sau mai multor argumente sunt incorecte.
- Rutina nu există în baza de date cu același ID de funcție care a fost utilizat când pachetul a fost legat (se aplică instrucțiunilor statice).
- Metoda mutator care corespunde unei asignări de atribut folosită în instrucțiunea UPDATE nu a putut fi găsită. Tipul de date al noii valori pentru atribut nu este un tip de date care este același sau promovabil la tipul de date al atributului.
- Cel care invocă rutina nu este autorizat să execute rutina.

Răspuns utilizator: Se fixează problema și se reîncearcă. Acest lucru poate implica accesul la catalog, schimbarea la instrucțiune, acordarea privilegiului de execuție la invocatorul de rutină, adăugarea de noi funcții și/sau schimbarea căii SQL.

sqlcode: -440

sqlstate: 42884

SQL0441N Utilizare nevalidă a cuvântului cheie DISTINCT sau a cuvântului cheie ALL cu funcția *nume-funcție*.

Explicație: Există câteva cauze posibile.

- Unul din cuvintele cheie DISTINCT sau ALL a fost detectat între paranteze într-o referință la funcția *nume-funcție* și funcția a fost rezolvată ca o funcție scalară. Folosirea cuvântului cheie DISTINCT sau a cuvântului cheie ALL cu o funcție scalară este nevalidă.
- Cuvântul cheie DISTINCT este folosit într-o funcție coloană pentru care nu este suportat. Aceste funcții includ COVARIANCE, CORRELATION și funcții de regresie liniară (acelea care încep cu REGR).
- Funcția se aștepta să fie o funcție coloană care suportă cuvântul cheie ALL sau cuvântul cheie DISTINCT, dar funcția selectată nu a fost o funcție coloană.

Răspuns utilizator:

- Dacă este folosită o funcție scalară, atunci înlăturați cuvântul cheie DISTINCT sau cuvântul cheie ALL. Este nevalid pentru o funcție scalară.

- Dacă funcția este o funcție coloană care nu suportă cuvintele cheie DISTINCT sau ALL, atunci înlăturați cuvintele cheie.
- Dacă funcția coloană este în folosință, atunci există o problemă cu selectarea funcției. Verificați calea funcției pentru a vedea dacă funcția dorită este în una din scheme și, de asemenea, verificați catalogul SYSFUNCTIONS pentru scrierea corectă a numelui funcției și pentru numărul și tipul parametrilor.

Corecetați eroare și încercați din nou.

sqlcode: -441

sqlstate: 42601

SQL0442N Eroare la referirea rutinei *nume-rutină*. A fost depășit numărul maxim de argumente permise (90).

Explicație: Prea multe argumente au fost specificate în referința la rutina *nume-rutină*. Numărul maxim permis este 90.

Răspuns utilizator: Corecetați instrucțiunea asigurându-vă că a fost utilizat numărul corect de argumente și încercați din nou.

sqlcode: -442

sqlstate: 54023

SQL0443N Rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) a întors o eroare SQLSTATE cu textul de diagnosticare *text*.

Explicație: A fost întoarsă o SQLSTATE către DB2 de rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*), împreună cu textul de mesaj *text*. Rutina ar putea fi o funcție definită de utilizator sau o metodă definită de utilizator.

Răspuns utilizator: Utilizatorul va trebui să înțeleagă semnificația erorii. Contactați administratorul dumneavoastră de baze de date sau autorul rutinei.

Toate erorile care sunt detectate de funcțiile livrate de IBM din schema SZSFUN returnează SQLSTATE 38552. Partea test a mesajului este de forma:

SYSFUN:nn

unde nn este un cod motiv însemnând:

- 01** Valoare numerică ce depășește intervalul.
- 02** Împărțire cu zero
- 03** Depășire aritmetică superioară sau inferioară
- 04** Format de dată nevalid
- 05** Format de oră nevalid
- 06** Format amprentă de timp nevalid
- 07** Reprezentarea caracter nevalidă a duratei amprentei de timp

08 Tip interval nevalid (trebuie să fie unul dintre numerele 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256)

09 Șir prea lung

10 Lungime sau poziție în funcția șir în afara intervalului

11 Reprezentare caracter nevalidă a unui număr în virgulă mobilă

12 Memorie insuficientă

13 Eroare neașteptată

Toate erorile care sunt detectate de rutinele furnizate de IBM din schemele SYSIBM sau SYSPROC și procedurile furnizate de IBM din schema SYSFUN întorc SQLSTATE 38553.

Partea de text mesaj a mesajului conține un număr de mesaj care poate fi un SQLCODE, (de exemplu SQL0572N), un mesaj de eroare DBA (de exemplu DBA4747) sau un alt fel de indicație de la rutină despre eroarea care a fost întâlnită. Notați că dacă mesajul pentru acest număr de mesaj ar conține în mod normal jetoane, aceste valori de jetoane sunt disponibile doar în fișierul db2diag.log.

sqlcode: -443

sqlstate: (SQLSTATE returnat de rutină).

SQL0444N Rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) e implementată cu cod în biblioteca sau cale *bibl-sau-cale*, funcția *id-cod-funcție* care nu poate fi accesată. Codul motiv: *cod*.

Explicație: DBMS încearcă să acceseze corpul codului care implementează rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) și nu o poate accesa pentru motivul dat de codul motiv *cod* (codurile sunt listate mai jos). Fișierul care implementează rutina este definit prin *bibl-sau-cale* și funcția prin *id-cod-funcție*.

(De notat că aceste ultime două simboluri pot fi trunchiate, datorită limitărilor în lungimea totală a jetonului care poate fi furnizat. Dacă se produce acest lucru, atunci definiția rutinei în cataloage poate necesita să fie accesată pentru a determina întreaga bibliotecă sau cale și id de cod funcție care au fost definite pentru rutină.)

Răspuns utilizator: Dat pentru fiecare cod motiv:

- 1** Nume cale *bibl-sau-cale* este mai mare decât maximul disponibil (255 de octeți). Ori definiția rutinei trebuie să fie schimbată pentru a specifica o cale mai scurtă, ori numele instanței cale DB2 este prea lung. Vedeti definiția din catalog pentru a determina care este cazul. Poate fi necesar să se mute corpul funcției într-un director cu un nume de cale mai scurt.
- 2** Numele căii instanței DB2 nu poate fi obținut de la DB2. Contactați administratorul dumneavoastră de sistem.

- 3 Calea *bibl-sau-cale* nu poate fi găsită. Consultați autorul rutinei sau administratorul dumneavoastră de baze de date. Vor trebui corectate definiția rutinei sau locația însăși a rutinei.
- 4 Fișierul din *bibl-sau-cale* nu poate fi găsit. Consultați autorul rutinei sau administratorul dumneavoastră de baze de date. Definiția rutinei sau locația rutinei pot trebui corectate sau rutina poate trebui legată din nou. Într-o bază de date partiționată, fișierul trebuie să fie accesibil ca “<bibliotecă-sau-cale>” pe toate partițiile bazei de date.
- Ca o completare la cele de mai sus, acest cod motiv poate rezulta dacă rutina necesită o bibliotecă partajată sau DLL și biblioteca partajată nu poate fi localizată (folosind concatenarea directoarelor specificate în variabila de mediu LIBPATH pe sistemele UNIX sau variabila mediu PATH din sistemele INTEL) Pot fi implicate mai multe niveluri ale acestei indirectări, care conduc la acest cod motiv. De exemplu, corpul de rutină X poate fi găsit și necesită biblioteca partajată Y care, de asemenea, poate fi găsită. Dar Y are nevoie de Z și Z nu poate fi localizat și aceasta va avea ca rezultat codul motiv SQL0444N 4.
- 5 Nu a fost suficientă memorie pentru a încărca biblioteca ce conține funcția sau unul sau mai multe simboluri nu pot fi rezolvate. Contactați creatorul rutinei sau administratorul dumneavoastră de bază de date pentru a vă asigura că biblioteca a fost legată corect. Trebuie să fie disponibile toate bibliotecile necesare pentru a rezolva simbolurile referite, cum ar fi funcțiile externe. Dacă se determină că este memorie insuficientă, atunci configurația sistemului poate trebui schimbată pentru a face mai multă memorie disponibilă pentru DB2.
- 6 Funcția *id-cod-funcție* nu a putut fi găsită în modulul numit. Consultați autorul rutinei sau administratorul dumneavoastră de baze de date. Definiția rutinei sau însăși funcția vor trebui corectate.
- 7 Simbolul dat ca numele funcției (*id-cod-funcție*) nu este numele unei funcții valide în biblioteca indicată. Consultați autorul rutinei sau administratorul dumneavoastră de baze de date. Definiția rutinei sau însăși funcția vor trebui corectate.
- 8 Funcția sistem "load" a eșuat din cauza unui alt motiv decât cele prezentate mai sus. Poate fi din cauză că modulul nu a fost legat de loc sau nu a fost legat corect.
- 9 Nu există suficientă memorie pentru a rezolva numele funcției *id-cod-funcție* în biblioteca identificată în *bibl-sau-cale*. Contactați creatorul rutinei sau administratorul dumneavoastră de baze de date pentru a vă asigura că biblioteca a fost legată corect. Configurația sistemului poate trebui schimbată pentru a face mai multă memorie disponibilă serverului DB2.
- 10 Apelul sistem loadquery a eșuat. Aceasta se poate întâmpla numai în sistemele unix și este un simptom pentru situația în care managerul de baze de date nu a fost instalat corect. Contactați administratorul dumneavoastră de sistem.
- 11 Procesul agent caută o anumită funcție a managerului bazei de date care ar trebui să se găsească în biblioteca libdb2.a și nu o poate găsi. Acest lucru se poate întâmpla numai pe sistemele unix și este un simptom că managerul de baze de date nu este instalat corect. Contactați administratorul dumneavoastră de sistem.
- 15 Accesul a fost refuzat. Aceasta se poate întâmpla în mediile Windows NT dacă specificarea EXTERNAL NAME din instrucțiunea de definire a rutinei nu specifică o cale completă sau funcția nu există în <calea de instalare db2>\director de funcții, necesitând o căutare utilizând variabila de mediu PATH. Acest cod motiv poate rezulta, de exemplu, dacă PATH conține o unitate LAN înainte de directorul care conține funcția și instanța DB2 rulează sub contul SYSTEM. Verificați ca specificarea EXTERNAL NAME din instrucțiunea de declarare a rutinei conține calea completă sau că funcția există în <calea de instalare db2>\director funcții. Dacă oricare dintre cele de mai sus sunt corecte și eroarea se produce din cauza rulării instanței DB2 sub un cont care nu poate accesa un disc LAN înaintea directorului care conține funcția dumneavoastră în variabila de mediu PATH, trebuie să reconfigurați serviciul DB2 pentru a rula sub un cont de utilizator care are acces la toate căile de rețea care sunt în variabila de mediu PATH. La asignarea unui cont de utilizator serviciului DB2, asigurați-vă că contul are acordate toate drepturile de utilizator avansate așa cum este documentat în cartea Inițiere rapidă.
- altul:** S-a produs un eșec neidentificat de neidentificat. Notați codul și contactați administratorul dumneavoastră de sistem.
- Dacă nu puteți să diagnosticați eroarea utilizând informațiile din acest mesaj, ar putea fi necesar să luați legătura cu administratorul dumneavoastră de sistem pentru asistență.
- Utilizatori de sistem federalizat: Dacă această funcție definită de utilizator este un șablon de funcție (și, ca urmare, nu este necesar să existe cod pe serverul federalizat), puteți lua în considerare modificarea instrucțiunii SQL sau a statisticilor pentru a activa evaluarea acestei funcții pe sursa de date de la distanță.
- sqlcode:** -444
- sqlstate:** 42724

SQL0445W Valoarea *valoare* a fost trunchiată.

Explicație: Valoarea *valoare* a fost trunchiată de funcție de conversie sistem (intern) sau de corecție care a fost apelată pentru a transforma valoarea într-un anumit mod. Aceasta este o situație de avertizare.

Valoarea care se transformă este ieșirea unei rutine (funcție definită utilizator (UDF) sau metodă) și este transformată din cauza unei specificații CAST FROM din definiția rutinei sau pentru că UDF este bazat pe o altă funcție și rezultatul a trebuit transformat.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că ieșirea este așa cum se aștepta și că trunchierea nu a cauzat nici o consecință neașteptată.

sqlcode: +445

sqlstate: 01004

SQL0447W Instrucțiunea conține specificații redundante implicând clauza *clauză*.

Explicație: Cuvântul cheie *clauză* a fost inclus mai mult de o singură dată în instrucțiune. Aceasta este o condiție de avertizare.

Răspuns utilizator: Dacă redundanța a fost intenționată sau dacă este se determină că nu implică nimic rău, atunci nu este necesar nici un răspuns. Tipul de "rău" la care se face aluzie poate include, de exemplu, omiterea altor cuvinte cheie dorite.

sqlcode: +447

sqlstate: 01589

SQL0448N Eroare la definirea rutinei *nume-rutină*. Numărul maxim de parametri permisi (90 pentru funcții și metode definite de utilizator, 32767 pentru proceduri de stocare) a fost depășit.

Explicație: Au fost specificați prea mulți parametri la definirea rutinei *nume-rutină*. Instrucțiunea de definire a rutinei poate fi CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE (definiție metodă) sau ALTER TYPE (definiție metodă).

Răspuns utilizator: Modificați instrucțiunea pentru a include mai puțini parametri.

sqlcode: -448

sqlstate: 54023

SQL0449N Instrucțiunea care definește rutina *nume-rutină* conține o identificare de bibliotecă/funcție cu format nevalid în clauza EXTERNAL NAME.

Explicație: A fost găsită o eroare în clauza EXTERNAL NAME a instrucțiunii CREATE pentru funcția definită de utilizator (UDF), metoda definită de utilizator sau procedura

nume-rutină. Regulile pentru identificarea bibliotecă/funcție sunt următoarele:

Pentru LANGUAGE C, numele ia forma '*<a>*' sau '*<a>!*' după cum urmează:

- *<a>* este numele de fișier care conține rutina (funcția) care trebuie invocată
- ** este punctul de intrare (funcția) din cadrul *<a>* care va fi invocată ca corpul rutinei. Dacă ** este omis, va fi utilizat punctul de intrare implicit al *<a>*.

Pentru LANGUAGE OLE, numele ia forma '*<a>!*' după cum urmează:

- *<a>* este identificatorul de program sau de clasă al obiectului OLE
- ** este metoda obiectului care trebuie invocat.

Pentru LANGUAGE JAVA și LANGUAGE CLR, numele ia forma '*<a>:!<c>*' după cum urmează:

- *<a>* este identificatorul jar (LANGUAGE JAVA) sau fișierul ansamblu (LANGUAGE CLR) în care este localizată clasa. '*<a>:*' este opțional pentru LANGUAGE JAVA și dacă este omis clasa corespunzătoare trebuie să se afle în directorul funcției sau în CLASSPATH.
- ** este clasa în care se afla metoda care trebuie invocată.
- *<c>* este metoda care trebuie invocată. Pentru LANGUAGE JAVA '*<c>*' poate fi utilizat ca o alternativă la '*!<c>*'

Pentru toate limbajele, nu sunt permise caractere spațiu la început sau la sfârșit în cadrul ghilimelelor simple, identificatorilor de obiect sau caracterelor de separare (de exemplu, '*<a>!*' nu este valid). Numele de căi și de fișierem, pot conține spații dacă permite platforma.

Pentru toate numele de fișiere, fișierul poate fi specificat utilizând forma scurtă a numelui (exemple: math.a (pe UNIX), math.dll (pe Windows)) sau numele de cale complet specificat (exemple: /u/slick/udfs/math.a (pe UNIX), d:\udfs\math.dll (pe Windows)). Dacă este utilizată forma scurtă a numelui de fișier, fișierul trebuie să se afle după cum urmează:

- Dacă platforma este UNIX sau rutina este o rutină LANGUAGE CLR: în directorul funcției
- Altfel, idacă platforma este Windows: în variabila PATH a sistemului

Extensiile de fișier (exemple: .a (pe UNIX), .dll (pe Windows)) trebuie incluse întotdeauna în numele de fișier.

Răspuns utilizator: Se corectează problema și se încearcă din nou. O posibilă cauză este includerea unui spațiu, a caracterului '!' sau ':' la începutul sau sfârșitul numelui.

sqlcode: -449

sqlstate: 42878

SQL0450N Rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) a generat o valoare rezultat, o valoare SQLTEXT, un text mesaj sau un scratchpad care este prea lung.

Explicație: Pentru răspunsul de la rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*), DB2 a detectat că au fost returnați mai mulți octeți decât au fost alocați pentru una din următoarele:

- valoarea rezultată (bazată pe definiția rutinei). Sunt câteva cauze posibile:
 - Au fost mutați prea mulți octeți în buffer-ul rezultat.
 - Tipul de date este unul în care valoarea datelor trebuie să fie delimitată de o valoare null, cum ar fi VARCHAR(n) și valoarea null de delimitare nu a fost în intervalul dimensiunii definite.
 - DB2 așteaptă o valoare cu lungimea de doi sau patru octeți care să preceadă valoarea și această lungime depășește dimensiunea definită a rezultatului.
 - Un locator LOB este returnat de rutină și lungimea valorii LOB asociată acestui locator depășește lungimea definită a rezultatului.

Definiția argumentului rezultat în rutină trebuie să se conformeze cu cerința pentru tipul de date. Consultați *Application Development Guide* pentru informații suplimentare.

- valoarea SQLSTATE (6 octeți incluzând terminatorul null)
- mesajul text (71 de octeți incluzând terminatorul null).
- conținutul scratchpad (lungime declarată în CREATE FUNCTION).

Acest lucru nu este permis.

Această eroare va fi de asemenea returnată dacă lungimea câmpului scratchpad este alterată de către rutină.

Răspuns utilizator: Contactați administratorul dumneavoastră de baze de date sau autorul rutinei.

sqlcode: -450

sqlstate: 39501

SQL0451N Definiția *element-date* din instrucțiunea care definește rutina *nume-rutină*, conține un tip de date *tip* care nu este corespunzător pentru o rutină fără sursă scrisă în limbajul dat.

Explicație: A fost făcută o eroare în partea *element-date* a instrucțiunii care definește rutina *nume-rutină*. Instrucțiunea utilizatorului conține un tip nevalid *tip* sau conține un tip de date definit de utilizator (UDT) care se bazează pe un tip nevalid *tip*. Definiția rutinei poate fi CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE (definiție metodă) sau ALTER TYPE (definiție metodă).

element-date este un jeton care identifică zona problemei în instrucțiune. De exemplu, "PARAMETER 2" sau "RETURNS" sau "CAST FROM".

Răspuns utilizator: Determinați ce situație a apărut și efectuați acțiunea de corectare. Acțiuni de corectare posibile includ:

- Schimbarea definiției rutinei la un tip suportat; de exemplu, de la zecimal la float. Acest lucru poate implica o schimbare în însăși corpul rutinei și poate de asemenea implica folosirea funcțiilor de conversie asupra utilizării rutinei.
- Crearea unui nou (de obicei de bază) tip de date definit de utilizator sau schimbarea definiției unui UDP existent.

sqlcode: -451

sqlstate: 42815

SQL0452N Nu s-a putut accesa fișierul referit de variabila gazdă *poziție-variabilă*. Cod motiv: *cod-motiv*.

Explicație: O eroare a fost întâlnită în încercarea de a accesa sau în timpul accesării fișierului referit de variabila gazdă "*nth*", unde *n* = *poziție-variabilă*, pentru motivul dat de *cod-motiv*. <*poziție-variabilă*> este setată la 0 dacă poziția variabilei gazdă nu poate fi determinată. codurile motiv posibile sunt după cum urmează:

- 01 - Lungimea numelui fișierului este nevalidă sau numele fișierului și/sau calea au un format nevalid.
- 02 - Opțiunea fișierului este nevalidă. Trebuie să aibă una din următoarele valori:
 - SQL_FILE_READ
-citire dintr-un fișier existent
 - SQL_FILE_CREATE
-crearea unui nou fișier pentru scriere
 - SQL_FILE_OVERWRITE
-suprascrierea unui fișier existent.
Dacă fișierul nu există,
se creează fișierul.
 - SQL_FILE_APPEND
-adăugarea la sfârșitul unui fișier existent.
Dacă fișierul nu există,
se creează fișierul.
- 03 - Fișierul nu poate fi găsit.
- 04 - Opțiunea SQL_FILE_CREATE a fost specificată pentru un fișier cu același nume ca al unui fișier existent.
- 05 - Accesul la fișier nu a fost permis. Utilizatorul nu are permisiune să deschidă fișierul.
- 06 - Accesul la fișier nu a fost permis. Fișierul este folosit cu moduri incompatibile. Fișierele în care se scrie sunt deschise în modul exclusiv.
- 07 - S-a întâlnit disc plin în timpul scrierii în fișier.
- 08 - S-a întâlnit sfârșit de fișier neașteptat în timpul citirii din fișier.
- 09 - S-a întâlnit o eroare de mediu în timpul accesării fișierului.
- 10 - S-a întâlnit un caracter multiocetă incomplet sau nevalid la citirea din fișier.
- 11 - S-a întâlnit o eroare în timpul convertirii datelor de la pagina de cod a fișierului la pagina de cod cu caractere grafice a aplicației.

Răspuns utilizator:

Pentru codul motiv 01, corecțai lungimea numelui fișierului, numele fișierului și/sau calea.

Pentru codul motiv 02, specificați o opțiune fișier validă.

Pentru codul motiv 03, asigurați-vă că fișierul specificat există înaintea încercării accesării lui.

Pentru codul motiv 04, fie ștergeți fișierul dacă nu mai este necesar, fie specificați un nume de fișier care nu există momentan.

Pentru codul motiv 05, asigurați-vă că utilizatorul are acces (permisiunile la fișier corecte) la fișier.

Pentru codul motiv 06, fie utilizați un fișier diferit, fie, dacă fișierul trebuie să fie accesat, modificați aplicația pentru a asigura ca fișierul să nu fie accesat concurrent.

Pentru codul motiv 07, ștergeți fișierele nefolositoare pentru a elibera spațiul de pe disc sau specificați un fișier care se află pe un alt disc/fișier sistem cu suficient spațiu pe disc. De asemenea, asigurați-vă că nu a fost atinsă nici o limită de dimensiune fișier a sistemului de operare sau utilizator. Dacă pagina de cod aplicație folosește o schemă de codificare multioctet, este posibil ca numai o parte a ultimului caracter să fi fost scrisă, asigurați-vă că fișierul conține numai caractere complete.

Pentru codul motiv 08, dacă un fișier este folosit pentru intrare, asigurați-vă că fișierul nu e modificat înainte ca fișierul de intrare să fi fost citit.

Pentru codul motiv 09, corecțai toate erorile de pe suportul magnetic pe se află fișierul.

Pentru codul motiv 10, asigurați-vă că fișierul conține caractere multioctet bazate pe pagina cod a aplicației sau lansați cererea sub aceeași pagină de cod ca și conținutul fișierului.

Pentru codul motiv 11, asigurați-vă dacă suportul de conversie de caractere între pagina cod a fișierului, de exemplu Japoneza EUC și pagina de cod grafică a aplicației, de exemplu UCS-2, este instalat.

sqlcode: -452

sqlstate: 428A1

SQL0453N O problemă a fost identificată cu clauza RETURN în instrucțiunea care definește rutina *nume-rutină*.

Explicație: O problemă în operația de conversie asupra rezultatului rutinei *nume-rutină* a fost identificată. Tipul de date CAST FROM nu poate fi transformat în tipul de date RETURNS și ar trebui transformat. Vedeți *SQL Reference* pentru detalii despre conversia între diverse tipuri de date.

Răspuns utilizator: Schimbați clauzele RETURNS sau CAST FROM astfel încât tipul de date CAST FROM să poată fi transformat în tipul de date RETURN.

sqlcode: -453

sqlstate: 42880

SQL0454N Semnătura furnizată în definiția rutinei *nume-rutină* se potrivește cu semnăturile altor rutine care există deja în schemă sau pentru tip.

Explicație: Semnătura unei funcții conține numele funcției, numărul de parametri definiți pentru funcție și o listă ordonată cu tipurile parametrilor (fără legătură cu alți parametri ai tipurilor).

Semnătura unei metodă conține numele metodei, tipul de subiect al metodei, numărul parametrilor definiți pentru metodă și lista ordonată a tipurilor parametrilor (fără legătură cu nici un parametru al tipului).

Semnătura unei proceduri conține numele procedurii și numărul de parametri definiți pentru procedură (tipurile de date nu sunt considerate).

În acest caz, ori:

- există deja o funcție sau o procedură (*nume-rutină*) în schemă care are aceeași semnătură ca funcția sau procedura care se creează.
- există o metodă (*nume-rutină*) pentru tipul subiectului având aceeași semnătură ca specificația metodei care este adăugată sau corpul metodei care e creat

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Determinați dacă rutina existentă furnizează deja funcționalitatea dorită. Dacă nu, atunci semnătura rutinei va trebui schimbată; de exemplu, schimbând numele rutinei.

sqlcode: -454

sqlstate: 42723

SQL0455N Rutina *nume-rutină*, numele de schemă *nume-schemă1* furnizat pentru numele SPECIFIC nu se potrivește cu numele schemei *nume-schemă2* al rutinei.

Explicație: Dacă numele SPECIFIC este specificat ca un nume cu două părți, porțiunea *nume-schemă1* trebuie să fie aceeași ca porțiunea *nume-schemă2* a rutinei *nume-rutină*. Observați că partea *nume-schemă2* a *nume-rutină* poate să fi fost specificată direct sau în mod implicit pentru ID-ul de autorizare al instrucțiunii. Dacă rutina este o metodă, *nume-schemă* se referă la numele schemei al tipului subiect al metodei.

Răspuns utilizator: Corecțai instrucțiunea și se încercați din nou.

sqlcode: -455

sqlstate: 42882

SQL0456N În definiția rutinei *nume-rutină*, numele **SPECIFIC** *nume-specific* există deja în schemă.

Explicație: Utilizatorul a furnizat un nume SPECIFIC explicit *nume-specific* în definiția rutinei *nume-rutină*, dar acest nume există deja ca nume SPECIFIC pentru o funcție, metodă sau procedură din schemă.

Răspuns utilizator: Alegeți un nou nume SPECIFIC și se încercați din nou.

sqlcode: -456

sqlstate: 42710

SQL0457N O funcție, o metodă, un tip de date definit de utilizator sau un atribut tip de date structurat nu pot fi apelate cu *nume* deoarece este rezervat pentru utilizare de către sistem.

Explicație: Funcția definită de utilizator, metoda, tipul de date definit de utilizator sau tipul de date structurat nu pot fi create deoarece un nume specificat este rezervat pentru utilizare de către sistem. Numele care nu pot fi folosite pentru nume de funcții, nume de tipuri distincte, nume de tipuri structurate sau nume de atribute includ:

```
"=", "<", ">", ">=", "<=",  
"&=", "&>", "&<",  
"!=", "!>", "!<", "<>",  
SOME, ANY, ALL, NOT, AND, OR,  
BETWEEN, NULL, LIKE, EXISTS, IN,  
UNIQUE, OVERLAPS, SIMILAR și MATCH.
```

Răspuns utilizator: Selectați un nume pentru funcție, metodă, tip de date definit de utilizator sau atribut de tip de date structurat care nu este rezervat pentru utilizarea de către sistem.

sqlcode: -457

sqlstate: 42939

SQL0458N Într-o referință la rutina *nume-rutină* după semnătură, nu a putut fi găsită o rutină care se potrivește.

Explicație: Într-o referință la funcție, metodă sau procedură memorată *nume-rutină* după semnătură, nu a putut fi găsită nici o funcție, metodă sau procedură memorată.

Dacă un tip de date este folosit astfel încât să poată accepta un parametru, atunci parametru de tip este opțional. De exemplu, pentru CHAR(12), puteți fie specifica parametru (CHAR(12)), fie să îl omiteți (CHAR()). Dacă specificați parametru, atunci DBMS va accepta numai o potrivire exactă între tipul de date și parametru de tip de date. Dacă omiteți parametru, atunci DBMS va accepta o potrivire numai pe tipuri de date. Sintaxa CHAR() furnizează un mod de a spune lui DBMS să ignore parametri de tipul de date când găsește o funcție care se potrivește.

Observați, de asemenea, că în instrucțiunile DROP FUNCTION/PROCEDURE și COMMENT ON

FUNCTION/PROCEDURE, o referință necalificată este calificată cu autorizația ID a instrucțiunii și aceasta este schema unde poate fi găsită problema. În clauza SOURCE a unei funcții CREATE, calificarea vine de la calea funcției curente. În acest caz, nu există funcție care se potrivește în întreaga cale.

O funcție nu se poate avea ca sursă funcțiile native COALESCE, NULLIF, NODENUMBER, PARTITION, RAISE_ERROR, TYPE_ID, TYPE_NAME, TYPE_SCHEMA sau VALUE.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Posibile răspunsuri includ:

- Schimbarea căii funcției pentru a include schema corectă.
- Ștergerea parametrilor din specificațiile tipurilor de date.
- Folosirea unui nume SPECIFIC pentru a referi funcția sau procedura în locul unei semnături.

sqlcode: -458

sqlstate: 42883

SQL0461N O valoare cu tipul de date *tip-date-sursă* nu poate fi transformată printr-o operație CAST în tipul *tip-date-destinație*.

Explicație: Instrucțiunea conține o operație CAST în care primul operand, are tipul de date *tip-date-sursă* care trebuie transformat în tipul de date *tip-date-destinație*. Această conversie nu este suportată.

Răspuns utilizator: Schimbați tipul de date fie al sursei, fie al destinației astfel încât transformarea conversie să fie suportată. Tipurile de date native sunt documentate în Referință SQL. Pentru o conversie care implică un tip distinct definit de utilizator, conversia poate fi între tipul de date de bază și tipul distinct definit de utilizator sau de la un tip de date care este promovabil la tipul de bază la tipul distinct definit de utilizator.

sqlcode: -461

sqlstate: 42846

SQL0462W Rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) a returnat un avertisment SQLSTATE, cu textul de diagnosticare *text*.

Explicație: Un SQLSTATE de forma 01Hxx a fost returnat la DB2 de rutina *nume-rutină* (cu numele specific *nume-specific*), împreună cu mesajul text *text*.

Răspuns utilizator: Utilizatorul va trebui să înțeleagă înțelesul avertismentului. Contactați administratorul dumneavoastră de baze de date sau autorul rutinei.

sqlcode: +462

sqlstate: 01Hxx

SQL0463N Rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) a returnat un SQLSTATE nevalid *stare*, cu textul de diagnosticare *text*.

Explicație: Stările SQLSTATE valide pe care rutina le poate returna sunt 38xxx (eroare), 38502 (eroare) și 01Hxx (avertizare). Această rutină *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) a returnat un SQLSTATE nevalid *stare*, împreună cu mesajul text *text*. Rutina este în eroare.

Răspuns utilizator: Rutina va trebui corectată. Contactați administratorul dumneavoastră de baze de date sau autorul rutinei. Semnificația aplicației pentru SQLSTATE nevalid poate fi, de asemenea, știută de la autorul rutinei.

sqlcode: -463

sqlstate: 39001

SQL0464W Procedura *nume-procedură* a returnat seturile de rezultate de interogare *rezultate-generate-nbr*, care depășește limita definită *max-rezultate-nbr*.

Explicație: Procedura memorată denumită de *nume-procedură* s-a terminat normal. Oricum, procedura memorată care a depășit limita definită a numărului de seturi de rezultate de interogare pe care procedura le poate returna.

rezultate-generate-nbr

identifică numărul de seturi de rezultate de interogare returnate de procedura memorată.

max-rezultate-nbr

identifică limita definită a numărului de seturi de rezultate de interogare pentru procedura memorată.

Numai primele sturi de rezultate de interogare *max-rezultate-nbr* sunt returnate programului SQL care emite instrucțiunea SQL CALL.

Clauzele posibile sunt următoarele: Procedura memorată este incapabilă de a returna seturile de rezultate *rezultate-generate-nbr* din cauza limitărilor DRDA impuse de client. Clientul DRDA stabilește această limită cu punctul de cod MAXRSLCNT DDM.

Răspuns utilizator: Instrucțiunea SQL este reușită. Câmpul SQLWARN9 este setat la 'Z'.

sqlcode: +464

sqlstate: 0100E

SQL0465N Nu se poate porni, inițializa sau comunica cu procesul în mod îngrădit. Cod motiv *cod*.

Explicație: Există o problemă în legătură cu sistemul, implicată în rularea unei rutine în mod îngrădit (funcție sau metodă definită de utilizator). Natura exactă a problemei este indicată de *cod*. Aceasta NU este o problemă a utilizatorului. Codurile motiv posibile sunt:

Erori de procesare a rutinei

- 21: Eșec la inițializarea datelor interne sau a datelor aplicație.
- 22: Eșec la înregistrarea handler-elor semnalului.
- 23: Eșec la acordarea permisiunii procesului agent pentru REQUEST QUEUE.
- 24: Eșec la conectarea la memoria partajată a procesului rutinei.
- 25: Eșec la deschiderea REPLY QUEUE.
- 26: Eșec la scrierea în REPLY QUEUE.
- 27: Eșec la crearea REQUEST QUEUE.
- 28: Eșec la citirea din REQUEST QUEUE.
- 29: Procesul rutinei moare.
- 30: Procesul rutină prinde un semnal USER INTERRUPT.
- 31: Eșec la descărcarea modului rutinei.
- 32: Eșec la alocarea memoriei pentru blocurile control folosite la încărcarea/descărcarea modulelor.
- 33: Eșec în trimiterea SIGINT de la procesul agent la procesul rutinei.
- 34: Eșec la inițializarea bibliotecii OLE.
- 35: Eșec la inițializarea OLE DB Initialization Service Component.
- 40: S-a produs o eroare internă în procesul rutinei.

Erori proces agent

- 41: Eșec la lansarea în execuție (spawn) a procesului rutinei.
- 42: Eșec la crearea REPLY QUEUE.
- 43: Eșec la citirea din REPLY QUEUE.
- 44: Eșec la deschiderea REQUEST QUEUE.
- 45: Eroare la scrierea la REQUEST QUEUE.
- 47: Eșec la acordarea procesului rutinei a permisiunii de acces la setul de memorie partajată UDFP.
- 48: Eșec la acordarea procesului rutinei a permisiunii de acces la REPLY QUEUE.
- 49: Eșec la alocarea memoriei pentru blocurile control folosite la încărcarea/descărcarea modulelor.
- 50: Procesul agent a murit în timpul execuției codului rutinei sau codului agentului.
- 51: Procesul agent captează întreruperea USER INTERRUPT în timpul execuției codului rutină neîngrădit.
- 60: S-a produs o eroare internă în procesul rutinei.

Răspuns utilizator: Contactați administratorul dumneavoastră de sistem sau de bază de date.

sqlcode: -465

sqlstate: 58032

SQL0466W Procedura *nume-procedură* returnează număr-rezultate seturi de rezultate de la procedura memorată.

Explicație: Acest mesaj este returnat ca un rezultat al lansării unei instrucțiuni SQL CALL. Indică faptul că procedura memorată *nume-procedură* are *număr-rezultate* seturi de rezultate asociate.

Instrucțiunea s-a terminat cu succes.

Răspuns utilizator: Nimic cerut.

sqlcode: +466

sqlstate: 0100C

SQL0467W Procedura *nume-procedură* include alt set de rezultate. Există un total de *max-nbr-results* seturi de rezultate.

Explicație: Acest mesaj este returnat ca un rezultat al închiderii unui cursor. Indică faptul că există un alt set de rezultate pentru procedura memorată *nume-procedură* și cursorul a fost redeschis în setul de rezultate următor. Există un total de *max-nbr-results* seturi de rezultate de la procedura memorată.

Instrucțiunea s-a terminat cu succes.

Răspuns utilizator: Nimic cerut. Aducerile por trece la următorul set de rezultate.

sqlcode: +467

sqlstate: 0100D

SQL0469N Modul de parametru (IN, OUT sau INOUT) nu este valid pentru un parametru din procedura *nume-procedură* cu numărul specific *nume-specific* (numărul parametrului *număr*, numele *nume-parametru*).

Explicație: S-a produs una din următoarele erori:

- un parametru dintr-o procedură SQL este declarat ca OUT și este folosit ca intrare în corpul procedurii
- un parametru într-o procedură SQL este declarat ca IN și este modificat în corpul procedurii.

Răspuns utilizator: Schimbați atributul parametrului la INOUT sau schimbați folosirea parametrului în cadrul procedurii.

sqlcode: -469

sqlstate: 42886

SQL0470N Rutina definită de utilizator *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) are o valoare null pentru argumentul *argument* care nu poate fi trimisă.

Explicație: O rutină are un argument de intrare cu o valoare null dar a fost definită cu un stil de parametru care nu transferă indicatori null sau tipul de date al acestui parametru nu suportă valorile null.

Răspuns utilizator: Dacă rutina trebuie apelată cu valori null, asigurați-vă că stilul parametru și tipurile de intrare sunt capabile de a accepta o valoare null. Pentru funcții, funcția poate fi creată de asemenea cu "RETURNS NULL ON NULL INPUT" (întoarce NULL pentru intrări NULL).

sqlcode: -470

sqlstate: 39004

SQL0471N Invocarea rutinei *nume* a eșuat din cauza motivului *cod-motiv*.

Explicație: A fost invocată o rutină *nume* pe un server DB2 Universal Database pentru OS/390. Invocarea rutinei a eșuat din cauza condiției descrisă de codul motiv DB2 *cod-motiv*.

Instrucțiunea nu poate fi executată. Un mesaj DSNX9xx care descrie eroarea ar putea fi afișat la consola sistem MVS.

Răspuns utilizator: Consultați documentația pentru DB2 Universal Database pentru serverul OS/390 și corecțiți condiția descrisă de codul motiv DB2.

sqlcode: -471

sqlstate: 55023

SQL0472N Unul sau mai multe cursoare au fost lăsate deschise de funcția sau metoda *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*).

Explicație: Funcția sau metoda *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) nu a închis toate cursoarele sale deschise înainte de a invoca încheierea instrucțiunii. Funcțiile și metodele trebuie să închidă toate cursoarele înainte de încheierea instrucțiunii invocante.

Răspuns utilizator: Consultați-vă cu dezvoltatorul funcției sau metodei. Funcția sau metoda trebuie rescrisă pentru a asigura închiderea tuturor cursoarelor înainte de terminarea instrucțiunii invocante.

sqlcode: -472

sqlstate: 24517

SQL0473N Nu poate fi creat un tip de date definit de utilizator având același nume ca al unui tip predefinit de sistem.

Explicație: Numele tipului de date care se creează are nume necalificat care este același cu un tipul de date predefinit de sistem sau este BOOLEAN. Acest lucru nu este permis. Adăugarea delimitatorilor nu face numele valid.

Instrucțiunea nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Corecți instrucțiunea pentru a folosi un alt identificator.

sqlcode: -473

sqlstate: 42918

SQL0475N Tipul rezultat *tip-1* al funcției SOURCE nu poate fi convertit la tipul RETURNS *tip-2* al funcției definite de utilizator *nume-funcție*.

Explicație: Pentru ca o instrucțiune CREATE a unei funcții bazată pe alte funcții, definită de utilizator (UDF) să fie validă, tipul rezultatului (*tip-1*) funcției bazată pe alte funcții trebuie să fie convertibil la tipul RETURN (*tip-2*) al funcției care este creată. Nu este suportată conversia între aceste tipuri de date. Vedeți *SQL Reference* pentru detalii despre conversia între diverse tipuri de date.

Răspuns utilizator: Schimbați tipul de date RETURN sau identificatorul funcției SOURCE astfel încât tipul rezultat al funcției SOURCE să poată fi convertit la tipul de date RETURNS.

sqlcode: -475

sqlstate: 42866

SQL0476N Referința la rutina *nume-funcție* a fost făcută fără o semnătură, dar rutina nu este unică în schema sa.

Explicație: Referințele la o funcție sau la o procedură memorată fără semnătură sunt permise, dar funcția sau procedura memorată numită *nume-funcție* trebuie să fie unică în schema ei și nu este. Dacă rutina este o metodă, o referință fără semnătură este permisă, dar această metodă numită trebuie să fie unică pentru tipul de date.

Observați că în instrucțiunile DROP FUNCTION/PROCEDURE și COMMENT ON FUNCTION/PROCEDURE, o referință necalificată este calificată cu ID-ul de autorizare al instrucțiunii și aceasta este schema în care poate fi găsită problema. În clauza SOURCE a unei funcții CREATE FUNCTION, calificarea vine de la calea curentă a funcției. În acest caz, prima schemă din calea care conține o funcție cu acest nume a avut alte funcții cu același nume.

Utilizatori de sistem federalizat: Pentru o sesiune pass-through, dacă instrucțiunea este CREATE FUNCTION MAPPING, această eroare indică faptul că a fost făcută o încercare pentru a crea o mapare de funcție de la o funcție de la distanță la mai mult de o funcție locală.

Răspuns utilizator: Corecți referința prin una din următoarele acțiuni:

- completarea semnăturii
- folosirea numelui SPECIFIC pentru rutina dorită
- schimbarea căii SQL

și încercați din nou.

sqlcode: -476

sqlstate: 42725

SQL0478N DROP sau REVOKE pe tipul de obiect *tip-obiect1* nu se poate procesa pentru că este un obiect *nume-obiect* de tipul *tip-obiect2*, care depinde de el.

Explicație: DROP sau REVOKE cerut nu se poate procesa pentru că există o dependență pe acest *tip-obiect1*. Este definită o dependență de restricție cu obiecte de tipul *tip-obiect2* (al cărui obiect *nume-obiect* este un exemplu).

Se poate ca dependența să fie indirectă. Astfel, obiectul numit este dependent de un alt obiect care este dependent de obiectul abandonat sau afectat de REVOKE.

De exemplu:

- funcția F1 este bazată pe funcția F2
- vizualizarea V1 este definită folosind F1
- o încercare de a abandona F2 va eșua datorită dependenței directe a lui F1 de F2 și dependenței indirecte a lui V1 față de F2.

Răspuns utilizator: Înlăturați dependențele pentru acest obiect și apoi relansați cererea.

sqlcode: -478

sqlstate: 42893

SQL0480N Procedura *nume-procedură* nu a fost încă apelată.

Explicație: Fie procedura identificată într-o instrucțiune ASSOCIATE LOCATORS nu a fost încă apelată în cadrul procesului aplicației, fie procedura a fost apelată, dar s-a produs o comitere explicită sau implicită înainte de instrucțiune.

Răspuns utilizator: Corecți instrucțiunile astfel încât sintaxa exactă folosită pentru a specifica numele procedurii din instrucțiunea CALL este aceeași ca cea din instrucțiunea ASSOCIATE LOCATORS. Dacă un nume necalificat este folosit pentru a apela procedura, prima parte din nume poate fi folosit, de asemenea, în celelalte instrucțiuni. Relansați instrucțiunile.

sqlcode: -0480

sqlstate: 51030

SQL0481N Clauza GROUP BY conține *element-1* imbricat în *element-2*.

Explicație: Următoarele tipuri de imbricare nu sunt permise în cadrul unei clauze GROUPE BY:

- CUBE în cadrul CUBE, ROLLUP sau GEL
- ROLLUP în cadrul CUBE, ROLLUP sau GEL
- () în cadrul CUBE, ROLLUP sau GEL

- GROUPING SET în cadrul GROUPING SET, CUBE, ROLLUP sau GEL

unde GEL reprezintă elementul prezentat ca listă-expresii-de-grupare în diagrama de sintaxă a clauzei GROUPE BY.

În anumite instanțe, valoarea “---” va fi arătată pentru *element* 2. În acest caz “---” reprezintă unul dintre CUBE, ROLLUP, GROUPING SET sau GEL.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați clauza GROUP BY pentru a înlătura imbricarea.

sqlcode: -481

sqlstate: 428B0

SQL0483N În CREATE pentru funcția definită de utilizator *nume-funcție*, numărul parametrilor nu se potrivește cu numărul parametrilor funcției SOURCE.

Explicație: Se face o încercare de CREATE pentru o funcție definită de utilizator *nume-funcție* care este bazată pe o altă funcție. A fost identificată una din următoarele situații:

- Clauza SOURCE folosește un nume de funcție (listă parametri de intrare) pentru a identifica funcția sursă și numărul tipurilor din listă este diferit de numărul parametrilor funcției care este creată.
- Clauza SOURCE folosește sintaxă diferită pentru a identifica funcția sursă și numărul tipurilor funcției este diferit de numărul parametrilor funcției care este creată.

Răspuns utilizator: Numărul parametrilor pentru funcția SOURCE și pentru funcția care se creează trebuie să fie același. Identificarea funcției SOURCE trebuie să fie schimbată

- corecți lista parametrilor de intrare
- corecți numele funcției sau numele specific al funcției pentru a identifica funcția potrivită.

Este de asemenea posibil să trebuiască corectată calea funcției pentru a se produce o rezoluție corectă a funcției.

sqlcode: -483

sqlstate: 42885

SQL0486N Tipul de date BOOLEAN este suportat momentan numai intern.

Explicație: Unu sau mai multe tipuri de date din instrucțiune este BOOLEAN. Acest lucru nu este suportat în versiunea curentă DB2.

Răspuns utilizator: Schimbați tipul/tipurile de date și apoi relansați în execuție instrucțiunea.

sqlcode: -486

sqlstate: 42991

SQL0487N Rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) a încercat să execute o instrucțiune SQL.

Explicație: Programului folosit pentru a implementa corpul rutinei nu îi este permis să execute instrucțiuni SQL. Această rutină *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) conține instrucțiuni SQL.

Răspuns utilizator: Înlăturați toate instrucțiunile SQL și apoi recompilați programul. Investigați nivelul SQL permis, așa cum este specificat în instrucțiunea care definește rutina.

sqlcode: -487

sqlstate: 38001

SQL0489N Funcția *nume-funcție* într-un element de listă SELECT sau VALUES a produs un rezultat BOOLEAN.

Explicație: Funcția *nume-funcție* este definită pentru folosire ca predicat, returnând un rezultat boolean. Un astfel de rezultat nu este valid într-o listă de selecție.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corecți numele funcției sau renunțați la utilizarea funcției.

sqlcode: -489

sqlstate: 42844

SQL0490N Numărul *număr* specificat direct într-o instrucțiune SQL este în afara intervalului valorilor permise în acest context (*minval,maxval*)

Explicație: Un număr (*număr*) a fost specificat ca nevalid în contextul în care a fost specificat. Valoarea minimă permisă în acest context este *minval*. Valoare maximă permisă în acest context este *maxval*. n trebuie să fie în intervalul specificat de *minval* și *maxval* (*minval* =< n => *maxval*).

Răspuns utilizator: Modificați valoarea n la o valoare validă din interval.

sqlcode: -490

sqlstate: 428B7

SQL0491N Definiția rutinei *nume-rutină* trebuie să aibă o clauză RETURNS și una dintre: clauza EXTERNAL (cu alte cuvinte cheie cerute); instrucțiunea RETURN; sau clauza SOURCE.

Explicație: Lipsește o clauză necesară în definiția rutinei *nume-rutină*. Dacă a fost specificat EXTERNAL, trebuie de asemenea specificată una din următoarele clauze: LANGUAGE, PARAMETER STYLE, DETERMINISTIC sau

NOT DETERMINISTIC și EXTERNAL ACTION sau NO EXTERNAL ACTION.

Răspuns utilizator: Adăugați clauza care lipsește, apoi încercați din nou.

sqlcode: -491

sqlstate: 42601

SQL0492N Există o problemă în CREATE pentru funcția definită de utilizator *nume-funcție* cu numărul de parametri *număr*. Poate implica o nepotrivire cu funcția SOURCE.

Explicație: Parametrul din poziția *număr* al funcției *nume-funcție* este în eroare și CREATE nu poate fi realizată. Parametrul din poziția *număr* a funcției sursă nu este convertibil la parametrul corespunzător al funcției care se creează.

Răspuns utilizator: Corecțiile posibile includ:

- Identificați o funcție sursă diferită.
- Schimbați tipul de date al parametrului al funcției care se creează astfel încât tipul de date al funcției sursă să poată fi convertit la acest tip de date.

sqlcode: -492

sqlstate: 42879

SQL0493N Rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) a returnat o valoare dată, oră sau amprentă de timp care este nevalidă sintactic sau numeric.

Explicație: Corpul funcției definită de utilizator (UDF) sau metodă *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) a returnat o valoare nevalidă pentru dată, oră sau amprentă de timp.

Un exemplu de valoare de dată nevalidă este '1994-12*25': caracterul '*' ar trebui să fie un caracter '-'. Un exemplu de o valoare numerică de oră nevalidă este '11.71.22': nu sunt 71 de minute într-o oră.

Răspuns utilizator: Rutina trebuie corectată. Contactați administratorul dumneavoastră de baze de date sau autorul rutinei.

sqlcode: -493

sqlstate: 22007

SQL0495N Costul estimat al procesorului *cantitate-estimată1* secunde procesor (*cantitate-estimată2* unități de serviciu) în categoria de costuri *categorie-cost* depășește pragul limită de eroare al unei resurse de *cantitate-limită* unități de serviciu.

Explicație:

Pregătirea unei instrucțiuni SQL dinamice INSERT, UPDATE, DELETE sau SELECT a avut ca rezultat o estimare de cost

care depășește valoarea de prag de eroare specificată în tabela de specificare limite resurse (RLST).

Această eroare este emisă, de asemenea, dacă valoarea categoriei de cost a DB2 a fost "B" și acțiunea implicită specificată în coloana RLF_CATEGORY_B din RLST este pe punctul de a lansa o eroare.

cost-estimat1

Costul estimat (în secunde procesor) dacă instrucțiunile pregătite INSERT, UPDATE, DELETE sau SELECT urmau să fie executate.

cost-estimat2

Costul estimat (în unități service) dacă instrucțiunile pregătite INSERT, UPDATE, DELETE sau SELECT urmau să fie executate.

categorie-cost

Categoria de cost a DB2 pentru această instrucțiune SQL. Valorile posibile sunt A sau B.

cantitate-limită

Pragul de eroare (în unități de serviciu) specificat în coloana RLFASUERR a RLST.

Pregătirea instrucțiunilor dinamice INSERT, UPDATE, DELETE sau SELECT a fost fără succes.

Răspuns utilizator: Dacă acest SQLCODE a fost returnat pentru că valoarea categoriei de cost este "B", este posibil ca instrucțiunea să utilizeze marcatori de parametri sau ca unele statistici să nu fie disponibile pentru tabelele și coloanele referite. Asigurați-vă că administratorul a rulat utilitarul RUNSTATS pe tabelele referențiate. De asemenea, este posibil să fie invocate UDF-uri la execuția instrucțiunii sau să se fie definite declanșatoare pentru instrucțiunile INSERT, UPDATE sau DELETE pentru tabela modificată. Verificați DSN_STATEMENT_TABLE sau înregistrarea IFCID 22 pentru această instrucțiune pentru a afla motivele pentru care această instrucțiune SQL a fost pusă la categoria de cost "B". Dacă programul nu poate fi schimbat sau statisticile nu pot fi obținute, întrebați administratorul pentru a schimba valoarea din coloana RLF_CATEGORY_B din RLST la "Y", ceea ce permite instrucțiunii să execute sau "W" care returnează o avertizare în locul unei erori.

Dacă avertismentul a fost cauzat de o instrucțiune SQL care consumă mult prea multe resurse procesor, încercați să rescrieți instrucțiunea pentru a fi executată mai eficient. O altă opțiune este să se întrebe administratorul pentru a crește valoarea de prag de eroare din RLST.

sqlcode: -495

sqlstate: 57051

SQL0499N Cursorul *nume-cursor* a fost deja asignat la acest sau la un alt set de rezultate de la procedura *nume-procedură*.

Explicație: A fost făcută o încercare de a asigna un cursor la un set de rezultate, dar au fost alocate cursoare multiple pentru procedura *nume-procedură*.

Răspuns utilizator: Determinați dacă setul de rezultate destinație a fost asignat anterior la un cursor. Dacă au fost alocate cursoare multiple pentru procedura *nume-procedură* asigurați-vă că este utilizat doar un cursor pentru a procesa seturile de rezultate ale unei proceduri memorate.

sqlcode: -499

sqlstate: 24516

SQL0500 - SQL0599

SQL0501N Cursorul specificat în instrucțiunile FETCH sau CLOSE nu este deschis.

Explicație: Programul a încercat fie: (1) FETCH folosind un cursor, fie (2) să închidă (CLOSE) un cursor în timpul în care cursorul specificat nu era deschis.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Căutați un mesaj anterior (SQLCODE) care poate să fi închis cursorul. Observați că după ce cursorul este închis, orice instrucțiune de aducere sau închidere a cursorului primește SQLCODE -501.

Dacă nu au fost emise SQLCODE-uri anterioare, corectați programul aplicație pentru a vă asigura că acest cursor este deschis când sunt executate instrucțiunile FETCH sau CLOSE.

sqlcode: -501

sqlstate: 24501

SQL0502N Cursorul specificat într-o instrucțiune OPEN este deja deschis.

Explicație: Programul a încercat să execute o instrucțiune OPEN pentru un cursor deschis.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Cursorul nu a fost schimbat.

Răspuns utilizator: Corectați programul aplicație pentru a vă asigura că nu se încearcă executarea unei instrucțiuni OPEN pentru un cursor deja deschis.

sqlcode: -502

sqlstate: 24502

SQL0503N O coloană nu poate fi actualizată deoarece nu este identificată în clauza FOR UPDATE a instrucțiunii SELECT a cursorului.

Explicație: Folosind un cursor, programul a încercat actualizarea unei valori dintr-o coloană de tabelă care nu a fost identificată în clauza FOR UPDATE din declarația cursorului sau din instrucțiunea SELECT pregătită.

Orice coloană care trebuie actualizată, trebuie identificată în clauza FOR UPDATE a declarației cursorului.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați programul aplicație. În cazul în care coloana necesită actualizare, adăugați-i numele în clauza FOR UPDATE a declarației cursorului.

sqlcode: -503

sqlstate: 42912

SQL0504N Cursorul *nume* nu este definit.

Explicație: A fost specificată una dintre instrucțiunile UPDATE sau DELETE WHERE CURRENT OF *nume*, dar cursorul *nume* nu a fost declarat în programul aplicație.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă programul aplicație este complet și corectați erorile de scriere din numele cursorului.

sqlcode: -504

sqlstate: 34000

SQL0505N Cursorul *nume* este deja definit.

Explicație: Numele cursorului specificat în instrucțiunea DECLARE a fost deja declarat.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numele este scris corect.

SQL0507N Cursorul specificat în una din instrucțiunile UPDATE sau DELETE nu este deschis.

Explicație: Programul a încercat să execute o instrucțiune de cursor UPDATE sau DELETE WHERE CURRENT OF când cursorul specificat nu era deschis.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Nici o actualizare sau ștergere nu s-a realizat.

Răspuns utilizator: Căutați un mesaj anterior (SQLCODE) care poate să fi închis cursorul. Observați că după ce cursorul a fost închis, orice instrucțiune cursor de aducere sau închidere primește codul SQLCODE -501 și orice actualizare sau ștergere primește codul SQLCODE -507. Corectați logica programului aplicație pentru a vă asigura că cursorul specificat este deschis în momentul executării instrucțiunilor UPDATE sau DELETE.

sqlcode: -507

sqlstate: 24501

SQL0508N Cursorul specificat în una din instrucțiunile UPDATE sau DELETE nu este poziționat pe un rând.

Explicație: Programul a încercat să execute o instrucțiune cursor UPDATE sau DELETE WHERE CURRENT OF când acel cursor specificat nu era poziționat pe un rând de tabelă

obiect. Cursorul trebuie poziționat pe un rând pentru a fi actualizat sau șters.

Cursorul nu mai este poziționat pe un rând dacă acel rând este șters. Acest lucru include orice utilizare a cursoroanelor în cadrul unui punct de salvare când se efectuează ROLLBACK TO SAVEPOINT.

Utilizatori de sistem federalizat: Înregistrarea dintr-o sursă de date de la distanță a fost actualizată și/sau ștersă de o altă aplicație (sau de un cursor diferit din cadrul acestei aplicații) și nu mai există.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Datele nu sunt șterse sau actualizate.

Răspuns utilizator: Corecți logică programului aplicație pentru a se asigura poziționarea corectă a cursorului pe rândul dorit al tabelii obiect, înainte de a executa una din instrucțiunile UPDATE sau DELETE. Observați că poziționarea cursorului pe un rând nu este realizată dacă instrucțiunea FETCH a returnat mesajul SQL0100W (SQLCODE = 100).

sqlcode: -508

sqlstate: 24504

SQL0509N Tabela specificată într-una din instrucțiunile UPDATE sau DELETE nu este aceeași tabelă specificată în instrucțiunea SELECT pentru cursor.

Explicație: Programul a încercat să execute o instrucțiune cursor UPDATE sau DELETE WHERE CURRENT OF în care tabela numită nu s-a potrivit cu numele tabelii specificate în instrucțiunea SELECT care a declarat cursorul.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corecți programul aplicație pentru a se asigura că tabela identificată în instrucțiunile UPDATE sau DELETE este aceeași tabelă identificată în declarația cursorului.

sqlcode: -509

sqlstate: 42827

SQL0510N Instrucțiunea UPDATE sau DELETE nu este permisă pentru cursorului specificat.

Explicație: Programul a încercat să execute o instrucțiune de cursor UPDATE sau DELETE WHERE CURRENT OF pentru o tabelă sau o definiție de vizualizare care nu permit operația de actualizare sau de ștergere. De exemplu, această eroare poate apărea la o ștergere dintr-o vizualizare numai pentru citire sau la o actualizare în care cursorul nu a fost definit cu clauza FOR UPDATE.

În managerul bazei de date, vizualizarea este numai pentru citire dacă instrucțiunea SELECT include:

- Cuvântul cheie DISTINCT
- O funcție coloană în lista SELECT
- O clauza GROUP BY sau o clauză HAVING

- O clauză FROM care identifică una din următoarele:
 - Mai multe tabele sau vizualizări
 - O vizualizare numai pentru citire (coloana READONLY din SYSCAT.SYSVIEWS este setată la 'Y')
- Un operator pe seturi (altul în afară de UNION ALL).

Observați că aceste condiții nu se aplică la subinterogările instrucțiunii SELECT.

Cursorul este declarat cu o clauză FOR FETCH ONLY.

cursorul este ambiguu și opțiunea asociere BLOCKING ALL a fost specificată.

Cursorul referă o vizualizare care are un declanșator INSTEAD OF UPDATE (sau DELETE).

Cursorul se referă direct sau indirect la o vizualizare care este definită cu clauza WITH ROW MOVEMENT și s-a încercat UPDATE WHERE CURRENT OF CURSOR.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Dacă managerul bazei de date eșuează instrucțiunea și cursorul este bazat pe o instrucțiune SELECT numai pentru citire sau pe o instrucțiune VALUES, nu se emit instrucțiuni de actualizare sau de ștergere pentru el.

Dacă managerul bazei de date eșuează cu instrucțiunea și cursorul nu este bazat pe o instrucțiune SELECT sau VALUES doar pentru citire și este definit cu o clauză FOR FETCH ONLY, înlăturați această clauză din definiția cursorului sau nu lansați nici o instrucțiune de actualizare sau de ștergere.

Dacă managerul bazei de date eșuează cu instrucțiunea și cursorul nu poate fi determinat pentru fi doar pentru aducere, fie actualizabil de la contextul sau de la definiția sa, relegați programul cu una din opțiunile de legare BLOCKING NO sau BLOCKING UNAMBIG.

Dacă managerul bazei eșuează cu instrucțiunea și cursorul este bazat pe o vizualizare cu un declanșator INSTEAD OF UPDATE (or DELETE), folosiți o instrucțiune de UPDATE (sau DELETE) căutată.

Dacă managerul de baze de date eșuează cu instrucțiunea și cursorul se referă direct sau indirect la o vizualizare care este definită cu clauza WITH ROW MOVEMENT, nu lansați nici o instrucțiune de actualizare pentru aceasta.

Utilizatori de sistem federalizat: Izolați problema la sursa de date la care a eșuat cererea (vedeți ghidul de determinare a problemelor pentru procedurile ce trebuie urmate pentru a identifica sursa de date care a eșuat). Dacă o sursă de date eșuează la cerere, examinați restricțiile acelei surse de date pentru a determina cauza problemei și soluția ei. Dacă există o restricție pentru sursa de date, vedeți manualul de referință SQL pentru acea sursă de date, pentru a determina de ce obiectul nu este actualizat.

sqlcode: -510

sqlstate: 42828

SQL0511N Clauza FOR UPDATE nu este permisă deoarece tabela specificată de cursor să nu poate fi modificată.

Explicație: Tabela rezultat a instrucțiunii SELECT sau a instrucțiunii VALUES nu poate fi actualizată.

În managerul bazei de date, tabela rezultat este numai pentru citire în cazul în care cursorul se bazează pe o instrucțiune VALUES sau instrucțiunea SELECT conține oricare din următoarele:

- Cuvântul cheie DISTINCT
- O funcție coloană în lista SELECT
- O clauza GROUP BY sau o clauză HAVING
- O clauză FROM care identifică una din următoarele:
 - Mai multe tabele sau vizualizări
 - O vizualizare numai de citire
 - O clauză OUTER cu un tip tabelă sau un tip vizualizare
- Un operator pe seturi (altul în afară de UNION ALL).

Observați că aceste condiții nu se aplică la subinterogările instrucțiunii SELECT.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Nu realizați actualizări pe tabela rezultat, așa cum este specificat.

Utilizatori de sistem federalizat: Izolați problema la sursa de date la care a eșuat cererea (vedeți ghidul de determinare a problemelor pentru procedurile ce trebuiesc urmate pentru a identifica sursa de date care a eșuat). Dacă o sursă de date eșuează la cerere, examinați restricțiile acelei surse de date pentru a determina cauza problemei și soluția ei. Dacă există o restricție pentru sursa de date, vedeți manualul de referință SQL pentru acea sursă de date, pentru a determina de ce obiectul nu este actualizat.

sqlcode: -511

sqlstate: 42829

SQL0513W Instrucțiunea SQL va modifica o întregă tabelă sau o vizualizare.

Explicație: Instrucțiunea UPDATE sau DELETE nu conține o clauză WHERE, așa că toate rândurile din tabelă sau vizualizare sunt modificate dacă această instrucțiune este executată.

Instrucțiunea este acceptată.

Utilizatori de sistem federalizat: Nu toate sursele de date raportează această condiție de avertizare. Serverul federalizat încearcă să lanseze acest avertisment oricând apare condiția, dar nu există nici o garanție că serverul federalizat poate detecta mereu această condiție. Nu vă bazați pe acest avertisment în împiedicarea operațiilor UPDATE/DELETE de a afecta întreaga tabelă sau vizualizare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că intenționați să modificați întreaga tabelă sau vizualizare.

SQL0514N Cursorul *nume* nu este într-o stare pregătită.

Explicație: Programul aplicație a încercat să folosească un cursor *nume* care nu este într-o stare pregătită. Cursorul este asociat cu o instrucțiune care fie (1) nu a fost niciodată pregătită, fie (2) a fost făcută nevalidă de către o instrucțiune ROLLBACK, fie (3) a fost făcută nevalidă fie de relegare implicită, fie de una explicită a pachetului.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Pentru cazul (1), pregătiți instrucțiunea numită în instrucțiunea DECLARE CURSOR pentru *nume* înainte de a încerca deschiderea cursorului. Pentru cazul(2), lansați nici o instrucțiune ROLLBACK până nu terminați folosirea cursorului. Pentru cazul (3), pregătirea pentru cursor trebuie relansată.

sqlcode: -514

sqlstate: 26501

SQL0516N Instrucțiunea DESCRIBE nu specifică o instrucțiune pregătită.

Explicație: Numele instrucțiunii din instrucțiunea DESCRIBE trebuie să specifice o instrucțiune care a fost pregătită în aceeași tranzacție a bazei de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numele instrucțiunii specifică o instrucțiune care a fost pregătită.

sqlcode: -516

sqlstate: 26501

SQL0517N Cursorul *nume* identifică o instrucțiune pregătită care nu este o instrucțiune SELECT și nici o instrucțiune VALUES.

Explicație: Cursorul *nume* nu a putut fi folosit așa cum a fost specificat pentru că instrucțiunea pregătită numită în declarația cursorului nu a fost o instrucțiune SELECT sau o instrucțiune VALUES.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numele instrucțiunii este specificat corect în instrucțiunea PREPARE și în instrucțiunea DECLARE CURSOR pentru instrucțiunile cursor *nume*. Fie corecți programul pentru a asigura că numai instrucțiuni pregătite SELECT sau VALUES sunt folosite în asociere cu declarațiile de cursor.

sqlcode: -517

sqlstate: 07005

SQL0518N Instrucțiunea numită în instrucțiunea EXECUTE nu este într-o stare de pregătită sau este o instrucțiune SELECT sau o instrucțiune VALUES.

Explicație: Program aplicație a încercat să execute o instrucțiune care (1) nu a fost niciodată pregătită, (2) nu a fost făcută validă de o instrucțiune ROLLBACK, (3) este o instrucțiune SELECT sau VALUES (4) nu a fost făcută validă ori de o relegare a pachetului implicită sau explicită.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Pentru cazul (1), se pregătește instrucțiunea înaintea încercării instrucțiunii EXECUTE. Pentru cazul (2), fie nu emiteți o instrucțiune ROLLBACK până când se termină folosirea instrucțiunii pregătite, fie pregătiți instrucțiunea din nou după ROLLBACK. Pentru cazul (3), asigurați-vă că instrucțiunea nu e o instrucțiune SELECT sau o instrucțiune VALUES. Pentru cazul (4), pregătirea cursorului trebuie relansată.

sqlcode: -518

sqlstate: 07003

SQL0519N Instrucțiunea PREPARE identifică instrucțiunea SELECT sau instrucțiunea VALUES a cursorului deschis *nume*.

Explicație: Programul aplicație a încercat să pregătească o instrucțiune SELECT sau o instrucțiune VALUES pentru cursorul specificat, atunci când cursorul era deja deschis.

Instrucțiunea nu poate fi pregătită. Cursorul nu a fost afectat.

Răspuns utilizator: Corectati programul aplicație astfel încât să nu încerce să pregătească instrucțiunea SELECT sau instrucțiunea VALUES pentru un cursor care este deschis.

sqlcode: -519

sqlstate: 24506

SQL0525N Instrucțiunea SQL nu poate fi executată deoarece a fost eronată la momentul legării pentru secțiunea = număr-secțiune pachetul = *schemăpkg.numepkg* jeton de consistență = 0X*jetoncon*.

Explicație: S-a întâlnit una din următoarele condiții:

- Instrucțiunea a fost eronată când pachetul a fost legat, dar eroarea a fost ignorată atunci pentru că a fost folosită opțiunea SQLERROR (CONTINUE). Deoarece instrucțiunea conține o eroare, nu poate fi executată.
- Instrucțiunea poate să nu fie o instrucțiune executabilă la această locație sau poate fi executabilă numai printr-un solicitant aplicație DB2.

Notați că *jetoncon* este dat în hexazecimal.

Instrucțiunea nu poate fi executată.

Răspuns utilizator: Dacă instrucțiunea SQL nu este

destinată să se execute la locația indicată, atunci corecți programul astfel încât instrucțiunea eronată să nu execute la acea locație. Precompilați, compilați, legați și înlocuiți pachetul. Dacă instrucțiunea SQL trebuie să execute la locația indicată, corecți problema găsită și lansați din nou PREP sau BIND utilizând ACTION(REPLACE). Dacă au fost legate mai multe versiuni ale pachetului, lansați următoarea instrucțiune SELECT pentru a determina ce versiune are eroarea: SELECT PKGVERSION FROM SYSCAT.PACKAGES unde PKGSCHEMA='*schemăpkg*' AND PKGNAME = '*numepkg*' și HEX(UNIQUE_ID) = '*jetoncon*'

sqlcode: -525

sqlstate: 51015

SQL0526N Funcția cerută nu se aplică la tabele declarate temporar.

Explicație: Instrucțiunea SQL care se execută se referă la o tabelă declarată temporar. O tabelă declarată temporar nu poate fi folosită în contextul dat.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați instrucțiunea pentru a asigura că referințele obiect nu sunt declarate în tabele declarate temporar.

sqlcode: -526

sqlstate: 42995

SQL0528N Tabela sau porecla *nume-tabelă-sau-poreclă* are deja o constrângere de unicitate care este un duplicat al constrângerii *nume*.

Explicație: O clauză UNIQUE folosește aceeași listă de coloane ca și clauza PRIMARY KEY, ca și o altă clauză UNIQUE sau ca și constrângerea PRIMARY KEY sau o constrângere UNIQUE care există deja pentru tabela *nume-tabelă*. Nu sunt permise constrângeri unice duplicate.

nume este numele constrângerii, dacă a fost specificat unul sau dacă există. Dacă un nume de constrângere nu este specificat, *nume* este primul nume de coloană specificat în lista de coloane a clauzei UNIQUE urmat de trei puncte.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Înlăturați clauza duplicată UNIQUE sau schimbați lista de coloane la un set de coloane care nu este încă parte a unei constrângeri unice.

sqlcode: -528

sqlstate: 42891

SQL0530N Valoarea inserată sau actualizată a *nume-constrângere FOREIGN KEY* nu este egală cu nici o valoare a cheii părinte a tabelii părinte.

Explicație: A fost setată o valoare într-o cheie externă a tabelii obiect, dar această valoare nu este egală cu nici o valoare a cheii părinte a tabelii părinte.

Când un rând este inserat într-o tabelă dependentă, valoarea inserată a cheii externe trebuie să fie egală cu o valoare a cheii părinte a relației asociate.

Similar, când valoarea cheii externe este actualizată, valoarea actualizată a unei chei externe trebuie să fie egală cu valoarea cheii părinte a oricărui rând a tabelii părinte a relației asociate, la terminarea instrucțiunii.

Utilizatori de sistem federalizat: Constrângerea poate exista pe sursa de date (în cazul în care pe sursa de date există tabele copil și părinte).

Unele surse de date nu furnizează valorile corespunzătoare pentru *nume-constrângere*. În aceste cazuri jetonul mesaj va avea următorul format: “<sursa de date>:UNKNOWN”, indicând că valoarea actuală pentru sursa de date specificată este necunoscută.

Instrucțiunea nu a putut fi executată. Conținutul tabelii obiect este neschimbat.

Răspuns utilizator: Examinați mai întâi valoarea inserată sau actualizată a cheii externe și apoi comparați-o cu fiecare valoare a cheii părinte pentru a determina și a corecta problema.

sqlcode: -530

sqlstate: 23503

SQL0531N Cheia părinte dintr-un rând părinte al relației *nume-constrângere* nu poate fi actualizată.

Explicație: O operație a încercat să actualizeze o cheie părinte în rândul tabelii părinte, dar cheia părinte din rândul specificat are rânduri dependente în tabela dependentă asociată cu aceasta în constrângerea *nume-constrângere*.

Când regula de actualizare pentru constrângerea *nume-constrângere* este NO ACTION, valoare unei chei părinte dintr-un rând părinte nu poate fi actualizată dacă rândul părinte are rânduri dependente la terminarea instrucțiunii.

Când regula de actualizare a constrângerii *nume-constrângere* este RESTRICT, valoarea cheii părinte dintr-un rând părinte nu poate fi actualizată dacă rândul părinte are orice alte rânduri dependente în momentul în care se încearcă actualizarea cheii părinte.

Utilizatori de sistem federalizat: Constrângerea poate exista pe sursa de date (în cazul în care pe sursa de date există tabele copil și părinte).

Unele surse de date nu furnizează valorile corespunzătoare pentru *nume-constrângere*. În aceste cazuri jetonul mesaj va avea următorul format: “<sursa de date>:UNKNOWN”, indicând că valoarea actuală pentru sursa de date specificată este necunoscută.

Instrucțiunea nu a putut fi executată. Conținutul tabelii părinte este neschimbat.

Răspuns utilizator: Examinați cheia părinte a obiectului tabelă și cheia externă a tabelii dependente pentru a determina dacă valoarea rândului specificat a cheii părinte trebuie

schimbată. Dacă aceasta nu identifică problema, examinați conținutul tabelii obiect și al tabelii dependente pentru a determina și a corecta problema.

sqlcode: -531

sqlstate: 23001, 23504

SQL0532N Un rând părinte nu poate fi șters deoarece relația *nume-constrângere* restricționează ștergerea.

Explicație: O operație a încercat să șteargă un rând specificat al tabelii părinte, dar cheia părinte din rândul specificat are rânduri dependente în constrângerea referențială *nume-constrângere* și regula de ștergere NO ACTION sau RESTRICT este specificată pentru relație.

Când regula de ștergere a constrângerii *nume-constrângere* este NO ACTION, un rând al tabelii părinte nu poate fi șters dacă rândurile dependente sunt încă dependente de cheia părinte de la terminarea instrucțiunii.

Când regula de ștergere a constrângerii *nume-constrângere* este RESTRICT, un rând din tabela părinte nu poate fi șters dacă rândul părinte are cel puțin un rând dependent la momentul de timp al ștergerii.

Observați că o ștergere poate cascade pentru a șterge alte rânduri în tabele dependente care au o regulă de ștergere de tip NO ACTION sau RESTRICT. Deși constrângerea *nume-constrângere* poate fi într-o tabelă diferită de operația de ștergere originală.

Utilizatori de sistem federalizat: Constrângerea poate exista pe sursa de date (în cazul în care pe sursa de date există tabele copil și părinte).

Unele surse de date nu furnizează valorile corespunzătoare pentru *nume-constrângere*. În aceste cazuri, câmpurile corespunzătoare conțin valori (cum ar fi “unknown”) care indică faptul că valoarea actuală este necunoscută.

Instrucțiunea nu a putut fi executată. Conținutul tabelii rămâne neschimbat.

Răspuns utilizator: Examinați regula de ștergere pentru toate tabelele descendente pentru a determina și corecta problema. Tabelele specifice implicate pot fi determinate din relația *nume-constrângere*.

sqlcode: -532

sqlstate: 23001, 23504

SQL0533N Instrucțiunea INSERT nu este validă deoarece o relație restricționează rezultatul selecției complete la un singur rând.

Explicație: O operație INSERT cu o selecție completă a încercat să insereze mai multe rânduri într-o tabelă care este un părinte și dependentă în aceeași relație a unei constrângerii referențiale.

Selecția completă a operației INSERT trebuie să returneze nu mai mult de un singur rând de date.

Instrucțiunea INSERT nu poate fi executată. Conținutul tabelii obiect este neschimbat.

Utilizatori de sistem federalizat: Constrângerea poate exista pe sursa de date (în cazul în care pe sursa de date există tabele copil și părinte).

Răspuns utilizator: Examinați condiția de căutare a selecției complete pentru a asigura selecția unui singur rând de date.

sqlcode: -533

sqlstate: 21501

SQL0534N Actualizare mai multe rânduri nevalidă.

Explicație: O operație UPDATE a încercat să realizeze o actualizare a mai multor rânduri dintr-o coloană inclusă într-o cheie principală sau într-un index unic.

Actualizările mai multor rânduri ale coloanelor unei chei primare sau ale unui index unic nu sunt suportate.

Instrucțiunea UPDATE nu a putut să fie executată. Conținutul tabelii rămâne neschimbat.

Utilizatori de sistem federalizat: Constrângerea poate exista pentru serverul federalizat (dacă tabelele copil și părinte există ca tabele pe serverul federalizat) sau poate exista pentru sursa de date (dacă tabelele copil și părinte există pe sursa de date).

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că condiția de căutare a instrucțiunii UPDATE selectează numai un rând de tabelă obiect pentru actualizare.

sqlcode: -534

sqlstate: 21502

SQL0535N Instrucțiunea DELETE nu este validă deoarece o relație care se auto-referă restricționează ștergerea la un singur rând.

Explicație: O operație DELETE cu o clauză WHERE a încercat să șteargă mai multe rânduri dintr-o tabelă care este un părinte și un dependent în aceeași relație a unei constrângeri referențiale cu o regulă de ștergere RESTRICT sau SET NULL.

Clauza WHERE a operației DELETE trebuie să selecteze nu mai mult de un rând de date.

Instrucțiunea DELETE nu poate fi executată. Conținutul tabelii obiect este neschimbat.

Utilizatori de sistem federalizat: Constrângerea poate exista pe sursa de date (în cazul în care pe sursa de date există tabele copil și părinte).

Răspuns utilizator: Examinați condiția de căutare a clauzei WHERE pentru a vă asigura că nu este selectat mai mult de un singur rând de date.

NOTĂ: Aceasta este o restricție numai în versiunile DB2 anterioare Versiunii 2.

sqlcode: -535

sqlstate: 21504

SQL0536N Instrucțiunea DELETE nu este validă deoarece tabela *nume* poate fi afectată de operație.

Explicație: O operație DELETE a fost încercată cu tabela indicată referită într-o subinterogare.

Tabela indicată referită într-o subinterogare a instrucțiunii DELETE poate fi afectată deoarece este fie:

- dependentă de tabela obiect DELETE într-o relație cu o regulă de ștergere CASCADE sau SET NULL.
- dependentă de o altă tabelă într-o relație cu o regulă de ștergere CASCADE sau SET NULL și ștergeri de la tabela obiect DELETE pot cascada la acea tabelă.

Utilizatori de sistem federalizat: Constrângerea poate exista pe sursa de date (în cazul în care pe sursa de date există tabele copil și părinte).

Unele surse de date nu furnizează valorile corespunzătoare pentru *nume*. În aceste cazuri, câmpurile corespunzătoare conțin valori (cum ar fi "unknown") care indică faptul că valoarea actuală este necunoscută.

Instrucțiunea nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Nu se referă o tabelă într-o subinterogare de instrucțiune DELETE când tabela poate fi afectată de instrucțiunea DELETE.

NOTĂ: Această eroare este aplicabilă numai la edițiile DB2 anterioare Versiunii 2 și la gazdele accesate prin DB2 Connect.

sqlcode: -536

sqlstate: 42914

SQL0537N O clauză PRIMARY KEY, o clauză FOREIGN KEY, o clauză UNIQUE, o clauză ORGANIZE BY, o clauză PARTITIONING KEY sau dependență funcțională identifică coloana *nume-coloană* mai mult de o dată.

Explicație: Coloana *nume-coloană* apare mai mult decât o dată într-o clauză PRIMARY KEY, clauză FOREIGN KEY, clauză UNIQUE, clauză PARTITIONING KEY sau o dependență funcțională a unei instrucțiuni CREATE sau ALTER.

Utilizatori de sistem federalizat: Constrângerea poate exista pe sursa de date (în cazul în care pe sursa de date există tabele copil și părinte).

Unele surse de date nu furnizează valorile corespunzătoare pentru *nume-coloană*. În aceste cazuri, câmpurile corespunzătoare conțin valori (cum ar fi "unknown") care indică faptul că valoarea actuală este necunoscută.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Înlăturați numele de coloane duplicat.

sqlcode: -537

sqlstate: 42709

SQL0538N FOREIGN KEY *nume* nu se conformează descrierii cheii părinte a tabelii sau poreclei *nume-tabelă-sau-poreclă*.

Explicație: Definiția cheii externe indicate nu se conformează descrierii cheii părinte a tabelii sau poreclei *nume-tabelă-sau-poreclă*.

Erori posibile sunt:

- Numărul coloanelor din lista de coloane cheie externă nu se potrivește cu numărul coloanelor din lista de coloane cheie părinte.
- Numărul de coloane din lista de coloane a cheii externe nu este același cu numărul de coloane din cheia primară a tabelii părinte sau a poreclei părinte (nu este specificată o listă de coloane pentru cheia părinte).
- Descrierile coloanelor corespunzătoare nu sunt compatibile. Descrierile de coloane sunt compatibile în cazul în care coloanele corespunzătoare au tipuri de date compatibile (amândouă coloanele sunt numerice șiruri de caractere, caractere grafice, dată/oră sau au același tip distinct).

nume este numele de constrângere dacă este specificat în clauza FOREIGN KEY. Dacă nu a fost specificat un nume de constrângere nu a fost specificat, *nume* este primul nume de coloană specificat în clauză urmat de trei puncte.

Utilizatori de sistem federalizat: Unele surse de date nu furnizează valorile corespunzătoare pentru *nume* și *nume-tabelă-sau-poreclă*. În aceste cazuri, câmpurile corespunzătoare conțin valori (cum ar fi “unknown”) care indică faptul că valoarea actuală este necunoscută.

Constrângerea poate exista la sursa de date (dacă pe sursa de date există tabelele copil și părinte).

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: corecția instrucțiunea astfel încât descrierea cheii externe să fie în concordanță cu descrierea cheii părinte.

sqlcode: -538

sqlstate: 42830

SQL0539N tabela sau porecla *nume* nu are o cheie *tip-cheie*.

Explicație: S-a produs una dintre condițiile următoare:

- Tabela sau porecla *nume* a fost specificată ca un părinte într-o clauză FOREIGN KEY sar tabela sau porecla nu este definită ca părinte deoarece nu are o cheie primară.
- Instrucțiunea ALTER TABLE a încercat să creeze cheia externă (FOREIGN KEY) pentru tabela *nume* dar tabela sau porecla nu are o cheie primară.
- Instrucțiunea ALTER TABLE a încercat să abandoneze cheia primară pentru tabela *nume*, dar tabela nu are o cheie primară.

- Instrucțiunea ALTER TABLE a încercat să abandoneze cheia de partiționare pentru tabela *nume*, dar tabela nu are o cheie de partiționare.

Utilizatori de sistem federalizat: Constrângerea poate exista pe sursa de date (în cazul în care pe sursa de date există tabelele copil și părinte).

Unele surse de date nu furnizează valorile corespunzătoare pentru *nume* și pentru *tip-cheie*. În aceste cazuri, câmpurile corespunzătoare conțin valori (cum ar fi “unknown”) care indică faptul că valoarea actuală este necunoscută.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Un catalog de sistem nu poate fi definit ca un părinte într-o constrângere referențială.

Răspuns utilizator: Când se creează o constrângere referențială, specificați cheia primară înaintea specificării oricărui altor chei externe (de constrângeri).

sqlcode: -539

sqlstate: 42888

SQL0540N Definiția tabelii *nume-tabelă* este incompletă deoarece îi lipsește un index principal sau un index unic cerut.

Explicație: Tabela numită a fost definită cu o clauză PRIMARY KEY sau cu o clauză UNIQUE. Definiția ei este incompletă și nu poate fi folosită până când un index unic este definit pentru cheia principală (indexul principal) și pentru fiecare set de coloane din orice clauză UNIQUE (indexurile unice cerute). A fost făcută o încercare de a folosi tabela într-o clauză FOREIGN KEY sau într-o instrucțiune manipulativă SQL.

Instrucțiunea nu poate fi executată.

Răspuns utilizator: Definiți un index principal sau un index unic cerut pe tabelă, înaintea referirii lui.

sqlcode: -540

sqlstate: 57001

SQL0541W Referențialul, cheia principală sau constrângerea unică *nume* sunt ignorate deoarece sunt constrângeri duplicate.

Explicație: Dacă *nume* se referă la o constrângere referențială, atunci o clauză FOREIGN KEY utilizează aceeași cheie externă și tabelă părinte sau aceeași cheie externă și poreclă părinte ca o altă clauză FOREIGN KEY.

Dacă *nume* se referă la o cheie principală sau la o constrângere unică, atunci există una din următoarele soluții.

- O clauză PRIMARY KEY folosește același set de coloane ca și o clauză UNIQUE în instrucțiune.
- O clauză UNIQUE folosește același set de coloane ca și clauza PRIMARY KEY sau o altă clauză UNIQUE în instrucțiune.

- O cheie PRIMARY KEY sau o constrângere UNIQUE pe același set de coloane există deja pentru tabela *nume-tabelă*.

nume este numele constrângerii, dacă a fost specificat. Dacă un nume de constrângere a fost specificat, *nume* este primul nume de coloană specificat în lista de coloane a clauzei FOREIGN KEY sau a clauzei UNIQUE urmat de trei puncte.

Utilizatori de sistem federalizat: Constrângerea poate exista pe sursa de date (în cazul în care pe sursa de date există tabele copil și părinte).

Unele surse de date nu furnizează valorile corespunzătoare pentru *nume*. În aceste cazuri, câmpurile corespunzătoare conțin valori (cum ar fi “unknown”) care indică faptul că valoarea actuală este necunoscută.

Constrângerea referențială indicată sau constrângerea unică nu a fost creată. Instrucțiunea a fost procesată cu succes.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune. Prelucrarea poate continua.

sqlcode: +541

sqlstate: 01543

SQL0542N *nume nu poate fi o coloană a unei chei primare sau a unei chei unice deoarece poate conține valori null.*

Explicație: Coloana *nume* identificată într-o clauză PRIMARY KEY sau într-o clauză UNIQUE este definită pentru a permite valori nule.

Utilizatori de sistem federalizat: Unele surse de date nu furnizează valorile corespunzătoare pentru *nume*. În aceste cazuri, câmpurile corespunzătoare conțin valori (cum ar fi “unknown”) care indică faptul că valoarea actuală este necunoscută.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați definiția coloanei, cheii primare sau cea a cheii unice.

sqlcode: -542

sqlstate: 42831

SQL0543N *Un rând dintr-o tabelă părinte nu poate fi șters deoarece constrângerea de verificare nume-constrângere restricționează ștergerea.*

Explicație: Operația de ștergere nu poate fi executată deoarece tabela destinație este o tabelă părinte și este conectată cu o constrângere referențială la o tabelă dependentă cu o regulă de ștergere de SET NULL. Oricum, o constrângere de verificare definită pe tabela dependentă, restricționează coloana de la a conține o valoare nul.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Examinați cheia externă și regula ei de ștergere din tabela dependentă și constrângerea de verificare

aflată în conflict. Schimbați fie regula de ștergere, fie restricția de verificare astfel încât să nu mai fie în conflict.

sqlcode: -543

sqlstate: 23511

SQL0544N *Restricția de constrângere nume-constrângere nu poate fi adăugată deoarece tabela conține un rând care încalcă această constrângere.*

Explicație: Cel puțin un rând existent din tabelă încalcă constrângerea de verificare care este adăugată în instrucțiunea ALTER TABLE.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Examinați definiția constrângerii de verificare care a fost specificată în instrucțiunea ALTER TABLE și datele din tabelă pentru a determina de ce există o încălcare a constrângerii. Schimbați fie constrângerea de verificare, fie datele, astfel încât constrângerea să nu fie încălcată.

sqlcode: -544

sqlstate: 23512

SQL0545N *Operația cerută nu este permisă deoarece un rând nu satisface constrângerea de verificare nume-constrângere.*

Explicație: Încălcarile constrângerii de verificare pot apărea la una din operațiile INSERT sau UPDATE. Rândul rezultat a încălcat definiția restricției de verificare pentru tabelă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Examinați datele și definiția constrângerii de verificare din vizualizarea catalog SYSCAT.CHECKS pentru a determina de ce instrucțiunea INSERT sau UPDATE a eșuat. Schimbați datele, astfel încât constrângerea să nu mai fie încălcată.

sqlcode: -545

sqlstate: 23513

SQL0546N *Constrângerea de verificare nume-constrângere nu este validă.*

Explicație: O constrângere de verificare din instrucțiunea CREATE TABLE sau CREATE NICKNAME, ALTER TABLE sau ALTER NICKNAME nu este validă pentru unul sau mai multe dintre următoarele motive:

- definiția constrângerii conține o subinterogare
- definiția constrângerii conține o funcție coloană
- definiția constrângerii conține o variabilă locală
- definiția constrângerii conține un parametru marcaj
- definiția constrângerii conține un registru special
- definiția constrângerii conține o funcție diferită definită de utilizator

- definiția constrângerii conține o funcție definită de utilizator cu acțiune externă
- definiția constrângerii conține o funcție definită de utilizator cu opțiunea scratchpad
- constrângerea de verificare este parte a unei definiții coloană și condiția ei de control conține o referire la un nume coloană altul decât coloana care este definită.
- definiția constrângerii conține o operație de dereferențiere sau o funcție Deref, unde argumentul referință este altul decât coloana identificator obiect (OID).
- definiția de constrângere folosește un predicat TYPE
- definiția de constrângere include o specificație CAST cu o clauză SCOPE
- dependența funcțională este definită cu atributul ENFORCED.
- este specificată o coloană care poate accepta null în coloanele set-copil ale dependenței funcționale.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: răspunsul utilizatorului este unul din următoarele, depinzând de cauza erorii:

- schimbați constrângerea de verificare, astfel încât să nu includă elementul listat.
- mutați definiția constrângerii de verificare în afara definiției coloanei, astfel încât să devină o definiție de constrângere la nivel de tabeli.
- modificați dependența funcțională astfel încât să nu specifice atributul ENFORCED.
- schimbați coloana care poate fi null la o coloană care nu poate fi null în setul-copil de coloane ale dependenței funcționale.

sqlcode: -546

sqlstate: 42621

SQL0548N O constrângere de verificare sau coloană generată care este definită cu condiție-verificare-element nu este validă.

Explicație: O constrângere de verificare în instrucțiunea CREATE TABLE sau CREATE NICKNAME, ALTER TABLE sau ALTER NICKNAME nu este validă pentru unul din următoarele motive:

- definiția constrângerii conține o subinterogare
- definiția constrângerii conține o funcție coloană
- definiția constrângerii conține o variabilă locală
- definiția constrângerii conține un parametru marcaj
- definiția constrângerii conține un registru special
- definiția constrângerii conține o funcție care nu e deterministă
- definiția constrângerii conține o funcție definită de utilizator cu acțiune externă
- definiția constrângerii conține o funcție definită de utilizator cu opțiunea scratchpad

- definiția conține o funcție definită de utilizator cu opțiunea CONTAINS SQL sau READS SQL DATA
- definiția conține o referință la o coloană generată care este bazată pe o expresie
- constrângerea de verificare este parte a unei definiții de coloană și condiția ei de control conține o referință la un nume de coloană altul decât coloana care este definită
- definiția coloanei generate conține o referință la ea însăși
- definiția constrângerii conține o operație de dereferențiere sau o funcție Deref, unde argumentul referință este altul decât coloana identificator obiect (OID).
- definiția de constrângere folosește un predicat TYPE
- definiția de constrângere include o specificație CAST cu o clauză SCOPE
- Constrângerea sau definiția de coloană generată conține o funcție de căutare text.

Jetonul din cadrul textului mesajului de eroare listează elementul nevalid.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: răspunsul utilizatorului este unul din următoarele, depinzând de cauza erorii:

- schimbați constrângerea de verificare sau coloana generată, astfel încât să nu includă elementul listat.
- mutați definiția constrângerii de verificare în afara definiției coloanei, astfel încât să devină o definiție de constrângere la nivel de tabeli.

sqlcode: -548

sqlstate: 42621.

SQL0549N Instrucțiunea *instrucțiune* nu este permisă pentru *tip-obiect1* nume-obiect1 deoarece opțiunea de asociere DYNAMICRULES RUN nu este activă pentru *tip-obiect2*.

Explicație: Un program a încercat să lanseze instrucțiunea SQL indicată care este una dintre cele câteva instrucțiuni SQL care pot fi pregătite dinamic doar într-un comportament de rulare cu afișarea pachetelor. Acele instrucțiuni SQL sunt:

- Instrucțiunea dinamică GRANT
- Instrucțiunea dinamică REVOKE
- Instrucțiunea dinamică ALTER
- Instrucțiunea dinamică CREATE
- Instrucțiunea dinamică DROP
- Instrucțiune dinamică COMMENT ON
- Instrucțiunea dinamică RENAME
- Instrucțiune dinamică SET INTEGRITY
- Instrucțiune dinamică SET EVENT MONITOR STATE

instrucțiunea

Instrucțiunea SQL în eroarea

tip-obiect1

PACKAGE sau DBRM. DBRM este validă numai într-o conexiune DRDA.

nume-obiect1

Dacă *tip-obiect1* este PACKAGE, *nume-obiect1* este numele pachetului în formatul 'location-id.collection-id.package-id'. Dacă *tip-obiect1* este DBRM, *nume-obiect1* este numele pentru DBRM în formatul 'plan-name DBRM-name'.

tip-obiect2

PACKAGE sau PLAN. PLAN este valid numai într-o conexiune DRDA. Dacă *tip-obiect1* este PACKAGE, *tip-obiect2* poate fi ori PACKAGE, ori PLAN (oricare este legat cu DYNAMICRULES(BIND)). Dacă *tip-obiect1* este DBRM, *tip-obiect2* este PLAN.

Instrucțiunea nu poate fi executată.

Răspuns utilizator: Pentru a corecta eroarea, efectuați unul dintre următoarele lucruri:

- Dacă instrucțiunea SQL este incorporată, înlăturați-o, precompilați și compilați din nou programul aplicație și lansați din nou comanda BIND.
- Dacă este corespunzătoare, utilizați instrucțiunea SQL cu un pachet sau un plan care este legat cu DYNAMICRULES(RUN).
- Lansați comanda REBIND cu opțiunea DYNAMICRULES(RUN) pentru planul sau pentru pachetul la care este legată instrucțiunea SQL.

sqlcode: -549

sqlstate: 42509

SQL0551N *ID-autorizare nu are privilegiul să realizeze operația operație pe obiectul nume.*

Explicație: ID-ul autorizare *ID-autorizare* a încercat să realizeze operația specificată *operație* pe *nume* fără autorizarea corespunzătoare.

Dacă se creează sau se modifică o tabelă cu constrângeri referențiale, acest mesaj (SQLCODE) poate indica faptul că utilizatorul nu are privilegiul REFERENCES pentru a crea sau a abandona o cheie FOREIGN KEY. În acest caz, operația *operație* este "REFERENCES" și numele *nume* este obiectul referințelor de constrângere.

Dacă se încearcă să se ruleze un utilitar DB2 sau o aplicație CLI, programele utilitar DB2 pot necesita să fie reasociate bazei de date pentru că id-ul utilizator care a creat baza de date nu mai există sau nu mai are privilegiile necesare.

Dacă această eroare apare în timpul invocării unei rutine, atunci ID-ul autorizare *ID-autorizare* nu are privilegiul EXECUTE pe orice rutină candidată din calea SQL. *nume* este numele unei rutine candidat din calea SQL.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă acest mesaj este returnat

atunci când utilizatorul schimbă coloana remote_pw a vizualizării SYSCAT.USEROPTIONS, utilizatorul nu este autorizat să schimbe o parolă pentru un alt utilizator. Utilizatorul care realizează operația de alterare trebuie să aibă autorizarea SYSADM sau un ID de autorizare (valoarea din registrul special USER) care se potrivește cu valoarea id-ului autorului coloanei pentru rândurile care sunt actualizate. Unele surse de date nu furnizează valorile corespunzătoare pentru *idautor*, <operație> și <nume>. În aceste cazuri, jetoanele mesaj vor avea următorul format: "<sursă de date> AUTHID:UNKNOWN", "UNKNOWN" și "<sursă de date>:TABLE/VIEW", care indică faptul că valoarea actuală pentru id-ul autorului, pentru operație și pentru nume, la sursa de date specificată nu sunt cunoscute.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că *ID-autorizare* are autorizația necesară pentru realizarea operației.

Utilizatori de sistem federalizat: Această autorizare poate fi la serverul federalizat, la sursa de date sau la amândouă.

Dacă programele utilitare DB2 trebuie să fie reasociate bazei de date, administratorul bazei de date poate realiza aceasta prin lansarea uneia dintre următoarele comenzi CLP din subdirectorul bnd al instanței, cât timp este conectat la baza de date:

- "DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public" pentru utilitarele DB2.
- "legătura DB2 @db2cli.lst ce blochează toate acordurile publice" pentru CLI.

sqlcode: -551

sqlstate: 42501

SQL0552N *ID-autorizare nu are dreptul să efectueze operația operație.*

Explicație: ID-ul de autorizare *ID-autorizare* a încercat să realizeze operația specificată *operație* fără autorizarea corespunzătoare.

Utilizatori de sistem federalizat: Unele surse de date nu furnizează valorile corespunzătoare pentru *ID-autorizare* și pentru <operație>. În aceste cazuri, jetoanele mesaj vor avea următorul format: "<sursă de date> AUTHID:UNKNOWN" și "UNKNOWN" indicând că valorile actuale pentru id-ul autorului și operația la sursa de date specificate nu sunt cunoscute.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că *ID-autorizare* are autorizarea să realizeze operația.

Utilizatori de sistem federalizat: Această autorizare poate fi la serverul federalizat, la sursa de date sau la amândouă.

sqlcode: -552

sqlstate: 42502

SQL0553N Un obiect nu poate fi creat cu numele de schemă *nume-schemă*.

Explicație: Motivul pentru care numele de schemă *nume-schemă* este nevalid depinde de tipul obiectului care este creat.

- Obiectele de tipuri care au existat în edițiile mai vechi decât DB2 Versiunea 2 (tabele, vizualizări, indexuri și pachete) nu pot fi create cu numele de schemă SYSCAT, SYSFUN, SYSSTAT sau SYSIBM. Este indicat ca numele de scheme să nu înceapă cu SYS atâta din moment ce schemele suplimentare care încep cu aceste litere pot fi rezervate exclusiv pentru folosirea DB2 în viitor.
- Obiectele de tipuri ce sunt introduse începând cu DB2 Versiunea 2 (funcții definite de utilizator, tipuri distincte, declanșatoare, scheme și alias-uri) nu pot fi create cu orice nume de schemă care începe cu literele SYS.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Utilizați un nume de schemă valid sau înlăturați numele de schemă explicit și relansați instrucțiunea.

sqlcode: -553

sqlstate: 42939

SQL0554N Un ID de autorizare nu poate acorda un privilegiu lui însuși.

Explicație: Un ID de autorizare a încercat să execute o instrucțiune GRANT în care însuși ID-ul de autorizare apare ca una din intrările în lista de ID-uri de autorizare căreia îi sunt acordate privilegiile.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Se șterge ID-ul de autorizare de la listă.

sqlcode: -554

sqlstate: 42502

SQL0555N Un ID de autorizare nu își poate revoca un privilegiu sieși.

Explicație: Un ID de autorizare a încercat să execute o instrucțiune REVOKE unde ID-ul de autorizare însuși apare ca una dintre intrările din lista de ID-uri de autorizare pentru care sunt revocate privilegiile.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Se șterge ID-ul de autorizare de la listă.

sqlcode: -555

sqlstate: 42502

SQL0556N O încercare de a revoca un privilegiu de la ID-autorizare a fost refuzată deoarece ID-autorizare nu deține acest privilegiu.

Explicație: Privilegiul nu poate fi revocat deoarece ID-autorizare nu deține privilegiul.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați instrucțiunea REVOKE pentru a fi în concordanță cu regulile REVOKE și relansați instrucțiunea. Asigurați-vă că atunci când o instrucțiune REVOKE listează câteva privilegii pentru a fi revocate și o listă de ID-uri de autorizare în care fiecare ID de autorizare posedă puțin unul dintre privilegiile specificate.

sqlcode: -556

sqlstate: 42504

SQL0557N Combinația specificată de privilegii nu poate fi acordată sau revocată.

Explicație: S-a produs una dintre condițiile următoare:

- Instrucțiunea GRANT sau REVOKE conține o combinație de privilegii care sunt de clase diferite. Privilegiile trebuie să fie toate dintr-o singură clasă. Exemple sunt DATABASE, PLAN sau TABLE.
- Instrucțiunea GRANT a încercat să acorde un privilegiu pentru o vizualizare care nu este permis. ALTER, INDEX și REFERENCES nu pot fi acordate pentru o vizualizare.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corecți și se relansați instrucțiunea.

sqlcode: -557

sqlstate: 42852

SQL0558N O încercare de a revoca un privilegiu de la ID-autorizare a fost refuzată deoarece ID-autorizare ar păstra încă autorizarea control.

Explicație: ID-autorizare deține privilegiul *controlul*. Privilegiul care trebuie revocat este implicit în privilegiul *control*, deci poate fi revocat decât dacă privilegiul *control* este de asemenea revocat.

Valorile valide pentru *control* sunt următoarele:

- DBADM
- CONTROL
- CREATE NOT FENCED ROUTINE

Instrucțiunea nu poate fi executată. Nici un privilegiu nu este revocat.

Răspuns utilizator: Revocați privilegiul *control*, dacă se dorește acest lucru.

sqlcode: -558

sqlstate: 42504

SQL0562N Privilegiile specificate pentru baza de date nu pot fi acordate la PUBLIC (public).

Explicație: Instrucțiunea GRANT a încercat să acorde un privilegiu bază de date pentru ID-ul de autorizare rezervat

PUBLIC (public). Autorizarea DBADM nu poate fi acordată pentru PUBLIC (public).

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Funcția implicată nu este suportată.

sqlcode: -562

sqlstate: 42508

SQL0567N *ID-autorizare nu este un ID de autorizare valid.*

Explicație: ID-ul de autorizare specificat de *ID-autorizare* nu este valid din cauza unuia dintre următoarele motive:

- Începe cu "SYS", "sys", "IBM", "ibm", "SQL" sau "sql".
- Conține alte caractere decât literele de la a la z, de la A la Z, cifrele de la 0 la 9 și cele trei caractere speciale (#,@,\$).
- Este delimitat și conține litere mici.
- Este GUESTS, ADMINS, USERS sau LOCAL.
- Este PUBLIC precedat de cuvintele cheie USER sau GROUP într-o instrucțiune GRANT sau REVOKE.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corecți ID-ul de autorizare nevalid.

sqlcode: -567

sqlstate: 42602

SQL0569N *Instrucțiunea GRANT/REVOKE a eşuat deoarece nume-autorizare poate identifica atât un utilizator cât și un grup din sistem.*

Explicație: Instrucțiunea GRANT sau REVOKE a specificat un nume de autorizare care poate identifica atât un utilizator cât și un grup într-un spațiu de nume pentru securitate și nu a specificat explicit cuvântul cheie USER sau GROUP în instrucțiune. De aceea instrucțiunea este ambiguă. Observați că atunci când se folosește securitate DCE, unul din cuvintele cheie USER sau GROUP este mereu obligatoriu.

Răspuns utilizator: Modificați instrucțiunea pentru a specifica explicit cuvântul cheie USER sau GROUP pentru a identifica în mod unic id-ul de autorizare necesar.

sqlcode: -569

sqlstate: 56092

SQL0570W *Nu au fost acordate toate privilegiile necesare pentru obiectul nume-obiect de tipul tip-obiect.*

Explicație: S-a încercat o operație GRANT pe obiectul *nume-obiect* de tipul *tip-obiect*, dar nu au fost acordate unele sau toate privilegiile. ID-ul de autorizare care a emis instrucțiunea nu are toate privilegiile care să fie acordate cu opțiunea de acordare sau nu are autorizarea DBADM.

Toate privilegiile cerute valide au fost acordate.

Răspuns utilizator: Obțineți autorizarea cerută și încercați operația din nou.

sqlcode: +570

sqlstate: 01007

SQL0572N *Pachetul numepkg nu este funcțional.*

Explicație: Pachetul *numepkg* este marcat ca nefuncțional și trebuie relegat explicit (fără a se specifica RESOLVE CONSERVATIVE) înainte ca să poată fi utilizat. Acest pachet nu poate fi utilizat deoarece una sau mai multe funcții definite utilizator de care acesta depinde a fost abandonată.

Răspuns utilizator: Relegați în mod explicit pachetul numit folosind fie comanda REBIND (fără a se specifica RESOLVE CONSERVATIVE), fie comanda BIND.

sqlcode: -572

sqlstate: 51028

SQL0573N *O listă de coloane specificată în clauza care referă constrângerea nume nu identifică o constrângere unică a tabeli sau poreclei părinte nume-tabelă.*

Explicație: O listă de nume de coloane a fost specificată în clauza de referințe pentru constrângerea identificată de numele *nume* care nu se potrivește cu numele de coloane pentru cheia primară sau cu orice cheie unică a tabeli referită *nume-tabelă*.

nume este numele constrângerii, dacă a fost specificat. Dacă un nume de constrângere a fost specificat, *nume* este primul nume de coloană specificat în lista de coloane a clauzei FOREIGN KEY urmat de trei puncte.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corecți lista de coloane din clauza care face referința sau adăugați constrângerea de unicitate la tabela sau porecla referită.

sqlcode: -573

sqlstate: 42890

SQL0574N *Valoarea DEFAULT sau valoarea atributului IDENTITY nu este validă pentru coloana nume-coloană din tabela nume-tabelă. Cod motiv: cod-motiv.*

Explicație: Valoarea DEFAULT sau valoarea de atribut IDENTITY pentru coloana *nume-coloană* din tabela *nume-tabelă* nu este validă. codurile motiv posibile sunt după cum urmează:

- 1 Valoarea nu este asignabilă la coloană deoarece constanta nu respectă formatul pentru o constantă de acel tip de date, valoarea are o lungime sau o precizie incorectă sau funcția a returnează un tip de date incorect.
- 2 Este specificată o constantă în virgulă mobilă și coloana nu este un tip de date în virgulă mobilă.

- 3 Este specificată o constantă zecimală și zecimalele diferite de zero vor fi trunchiate când se face asignarea la coloană.
- 4 Valoarea are mai mult de 254 de octeți, incluzând ghilimele pentru șiruri, caractere de introducere cum ar fi X pentru o constantă hexazecimală, nume de funcții complet determinate și paranteze. Spațiile nesemnificative din valoare sunt ignorate. Într-un mediu cu pagină de cod diferită, valoarea poate avea mai mult de 254 de octeți din cauza expansiunii șirului în pagina de cod a bazei de date.
- 5 Registrul special USER este specificat și atributul de lungime al tipului de date șir de caractere este mai mic de 8.
- 6 Este specificat un registru special pentru dată/oră (CURRENT DATE, CURRENT TIME sau CURRENT TIMESTAMP) și nu se potrivește cu tipul de date al coloanei.
- 7 A fost specificată o funcție care nu este suportată. Funcția specificată trebuie să fie o funcție de conversie generată de sistem sau una dintre funcțiile native BLOB, DATE, TIME sau TIMESTAMP.
- 8 Argumentul unei funcții dată/oră nu a fost o constantă șir sau registrul special dată/oră corespunzător.
- 9 A fost specificată o funcție de conversie generată de sistem și coloana nu este definită cu un tip distinct definit de utilizator.
- 10 A fost specificată o valoare cu o scală diferită de zero pentru opțiunea START WITH sau INCREMENT BY a unei coloane de identitate.
- 11 Un registru special este specificat ca valoarea DEFAULT și atributul de lungime al tipului de date șir de caractere este mai mic decât 128.
- <0 Orice cod motiv care este mai mic decât zero este un cod SQLCODE. Eroarea din specificarea valorii DEFAULT poate fi determinată verificând mesajul de eroare corespunzător acestui cod SQLCODE.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corecți valoarea DEFAULT sau valoarea atributului IDENTITY bazat pe codul motiv care a fost returnat.

sqlcode: -574

sqlstate: 42894

SQL0575N Vizualizarea sau tabela de interogare materializată *nume* nu poate fi utilizată deoarece a fost marcată ca inoperantă.

Explicație: Vizualizarea sau tabela de interogare materializată *nume* a fost marcată inoperativă deoarece o tabelă, o vizualizare, un alias sau un privilegiu de care aceasta este dependentă a fost înlăturat(ă). Vizualizarea nu poate fi

utilizată de instrucțiunile SQL, altele decât următoarele:

- COMMENT ON
- DROP VIEW sau DROP TABLE
- CREATE ALIAS
- CREATE VIEW sau CREATE TABLE

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Dacă *nume* este o vizualizare, recreați vizualizarea prin lansarea unei instrucțiuni CREATE VIEW folosind aceeași definiție de vizualizare ca cea a vizualizării inoperante. Dacă *nume* este o tabelă de interogare materializată, creați din nou tabela de interogare materializată prin lansarea instrucțiunii CREATE TABLE utilizând aceeași definiție a tabelii de interogare materializate ca cea a tabelii de interogare materializată inoperantă.

sqlcode: -575

sqlstate: 51024

SQL0576N Aliasul *nume* nu poate fi creat pentru *nume2* deoarece ar rezulta într-un lanț de aliasuri repetitiv.

Explicație: Această definiție de alias a *nume* pentru *nume2* ar fi avut ca rezultat un lanț de aliasuri repetitiv care nu ar putea fi rezolvat niciodată. De exemplu, "alias A se referă la alias B care se referă la alias A" este un lanț de aliasuri repetitiv care nu ar putea fi rezolvat niciodată.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Schimbați definiția aliasului pentru *nume* sau revizuiți definiția uneia din celelalte definiții de alias din lanțul de aliasuri pentru a evita un lanț repetitiv.

sqlcode: -576

sqlstate: 42916

SQL0577N Rutina definită de utilizator *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) a încercat să modifice date, dar nu a fost definită ca MODIFIES SQL DATA.

Explicație: Programul folosit pentru a implementa corpul unei rutine nu are voie să modifice date SQL.

Răspuns utilizator: Înlăturați orice instrucțiune SQL care modifică date și apoi recompilați programul. Investigați nivelul de SQL permis specificat când se definește o rutină.

sqlcode: -577

sqlstate: 38002

sqlstate: 42985

SQL0579N Rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) a încercat să citească date, dar nu a fost definită ca READS SQL DATA sau ca MODIFIES SQL DATA.

Explicație: Programul folosit pentru a implementa corpul unei rutine nu are voie să citească date SQL.

Răspuns utilizator: Înlăturați orice instrucțiune SQL care citește date și apoi recompilați programul. Investigați nivelul de SQL permis specificat când se definește o rutină.

sqlcode: -579

sqlstate: 38004

sqlstate: 42985

SQL0580N Expresiile rezultat ale unei expresii CASE nu pot fi toate NULL.

Explicație: Există o expresie CASE în instrucțiune care are toate expresiile rezultat (expresii ce urmează cuvintelor cheie THEN și ELSE) codate cu cuvântul cheie NULL.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Schimbați expresia CASE pentru a include cel puțin o expresie rezultat care este alta decât cuvântul cheie NULL.

sqlcode: -580

sqlstate: 42625

SQL0581N Tipurile de date ale expresiilor rezultat ale unei expresii CASE nu sunt compatibile.

Explicație: Există o expresie CASE în instrucțiune care are expresii rezultat (expresii ce urmează cuvintelor cheie THEN și ELSE) care nu sunt compatibile.

Tipul de date al unei expresii CASE este determinat folosind "regulile pentru tipurile de date rezultat" pe expresiile rezultat. Tipurile de date ale expresiilor rezultat pot fi incompatibile pentru unul din următoarele motive:

- Nu sunt toate tipuri de date caracter
- Nu sunt toate tipuri de date numerice
- Nu sunt toate tipuri de date dată
- Nu sunt toate tipuri de date oră
- Nu sunt toate tipuri de date amprentă de timp
- Nu sunt toate aceleași tipuri de date distincte definite de utilizator

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați expresiile rezultat astfel încât să fie compatibile.

sqlcode: -581

sqlstate: 42804

SQL0582N O expresie CASE dintr-o clauză VALUES, un predicat IN, o clauză GROUP BY sau o clauză ORDER BY nu poate include un predicat cuantificat, un predicat IN folosind o selectare completă sau un predicat EXISTS.

Explicație: O condiție de căutare a unei expresii CASE este:

- un predicat cuantificat (unul utilizând SOME, ANY sau ALL),
- un predicat IN care folosește o selectare completă sau
- un predicat EXISTS

și expresia CASE face parte din:

- o clauză VALUES
- un predicat IN
- o clauză GROUP BY
- o clauză ORDER BY.

Astfel de expresii CASE nu sunt suportate. Expresia CASE poate face parte dintr-o funcție scrisă în SQL.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Înlăturați utilizarea predicatului cuantificat, a predicatului IN sau a predicatului EXISTS din expresia CASE. Dacă expresia CASE, care este parte a unei funcții, interogarea poate trebui scrisă fără funcția care cauzează eroarea.

sqlcode: -582

sqlstate: 42625

SQL0583N Utilizarea rutinei *nume-rutină* este nevalidă deoarece nu este deterministă sau pentru că are o acțiune externă.

Explicație: Rutina (funcție sau metodă) *nume-rutină* este definită ca o rutină nedeterministă cu o acțiune externă. Acest tip de rutină nu este suportat în contextul în care este utilizat. Contextele în care acestea nu sunt valide sunt:

- ca prim operand al unui predicat BETWEEN
- în expresie înaintea primului cuvânt cheie WHEN în cazul unei expresii case simple.
- într-o expresie a unei clauze GROUP BY
- într-o expresie a unei clauze ORDER BY (numai acțiune externă)
- într-o clauză FILTER a unei specificații de predicat definit de utilizator sau a unei definiții de tip extensie de index

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Dacă utilizarea unei rutine nedeterministe sau cu acțiune externă sau nu a fost intenționată, substituiți-o cu o rutină fără aceste caracteristici. Dacă această comportare asociată cu rutina nedeterministă sau cu acțiune externă este intenționată, utilizați forma alternantă a instrucțiunii care face intenția explicită.

- În locul predicatului BETWEEN, utilizați instrucțiunea corespunzătoare folosind combinația echivalentă a predicatelor de comparație ($a \geq b$ și $a \leq c$ în loc de a between b and c).
- În locul unei clauze simple when, utilizați clauza when căutată corespunzătoare, în care rutina ar fi specificată în fiecare condiție de căutare.
- Înlăturați rutina cu nedeterministă sau cu acțiune externă din clauza GROUP BY. Dacă este dorită gruparea pe o coloană a rezultatului care se bazează pe o rutină de nedeterministă sau cu acțiune externă, utilizați o expresie de tabelă imbricată sau o expresie de tabelă obișnuită pentru a furniza mai întâi o tabelă rezultat cu expresia ca o coloană a rezultatului.
- Înlăturați rutina de acțiune externă de la clauza ORDER BY. Dacă această coloană este parte a setului de rezultate ale interogării, modificați expresia din clauza ORDER BY la forma cheii de sortare întreg simplu sau la forma nume de coloană simplu.
- Înlăturați rutina nedeterministă sau cu acțiune externă din clauza FILTER.

sqlcode: -583

sqlstate: 42845

SQL0584N Utilizare nevalidă pentru NULL sau DEFAULT.

Explicație: Se poate folosi DEFAULT numai într-o clauză VALUES care face parte dintr-o instrucțiune INSERT sau MERGE.

O clauză VALUES care nu face parte dintr-o instrucțiune INSERT trebuie să aibă o valoare diferită de NULL în cel puțin un rând din fiecare coloană.

Dacă DEFAULT este folosit ca nume de coloană într-o clauză WHERE sau într-o clauză HAVING, acesta trebuie scris cu litere mari și trebuie închis între ghilimele duble.

Utilizatori de sistem federalizat: Nu se poate folosi DEFAULT într-o clauză VALUES a unei instrucțiuni INSERT dacă obiectul este o poreclă.

Răspuns utilizator: Înlocuiți o valoare alta decât NULL sau DEFAULT din clauza VALUES. Dacă DEFAULT este folosit ca un nume de coloană, scrieți-l cu litere mari și închideți-l între ghilimele duble.

sqlcode: -584

sqlstate: 42608

SQL0585N Numele de schemă nume-schemă apare mai mult de o dată în instrucțiunea de setare registru-special.

Explicație: Instrucțiunea SET pentru registrul special *registru-special* include schema *nume-schemă* mai mult decât o dată.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați lista din instrucțiunea SET care conține duplicatul. Dacă eroarea este doar la introducerea unui nume de schemă incorect, care se întâmplă să dubleze o altă intrare, introduceți numele de schemă corect și lansați din nou instrucțiunea. Dacă intrarea este într-adevăr un duplicat nu este necesară nici o acțiune.

sqlcode: -585

sqlstate: 42732

SQL0586N Lungimea totală a registru-special nu poate depăși lungime.

Explicație: *Registru-special* este definit cu o lungime mai mică decât valoarea specificată în instrucțiunea SET. Conținutul șirului include fiecare nume de schemă delimitat de ghilimele duble și separat de numele de schemă următor printr-o virgulă. Lungimea totală a șirului de caractere al tuturor numelor de scheme din registrul special nu poate depăși lungimea maximă registrului special. O instrucțiune SET PATH sau SET CURRENT PACKAGE PATH ar putea avea ca rezultat acest mesaj.

Instrucțiunea sau comanda nu pot fi procesate.

Răspuns utilizator: Înlăturați nume de scheme pentru a reduce lungimea totală pentru a încăpea în lungime registrului special. Dacă instrucțiunea care a eșuat a fost SET PATH și dacă toate numele de scheme sunt necesare, poate fi necesar să consolidați unele funcții definite de utilizator, proceduri, metode sau tipuri distincte pentru a fi necesare mai puține nume de scheme în SQL PATH.

sqlcode: -586

sqlstate: 42907

SQL0590N Numele nume specificat în contextul tag-context nu este unic.

Explicație: Numele *nume* este specificat ca un parametru, ca o variabilă SQL, ca un cursor, ca o etichetă sau ca o condiție într-un context definit de *tag-context*. Numele nu este unic.

Dacă *tag-context* este "BEGIN...END", atunci contextul erorii este o instrucțiune SQL compusă dinamic. Altfel, contextul erorii este un declanșator sau o rutină și *tag-context* este numele declanșatorului sau numele rutinei care conține instrucțiunea compusă.

- Dacă *nume* este un nume de parametru, atunci trebuie să fie unic în lista de parametri și în clauza EXPRESSION AS a unei rutine.
- Dacă *nume* este un nume de variabilă SQL, nume de cursor sau de condiție, atunci trebuie să fie unic în cadrul unei instrucțiuni compuse.
- O etichetă trebuie să fie unică în cadrul unei instrucțiuni compuse și diferită de etichetele instrucțiunilor în care este imbricată.

Răspuns utilizator: Schimbați numele astfel încât acesta să fie unic.

sqlcode: -590

sqlstate: 42734

SQL0595W Nivelul de izolare nivel-cerut a fost ridicat la nivel-ridicat.

Explicație: Nivelul de izolare specificat nu este suportat de DB2. A fost ridicat la nivelul imediat superior al izolării suportate de DB2.

Răspuns utilizator: Pentru a evita această avertizare, specificați un nivel de izolare care este suportat de DB2. DB2 suportă nivelurile de izolare Repeatable Read (RR), Read Stability (RS), Cursor Stability (CS) și Uncommitted Read (UR).

sqlcode: +595

sqlstate: 01526

SQL0597N Nu se poate extrage o valoare DATALINK. Cod motiv = cod-motiv.

Explicație: Nu a putut fi extrasă o valoare DATALINK. codurile motiv posibile sunt după cum urmează:

- 01** DB2 Data Links Manager nu autorizează utilizatorul DB2 pentru a obține o valoare DATALINK înglobată cu un jeton de scriere pentru modificarea fișierului referit de valoarea DATALINK.

Răspuns utilizator: Acțiunile se bazează pe codul motiv după cum urmează.

- 01** Contactați administratorul DB2 Data Links Manager pentru a vă acorda privilegiul de acces pentru scriere pentru acest fișier.

sqlcode: -0597

sqlstate: 42511

SQL0598W Indexul existent *nume* este folosit ca index pentru cheia primară sau pentru o cheie unică.

Explicație: Un index a fost cerut pentru o operație ALTER TABLE care a definit o cheie primară sau o cheie unică și indexul indicat se potrivește cu indexul cerut.

Când se creează un index de cheie primară sau de cheie unică, o descriere de index se potrivește dacă identifică același set de coloane (în orice ordine) ca și cheia primară sau cheia unică fără legătură cu specificațiile crescătoare sau descrescătoare și este specificată ca fiind unică.

Instrucțiunea a fost procesată cu succes.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

sqlcode: +598

sqlstate: 01550

SQL0599W Funcțiile de comparație nu sunt create pentru un tip distinct bazat pe un tip de date șir lung.

Explicație: Funcțiile de comparație nu sunt create pentru un tip distinct bazat pe un tip de date șir lung (BLOB, CLOB, DBCLOB, LONG VARCHAR sau LONG VARGRAPHIC) atâta timp cât funcțiile corespunzătoare nu sunt disponibile pentru aceste tipuri de date native.

Aceasta este o situație de avertizare. Instrucțiunea a fost procesată cu succes.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

sqlcode: +599

sqlstate: 01596

SQL0600 - SQL0699

SQL0600N O rutină *nume-rutină* nu a putut fi generată din cauza unei semnături duplicat sau pentru că ar înlocui o rutină existentă.

Explicație: În timpul operației CREATE sau ALTER, o funcție de conversie generată de sistem, o metodă observator, o metodă mutator sau o funcție constructor nu a putut fi creată deoarece o altă funcție sau metodă cu același nume și semnătură deja există în schemă sau deoarece funcția sau metoda ar înlocui o metodă existentă.

Răspuns utilizator: Alegeți alt nume pentru tipul, atributul sau funcția de conversie definite de utilizator care cauzează conflictul sau renunțați la funcția sau metoda cu același nume ca și funcția sau metoda ce ar putea să nu fie generată din această cauză.

sqlcode: -600

sqlstate: 42710

SQL0601N Numele obiectului ce va fi creat este identic cu numele existent *nume* de tipul *tip*.

Explicație: Una din instrucțiunile CREATE sau ALTER a încercat să creeze sau să adauge un obiect *nume* când un obiect de tipul *tip* exista deja pe serverul de aplicații sau în aceeași instrucțiune.

Dacă *tip* este FOREIGN KEY, PRIMARY KEY, UNIQUE sau CHECK CONSTRAINT, *nume* este numele de constrângere specificat în instrucțiunea ALTER NICKNAME, ALTER TABLE, CREATE NICKNAME sau CREATE TABLE sau generat de sistem.

Utilizatori de sistem federalizat: Anumite surse de date nu furnizează valorile corespunzătoare pentru jetoanele de mesaj *nume* și *tip*. În aceste cazuri, *nume* și *tip* vor avea următorul format: "OBJECT:<datele sursă>TABLE/VIEW" și "UNKNOWN" indicând că valorile actuale de la sursa de date nu sunt cunoscute.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Nu este creat nici un obiect nou și obiectul deja existent nu a fost alterat sau modificat.

Răspuns utilizator: Fie abandonați obiectul existent, fie alegeți un alt nume pentru obiectul nou.

Utilizatori de sistem federalizat: dacă instrucțiunea este o instrucțiune CREATE FUNCTION MAPPING sau CREATE TYPE MAPPING, utilizatorul ar putea considera să nu furnizeze un nume de mapare a tipului și sistemul va genera automat un nume unic pentru această mapare.

sqlcode: -601

sqlstate: 42710

SQL0602N Instrucțiunea CREATE INDEX sau CREATE INDEX EXTENSION specifică prea multe coloane (16 este numărul maxim).

Explicație: Numărul de coloane pentru indexul ce va fi generat de instrucțiunea CREATE INDEX depășește numărul maxim de 16 coloane permis pentru managerul de baze de date. Dacă indexul este definit pe o tabelă cu tip, există un supliment care reduce numărul maxim de coloane specificate la 15.

Pentru o instrucțiune CREATE INDEX EXTENSION, funcția GENERATE KEY întoarce un număr de coloane care depășește maximul de 16 coloane permis pentru un index.

Utilizatori de sistem federalizat: limita pentru alte surse de date este diferită. Această limită ar fi putut fi depășită. Această problemă poate fi detectată la serverul federalizat sau la sursa de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Schimbați definiția indexului pentru a respecta limita de 16 pentru coloane. Pentru o instrucțiune CREATE INDEX EXTENSION, specificați o funcție GENERATE KEY diferită sau redefiniți funcția pentru a întoarce mai puține coloane.

Utilizatori de sistem federalizat: Schimbați definiția indexului pentru a respecta limita de coloane pentru sursa de date.

sqlcode: -602

sqlstate: 54008

SQL0603N Un index unic nu poate fi creat deoarece tabela conține rânduri care sunt duplicate, cu respectarea valorilor coloanelor identificate.

Explicație: Indexul definit în instrucțiunea CREATE INDEX nu a putut fi creat unic deoarece tabela specificată conține deja rânduri care duplică valorile coloanelor identificate.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație ar putea de asemenea să fie identificată de sursa de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Indexul specificat nu este creat.

Răspuns utilizator: Examinați datele pentru a determina dacă datele duplicate sunt permise. Ca o alternativă, considerați crearea unui index ne-UNIQUE.

sqlcode: -603

sqlstate: 23515

SQL0604N Unul dintre atributele lungime, precizie sau scală pentru coloana, tipul distinct, tipul structurat, atribut de tip structurat, funcție sau maparea de tip *element-date* nu este valid.

Explicație: Există o eroare la specificația tipului de date din instrucțiunea CREATE sau ALTER sau în specificația CAST. Este posibil să se fi specificat o lungime, o precizie sau un atribut de scală nevalid sau chiar tipul de date să fie incorect sau nepermis în acest context. Locația erorii este dată de *element-date* după cum urmează:

- pentru o instrucțiune CREATE sau ALTER TABLE, *element-date* întoarce numele coloanei care conține eroarea sau tipul de date care conține acea eroare. Dacă tipul de date al coloanei este tip structurat, atunci valoarea implicită sau explicită INLINE LENGTH trebuie să fie de cel puțin 292 și să nu depășească 32677.
- pentru o instrucțiune CREATE FUNCTION, *element-date* este un jeton care identifică zona problemei din instrucțiune. De exemplu, "PARAMETER 2" sau "RETURNS" sau "CAST FROM". În unele cazuri, ar putea fi de asemenea tipul de date cel care conține eroarea.
- pentru o instrucțiune CREATE DISTINCT TYPE, *element-date* dă numele tipului care este definit sau tipul de date sursă care conține eroarea.
- pentru o instrucțiune CREATE sau ALTER TYPE, *element-date* dă tipul atributului care conține eroarea sau numele tipului structurat care are o valoare inline incorectă. Lungimea inline nu poate fi mai mică decât 292 și decât mărimea întoarsă de funcția constructor pentru tipul structurat.
- pentru CAST (expresie AS tip-de-date), *element-date* este "CAST"-ul sau tipul de date care conține eroarea.
- pentru o mapare de tip invers, expresia [p..p] nu poate fi utilizată pentru tipul de date la distanță. De exemplu, următoarea instrucțiune (mapare tip invers) nu este corectă:

```
CREATE TYPE MAPPING tm1
FROM SERVER drdasvr
TYPE CHAR([1..255])
TO SYSIBM.VARCHAR
```

În timp ce, instrucțiunea următoare (mapare tip direct) este corectă.

```
CREATE TYPE MAPPING tm1
TO SERVER drdasvr
TYPE CHAR([1..255])
FROM SYSIBM.VARCHAR
```

Utilizatori de sistem federalizat: dacă instrucțiunea este de tipul CREATE TYPE MAPPING, a avut loc o încercare de a se crea o mapare de tip unde un tip atribut fie pentru tipul de date gazdă, fie pentru tipul de date de la distanță nu este valid. Cauzele posibile sunt:

- Lungimea/precizia locale sunt setate la 0 sau la o valoare negativă.
- Atributele lungime/precizie sunt specificate pentru tipuri de date cum ar fi dată/oră/amprentă de timp, float sau întreg.

- Atributul de scală este specificat pentru tipuri de date cum ar fi caracter, dată/oră/amprentă de timp, întreg sau float.
- Clauza FOR BIT DATA este specificată pentru un tip ne-caracter.
- Precizia la distanță este setată la valoarea 0 pentru tipuri de date la distanță, altele decât timpul Informix dată-oră.
- Este utilizat un calificativ de câmp într-o mapare de tip pentru un tip de date de tip timp Informix dată/oră.
- O valoare terminală este mai mică decât valoarea de start într-un interval de precizie/scală.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corecți sintaxa și apoi încercați din nou.

sqlcode: -604

sqlstate: 42611

SQL0605W Indexul nu a fost creat deoarece indexul *nume* există deja cu descrierea necesară.

Explicație: O operație de CREATE INDEX a încercat să creeze un index nou și indexul indicat este echivalent cu indexul cerut.

Pentru CREATE INDEX, două descrieri de index sunt echivalente dacă acestea identifică aceeași coloană în aceeași ordine cu aceleași specificații ascendent sau descendent și ambele au fost specificate ca unice sau indexul nou este specificat ca ne-unic. De asemenea, două descrieri de index sunt echivalente dacă identifică aceeași coloană în aceeași ordine cu aceleași specificații ascendent sau descendent sau inversate și cel puțin o descriere include parametrul ALLOW REVERSE SCANS.

Noul index nu a fost creat.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune în afară de cazul în care indexul existent *nume* nu este un index dorit. De exemplu, indexul existent *nume* nu este un index potrivit dacă nu permite scanare înapoi, iar indexul cerut poate (sau viceversa). În acest caz, indexul *nume* trebuie abandonat înainte ca indexul cerut să fie creat.

sqlcode: +605

staresql: 01550

SQL0606N Instrucțiunile COMMENT ON sau LABEL ON au eșuat deoarece tabela sau coloana specificată nu este deținută de *proprietar*.

Explicație: S-a făcut o încercare de comentare sau etichetare asupra unei tabeli sau coloane care nu există sau nu este deținută de către proprietarul specificat în textul mesajului.

Procesarea instrucțiunii SQL s-a terminat.

Răspuns utilizator: Corecți instrucțiunea. Încercați din nou.

sqlcode: -606

sqlstate: 42505

SQL0607N *operația nu este definită pentru obiectele sistem.*

Explicație: *operația* specificată în instrucțiunea SQL nu poate fi realizată pe obiectele sistemului. S-a încercat una dintre următoarele:

- O instrucțiune DROP sau ALTER pe un obiect deținut de către sistem cum ar fi o tabelă catalog, o funcție nativă sau un tip de date nativ
- O instrucțiune COMMENT ON pe o funcție nativă deținută de sistem.
- Instrucțiunile INSERT sau DELETE pe o tabelă catalog a sistemului.
- O instrucțiune UPDATE direct pe o tabelă catalog a sistemului. Unele coloane ale unui subset din tabela catalog a sistemului sunt actualizabile. Pentru operația de UPDATE pe aceste tabele catalog, vizualizările actualizabile din schema SYSSTAT ar trebui folosite. Pentru o descriere a vizualizărilor catalog actualizabile (vizualizări SYSSTAT), consultați *SQL Reference*.
- Instrucțiunile CREATE sau DROP pe un index a tablei sistemului
- Instrucțiunea CREATE pe un declanșator a tablei sistemului
- O tabelă sistem ne-actualizabilă a fost identificată în clauza FROM a instrucțiunii SELECT ce conține o clauză FOR UPDATE. Pentru o listă a cataloagelor actualizabile ale sistemului consultați *SQL Reference*.
- Instrucțiunile DROP sau ALTER ale spațiului tabelă sistem.
- DROP sau ALTER ale unui grup de partiții baze de date sistem.
- REDISTRIBUTE a grupului de partiții de baze de date IBMCATGROUP sau IBMTEMPGROUP.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: A nu se încerca modificarea unor obiecte sistem exceptând acele coloane ale tabelelor catalog ale sistemului care sunt actualizabile prin vizualizările SYSSTAT actualizabile. A se vedea *SQL Reference* pentru mai multe informații.

sqlcode: -607

sqlstate: 42832

SQL0612N *nume este un nume duplicat.*

Explicație: O instrucțiune a fost emisă cu același nume ce apare de mai mult de o dată acolo unde duplicările nu sunt permise. Locul unde aceste nume apar variază în funcție de tipul instrucțiunii.

- Instrucțiunile CREATE TABLE nu pot avea același nume de coloană definit pentru două coloane.
- Instrucțiunile CREATE VIEW sau expresiile definițiilor tablei comune nu pot avea același nume de coloană în lista de nume de coloane. Dacă nici o listă nume de coloană nu

este specificată, atunci numele de coloană ale coloanelor din lista de selecție a vizualizării trebuie să fie unice.

- Instrucțiunile ALTER TABLE nu pot adăuga o coloană pe o tabelă folosind numele unei coloane care deja există sau este același ca o altă coloană ce se vrea adăugată. Mai mult, un nume de coloană poate fi referit numai într-o singură clauză de tip ADD sau ALTER COLUMN și într-o singură instrucțiune ALTER TABLE.
- CREATE INDEX nu poate avea un nume de coloană specificat mai mult de o dată ca parte a cheii indexului sau a coloanelor INCLUDE ale indexului.
- CREATE TRIGGER nu poate avea un nume de coloană specificat mai mult decât o singură dată în lista de coloane care cauzează o declanșare de îmbunătățire să se activeze.
- Instrucțiunile CREATE TABLE OF nu pot avea același nume definit pentru coloana REF IS și orice atribut al unui tip structurat.
- Instrucțiunile CREATE TYPE nu pot avea același nume definit pentru două atribute. Numele de atribut trebuie să fie unice pentru tip și toate supertipurile.
- Instrucțiunile ALTER TYPE nu pot adăuga un atribut unui tip structurat ce folosește numele unui atribut care există deja în tipul sau oricare dintre subtipurile sau este același ca un alt atribut ce este adăugat. De asemenea, numele unui atribut nu poate fi același ca o coloană REF IS în orice tabelă creată dintr-un tip structurat. Mai mult, un nume de coloană poate fi referit numai într-o singură clauză ADD sau DROP ATTRIBUTE și într-o singură instrucțiune ALTER TYPE.
- Instrucțiunile CREATE INDEX EXTENSIONS nu pot avea același nume definit pentru doi parametri.
- Un nume de coloană poate fi referit doar într-o singură clauză ALTER COLUMN într-o instrucțiune ALTER NICKNAME.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați nume unice corespunzătoare tipului instrucțiunii.

sqlcode: -612

sqlstate: 42711

SQL0613N *Cheia primară sau un identificator de cheie unic identificat de nume este prea lung sau are prea multe coloane.*

Explicație: Suma lungimilor coloanelor interne din clauza PRIMARY KEY sau o clauză UNIQUE identificată prin *nume* depășește 1024 sau numărul de coloane depășește maximumul de 16. De asemenea, o cheie primară sau o cheie unică nu pot fi definite folosind o coloană LONG VARCHAR. Dacă cheia primară sau constrângerea unică este definită pe o tabelă tip, există index suplimentar în plus care reduce numărul maxim de coloane specificat la 15 și limitează lungimea la 1020.

nume este numele constrângerii, dacă este specificat, al cheii primare sau al constrângerii unice. Dacă nu a fost specificat un nume de constrângere, *nume* este primul nume de coloană

specificat într-o clauză de constrângere pe o cheie primară sau unică, urmat de trei puncte.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați cheia primară sau definiția cheii unice prin eliminarea uneia sau mai multor chei de coloane pentru a fi în concordanță cu limita de coloane de 16 egală cu limita lungimii cheii.

sqlcode: -613

sqlstate: 54008

SQL0614N **Indexul sau extensia indexului *numele indexului* nu poate fi creat sau modificat din cauză că lungimile combinate ale specificațiilor coloanelor sunt prea lungi.**

Explicație: Indexul nu a putut fi creat sau modificat din cauză că suma lungimilor cheilor interne ale coloanelor ar depăși 1024. De asemenea, un index nu poate fi creat folosind coloane de tip LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC sau LOB. Dacă indexul este definit pe o tabelă tipizată, există index suplimentar adițional ce reduce lungimea maximă cu 4 octeți. Indexul poate fi modificat de o instrucțiune ALTER TABLE sau ALTER NICKNAME care modifică tipul de date al uneia sau mai multor coloane.

Extensia indexului nu poate fi creată din cauză că suma coloanelor returnată prin funcția GENERATE KEY ar depăși 1024.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Indexul sau extensia de index specificate nu au fost create sau tabela sau porecla nu au putut fi modificate.

Răspuns utilizator: Pentru a modifica definiția indexului sau o coloană, eliminați una sau mai multe coloane și reduceți lungimea cheii la valoarea permisă maximă. Pentru definirea unui index extins, specificați o altă funcție GENERATE KEY sau redefiniți funcția pentru a reduce lungimea rândului returnat.

sqlcode: -614

sqlstate: 54008

SQL0615N **Obiectul *numele obiectului al tipului tipul obiectului* nu poate fi abandonat din cauză că este folosit în prezent de același proces aplicație.**

Explicație: O instrucțiune DROP a unui obiect nu poate fi emisă atunci când este în folosință.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Obiectul nu poate fi abandonat.

Răspuns utilizator: Închide orice cursor care depinde fie direct, fie indirect de obiectul *nume-obiect* și lansați din nou instrucțiunea.

sqlcode: -615

sqlstate: 55006

SQL0620N **Instrucțiunea CREATE TABLE a eșuat din cauză că *id-ul utilizatorului* nu are spații duble private și recuperabile cu mai puțin de 255 de tabele.**

Explicație: Numele cu spații duble nu a fost specificat în instrucțiunea CREATE TABLE, așa că managerul bazei de date a încercat să găsească un spațiu dublu privat deținut de *id-ul utilizatorului*. Acest mesaj va apărea ca urmare a uneia dintre următoarele condiții:

1. Nu au fost găsite spații duble private în bazele de date DB2 pentru VM pentru *id-ul utilizatorului*.
2. Au fost găsite una sau mai multe spații duble private pentru *id-ul utilizatorului*, dar fiecare conține 255 de tabele.
3. Spațiile duble private au fost găsite în grupuri de memorie nerecuperabile. Doar spațiile duble private care există în grupuri de memorie vor fi disponibile când instrucțiunea CREATE TABLE nu specifică numele spațiului dublu.

Procesarea instrucțiunii SQL s-a terminat.

Răspuns utilizator: Sugestiile pentru cele trei condiții de deasupra sunt:

1. Obținerea unui spațiu dublu privat într-un grup de memorie recuperabil. S-ar putea să aveți nevoie de asistență din partea unui administrator de baze de date.
2. Plasarea unei tabele într-un spațiu dublu privat rezident într-un grup de memorie recuperabil pentru a elibera o intrare sau executarea unei acțiuni dintre cele indicate deasupra.
3. Dacă se dorește crearea unei tabele într-un spațiu dublu existent într-un grup de memorie ne-recuperabil, atunci trebuie specificat numele spațiului dublu printr-o comandă CREATE TABLE. Altfel, a se executa acțiunea indicată în (1) mai sus.

Apoi urmează reîncărcarea instrucțiunii CREATE TABLE.

Dacă este corespunzător, se recomandă obținerea unui spațiu dublu privat pentru utilizator.

sqlcode: -620

sqlstate: 57022

SQL0622N **Clauza *clauză* nu este validă pentru această bază de date.**

Explicație: Clauza indicată este nevalidă deoarece este incompatibilă cu caracteristicile definite pentru această bază de date.

Cauze posibile:

- CCSID ASCII și PARAMETER CCSID ASCII nu pot fi specificați când se conectează la o bază de date creată folosind o pagină de cod Unicode.

- CCSID UNICODE și PARAMETER CCSID UNICODE nu pot fi specificați când se conectează la o bază de date creată folosind o pagină de cod non-Unicode.
- CCSID UNICODE și PARAMETER CCSID UNICODE nu pot fi specificați în această instrucțiune când se conectează la o bază de date creată folosind o pagină de cod non-Unicode.
- FOR SBCS DATA poate fi specificată când este conectată la o bază de date creată folosind o pagină de cod pe un singur octet.
- FOR MIXED DATA poate fi specificat doar când sunteți conectat la o bază de date creată folosind o pagină de cod pe doi octeți sau Unicode.
- Clauza IN *nume-bază-de-date.nume-spațiu-tabelă* sau IN DATABASE *nume-bază-de-date* a fost specificată utilizând un nume de bază de date care nu se potrivește cu numele bazei de date la care aplicația este curent conectată.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Schimbați sau înlăturați clauza și relansați instrucțiunea SQL.

Pentru a permite obiecte Unicode într-o bază de date non-Unicode, actualizați configurația bazei de date pentru a specifica ordinea de colajonare alternativă (ALT_COLLATE).

sqlcode: -622

sqlstate: 56031

SQL0623N Un index de partiționare deja există în tabela *nume*.

Explicație: Instrucțiunea CREATE INDEX ar putea crea un al doilea index de partiționare în tabela specificată. O tabelă dată nu poate avea decât un singur index de partiționare.

Instrucțiunea nu poate fi executată.

Răspuns utilizator: A se verifica determinarea identității sau a validității indexului de partiționare existent în tabela *nume*. A se considera crearea unui index fără un atribut de tip CLUSTER.

sqlcode: -623

sqlstate: 55012

SQL0624N Tabela *nume* are deja o tipul cheii cheie.

Explicație: O cheie primară sau o cheie de partiționare nu poate fi definită într-o instrucțiune ALTER TABLE deoarece tabela indicată are deja o cheie de acest tip.

Instrucțiunea nu poate fi executată.

Răspuns utilizator: O tabelă nu poate avea mai mult de o cheie primară sau o cheie de partiționare.

sqlcode: -624

sqlstate: 42889

SQL0628N Cuvinte cheie multiple sau aflate în conflict implicând clauza *tipul clauzei* sunt prezente.

Explicație: Sunt câteva posibile motive pentru ca această condiție să poată să fi fost diagnosticată pentru instrucțiune. Care dintre ele exact se întâmplă este indicat de valoarea clauzei *tipul clauzei*. Posibilitățile de luat în considerare sunt:

- Cuvântul cheie se poate să nu fi fost specificat în aceeași instrucțiune ca un alt cuvânt cheie.
- Cuvântul cheie poate fi parte a unei secvențe de cuvinte cheie unde ordinea în care sunt specificate nu este impusă. Un cuvânt cheie într-o astfel de secvență se poate să fi fost specificat cu un cuvânt în contradicție de asemenea specificat.
- Cuvântul cheie se poate să apară de mai mult de o dată cu diferite valori asociate.
- Cuvântul cheie se poate să necesite specificarea unui alt cuvânt cheie în aceeași instrucțiune care nu a fost specificată.
- Când ALTERING un obiect, a fost specificat un cuvânt cheie care intră în conflict cu o proprietate existentă a obiectului.

Răspuns utilizator: Verificați dacă instrucțiunea este în concordanță cu sintaxa și regulile definite pentru instrucțiune. Corectați orice apariție nevalidă sau duplicată sau orice cuvinte cheie aflate în conflict.

sqlcode: -628

sqlstate: 42613

SQL0629N SET NULL nu se poate specifica deoarece nici unei coloane a FOREIGN KEY *nume* nu i se poate atribui valoarea null.

Explicație: Opțiunea SET NULL a clauzei FOREIGN KEY indicate nu este validă deoarece nici o coloană a cheii nu permite o atribuire cu valoarea null.

nume este numele constrâns, dacă a fost specificat, în clauza FOREIGN KEY. Dacă un nume de constrângere a fost specificat, *nume* este primul nume de coloană specificat în lista de coloane a clauzei FOREIGN KEY urmat de trei puncte.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați ca o coloană a cheii să permită o atribuire cu valoarea null sau modificați regula de ștergere.

sqlcode: -629

sqlstate: 42834

SQL0631N FOREIGN KEY *nume* este prea lung sau are prea multe coloane.

Explicație: Suma lungimilor coloanelor interne identificată în clauza FOREIGN KEY într-o instrucțiune CREATE TABLE depășește 1024 sau numărul de coloane identificate depășește 16. De asemenea, o cheie străină nu poate fi definită folosind o coloană LONG VARCHAR.

nume este numele constrâns, dacă a fost specificat, în clauza FOREIGN KEY. Dacă un nume de constrângere a fost specificat, *nume* este primul nume de coloană specificat în lista de coloane a clauzei FOREIGN KEY urmat de trei puncte.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Pentru a modifica definiția cheii externe, se elimină una sau mai multe coloane de chei în conformitate cu limita de 16 coloane și cu lungimea limită a cheii.

sqlcode: -631

sqlstate: 54008

SQL0632N FOREIGN KEY *nume* nu este validă deoarece tabela nu poate fi definită ca o tabelă dependentă numele tabeli din cauza restricțiilor regulilor de ștergere (cod motiv = *cod motiv*).

Explicație: O constrângere de referință nu poate fi definită deoarece obiectul tabelă a instrucțiunii CREATE TABLE sau ALTER TABLE nu poate fi definit ca o tabelă dependentă *numele tabeli* pentru unul dintre următoarele coduri de motive:

- (01) Relația este de referință la sine și o astfel de relație deja există cu regula de ștergere SET NULL.
- (02) Relația formează un ciclu de două sau mai multe tabele care determină tabela să fie conectată la ștergere cu sine însăși (toate celelalte reguli de ștergere din ciclu vor fi CASCADE).
- (03) Relația determină tabela să fie conectată la ștergere cu tabela indicată prin mai multe relații și regula de ștergere a relației existente este SET NULL.

Regula de ștergere a relației existente cauzează o eroare și nu regula de ștergere specificată în clauza FOREIGN KEY a instrucțiunilor CREATE TABLE sau ALTER TABLE.

nume este numele constrâns, dacă a fost specificat, în clauza FOREIGN KEY. Dacă un nume de constrângere a fost specificat, *nume* este primul nume de coloană specificat în lista de coloane a clauzei FOREIGN KEY urmat de trei puncte.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Dacă posibil, eliminați clauza particulară FOREIGN KEY din instrucțiunile CREATE TABLE sau ALTER TABLE.

sqlcode: -632

sqlstate: 42915

SQL0633N Regula de ștergere a FOREIGN KEY *nume* trebuie să fie regula de ștergere (cod motiv = *cod motiv*).

Explicație: Regula de ștergere specificată în clauza FOREIGN KEY a instrucțiunii CREATE TABLE sau ALTER TABLE nu este validă. Regula de ștergere indicată este

necesară pentru unul sau mai multe din următoarele coduri de motive:

- (01) Constrângerea de referință este referință la sine însuși și o constrângere referință la sine existentă are regula de ștergere indicată (NO ACTION, RESTRICT sau CASCADE).
- (02) Constrângerea de tip referință este o referință la sine însuși și tabela este dependentă într-o relație cu o regulă de ștergere de tip CASCADE.
- (03) Relația ar putea cauza tabela să fie conectată la ștergere cu aceeași tabelă prin mai multe relații și astfel de relații trebuie să aibă aceeași regulă de ștergere (NO ACTION, RESTRICT sau CASCADE).

nume este numele constrâns, dacă a fost specificat, în clauza FOREIGN KEY. Dacă un nume de constrângere a fost specificat, *nume* este primul nume de coloană specificat în lista de coloane a clauzei FOREIGN KEY urmat de trei puncte.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Dacă este posibil, a se schimba regula de ștergere.

sqlcode: -633

sqlstate: 42915

SQL0634N Regula de ștergere a FOREIGN KEY *nume* nu poate fi de tip CASCADE (cod-motiv = *cod-motiv*).

Explicație: Regula de ștergere specificată în clauza FOREIGN KEY a instrucțiunilor CREATE TABLE sau ALTER TABLE nu este validă din cauza unuia dintre următoarele motive.

- (01) O constrângere referință la sine există cu o regulă de ștergere de tip SET NULL, NO ACTION sau RESTRICT.
- (02) Relația ar putea forma un ciclu care ar cauza tabela să fie conectată la ștergere cu sine însăși. Una dintre regulile de ștergere existente în ciclu nu este CASCADE și această relație poate fi definită doar dacă regula de ștergere nu este de tip CASCADE.
- (03) Relația ar putea cauza altă tabelă să fie conectată la ștergere prin mai multe căi cu diferite reguli de ștergere sau cu regula de ștergere egală cu SET NULL.

nume este numele constrâns, dacă a fost specificat, în clauza FOREIGN KEY. Dacă un nume de constrângere a fost specificat, *nume* este primul nume de coloană specificat în lista de coloane a clauzei FOREIGN KEY urmat de trei puncte.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Dacă este posibil, a se schimba regula de ștergere.

sqlcode: -634

sqlstate: 42915

SQL0637N Utilizarea cuvântului cheie *cuvânt-cheie* nu este validă.

Explicație: Instrucțiunea SQL conține o specificare duplicat sau în conflict pentru o clauză cu cuvântul cheie indicat. De exemplu:

- DEFAULT, UNIQUE și PRIMARY pot fi specificate doar o singură dată într-o definiție de coloană.
- UNIQUE și PRIMARY nu pot fi specificate amândouă pentru aceeași definiție de coloană
- PRIMARY poate fi specificat o singură dată într-o instrucțiune CREATE TABLE
- șir-atribut specificat pentru instrucțiunea PREPARE nu poate specifica o opțiune mai mult de o dată sau sunt opțiuni în conflict

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați instrucțiunea la specificarea clauzelor duplicat sau în conflict.

sqlcode: -637

sqlstate: 42614

SQL0638N Tabela *nume* nu poate fi creată deoarece nici o definiție de coloană nu a fost specificată.

Explicație: Instrucțiunea CREATE TABLE nu conține nici o definire de coloană.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: A se adăuga una sau mai multe definiții de coloane în cadrul instrucțiunii.

sqlcode: -638

sqlstate: 42601

SQL0644N Valoare nevalidă specificată pentru cuvântul cheie *cuvânt cheie* în instrucțiunea *tipul-instrucțiunii*.

Explicație: Cuvântul cheie *cuvânt-cheie* este urmat de o valoare nevalidă după cum permite descrierea *tip-instrucțiune*. Pentru valori numerice, valoarea poate fi în afara unui interval definit. Pentru alte tipuri, valoarea nu este în setul definit de valori valide.

Răspuns utilizator: Determinați din documentația de referință pentru *tip-instrucțiune* care sunt valorile valide și faceți schimbările corespunzătoare.

sqlcode: -644

sqlstate: 42615

SQL0647N Buffer-ul *nume-buffer* nu este în momentul de față activ.

Explicație: Buffer-ul *nume-buffer* nu este activ în contextul bazei de date curente. O încercare de a găsi un alt buffer a fost făcută cu aceeași lungime de pagină dar nu există asemenea

buffer în contextul curent al bazei de date. Buffer-ul *nume-buffer* a fost de curând definit dar încă nu a fost activat.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Baza de date trebuie oprită și pornită din nou pentru a activa buffer-ul cerut.

sqlcode: -647

sqlstate: 57003

SQL0648N Cheia externă nu poate fi definită din cauză că ar cauza tabela *proprietar1.numele_tabelei1* să fie conectată la ștergere cu tabela *proprietar2.numele_tabelei2* prin mai multe căi. Cod motiv = *cod motiv*.

Explicație: Cheia externă nu poate fi definită din cauza unuia dintre următoarele coduri motiv = *cod motiv*:

- 01 Relația ar cauza tabela *proprietar1.numele_tabelei1* să fie conectată la ștergere cu tabela *proprietar2.numele_tabelei2* prin mai multe căi cu aceeași regulă de ștergere ca SET NULL.
- 02 Cheia externă nu poate fi definită din cauză că ar cauza tabela *proprietar1.numele_tabelei1* să fie conectată la ștergere cu tabela *proprietar2.numele_tabelei2* prin mai multe căi cu diferite reguli de ștergere.

Procesarea instrucțiunii SQL s-a terminat.

Răspuns utilizator: Corectați instrucțiunea. Încercați din nou.

sqlcode: -648

sqlstate: 42915

SQL0658N Obiectul *nume* nu poate fi abandonat sau alterat în mod explicit.

Explicație: Identificatorul *nume* identifică ceva dintre următoarele:

- funcția cast sau funcția de comparație nu poate fi abandonată folosind instrucțiunea DROP din cauză că a fost creată de sistem pentru folosință cu un tip distinctiv
- metoda nu poate fi abandonată folosind metoda ALTER TYPE din cauză că a fost creată de sistem pentru folosință cu un tip structurat
- un pachet nu poate fi abandonat utilizând instrucțiunea DROP deoarece a fost creat de sistem pentru utilizare cu o procedură SQL. Jetonul de consistență (sau *unique_id*) este dat în hexazecimal ca parte din numele pachetului în forma "schemapkg.numepkg 0Xjetoncon".
- o rutină care nu poate fi alterată pentru că este definită cu LANGUAGE SQL

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator:

- Funcția *nume* poate fi abandonată doar abandonând un tip distinctiv sau un tip structurat ce a cauzat funcția să fie definită. Tipurile nume de tip distincte corespund fie numelui funcției, fie tipului parametrilor funcției.
- Metoda *nume* poate fi abandonată doar abandonând tipul structurat care a cauzat metoda a fi definită. Numele metodei corespunde numelui atributului pentru tipul structurat.
- Pachetul *nume* poate fi abandonat doar abandonând procedura SQL care a cauzat pachetul a fi definit. Numele specific al procedurii SQL poate fi găsit prin extragerea lui DSCHEMA și a lui DNAME din tabela catalog SYSIBM.SYSDEPENDENCIES unde BSHEMA, BNAME și BUNIQUE_ID se potrivesc cu părțile relevante ale *nume*, BTYPE este 'K' și DTYPE este 'L'. Jetonul de consistență (sau unique_id) este necesar pentru a se face distincție între versiunile de pachet care împart aceeași schemă și același nume.
- Rutina *nume* poate fi schimbată doar abandonând rutina și apoi redefinind-o.

sqlcode: -658

sqlstate: 42917

SQL0659N Dimensiunea maximă a obiectului tabelă a fost depășită.

Explicație: Una sau mai multe obiecte care alcătuiesc tabela au ajuns la dimensiunea maximă. Obiectele de memorare care alcătuiesc tabela sunt:

- Data: Aici sunt păstrate datele de bază de pe coloane
- Index: Aici sunt păstrate toți indecșii pe tabelă
- Long Data: Aici sunt păstrate datele pe coloane de tip LONG VARCHAR și LONG VARGRAPHIC
- Lob/Lob Allocation: Aici sunt păstrate datele și informațiile de control de pe coloane de tip BLOB, CLOB și DBCLOB

Odată ce un obiect de tip memorie a ajuns la dimensiunea maximă, nu mai poate fi extins mai departe.

Răspuns utilizator: Pentru a face spațiul existent din obiectul disponibil să memoreze noi date, următoarele acțiuni trebuie îndeplinite:

- Reorganizarea tabelii
- Ștergerea rândurilor nenecesare din tabelă
- Abandonarea unui index din tabelă
- Actualizarea rândurilor pentru a reduce cantitatea de date (o reorganizare poate fi cerută după această acțiune pentru a obține spațiul neutilizat)

sqlcode: -659

sqlstate: 54032

SQL0667N Cheia FOREIGN KEY *nume* nu poate fi creată deoarece tabela conține rânduri cu valori ale cheii externe care nu pot fi găsite în cheia părinte a tabelii părinte.

Explicație: Definiția cheii externe indicate a eșuat din cauză că tabela ce era modificată conține cel puțin un rând unde cheia externă nu se potrivește cu valoarea cheii părinte din tabela părinte.

nume este numele constrângerii, dacă a fost specificat. Dacă un nume de constrângere a fost specificat, *nume* este primul nume de coloană specificat în lista de coloane a clauzei FOREIGN KEY urmat de trei puncte.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Tabela specificată nu a fost alterată.

Răspuns utilizator: Înlăturați rândurile eronate din tabelă și definiți cheia externă.

sqlcode: -667

sqlstate: 23520

SQL0668N Operația nu este permisă pentru codul motiv *cod-motiv* din tabela *nume-tabelă*.

Explicație: Accesul la tabela *nume-tabelă* este restricționat. Cauza este bazată pe următoarele coduri motiv *cod-motiv*:

- 1 Tabela este în starea de Verificare în curs. Integritatea tabelii nu este impusă și conținutul tabelii poate fi nevalid. O operație pe tabela părinte sau pe tabela fundamentală care nu este în starea de verificare în așteptare poate de asemenea primi această eroare dacă o tabelă dependentă este în starea de verificare în așteptare.
- 2 Tabela este în starea Nici o mișcare a datelor. Când este în această stare, operațiile care cauzează mișcarea datelor nu sunt permise. Operațiile de mișcare a datelor includ REDISTRIBUTE, actualizarea cheii de partiționare, actualizarea cheii de funcționare în cluster multi-dimensional și REORG TABLE.
- 3 Tabela este în starea de Încărcare în așteptare. O încercare anterioară LOAD pe această tabelă a rezultat cu eroare. Nu este permis accesul la tabelă până când este repornită sau terminată operația LOAD.
- 4 Tabela este în starea Numai citire. Această stare poate apare în timpul procesării LOAD online (LOAD INSERT cu opțiunea READ ACCESS) sau după ce toate constrângerile au fost validate în porțiunea nou adăugată a tabelii folosind instrucțiunea SET INTEGRITY. Nu este permisă activitate de actualizare pe acest tabel.
- 5 Tabela este în starea de Încărcare în progres. Utilitarul LOAD operează momentan pe această tabelă și nu este permis accesul până când LOAD nu se termină.

- 6 Tabelele de interogare materializate care referă o poreclă nu pot fi reimprospătate în ESE.

Răspuns utilizator:

- 1 Executați instrucțiunea SET INTEGRITY cu opțiunea IMMEDIATE CHECKED pe tabela *nume-tabelă* pentru a scoate tabela din starea Verificare în curs. Pentru o tabelă de interogare materializată menținută de utilizator, executați instrucțiunea cu opțiunea IMMEDIATE UNCHECKED în locul opțiunii IMMEDIATE CHECKED.
- 2 Executați instrucțiunea REFRESH TABLE pe tabelele de interogări materializate imediat și tabelele puse în scenă a tabelului *nume-tabelă*. Conținutul acestor tabele de interogare materializate imediate și tabelele puse în scenă pot fi menținute incremental din datele atașate ale *nume-tabelă* prin operațiile anterioare LOAD INSERT.
- 3 Reporniți sau terminați operația LOAD eșuată anterior pe această tabelă lansând LOAD cu operațiile RESTART, respectiv TERMINATE.
- 4 Lansați comanda LOAD QUERY pentru a verifica dacă tabela este în proces de încărcare. Dacă da, așteptați până când utilitarul LOAD a terminat sau, dacă este necesar, reporniți sau terminați operația LOAD anterior eșuată. Dacă LOAD nu este momentan în progres, lansați comanda SET INTEGRITY cu opțiunea IMMEDIATE CHECKED, pentru a valida constrângeri în nou încărcata porțiune a tablei.
- 5 Așteptați până când s-a încheiat operația LOAD curentă. Puteți folosi comanda LOAD QUERY pentru a monitoriza progresul încărcării.
- 6 Definiți o tabelă de interogare materializată folosind opțiune MAINTAIN BY USER. Apoi folosiți o instrucțiune INSERT cu o subinterogare pentru a popula tabela de interogare materializată.

sqlcode: -668

sqlstate: 57016

SQL0669N Un index de sistem cerut nu poate fi abandonat în mod explicit.

Explicație: Instrucțiunea DROP INDEX a încercat să abandoneze un index cerut la:

- impunerea cheii primare constrânse la o tabelă
- impunerea unei constrângeri unice pe o tabelă
- impunerea neunicității identificatorului de obiect (OID) pe coloana unei table ierarhice tipică
- menținerea unei table interogare materializate copiate.

Un index de sistem cerut nu poate fi abandonat în mod explicit folosind instrucțiunea DROP INDEX.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Indexul specificat nu este abandonat.

Răspuns utilizator: Dacă nu doriți păstrarea constrângerii primare sau unice, folosiți clauza DROP PRIMARY KEY sau clauza DROP CONSTRAINT din instrucțiunea ALTER TABLE pentru a înlătura cheia primară sau constrângerea unică. Dacă indexul a fost creat doar pentru a impune cheia primară sau cea unică, atunci indexul va fi abandonat. Dacă nu, instrucțiunea DROP INDEX ar putea fi procesată.

Indexul unei coloane de tip OID poate fi abandonat doar prin abandonarea tablei.

Indexul necesar la menținerea unei table interogare materializate copiate poate fi abandonat numai prin abandonarea întâi a tablei interogare materializate copiate.

sqlcode: -669

sqlstate: 42917

SQL0670N Lungimea rândului tablei depășește limita de lungime octeți. (Spațiul tabelă numele spațiului tabelă.)

Explicație: Lungimea rândului tablei în managerul bazei de date nu poate depăși:

- 4005 octeți într-un spațiu tabelă cu o mărime a paginii de 4K
- 8101 octeți într-un spațiu tabelă cu o mărime a paginii de 8K
- 16293 octeți într-un spațiu tabelă cu o mărime a paginii de 16K
- 32677 octeți într-un spațiu tabelă cu o mărime a paginii de 32K

Lungimea este calculată prin însumarea lungimilor colanelor interne. Detalii despre lungimile coloanelor interne pot fi găsite prin comanda CREATE TABLE în *SQL Reference*.

Unul dintre următoarele evenimente poate apărea:

- Lungimea rândului pentru tabela definită în instrucțiunea CREATE TABLE sau ALTER TABLE depășește limita pentru dimensiunea paginii definită pentru spațiul tabelă curent. Numele spațiului tabelă obișnuit *nume-spațiu-tabelă* identifică spațiul tabelă din care a fost utilizată dimensiunea paginii pentru a determina limita lungimii rândului.
- Lungimea rândului pentru tabela definită în instrucțiunea DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE depășește limita măririi paginii spațiului tabelă curent. Numele spațiului tabelă temporar utilizator *nume-spațiu-tabelă* identifică spațiul tabelă din care a fost utilizată dimensiunea paginii pentru a determina limita lungimii rândului.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: În funcție de cauza de producere, încercați următoarele.

- În cazul instrucțiunilor CREATE TABLE, ALTER TABLE sau DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE,

specificați un spațiu tabelă cu o dimensiune mai mare a paginii, dacă acest lucru este posibil.

- Altfel, reduceți lungimea rândului prin eliminarea uneia sau mai multor coloane sau reducând lungimea uneia sau mai multor coloane.

sqlcode: -670

sqlstate: 54010

SQL0672N Operația DROP nu este permisă pe tabela *nume-tabelă*.

Explicație: Operația DROP a eșuat din unul dintre următoarele motive:

- Tabela care este abandonată are atributul RESTRICT ON DROP.
- Spațiul tabelă sau grupul de partiții de baze de date care sunt abandonate conține tabela specificată, care are atributul RESTRICT ON DROP.

Instrucțiunea DROP nu poate fi executată.

Răspuns utilizator: Dacă problema apare în timpul execuției instrucțiunii DROP TABLE, lansați o instrucțiune ALTER TABLE folosind clauza DROP RESTRICT ON DROP. Apoi lansați din nou instrucțiunea DROP TABLE.

Dacă problema s-a produs în timpul unei instrucțiuni DROP TABLESPACE sau DROP NODEGROUP, asigurați-vă că nu sunt alte tabele în cadrul spațiului tabelă sau grupului de partiții de baze de date cu atributul RESTRICT ON DROP. Următoarea instrucțiune de selecție poate ajuta la identificarea tabelelor:

```
SELECT TB.TABNAME, TB.TABSCHEMA,
       TS.TBSPACE, TS.NGNAME
FROM SYSCAT.TABLES TB,
     SYSCAT.TABLESPACES TS
WHERE TYPE = 'T'
AND DROPRULE = 'R'
AND TB.TBSPACEID = TS.TBSPACEID
ORDER BY TS.NGNAME, TS.TBSPACE,
         TB.TABSCHEMA, TB.TABNAME;
```

După identificarea tabelelor cu atributul RESTRICT ON DROP, lansați o instrucțiune ALTER TABLE folosind clauza DROP RESTRICT ON DROP pentru fiecare tabelă cu atributul RESTRICT ON DROP. Lansați din nou instrucțiunea DROP TABLESPACE sau DROP NODEGROUP.

sqlcode: -672

sqlstate: 55035

SQL0673N O cheie primară sau o cheie unică nu pot fi create deoarece tabela conține rânduri ce sunt duplicate pentru valorile coloanelor identificate de cheia primară sau unică din constrângerea *nume*.

Explicație: Definiția cheii primare sau unice din constrângerea identificată prin *nume* a eșuat deoarece tabela modificată conține deja rânduri cu valori duplicate ale coloanelor cu clauza PRIMARY KEY sau UNIQUE.

nume este numele constrângerii, dacă a fost specificat. Dacă nu a fost specificat un nume de constrângere, *nume* este primul nume de coloană specificat într-o clauză de constrângere pe o cheie primară sau unică, urmat de trei puncte.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Tabela specificată nu a fost alterată.

Răspuns utilizator: Înlăturați din tabelă rândurile cu erori înainte de a încerca să definiți cheia primară sau unică.

sqlcode: -673

sqlstate: 23515

SQL0680N Sunt specificate prea multe coloane pentru o tabelă, vizualizare sau funcție tabelă.

Explicație: Numărul maxim de coloane permis pentru fiecare tabelă este bazat pe dimensiunea paginii spațiului tabelă și pe tipurile de date ale coloanelor. Limitele pentru tabele sunt următoarele:

- o dimensiune a paginii de 4K permite un maxim de 500 de coloane
- o dimensiune a paginii de 8K, 16K și 32K permite un maxim de 1012 coloane.

Numărul real de coloane pentru o tabelă este determinat de următoarea formulă: Nr. total de coloane * 8 + Nr. de coloane LOB * 12 + Nr. de coloane Datalink * 28 <= limita de dimensiune rând pentru dimensiunea paginii.

Numărul maxim de coloane permis pentru fiecare vizualizare este 5000.

Numărul maxim de coloane permis pentru o funcție tabelă este 255.

Numărul maxim de coloane permis pentru o poreclă este 5000

Utilizatori de sistem federalizat: Alte surse de date pot avea un număr maxim de coloane diferit. Această limită a fost depășită.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numărul de coloane ale tabelii sau vizualizării nu depășesc limita. Dacă creați o tabelă pentru care o dimensiune mai mare a paginii ar asigura numărul de coloane necesar, specificați un spațiu tabelă cu o dimensiune a paginii mai mare. Creați tabele sau vizualizări separate, după necesități, pentru a păstra informații suplimentare peste limită.

Utilizatori de sistem federalizat: Limitați numărul de coloane pentru tabelă la numărul maxim suportat de sursa de date. Creați tabele sau vizualizări separate, după cum este necesar, pentru a păstra informații suplimentare peste numărul maxim de coloane suportat de sursa de date.

sqlcode: -680

sqlstate: 54011

SQL0683N **Specificația pentru coloană, atribut, tip definit de utilizator sau funcție** *element-date* **conține clauze incompatibile.**

Explicație: Există o eroare în specificația unui element de date dintr-o instrucțiune CREATE sau ALTER. Sunt prezente specificații incompatibile, cum ar fi: "INTEGER și FOR BIT DATA". Locația erorii este dată de *element-date* după cum urmează:

- pentru o instrucțiune CREATE sau ALTER TABLE, *element-date* dă numele coloanei care conține eroarea.
- pentru o instrucțiune CREATE FUNCTION, *element-date* este un jeton care identifică zona problemei din instrucțiune. De exemplu, "PARAMETER 3" sau "RETURNS" sau "CAST FROM".
- pentru o instrucțiune CREATE DISTINCT TYPE, *element-date* dă numele tipului care este definit.
- pentru o instrucțiune CREATE sau ALTER TYPE, *element-date* identifică clauza care conține eroarea sau dă numele atributului care conține eroarea.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corecți sintaxa și încercați din nou instrucțiunea.

sqlcode: -683

sqlstate: 42842

SQL0696N **Definiția declanșatorului** *numele-declanșator* **include o utilizare nevalidă a numelui de corelație sau a numelui de tabelă de tranziție** *nume*. **Cod motiv =** *cod-motiv*.

Explicație: Definiția declanșatorului include o folosire nevalidă a *nume*. Valoarea *cod-motiv* indică problema specifică după cum urmează.

SQL0700 - SQL0799

SQL0707N **Numele** *nume* **nu poate fi folosit deoarece identificatorul specificat este rezervat utilizarea de către sistem.**

Explicație: În continuare sunt listate numele rezervate:

- un nume de spațiu tabelă nu poate începe cu 'SYS'
- un nume de grup de partiție de baze de date nu poate începe cu 'SYS' sau cu 'IBM'
- un nume de punct de salvare nu poate începe cu 'SYS'

Răspuns utilizator: Selectați un nume care nu este rezervat.

1 Numele de corelație NEW și numele NEW_TABLE nu sunt permise într-un declanșator de tip DELETE.

2 Numele de corelație OLD și numele OLD_TABLE nu sunt permise într-un declanșator de tip INSERT.

3 Numele OLD_TABLE și numele NEW_TABLE nu sunt permise într-un declanșator de tip BEFORE.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Înlăturați orice nume de corelație sau de tabelă de tranziție nevalid împreună cu cuvântul cheie care îl precedă.

sqlcode: -696

sqlstate: 42898

SQL0697N **Numele de corelație OLD sau NEW nu sunt permise într-o definiție de declanșator care conține o clauză FOR EACH STATEMENT.**

Explicație: Declanșatorul, după cum este definit, include o clauză REFERENCING cu numele de corelație OLD sau NEW specificate (sau amândouă) și clauza FOR EACH STATEMENT. Acestea nu pot fi specificate împreună.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Înlăturați orice nume de corelație OLD sau NEW din clauza REFERENCING sau înlocuiți FOR EACH STATEMENT cu FOR EACH ROW.

sqlcode: -697

sqlstate: 42899

sqlcode: -707

sqlstate: 42939

SQL0713N **Valoarea de înlocuire pentru** *registru-special* **nu este validă.**

Explicație: Fie valoarea specificată în instrucțiunea SET *registru-special* nu este o valoare validă a registrului special indicat, fie valoarea specificată este NULL ca urmare a unei variabile indicator.

Instrucțiunea nu poate fi executată.

Răspuns utilizator: Corectați valoarea de înlocuire și/sau orice variabile indicator. Vedeți *SQL Reference* pentru o explicație a valorilor valide ale fiecărui registru special.

sqlcode: -713

sqlstate: 42815

SQL0719N Eroare de legare pentru utilizatorul *id-aut*. Pachetul *nume-pachet* există deja.

Explicație: Se încearcă, prin utilizarea opțiunii ACTION ADD a instrucțiunii PRECOMPILE sau BIND, să se adauge un pachet care există deja. Combinația de 'schemāpkg.numepkg versiunepkg' trebuie să fie unică în vizualizarea catalog SYSCAT.PACKAGES.

id-aut ID-ul de autorizare al celui care invocă BIND sau PREP

nume-pachet

Numele pachetului în forma 'schemāpkg.numepkg versiunepkg'. Dacă versiunea pachetului este un șir vid, atunci '.versiunepkg' este omis din nume.

Pachetul nu este creat.

Răspuns utilizator: Căile posibile pentru a vă asigura că nu există nici o încercare de adăugare a unei intrări duplicat includ:

- Verificați vizualizarea catalog SYSCAT.PACKAGES pentru numele pachetelor de aplicație existente. Invocați din nou PRECOMPILE sau BIND cu un 'schemāpkg.numepkg versiunepkg' care un este utilizat.
- Lansați din nou instrucțiunea PREP sau BIND fără opțiunea ACTION ADD. Aceasta va înlocui pachetul existent.

sqlcode: -719

sqlstate: 42710

SQL0720N S-a încercat înlocuirea pachetului *schemāpkg.numepkg* cu versiunea (WITH VERSION) *versiunepkg*, unde această versiune există deja.

Explicație: Se încearcă crearea unei versiuni a unui pachet care există deja utilizându-se opțiunea ACTION REPLACE REPLVER. Versiunea specificată în cuvântul cheie REPLVER este diferită de versiunea specificată în opțiunea de precompilare VERSION. Versiunea specificată în opțiunea de precompilare VERSION există deja în catalog. Combinația de 'schemāpkg.numepkg versiune' trebuie să fie unică în vizualizarea catalog SYSCAT.PACKAGES.

O greșeală frecventă este aceea că utilizatorul poate crede că versiunea care este creată este cea specificată în cuvântul cheie REPLVER. Nu se întâmplă așa. Versiunea specificată în cuvântul cheie REPLVER este numele versiunii care se înlocuiește. Versiunea care va fi creată este versiunea care este

dată programului în opțiunea VERSION.

Nici un pachet nu este creat.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că versiunea care se creează nu există deja.

Există două abordări pentru a rezolva această problemă:

- Precompilați din nou programul cu un nume de versiune nou și lansați din nou comanda originală PREP sau BIND.
- Cealaltă abordare este relansarea comenzii PREP sau BIND specificând clauza ACTION REPLACE fără specificarea REPLVER. În acest caz, REPLACE va înlocui versiunea care se potrivește cu versiunea specificată în opțiunea VERSION.

sqlcode: -720

sqlstate: 42710

SQL0721N Pachetul *schemāpkg.numepkg* cu jetonul de consistență = 0X*jetoncon* nu poate fi creat deoarece nu este unic.

Explicație: Se încearcă adăugarea sau înlocuirea unui pachet cu un jeton de consistență care un este unic pentru acel pachet. Combinația de 'schemāpkg.numepkg.jetoncon' există deja. Acest lucru este cel mai probabil cauzat de utilizarea opțiunii LEVEL a instrucțiunii PRECOMPILE pentru specifica jetonului de consistență.

Pachetul nu este creat.

Răspuns utilizator: Verificați tabela catalog SYSCAT.PACKAGES pentru nume de pachet de aplicație existente cu jetonul de consistență indicat. Relansați comanda PREP sau BIND astfel încât 'schemāpkg.numepkg.jetoncon' este unic în cadrul catalogului. Următoarea instrucțiune SQL poate fi utilizată pentru a interoga catalogul:

```
SELECT PKGSCHEMA, PKGNAME  
FROM SYSCAT.PACKAGES  
UNDE HEX(UNIQUE_ID) = 'jetoncon';
```

Dacă la precompilare s-a utilizat opțiunea LEVEL, relansarea precompilării și specificarea unei valori LEVEL diferite va modifica jetonul de consistență. Este recomandat ca opțiunea LEVEL să nu se utilizeze; nespacificând opțiunea LEVEL a precompilării va asigura că jetonul de consistență este o valoare amprentă de timp curentă.

SQL0722N Eroare la realizarea comandă-legare pentru utilizatorul *id-aut*. Pachetul *nume-pachet* nu există.

Explicație: Legarea sau relegarea a fost lansată pentru un pachet care nu există. Eroarea se produce dacă s-a specificat ACTION REPLACE și opțiunea REPLVER specifică o versiune care un există.

comandă-legare

Tipul comenzii de asociere lansate (BIND | REBIND). Notați că valoarea 'BIND' va fi utilizată de asemenea pentru o precompilare.

id-aut ID-ul de autorizare care a lansat legarea sau relegarea.

nume-pachet

Numele pachetului în forma 'schemapkg.numepkg.versiunepkg'. Dacă versiunea pachetului este un șir vid, atunci '.versiunepkg' este omis din nume.

Pachetul nu a fost legat sau relegat.

Explicație: Verificați vizualizarea catalog SYSCAT.PACKAGES pentru a găsi 'schemapkg.numepkg.versiunepkg' corect pentru specificarea în opțiunea REPLVER.

sqlcode: -722

sqlstate: 42704

SQL0723N S-a produs o eroare într-o instrucțiune SQL declanșată în declanșatorul *numele-declanșatorului*. Informația returnată pentru eroare include **SQLCODE** *sqlcode*, **SQLSTATE** *sqlstate* și jetoanele de mesaj *listă-jetoane*

Explicație: O instrucțiune SQL din declanșatorul *nume-declanșator* a eșuat în timpul execuției declanșatorului. Sunt furnizate *sqlcode*, *sqlstate* și lista de jetoane mesaj (fiecare jeton este separat prin caracterul bară verticală). Jetoanele mesajului pot fi trunchiate. Vedeți mesajul corespunzător pentru *sqlcode* pentru explicații mai detaliate despre eroare.

Declanșatorul și instrucțiunea originală SQL care a cauzat executarea declanșatorului nu pot fi procesate.

Răspuns utilizator: Verificați mesajul asociat cu **SQLCODE** al instrucțiunii SQL care a eșuat. Urmați acțiunea sugerată de mesaj.

sqlcode: -723

sqlstate: 09000

SQL0724N Activarea *nume-obiect* de tip *tip-obiect* va depăși nivelul maxim de cascadare SQL indirect.

Explicație: Cascadarea SQL indirect se produce atunci când un declanșator activează un alt declanșator (posibil prin reguli de ștergere constrângerii referențiale) sau când o rutină, conținând SQL, invocă o altă rutină. Adâncimea acestei cascaderi este limitată la 16.

Notați că situațiile recursive în care un declanșator include o instrucțiune SQL declanșată care cauzează direct sau indirect activarea aceluiași declanșator sau unde o rutină se autoinvocă direct sau indirect, sunt o formă de cascadare care este foarte probabil să cauzeze această eroare dacă nu există condiții de prevenire depășirii limitei de cascadare.

tip-obiect este unul din TRIGGER, FUNCTION, METHOD sau PROCEDURE.

nume-obiect specificat este unul dintre obiectele care ar fi fost activat la al șaptesprezecelea nivel de cascadare.

Răspuns utilizator: Porniți cu obiectele care sunt activate sau invocate de instrucțiunea care a primit această eroare. Dacă oricare dintre aceste obiecte este recursiv, atunci asigurați-vă că există unele condiții care previn activarea sau invocarea obiectului de mai multe ori decât permite limita. Dacă aceasta este cauza problemei, urmăriți lanțul de obiecte care sunt activate sau invocate pentru a determina lanțul care depășește limita de cascadare.

sqlcode: -724

sqlstate: 54038

SQL0727N S-a produs o eroare în timpul tipului de acțiune a sistemului implicit *tip-acțiune*. Informația returnată pentru eroare include **SQLCODE** *sqlcode*, **SQLSTATE** *sqlstate* și jetoanele mesajului *listă-jetoane*

Explicație: Procesarea unei instrucțiuni sau comenzi a cauzat ca managerul bazei de date să efectueze procesări suplimentare implicite. În timpul acestei procesări s-a produs o eroare. Acțiunea încercată este arătată de *tip-acțiune*:

- 1 reasocierea implicită a unui pachet
- 2 pregătirea implicită a unei instrucțiuni SQL dinamic aflată în cache
- 3 regenerarea implicită a unei vizualizări
- 4 Acest cod retur este rezervat pentru utilizarea de către DB2.
- 5 asocierea incrementală a unei instrucțiuni SQL static, nelegate pe parcursul timpului de legare a pachetului
- 6 pregătirea implicită a unei instrucțiuni reoptimizabile conținând variabile gazdă, registre speciale sau marcaje de parametri

Sunt furnizate *sqlcode*, *sqlstate* și lista de jetoane mesaj (fiecare jeton este separat prin caracterul bară verticală). Jetoanele mesajului pot fi trunchiate. Vedeți mesajul corespunzător pentru *sqlcode* pentru explicații mai detaliate despre eroare.

Instrucțiunea originală SQL sau comanda care au cauzat *tip-acțiune* nu pot fi procesate și acțiunea implicită a sistemului nu a fost reușită.

Utilizatori de sistem federalizat: S-ar putea ca acest mesaj să fi fost primit deoarece o instrucțiune SQL pe care ați pregătit-o dinamic într-o sesiune pass-through și apoi ați încercat să executați instrucțiunea după ce sesiunea a fost închisă.

Răspuns utilizator: Verificați mesajul asociat cu **SQLCODE** al instrucțiunii SQL care a eșuat. Urmați acțiunea sugerată de mesaj.

Pentru un pachet nevalid, poate fi utilizată comanda REBIND pentru a recrea eroarea sau pentru a valida în mod explicit

pachetul o dată ce a fost rezolvată cauza erorii.

Pentru un eșec în timpul regenerării unei vizualizări, numele vizualizării care a eșuat este înregistrat în istoricul de notificări de administrare. Vizualizarea care a eșuat poate fi abandonată sau modificați instrucțiunea sau comanda care a cauzat regenerarea vizualizării.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă instrucțiunea care a eșuat a fost pregătită dinamic într-o sesiune pass-through, deschideți o altă sesiune pass-through, scrieți și pregătiți instrucțiunea din nou și executați-o în timp ce sesiunea este încă deschisă.

sqlcode: -727

sqlstate: 56098

SQL0740N Rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) este definită cu opțiunea **MODIFIES SQL DATA**, care nu este validă în contextul în care este invocată rutina.

Explicație: Rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) este definită cu **MODIFIES SQL DATA** și de aceea nu este permisă în:

- un declanșator BEFORE
- o subinterogare corelată
- o condiție de căutare (ca și o clauză WHERE sau constrângere verificare)

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că rezoluția rutinei s-a rezolvat la rutina dorită. Înlăturați rutina din instrucțiunea care a eșuat sau redefiniți rutina cu un indicator de acces SQL altul decât **MODIFIES SQL DATA**.

sqlcode: -740

sqlstate: 51034

SQL0746N Rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) a încercat regulile instrucțiunii SQL imbricate când a încercat să execute operația *operație* pe tabela *nume-tabelă*.

Explicație: Rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) a încercat să execute operația *operație* pe tabela *nume-tabelă*. Această operație intră în conflict cu alte utilizări ale tabelii fie prin aplicație, fie o rutină invocată direct sau indirect din acea aplicație.

Dacă operația este "READ", atunci tabela *nume-tabelă* este scrisă momentan fie de către aplicație, fie de o altă rutină.

Dacă operația este "MODIFY", atunci tabela *nume-tabelă* este deja citită sau scrisă de către aplicație sau o altă rutină.

Dacă *nume-tabelă* referă o tabelă de explicație și instrucțiunea care primește acest mesaj este fie o instrucțiune PREPARE, fie o instrucțiune EXECUTE IMMEDIATE, atunci a apărut un conflict când s-a inserat informația de explicare în tabela de explicație.

Răspuns utilizator: Operația poate avea succes dacă este

încercată din nou. Reproiectați fie aplicația, fie rutina pentru a evita conflictul.

Dacă conflictul a apărut când la inserarea de informații de explicație pentru o instrucțiune dinamică, atunci dezactivați explicarea pentru instrucțiunile dinamice și încercați din nou instrucțiunea PREPARE sau instrucțiunea EXECUTEIMMEDIATE.

sqlcode: -746

sqlstate: 57053

SQL0750N Tabela sursă nu poate fi redenumită deoarece este referită într-o vizualizare, o tabelă de interogare materializată, un declanșator, o funcție SQL, o metodă SQL, o constrângere de verificare sau o constrângere referențială.

Explicație: Tabela sursă dintr-o instrucțiune RENAME nu poate fi redenumită din cauza unuia sau mai multor motive după cum urmează.

- Tabela este referită în una sau mai multe vizualizări deja existente.
- Tabela este referită în una sau mai multe tabele de interogare materializate existente.
- Tabela este referită în unul sau mai multe declanșatoare deja existente. Aceasta include declanșatoare pe tabelă sau referințe în instrucțiuni SQL declanșate.
- Tabela este referită în una sau mai multe funcții SQL sau metode SQL deja existente.
- Tabela are definite constrângeri de verificare. Acestea includ constrângerile de verificare cauzate de de coloane generate.
- Tabela este implicată în una sau mai multe constrângeri referențiale ca părinte sau tabelă dependentă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Abandonați vizualizările, tabelele de interogare materializate, declanșatoarele, funcțiile SQL, metodele SQL, constrângerile de verificare sau constrângerile referențiale de pe tabelă înainte de a lansa instrucțiunea RENAME. Pentru vizualizări sau tabele de interogare materializate dependente de tabelă, interogați SYSCAT.VIEWDEP unde tabela se potrivește cu coloanele BSCHEMA și BNAME. Pentru declanșatoare dependente de tabelă, interogați SYSCAT.TRIGDEP unde tabela se potrivește cu coloanele BSCHEMA și BNAME. Pentru funcții SQL sau metode SQL, interogați SYSCAT.FUNCDEP unde tabela se potrivește cu coloanele BSCHEMA și BNAME. Pentru constrângeri de verificare pe tabelă, interogați SYSCAT.CHECKS unde tabela se potrivește cu coloanele TABSCHEMA și TABBNAME. Pentru constrângeri referențiale dependente de tabelă, interogați SYSCAT.REFERENCES unde tabela se potrivește cu coloanele TABSCHEMA și TABNAME sau cu coloanele REFTABSCHEMA și REFTABNAME.

sqlcode: -750

sqlstate: 42986

SQL0751N Rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) a încercat să execute o instrucțiune care nu este permisă.

Explicație: Programului folosit pentru a implementa corpul unei rutine nu îi este permis să lanseze nici o instrucțiune de conectare. Dacă rutina este o funcție sau o metodă, COMMIT și ROLLBACK (fără opțiunea SAVEPOINT) sunt, de asemenea, nepermise. Dacă rutina este o procedură și este apelată în cadrul unui declanșator, funcție, metodă sau instrucțiune compusă dinamic, o instrucțiune COMMIT sau ROLLBACK nu este permisă în procedură.

Răspuns utilizator: Înlăturați instrucțiunea care nu este permisă, apoi recompilați programul.

sqlcode: -751

sqlstate: 38003, 42985

SQL0752N Conectarea la o bază de date nu este permisă într-o unitate logică de lucru atunci când este utilizată setarea de conexiune CONNECT de tipul 1.

Explicație: A fost făcută o încercare de conectare fie către o altă bază de date, fie către aceeași bază de date înainte de a lansa o instrucțiune COMMIT sau ROLLBACK. Cererea nu poate fi procesată într-un mediu CONNECT de tipul 1.

Răspuns utilizator:

- Lansați o instrucțiune COMMIT sau ROLLBACK înainte de a cere o conexiune către o altă bază de date.
- Dacă în cadrul unei unități de lucru trebuie actualizate mai multe baze de date, schimbați setările conexiunii la SYNCPOINT TWOPHASE și CONNECT 2 prin re-precompilare sau prin lansarea SET CLIENT API din cadrul aplicației.

sqlcode: -752

sqlstate: 0A001

SQL0773N Saltul pentru instrucțiunea CASE nu a fost găsit.

Explicație: A fost găsită o instrucțiune CASE fără o clauză ELSE în corpul de rutină al unei rutine SQL. Nu a fost îndeplinită nici una dintre condițiile specificate în instrucțiunea CASE.

Răspuns utilizator: Schimbați instrucțiunea CASE pentru a trata toate condițiile care ar putea apărea.

sqlcode: -773

sqlstate: 20000

SQL0774N Instrucțiunea nu poate fi executată în cadrul unei instrucțiuni SQL compusă ATOMIC.

Explicație: S-a întâlnit o instrucțiune COMMIT sau ROLLBACK în contextul unei instrucțiuni SQL compusă ATOMIC. Aceste instrucțiuni nu sunt permise în acest context.

Răspuns utilizator: Înlăturați instrucțiunea COMMIT sau ROLLBACK sau modificați contextul astfel încât să nu fie o instrucțiune compusă ATOMIC.

sqlcode: -774

sqlstate: 2D522

SQL0776N Utilizarea cursorului *nume-cursor* nu este validă.

Explicație: Cursorul *nume-cursor* este specificat ca numele cursorului într-o instrucțiune FOR dintr-o procedură SQL. Cursorul nu poate fi specificat într-o instrucțiune CLOSE, FETCH sau OPEN dintr-o instrucțiune FOR.

Răspuns utilizator: Înlăturați instrucțiunea CLOSE, FETCH sau OPEN.

sqlcode: -776

sqlstate: 428D4

SQL0777N Instrucțiunile compuse imbricate nu sunt permise.

Explicație: Instrucțiunile compuse atomice din corpul de rutină al unei proceduri SQL nu pot fi imbricate.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că procedura SQL nu conține instrucțiuni compuse atomice imbricate.

sqlcode: -777

sqlstate: 42919

SQL0778N Eticheta terminală *etichetă* nu este aceeași ca eticheta de început.

Explicație: Eticheta *etichetă* specificată la sfârșitul unei instrucțiuni FOR, IF, LOOP, REPEAT, WHILE sau a unei instrucțiuni compuse nu este aceeași cu eticheta de la începutul instrucțiunii. Nu puteți specifica o etichetă de sfârșit dacă nu este specificată nici o etichetă de început.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că eticheta de sfârșit este aceeași cu eticheta de început pentru instrucțiunile FOR, IF, LOOP, REPEAT, WHILE și pentru instrucțiunile compuse.

sqlcode: -778

sqlstate: 428D5

SQL0779N Eticheta *etichetă* specificată într-o instrucțiune GOTO, ITERATE sau LEAVE nu este validă.

Explicație: Eticheta *etichetă* este specificată într-o instrucțiune GOTO, ITERATE sau LEAVE. Eticheta nu este

definită sau nu este o etichetă validă pentru instrucțiune.

Eticheta unei instrucțiuni ITERATE trebuie să fie etichetă pentru o instrucțiune FOR, LOOP, REPEAT sau WHILE.

Eticheta unei instrucțiuni LEAVE trebuie să fie etichetă pentru o instrucțiune FOR, LOOP, REPEAT sau compusă.

Eticheta unei instrucțiuni GOTO trebuie să fie definită într-un domeniu pe care instrucțiunea GOTO îl poate ajunge.

- Dacă instrucțiunea GOTO este definită într-o instrucțiune FOR, *etichetă* trebuie să fie definită în aceeași instrucțiune FOR, excluzând o instrucțiune FOR imbricată sau o instrucțiune compusă imbricată.
- Dacă instrucțiunea GOTO este definită într-o instrucțiune compusă *etichetă* trebuie să fie definită în aceeași instrucțiune compusă, excluzând o instrucțiune FOR imbricată sau o instrucțiune compusă imbricată.
- Dacă instrucțiunea GOTO este definită într-un handler, atunci *etichetă* trebuie definită în același handler, conform celorlalte reguli de domeniu.
- Dacă instrucțiunea GOTO este definită în afara unui handler, atunci *etichetă* nu trebuie definită într-un handler.

Răspuns utilizator: Specificați o etichetă validă pentru instrucțiunea GOTO, ITERATE sau LEAVE.

sqlcode: -779

sqlstate: 42736

SQL0780N UNDO este specificat pentru un handler atunci când ATOMIC nu este specificat pentru instrucțiunea compusă.

Explicație: UNDO este specificat pentru un handler într-o instrucțiune compusă dintr-o procedură SQL. UNDO nu poate fi specificat decât dacă instrucțiunea compusă este ATOMIC.

Răspuns utilizator: Fie specificați că instrucțiunea compusă este ATOMIC, fie specificați EXIT sau CONTINUE în handler.

sqlcode: -780

sqlstate: 428D6

SQL0781N Condiția condiție specificată într-un handler nu este definită.

Explicație: Condiția *condiție* specificată într-un handler într-o procedură SQL nu este definită.

Răspuns utilizator: Definiți condiția folosind instrucțiunea DECLARE CONDITION sau înlăturați condiția din handler.

sqlcode: -781

sqlstate: 42737

SQL0782N O condiție sau o valoare SQLSTATE specificată într-un handler nu este validă.

Explicație: O condiție sau o valoare SQLSTATE specificată într-un handler în SQL nu este validă din cauza unuia dintre următoarele motive:

- Condiția sau valoarea SQLSTATE a fost deja specificată de un alt handler din același domeniu.
- Condiția sau valoarea SQLSTATE a fost specificată în același handler ca și SQLEXCEPTION, SQLWARNING sau NOT FOUND.

Răspuns utilizator: Înlăturați condiția sau valoarea SQLSTATE din handler.

sqlcode: -782

sqlstate: 428D7

SQL0783N S-a specificat un nume de coloană duplicat sau o coloană nedenumită într-o instrucțiune DECLARE CURSOR a unei instrucțiuni FOR.

Explicație: Lista de selecție din instrucțiunea FOR trebuie să conțină nume de coloană unice. Lista de selecție specificată conține fie nume de coloană duplicat, fie expresii nedenumite.

Răspuns utilizator: Specificați nume de coloană unice în lista de selecție specificată în instrucțiunea FOR.

sqlcode: -783

sqlstate: 42738

SQL0785N Declarația sau utilizarea uneia dintre variabilele SQLSTATE sau SQLCODE nu este validă.

Explicație: SQLSTATE sau SQLCODE a fost folosit ca variabilă în corpul de rutină al unei rutine SQL, dar nu este valid din unul dintre următoarele motive:

- SQLSTATE nu este declarată CHAR(5)
- SQLCODE nu este declarată INTEGER
- Variabila are asignată valoarea NULL.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Declarați variabila SQLSTATE ca CHAR(5) și variabila SQLCODE ca INTEGER. Setați variabila la o valoare validă.

sqlcode: -785

sqlstate: 428D8

SQL0787N Instrucțiunea RESIGNAL nu este în cadrul unui handler.

Explicație: Instrucțiunea RESIGNAL poate fi folosită doar în cadrul handler-elor de condiții.

Răspuns utilizator: Înlăturați instrucțiunea RESIGNAL sau utilizați o instrucțiune SIGNAL în locul acesteia.

sqlcode: -787

sqlstate: 0K000

SQL0788N A fost identificat de mai multe ori același rând al tabeli destinație *nume-tabel* pentru o operație de actualizare, ștergere sau inserare a instrucțiunii MERGE.

Explicație: Condiția de căutare ON a instrucțiunii MERGE a împerecheat un singur rând din tabela destinație cu mai multe rânduri din referința tabelă sursă. Aceasta poate avea ca rezultat executarea mai multor operații de actualizare sau ștergere asupra rândului destinație, ceea ce nu este permis.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați condiția de căutare, astfel încât fiecare rând din tabela destinație să fie împerecheat cu un singur rând din tabela sursă.

Alternativ, agregați rândurile din tabela sursă care corespund rândurilor din tabela destinație folosind funcția GROUP BY sau filtrați datele folosind expresia ROW_NUMBER() OLAP.

sqlcode: -788

sqlstate: 21506

SQL0789N Tipul de date pentru parametrul sau variabila *nume* nu este suportat în rutina SQL.

Explicație: Rutina SQL (funcție, metodă sau procedură) nu suportă variabile sau parametri cu tipul de date DATALINK, REFERENCE, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC sau structurat.

Răspuns utilizator: Nu utilizați variabile sau parametri SQL cu tipul de date DATALINK, REFERENCE, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC sau structurat în definiția rutinei SQL. Specificați un alt tip de date pentru parametrul sau variabila *nume*.

sqlcode: -789

sqlstate: 429BB

SQL0797N Declanșatorul *nume-declanșator* este definit cu o instrucțiune SQL declanșată nesuportată.

Explicație: Declanșatorul trebuie definit cu o instrucțiune SQL declanșată care poate include doar instrucțiuni din următoarea listă.

- Un declanșator poate include următoarele instrucțiuni de control:
 - instrucțiuni compuse dinamice
 - instrucțiunea FOR
 - instrucțiunea GET DIAGNOSTICS
 - instrucțiunea IF
 - instrucțiunea ITERATE
 - instrucțiunea LEAVE

– instrucțiunea SIGNAL

– instrucțiunea WHILE

- Un declanșator BEFORE poate include și următoarele instrucțiuni SQL declanșate:
 - o instrucțiune CALL care invocă o procedură care nu modifică date SQL
 - o selecție totală
 - o instrucțiune asignare

Totuși, instrucțiunile SQL declanșate dintr-un declanșator BEFORE nu pot include:

– o funcție de tabelă care modifică datele SQL

– o instrucțiune DELETE, INSERT, MERGE sau UPDATE

- Un declanșator AFTER poate include și următoarele instrucțiuni SQL declanșate:
 - o instrucțiune INSERT
 - o instrucțiune UPDATE căutată
 - o instrucțiune DELETE căutată
 - o instrucțiune MERGE
 - o instrucțiune CALL
 - o selecție totală
 - o instrucțiune asignare (excluzând asignarea variabilelor de tranziție)
- Un declanșator INSTEAD OF poate include și următoarele instrucțiuni SQL declanșate:
 - o instrucțiune INSERT
 - o instrucțiune UPDATE căutată
 - o instrucțiune DELETE căutată
 - o instrucțiune MERGE
 - o instrucțiune CALL
 - o selecție totală
 - o instrucțiune asignare (excluzând asignarea variabilelor de tranziție)

În unele cazuri *nume-declanșator* nu este disponibil pentru utilizarea în mesaj.

Răspuns utilizator: Verificați instrucțiunea SQL declanșată din declanșator pentru orice instrucțiune ce nu se potrivește cu lista de mai sus și înlăturați-o.

sqlcode: -797

sqlstate: 42987

SQL0798N Nu se poate specifica o valoare pentru coloana *nume-coloană* care este definită ca GENERATED ALWAYS.

Explicație: La inserarea sau actualizarea unui rând dintr-o tabelă, s-a specificat o valoare pentru coloana GENERATED ALWAYS *nume-coloană*. Coloanele GENERATED ALWAYS nu trebuie specificate în lista de coloane pentru o clauză INSERT sau SET pentru o actualizare, dacă nu este specificat cuvântul cheie DEFAULT.

Operația INSERT sau UPDATE nu a fost realizată.

Răspuns utilizator: Înlăturați coloana GENERATED ALWAYS din lista de coloane pentru clauza INSERT sau SET sau specificați DEFAULT ca valoare a coloanei.

sqlcode: -798

sqlstate: 428C9

SQL0799W O instrucțiune SET face referire la un registru special care nu există pe server.

Explicație: Un server DB2 a primit o instrucțiune SET pe care nu o înțelege.

SQL0800 - SQL0899

SQL0801N S-a încercat o împărțire la zero.

Explicație: Procesarea unei funcții pe coloană sau a unei expresii aritmetice a avut ca rezultat la o împărțire la zero.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Pentru instrucțiunea INSERT, UPDATE sau DELETE nu s-a efectuat nici o inserare sau actualizare.

Răspuns utilizator: Examinați instrucțiunea SQL pentru a determina cauza problemei. Dacă problema este dependentă de date, este necesar să examinați datele procesate când s-a produs eroarea. Consultați *SQL Reference* pentru a vedea intervalele valide pentru tipurile de date.

Utilizatori de sistem federalizat: Examinați instrucțiunea SQL pentru a determina cauza problemei. Dacă problema este dependentă de date, examinați datele procesate la sursa de date la momentul producerii erorii.

sqlcode: -801

sqlstate: 22012

SQL0802N S-a produs o depășire aritmetică sau o altă excepție aritmetică.

Explicație: Procesarea unei funcții de coloană sau a unei expresii aritmetice a avut ca rezultat o depășire aritmetică.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Pentru instrucțiunea INSERT, UPDATE sau DELETE nu s-a efectuat nici o inserare sau actualizare.

Răspuns utilizator: Examinați instrucțiunea SQL pentru a determina cauza problemei. Dacă problema este dependentă de date, este necesar să examinați datele procesate când s-a produs eroarea. Consultați *SQL Reference* pentru a vedea intervalele valide pentru tipurile de date.

De asemenea, această eroare poate fi întoarsă atunci când funcțiile de coloană nu pot mânui valoarea care este returnată de instrucțiunea SQL. De exemplu, lansarea unei instrucțiuni SELECT COUNT pentru o tabelă care are mai multe rânduri decât sunt definite prin limita MAX_LONGINT_INT SQL ar putea cauza o eroare de depășire aritmetică. Considerați utilizarea funcției de coloană COUNT_BIG pentru tabele cu mai mult de 2 147 483 647 rânduri.

Cererea SET SPECIAL REGISTER este ignorată.

Răspuns utilizator: Acest SQLCODE poate fi întors unei aplicații pentru orice instrucțiune SQL. Acest SQLCODE poate fi mascat de alte SQLCODE-uri negative pe care le primește instrucțiunea SQL. Procesarea continuă pe server.

sqlcode: 799

sqlstate: 01527

Utilizatori de sistem federalizat: Examinați instrucțiunea SQL pentru a determina cauza problemei. Dacă problema este dependentă de date, examinați datele procesate la sursa de date la momentul producerii erorii. Consultați Referința SQL corespunzătoare sursei de date pentru a determina intervalele valide pentru tipurile de date.

sqlcode: -802

sqlstate: 22003

SQL0803N Una sau mai multe valori din instrucțiunea INSERT, instrucțiunea UPDATE sau dintr-o actualizare a unei chei externe cauzată de către o instrucțiune DELETE nu sunt valide deoarece cheia primară, constrângerea unică sau indexul unic identificat prin *id-index* constrâng tabela *nume-tabelă* pentru a nu avea rânduri duplicate pentru acele coloane.

Explicație: Tabela obiect INSERT sau UPDATE *nume-tabelă* este constrânsă de unul sau mai mulți inдекși UNIQUE pentru a avea valori unice în anumite coloane sau grupuri de coloane. Ca o alternativă, o instrucțiune DELETE pe o tabelă părinte a cauzat actualizarea unei chei externe dintr-o tabelă dependentă *nume-tabelă* care este în constrânsă de unul sau mai mulți inдекși UNIQUE. Inдекși unici pot suporta chei primare sau constrângeri de unicitate definite pe o tabelă. Instrucțiunea nu poate fi procesată deoarece terminarea instrucțiunii cerute INSERT, UPDATE sau DELETE ar avea ca rezultat valori de coloane duplicat.

Alternativ, dacă obiectul instrucțiunii INSERT sau UPDATE este o vizualizare, cea care este constrânsă este tabela *nume-tabelă* pe care este definită vizualizarea.

Dacă *id-index* este o valoarea întreagă, numele indexului poate fi obținut din SYSCAT.INDEXES prin lansarea interogării următoare:

```
SELECT INDNAME, INDSHEMA
FROM SYSCAT.INDEXES
WHERE IID = <id-index>
AND TABSCHEMA = 'schema'
AND TABNAME = 'tabelă'
```

unde *schema* reprezintă porțiunea de schemă a *nume-tabelă* și *tabelă* reprezintă porțiunea numelui de tabelă a *nume-tabelă*.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Tabela rămâne neschimbată.

Răspuns utilizator: Examinați definiția indexului indentificat prin *id-index*.

Pentru o instrucțiune UPDATE, asigurați-vă că operația specificată nu este inconsistentă cu constrângerea de unicitate. Dacă aceasta nu arată eroarea, se examinați conținutul tabelii obiect pentru a determina cauza problemei.

Pentru o instrucțiune INSERT, examinați conținutul tabelii obiect pentru a determina care dintre valorile din lista de valori specificată nu respectă constrângerea de unicitate. Alternativ, dacă instrucțiunea INSERT conține o subcerere, conținutul tabelii obiect adresat de subcerere trebuie să fie comparat cu conținutul tabelii obiect pentru a determina cauza problemei.

Pentru o instrucțiune DELETE, examinați tabela dependentă identificată pentru constrângerile de unicitate asupra cheilor externe care sunt definite cu regula ON DELETE SET NULL. Această tabelă are o coloană cheie externă inclusă în indexul unic identificat care nu poate fi setată la nul deoarece există deja o altă valoare nul în coloană pentru acea tabelă.

Utilizatori de sistem federalizat: Izolați problema la sursa de date la care a eșuat cererea (consultați Troubleshooting Guide pentru a determina ce sursă de date eșuează la procesarea instrucțiunii SQL) și se examinați definițiile de index și datele pentru condițiile prezentate anterior.

sqlcode: -803

sqlstate: 23505

SQL0804N Parametri programului aplicație pentru cererea curentă nu sunt valizi. Cod motiv cod-motiv. Dacă o variabilă gazdă sau SQLVAR din SQLDA este nevalidă atunci: număr variabilă gazdă/SQLVAR = număr-var, SQLTYPE = sqltype, SQLLEN = sqllen, tip variabilă gazdă/SQLVAR = intrare-sau-ieșire.

Explicație: S-a produs o eroare în timpul procesării cererii curente.

- Lista de parametri de apel, care este creată de către precompilator, este posibil să nu fie corectă dacă programatorul aplicației a modificat ieșirea precompilatorului sau dacă a scris lista de parametri de apel într-un alt fel.
- SQLDA sau variabile gazdă din instrucțiunea SQL nu sunt valide.
- Cererea care a fost făcută nu este suportată sau este în afara contextului.

Codurile motiv sunt interpretate după cum urmează:

100 Cererea care a fost făcută nu este suportată sau este în afara contextului.

101 SQLDA.SQLN este mai mic decât SQLDA.SQLD

102 SQLVAR.SQLTYPE este nevalid.

Utilizatori de sistem federalizat: Un tip de date pe care l-ați specificat nu este suportat fie de serverul federalizat, fie de sursa de date pe care doriți să o accesați.

103 Lungimea specificată în SQLVAR.SQLLEN sau SQLVAR2.SQLLONGLEN este incorectă pentru tipul SQL dat în SQLVAR.SQLTYPE.

104 Este așteptată dublarea variabilelor SQLVAR, dar câmpul SQLDOUBLED al SQLDA.SQLDAID nu este setat la valoarea '2'. Aceasta ar fi necesară din cauza unui tip obiect mare sau a unui tip structurat.

105 Un obiect mare caracter pe doi octeți are o valoare impară indicată de pointerul SQLVAR2.SQLDATALEN, care este întotdeauna par în termen de octeți, chiar și pentru DBCLOB.

106 Pointerul SQLDATA este nevalid sau pointează către o memorie insuficientă.

107 Pointerul SQLIND este nevalid sau pointează către o memorie insuficientă.

108 Pointerul SQLDATALEN este nevalid sau pointează către o memorie insuficientă.

109 Pentru instrucțiunea SQL curentă este așteptat un anumit număr de variabile gazdă/SQLVARS.

110 Locatorul LOB nu este asociat cu un LOB de tip compatibil.

111 Un LOB este indicat prin QLTYPE al SQLVAR, dar al doilea SQLVAR este nul.

112 Câmpul SQLDATATYPE NAME nu este valid. Nu respectă formatul pentru identificarea unui tip definit de utilizator existent în baza de date. Formatul pentru identificarea unui tip definit de utilizator existent este următorul : 8 octeți, urmat de un punct, urmat de 18 octeți.

113 Câmpul SQLFLAG4 nu este valid. Dacă este specificat un tip structurat valoarea trebuie să fie X'12'. Dacă este specificat un tip referință valoarea trebuie să fie X'01'. Altfel valoarea trebuie să fie X'00'.

114 Variabila registru DB2_TRUSTED_BINDIN este activată și este utilizat un tip de date de variabilă gazdă nesuportat în timpul legării. Desetați variabila registru DB2_TRUSTED_BINDIN sau schimbați tipul de date al variabilei gazdă de intrare.

În instrucțiunile SQL cu variabile gazdă, utilizați numărul variabili găzduite pentru a număra de la începutul instrucțiunii (sau al subinstrucțiunii, în cazul SQL compus) pentru a localiza variabila gazdă nevalidă. Pentru instrucțiuni care utilizează SQLDA, numărul SQLVAR este utilizat pentru a localiza SQLVAR nevalide. pentru o intrare SQLDA, numărați

doar variabilele de intrare gazdă sau SQLVAR; în mod similar pentru ieșire. Notați că acest număr are la bază 1.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Examinați programul aplicație pentru toate erorile semnalate. Notați că programatorul nu trebuie să încerce să modifice ieșirea precompilatorului.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă primiți codul motiv 102, specificați un tip de date suportat și se lansează din nou programul.

sqlcode: -804

staresql: 07002

SQL0805N Pachetul *nume-pachet* nu a fost găsit.

Explicație: Instrucțiunea nu se poate termina deoarece pachetul necesar nu a fost găsit în catalog.

nume-pachet este fie în forma:

- 'schemapkg.numepkg 0Xjetoncon', unde jetonul de consistență este dat în hexazecimal.
- 'pkgschema.pkgname.pkgversion', dacă versiune pachet este șirul gol atunci 'pkgversion' este omis din nume.
- '%.pkgname' dacă este setat CURRENT PACKAGE PATH. Setul de nume schemă din CURRENT PACKAGE PATH este implicat de caracterul procent ('%').

Cauzele posibile ale acestui mesaj (SQLCODE) sunt:

- Pachetul nu a fost legat sau a fost abandonat.
- Dacă se încearcă rularea unui utilitar DB2 sau o aplicație CLI, ar putea fi necesară relegarea utilitarului DB2 la baza de date.
- '%.pkgname' dacă CURRENT PACKAGE PATH este setat dar nici un pachet cu numele 'pkgname' nu a putut fi găsit în nici una dintre schemele din CURRENT PACKAGE PATH.

Notați că atunci când se utilizează id-urile versiune pentru schemă-pachet.nume-pachet, pot exista pachete definite cu aceeași schemă de pachet și același nume de pachet, dar pachetul corect nu este găsit deoarece pachetele existente nu se potrivesc cu versiunea sau cu jetonul de consistență solicitate. Un pachet trebuie să se potrivească cu toate cele trei părți ale numelui-pachet. Când se utilizează mai multe versiuni, cauzele suplimentare pentru acest mesaj sunt:

- versiunea aplicației care se execută a fost precompilată, compilată și editate legăturile, dar nu a fost legată sau a fost legată dar acea versiune a pachetului a fost apoi abandonată.
- aplicația a fost precompilată și legată, dar nu a fost compilată și/sau editate legăturile, astfel încât aplicația care se execută nu este actualizată.
- pachetul a fost legat dintr-un fișier bind generat de o precompilare a fișierului sursă diferită de precompilarea care a produs fișierul sursă modificat care a fost compilat și legat în executabilul aplicației.

- a fost asociată o nouă aplicație cu același nume (și versiune) cu al unui pachet existent, astfel înlocuind pachetul existent. Dacă este rulată aplicația asociată cu pachetul înlocuit, va rezulta această eroare.

În toate aceste cazuri, jetonul de consistență al cererii nu se potrivește cu jetonul de consistență al versiunii existente și de aceea pachetul este considerat ca nefiind găsit.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați numele corect al pachetului sau legați programul. Dacă aplicația rulată nu este legată la bazei de date, contactați administratorul bazei de date pentru a face legarea necesară. Asigurați-vă că aplicația sau modulul obiect care este executat este codul sursă modificat compilat și legat asociat cu cel precompilat și legat care a generat pachetul.

Dacă CURRENT PACKAGE PATH este setat, asigurați-vă că schema care include pachetul este specificată în CURRENT PACKAGE PATH.

Următoarele instrucțiuni SQL pot fi utilizate pentru interogarea catalogului pentru a determina dacă există versiuni diferite ale pachetului.

```
SELECT PKGSHEMA, PKGNAME, PKGVERSION, UNIQUE_ID  
FROM SYSCAT.PACKAGES  
WHERE PKGSHEMA='schemapkg' and PKGNAME='numepkg'.
```

Notați că, coloana UNIQUE_ID corespunde jetonului de consistență.

Dacă programele utilitare DB2 trebuie să fie reasociate bazei de date, administratorul bazei de date poate realiza aceasta prin lansarea uneia dintre următoarele comenzi CLP din subdirectorul bnd al instanței, cât timp este conectat la baza de date:

- "DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public" pentru utilitarele DB2.
- "legătura DB2 @db2cli.lst ce blochează toate acordurile publice" pentru CLI.

Utilizatori de sistem federalizat: Asigurați-vă că pachetele necesare pentru serverul federalizat sunt legate la sursele de date aplicabile. Consultați Federated Systems Guide pentru informații detaliate despre legarea pachetelor la sursele de date.

sqlcode: -805

sqlstate: 51002

SQL0808N Semantica instrucțiunii CONNECT nu este consistentă cu cea a altor conexiuni existente.

Explicație: Instrucțiunea CONNECT a luat naștere dintr-un fișier sursă care a fost precompilat cu alte opțiuni de conectare (SQLRULES, tip CONNECT, SYNCPOINT sau tip RELEASE) decât ale unui fișier sursă pentru care există o conexiune.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că toate fișierele sursă sunt precompilate folosind aceleași opțiuni CONNECT sau dacă nu este posibil, apălați API-ul SET CLIENT pentru a seta opțiunile dorite pentru procesul aplicație înainte de a lansa prima instrucțiune CONNECT.

sqlcode: -808

sqlstate: 08001

SQL0811N **Rezultatul unui selecții totale scalare, al unei instrucțiuni SELECT INTO sau al unei instrucțiuni VALUES INTO are mai mult de un rând.**

Explicație: Cauza este una dintre următoarele:

- Execuția unei instrucțiuni înglobate SELECT INTO sau VALUES INTO a avut ca rezultat o tabelă rezultat cu mai mult de un rând.
- Execuția unei selecții totală scalare a avut ca rezultat o tabelă rezultat cu mai mult de un rând.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată de serverul federalizat sau de sursa de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că instrucțiunea conține specificațiile de condiții corespunzătoare. Dacă da, poate fi o problemă de date cea cauzează returnarea a mai mult de un rând atunci când se așteaptă numai unul.

Utilizatori de sistem federalizat: Izolați problema la sursa de date la care a eșuat cererea (consultați *Troubleshooting Guide* pentru a determina ce sursă de date eșuează la procesarea instrucțiunii SQL) și se examinați criteriile de selecție și datele pentru acel obiect.

sqlcode: -811

sqlstate: 21000

SQL0817N **Instrucțiunea SQL nu poate fi executată deoarece instrucțiunea ar avea ca rezultat o operație de actualizare interzisă.**

Explicație: Aplicația a încercat să execute o instrucțiune SQL care ar avea ca rezultat actualizarea datelor utilizator sau ale catalogului subsistemului. Aceasta este interzisă dintr-unul dintre următoarele motive:

- Aplicația rulează ca o tranzacție doar de interogare IMS.
- Aplicația este o aplicație IMS sau CISC care încearcă să actualizeze date la un DBMS de la distanță care nu suportă comiteri în două faze.
- Aplicația încearcă să actualizeze date la mai multe locații și una dintre locații nu suportă comiteri în două faze.

Aceste instrucțiuni SQL includ INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, ALTER, DROP, GRANT și REVOKE.

Instrucțiunea nu poate fi executată.

Răspuns utilizator: Dacă aplicația rulează ca o tranzacție doar de interogare IMS, consultați programatorul de sistem IMS pentru schimbarea stării doar de cerere a tranzacției sub care rulează aplicația dumneavoastră.

Dacă aplicația IMS sau CICS încearcă o actualizare la distanță, fie aplicația trebuie schimbată pentru a rula ca o aplicație locală pe serverul DBMS, fie serverul DBMS trebuie actualizat pentru a suporta comiteri în două faze.

Dacă aplicația încearcă să actualizeze date din mai multe locații, fie aplicația trebuie schimbată, fie toate DBMS-urile implicate trebuie modernizate pentru a suporta comiteri în două faze.

sqlcode: -817

sqlstate: 25000

SQL0818N **S-a produs un conflict amprentă de timp.**

Explicație: Amprenta de timp generată de către precompilator în procesul precompilării nu este aceeași cu amprenta de timp memorată cu pachetul la momentul legării.

Problema poate fi cauzată de către următoarele:

- Aplicația a fost precompilată, compilată și link-editată, dar nu a fost legată.
- Aplicația a fost precompilată și legată, dar nu a fost compilată și/sau link-editată, astfel încât aplicația care se execută nu este actualizată.
- Pachetul a fost legat dintr-un fișier bind generat de o precompilare a fișierului sursă diferită de precompilarea care a produs fișierul sursă modificat care a fost compilat și link-editat în executabilul aplicației.
- A aplicație nouă a fost legată la același nume cu pachetul existent, înlocuind astfel pachetul existent. Dacă este rulată aplicația asociată cu pachetul înlocuit, va rezulta această eroare.

Utilizatori de sistem federalizat: În plus față de cauzele prezentate anterior, problema ar putea fi datorată nelegării pachetelor cerute la toate sursele de date aplicabile.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Legați aplicația din nou folosind fișierul bind pentru programul care se potrivește cu modulul obiect. Sau executați programul care corespunde pachetelor memorate în baza de date.

Dacă se instalează baza de date exemplu, înregistrați numărul și textul acestui mesaj și apoi contactați technical service reprezentative dumneavoastră.

Utilizatori de sistem federalizat: În plus față de acțiunile prezentate anterior, asigurați-vă că pachetele necesare pentru serverul federalizat sunt legate la sursele de date aplicabile. Consultați Federated Systems Guide pentru informații suplimentare despre legarea pachetelor la sursele de date.

sqlcode: -818

sqlstate: 51003

SQL0822N **SQLDA conține o adresă de date sau adresa unei variabile indicator care nu este validă.**

Explicație: Programul aplicație a pus o adresă ce nu este validă în SQLDA.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corecți un program aplicație pentru a fi plasate adrese valide în SQLDA.

sqlcode: -822

sqlstate: 51004

SQL0840N **Au fost returnate prea multe elemente într-o listă SELECT.**

Explicație: Numărul de elemente returnate în lista SELECT depășește maximul permis. Maximul pentru listele SELECT (altele decât de expresiile de tabelă obișnuite) este 1012. Maximul pentru listele SELECT din expresiile de tabelă obișnuite este 5000.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Determinați dacă toate informațiile sunt într-adevăr necesare. (Rețineți că numărul de elemente returnate de lista SELECT * în instrucțiunea SQL SELECT * from A, B, C este suma numărului de coloane din toate cele trei tabele.) Dacă este posibil, rescrieți instrucțiunea SQL astfel încât să fie returnate doar elementele de informație necesare. Dacă sunt necesare toate informațiile, despărțiți instrucțiunea SQL în două sau mai multe instrucțiuni.

sqlcode: -840

sqlstate: 54004

SQL0842N **Există deja o conexiune la serverul nume-server.**

Explicație: SQLRULES(STD) este activ și instrucțiunea CONNECT identifică o conexiune SQL existentă.

Răspuns utilizator: Corecția depinde de eroare:

- Dacă numele serverului nu este numele dorit, corecți-l.
- Dacă SQLRULES(STD) este activ și instrucțiunea CONNECT identifică o conexiune SQL existentă, înlocuiți CONNECT cu SET CONNECTION sau schimbați opțiunea cu SQLRULES(DB2).

Corecți eroarea din aplicație și apoi încercați din nou.

sqlcode: -842

sqlstate: 08002

SQL0843N **Numele serverului nu specifică o conexiune existentă.**

Explicație: O instrucțiune, comandă sau API a specificat un nume de server care nu identifică o conexiune SQL existentă a procesului aplicației.

Aceasta poate apărea la dacă se utilizează:

- o instrucțiune SET CONNECTION
- o instrucțiune RELEASE
- o instrucțiune DISCONNECT
- SET sau QUERY CLIENT INFORMATION

Răspuns utilizator: Corecția depinde de eroare:

- Dacă numele serverului nu este numele dorit, corecți-l.
- Asigurați-vă că a fost stabilită o conexiune la server și că este într-o stare curentă sau adormită înainte de a lansa cererea pentru acea conexiune.

Corecți eroarea din aplicație și apoi încercați din nou.

sqlcode: -843

stare sql: 08003

SQL0845N **O expresie PREVVAl ce nu poate fi folosită înainte ca expresia NEXTVAL să genereze o valoare în sesiunea curentă pentru secvența nume-secvență.**

Explicație: O expresie PREVVAl a specificat secvența nume-secvență, dar nu a fost generată încă o valoare pentru această secvență. În această sesiune trebuie lansată o expresie NEXTVAL pentru a genera o valoare pentru această secvență înainte de a putea lansa o expresie PREVVAl.

Răspuns utilizator: Lansați cel puțin o expresie NEXTVAL pentru o secvență înaintea lansării unei expresii PREVVAl pentru aceeași secvență într-o sesiune.

sqlcode: -845

sqlstate: 51035

SQL0846N **Specificație nevalidă a coloanei de identitate sau a obiectului de secvență tip-obiect nume-obiect. Cod motiv = cod-motiv.**

Explicație: Pentru o coloană de identitate sau un obiect de secvență, specificația unui atribut dintr-o instrucțiune CREATE sau ALTER poate fi nevalidă pentru unul dintre următoarele motive:

1. Tipul de date de bază al coloanei de identitate sau al obiectului de secvență nu este suportat. Coloanele de identitate și obiectele de secvență suportă următoarele tipuri de date: SMALLINT, INTEGER, BIGINT și DECIMAL (sau NUMERIC) cu o scală de zero.
2. Valoarea pentru START WITH, INCREMENT BY, MINVALUE sau MAXVALUE este în afara intervalului pentru tipul de date al coloanei de identitate sau al obiectului de secvență.
3. MINVALUE trebuie să fie mai mică sau egală cu MAXVALUE.
4. A fost specificată o valoare nevalidă pentru CACHE. Valoarea trebuie să fie de tip INTEGER cu o valoare minimă de 2.

Răspuns utilizator: Corecțai sintaxa și se lanșai din nou instrucțiunea.

sqlcode: -846

sqlstate: 42815

SQL0859N Accesul la Baza de date a managerului de tranzacție a eșuat cu SQLCODE *SQLCODE*.

Explicație: Aplicația a fost precompilată cu SYNCPOINT(TWOPHASE) și necesită o Bază de date manager de tranzacție pentru a coordona comiterea în două faze. Motivele pentru care Baza de date a managerului de tranzacție nu este disponibilă pot include următoarele:

- Nu a fost creată.
- Câmpul *tm_database* al fișierului de configurare a managerului bazei de date nu a fost actualizat și activat cu același nume ca al bazei de date.
- Baza de date există, dar comunicația cu baza de date a eșuat.

Răspuns utilizator: Acțiuni posibile:

- Consultați codul SQLCODE care a fost returnat cu acest mesaj și urmăriți acțiunea corespunzătoare pentru acel SQLCODE.
- Verificați dacă există *tm_database*; dacă nu, creați o nouă bază de date sau selectați o bază de date existentă pentru a fi utilizată ca bază de date TM. Este recomandat să se creeze o bază de date separată dacă nu există constrângeri serioase asupra capacității de memorare pe disc.
- Actualizați configurația managerului bazei de date pentru baza de date TM folosind câmpul *tm_database* dacă acest lucru nu a fost deja efectuat.
- Verificați dacă poate fi făcută o conexiune la *tm_database*. De exemplu, încercați conectarea folosind Procesorul linie de comandă.
- Asigurați-vă că *tm_database* ales nu este o bază de date accesată prin DB2 Connect.

sqlcode: -859

sqlstate: 08502

SQL0863W A fost realizată o conexiune cu succes, dar ar trebui utilizate doar caractere de un singur octet.

Explicație: Serverul bază de date și aplicația client folosesc coduri de pagină pentru tipuri de limbă diferite și orice caractere din afara intervalului ASCII pe 7 biți nu pot fi garantate (doar caracterele din intervalul ASCII pe 7 biți există în toate codurile de pagină). De exemplu, conexiunea ar putea fi între o pagină de cod Japoneză și una Latin-1, dar nici unul dintre caracterele Japoneze nu vor fi disponibile în pagina de cod Latin-1, așa că toate aceste caractere ar trebui evitate (caracterele Engleze sunt recunoscute oricum).

Utilizatori de sistem federalizat: Posibilele cauze ale acestui lucru sunt:

- Baza de date federalizată suportă caractere pe un singur octet și pe doi octeți, dar sistemul clientului de bază de date suportă doar caractere pe un singur octet.
- Sursa de date suportă caractere pe un singur octet și pe doi octeți, dar sistemul federalizat suportă doar caractere pe un singur octet.

Răspuns utilizator: Nu lanșai instrucțiuni SQL sau comenzi care folosesc caractere care nu sunt comune între aplicație și codurile de pagină ale bazei de date.

Utilizatori de sistem federalizat: Nu lanșai instrucțiuni SQL sau comenzi care folosesc caractere care nu sunt comune între sistemul client, sistemul federalizat și sursa de date.

sqlcode: +863

sqlstate: 01539

SQL0864N O constrângere referențială *nume-constrângere* a încercat să modifice un rând într-o tabelă *nume-tabelă* care a fost modificat de o instrucțiune de modificare date SQL în cadrul unei selecții complete.

Explicație: O instrucțiune de modificare date SQL a fost specificată în clauza FROM, dar tabela de bază destinație a instrucțiunii de modificare date SQL are o constrângere referențială care modifică aceeași tabelă. Aceasta nu este permis.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Evitați să utilizați instrucțiunea de modificare date SQL în cadrul unei clauze FROM sau modificați constrângerea referențială astfel încât să nu modifice tabela care este destinația instrucțiunii de modificare date SQL

sqlcode: -0864

sqlstate: 560C6

SQL0865N Valoarea *tm_database* este nevalidă.

Explicație: Baza de date aleasă ca *tm_database* în configurația managerului bazei de date nu este validă. Baza de date trebuie să fie la nivelul DB2 V2.1 sau ulterior și nu poate fi o bază de date accesată prin protocolul DRDA (de exemplu prin DB2 Connect).

Instrucțiunea nu poate fi executată.

Răspuns utilizator:

1. Actualizați configurația managerului bazei de date pentru a specifica o bază de date validă pentru *parametrul tm_database*.
2. Lanșai db2stop și db2start pentru ca schimbarea să aibă efect.

sqlcode: -865

sqlstate: 08001

SQL0866N **Redirectarea conexiunii a eşuat. Codul motivului: *cod-motiv***

Explicație: Catalogarea de director pentru o bază de date a cauzat redirectarea unei conexiuni într-o manieră care nu este suportată.

Posibilele coduri motiv sunt:

- 01** O conexiune la o bază de date a implicat mai mult de o redirectare de la un serverului la un alt server; este suportată doar o singură redirectare de conexiune.
- 02** S-a încercat o conexiune care a implicat atât o versiune curentă a clientului sau serverului DB2, cât și o versiune 1 a clientului sau serverului. Această încercare a eşuat deoarece redirectarea nu este suportată cu versiunea 1 a clienților sau serverelor.

Răspuns utilizator: În funcție de codul motiv, acțiunile sunt:

- 01** Recatalogați baza de date pentru a nu exista mai mult de un singur server care redirectează conexiunea către alt server în calea conexiunii.
- 02** Recatalogați baza de date pentru a nu exista nici un server intermediar care să redirecționeze conexiunea.

sqlcode: -866

sqlstate: 08001

SQL0868N **A fost încercată o instrucțiune CONNECT care utilizează o clauză USER/USING către un server pentru care există deja o conexiune.**

Explicație: Există o conexiune curentă sau adormită la un server și o încercare de CONNECT-are la acest server folosind clauza USER/USING nu este validă.

Răspuns utilizator: Acțiuni posibile:

- Utilizați instrucțiunea SET CONNECTION pentru a face curentă conexiunea la conexiunea DORMANT.
- Utilizați instrucțiunea CONNECT fără USER/USING dacă SQLRULES(DB2) sunt folosite de către aplicație.
- Terminați unitatea de lucru existentă, deconectați-vă și apoi reconectați-vă folosind USER/USING.

sqlcode: -868

sqlstate: 51022

SQL0873N **Obiecte codificate cu scheme de codare diferite nu pot fi referite în aceeași instrucțiune SQL.**

Explicație: Toate tabelele, funcțiile SQL și metodele SQL referite în instrucțiunea SQL nu sunt definite cu aceeași schemă de codare.

Situația poate apărea când:

- o tabelă creată cu una din schemele de codare ASCII sau Unicode este referită într-o instrucțiune cu o tabelă care nu a fost creată cu aceeași schemă de codare
- o funcție SQL sau o metodă SQL creată cu o schemă de codare ASCII sau Unicode este referită într-o instrucțiune cu o tabelă care nu a fost creată cu aceeași schemă de codare
- o funcție cu sursă a fost creată cu o schemă de codare diferită de cea a funcției sursă
- o tabelă excepții a fost creată cu o schemă de codare diferită de cea a tabeli de bază pentru operație

Răspuns utilizator: Corectați instrucțiunea SQL astfel încât să fie referite doar obiectele cu aceeași schemă de codare.

sqlcode: -873

sqlstate: 53090

SQL0874N **CCSID-ul tuturor parametrilor trebuie să fie același cu PARAMETER CCSID al rutinei.**

Explicație: Toți parametrii unei rutine trebuie să folosească aceeași schemă de codare ca și rutina. Dacă CCSID-ul este specificat pentru un parametru, trebuie să fie egal cu opțiunea specificată explicit sau implicit, PARAMETER CCSID, pentru rutină.

Răspuns utilizator: Înlăturați opțiunea CCSID din parametru sau modificați instrucțiunea astfel încât să fie specificată aceeași valoare CCSID peste tot.

sqlcode: -874

sqlstate: 53091

SQL0880N **SAVEPOINT-ul *nume-punct-salvare* nu există sau este nevalid în acest context.**

Explicație: S-a produs o eroare la lansarea unei instrucțiuni RELEASE sau ROLLBACK TO SAVEPOINT *nume-punct-salvare*. Fie nu există un punct de salvare cu acel nume, fie a fost stabilit în afara contextului de execuție atomic curent.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați numele punctului de salvare din instrucțiune și lansați din nou instrucțiunea.

sqlcode: -880

sqlstate: 3B001

SQL0881N **Există deja un SAVEPOINT cu numele *nume-punct-salvare*, dar acest nume de punct de salvare nu poate fi refolosit.**

Explicație: Numele *nume-punct-salvare* a fost deja folosit într-o instrucțiune SAVEPOINT. Numele punctului de salvare nu poate fi folosit deoarece cel puțin una dintre instrucțiunile SAVEPOINT care au folosit acest nume au specificat cuvântul cheie UNIQUE, ceea ce presupune că numele trebuie să fie unic.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Noul punct de salvare nu este setat. Punctul de salvare vechi cu același nume există încă.

Răspuns utilizator: Alegeți un alt nume pentru acest punct de salvare și lansați din nou instrucțiunea SAVEPOINT. Dacă acest nume de punct de salvare deja existent trebuie să fie refolosit, lansați instrucțiunea RELEASE SAVEPOINT pentru a elibera punctul de salvare existent. Totuși, fiți atenți la instrucțiunea RELEASE SAVEPOINT care eliberează de asemenea orice punct de salvare care a fost stabilit în tranzacție din momentul în care a fost stabilit punctul de salvare specificat. Pentru informații suplimentare, consultați Referința SQL.

sqlcode: -881

sqlstate: 3B501

SQL0900 - SQL0999

SQL0900N Starea aplicației este de eroare. Nu există o conexiune la baza de date.

Explicație: Nu există nici o conexiune la baze de date. Aceasta s-ar putea datora unuia dintre următoarele motive:

- O eroare serioasă în starea aplicației a cauzat pierderea conexiunii cu baza de date.
- E posibil ca aplicația să fi fost deconectată de la o bază de date și nu a fost stabilită o conexiune curentă nouă înaintea executării următoarei instrucțiuni SQL.

Răspuns utilizator: Restabiliți o conexiune curentă fie prin comutarea către o conexiune adormită deja existentă (folosind CONNECT TO sau SET CONNECTION) fie prin stabilirea unei conexiuni noi (folosind CONNECT).

sqlcode: -900

sqlstate: 08003

SQL0901N Instrucțiunea SQL a eșuat din cauza unei erori de sistem ne-severă. Instrucțiunile SQL următoare pot fi procesate. (Motiv *reason*.)

Explicație: S-a produs o eroare din cauza unei erori de sistem. Procesarea instrucțiunii SQL s-a terminat din motivul *reason* (acesta este doar în Engleză și este folosit doar personalului de suport de la IBM).

Răspuns utilizator: Înregistrați numărul mesajului (SQLCODE) și motivul *reason*.

Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare. Contactați apoi technical service representative cu următoarele informații:

- Descrierea problemei
- SQLCODE
- motivul *reason*
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire dacă este posibil.

SQL0882N Punctul de salvare nu există.

Explicație: S-a produs o eroare a apărut în timpul lansării unei instrucțiuni ROLLBACK TO SAVEPOINT. Lansarea unui ROLLBACK TO SAVEPOINT fără specificarea unui anumit nume de punct de salvare nu este permisă atunci când nu există puncte de salvare.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Lansați o instrucțiune diferită sau se încercați să derulați înapoi întreaga tranzacție cu instrucțiunea ROLLBACK.

sqlcode: -882

sqlstate: 3B502

Utilizatori de sistem federalizat: Izolați problema la sursa de date la care a eșuat cererea (consultați Troubleshooting Guide pentru a determina ce sursă de date eșuează la procesarea instrucțiunii SQL) și urmați pașii de diagnosticare necesari pentru acea sursă de date. Procedurile de determinare a problemelor pentru surse de date variază, deci consultați manualele pentru sursele de date aplicabile.

sqlcode: -901

sqlstate: 58004

SQL0902C S-a produs o eroare de sistem (cod motiv = *cod-motiv*). Instrucțiunile SQL următoare nu pot fi procesate.

Explicație: A avut loc o eroare de sistem.

Răspuns utilizator: Înregistrați în mesaj numărul mesajului (SQLCODE) și codul motiv.

Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare. Contactați apoi technical service representative cu următoarele informații:

- Descrierea problemei
- SQLCODE și codul motiv inclus
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire dacă este posibil.

Utilizatori de sistem federalizat: Izolați problema la sursa de date la care a eșuat cererea (consultați Troubleshooting Guide pentru a determina ce sursă de date eșuează la procesarea instrucțiunii SQL) și urmați pașii de diagnosticare necesari pentru acea sursă de date. Procedurile de determinare a problemelor pentru surse de date variază, deci consultați manualele pentru sursele de date aplicabile.

sqlcode: -902

sqlstate: 58005

SQL0903N Instrucțiunea COMMIT a eșuat, tranzacția a fost derulată înapoi. Codul motivului:
cod-motiv

Explicație: Unul sau mai multe dintre serverele care participă în unitatea de lucru curentă nu a putut să pregătească baza de date pentru a fi comisă. Instrucțiunea COMMIT a eșuat și tranzacția a fost derulată înapoi.

Posibilele coduri motiv sunt:

- 01** A fost pierdută o conexiune către una dintre bazele de date participante în unitatea de lucru.
- Utilizatori de sistem federalizat: Dacă baza de date la care v-ați conectat este o bază de date server federalizat în care sunt utilizate porecle, a fost pierdută o conexiune cu una dintre sursele de date necesară pentru o poreclă din baza de date.
- 02** Una dintre bazele de date sau unul dintre nodurile participante în unitatea de lucru au fost accesate dar nu s-a putut pregăti comiterea.
- Utilizatori de sistem federalizat: Dacă baza de date la care v-ați conectat este o bază de date server federalizat în care sunt utilizate porecle, una dintre sursele de date necesară pentru o poreclă nu a putut fi pregătită pentru comitere.
- 03** Un BD2 Data Links Manager participant în unitatea de lucru nu a putut pregăti comiterea.
- 04** Una sau mai multe tabele declarate temporar sunt într-o stare inconsistentă.
- 05** S-a produs o eroare neașteptată. Verificați istoricul de notificări de administrare pentru detalii.

Răspuns utilizator: Dacă a fost pierdută o conexiune la o bază de date, restabiliți conexiunea. Dacă eroarea nu ține de conexiune, consultați istoricele de diagnosticare erori din sistemul la distanță pentru a determina natura eșecului și ce acțiunile necesare. Reexecutați aplicația.

sqlcode: -903

sqlstate: 40504

SQL0904N Execuție fără succes cauzată de o resursă indisponibilă. Cod motiv: *cod-motiv*, tip de resursă: *tip-resursă* și numele resursei: *nume-resursă*.

Explicație: Instrucțiunea SQL nu a putut fi executată deoarece resursa *nume-resursă* de tipul *tip-resursă* nu a fost disponibilă la momentul respectiv pentru motivul indicat de *cod-motiv*. Consultați documentația de determinare a problemelor DB2 pentru MVS pentru o explicație a codurilor tipurilor de resurse.

Răspuns utilizator: verificați identitatea resursei ce nu a fost disponibilă. Pentru a determina de ce nu a fost disponibilă resursa, utilizați *cod-motiv* specificat.

sqlcode: -904

stare sql: 57011

SQL0905N Execuția fără succes din cauza depășirii unei limite de resurse. Nume resursă = *nume-resursă*, limita = *limit-amount1* secunde CPU (*limit-amount2* unități serviciu) derivate din *limit-source*.

Explicație: Execuția instrucțiunii SQL a fost terminată deoarece a fost depășită o limită de resurse.

Numele resursei a cărei limită a fost depășită este *nume-resursă*. Acesta este de asemenea numele coloanei din tabela de specificare a limitei de resurse din care a provenit limita. Limita care a fost depășită este *limit-amount1* în secunde CPU și *limit-amount2* în unități de serviciu. *nume-resursă* ar putea fi ASUTIME, care este numărul de secunde CPU permise pentru fiecare instrucțiune SQL. Numărul maxim de secunde CPU permis este *limit-amount1*. Numărul maxim în unități de serviciu este *limit-amount2*.

Sursa folosită pentru a deriva cantitatea-limită este *limit-source* și este fie numele unei tabele de specificare a limitelor de resurse, fie un 'parametru sistem'. Dacă sursa este un parametru de sistem, fie tabela de specificare a limitelor de resurse nu conține o intrare aplicabilă, fie s-a produs o eroare în timpul accesării tabelei. În oricare caz, limita este obținută dintr-un parametru de instalare (de sistem).

Răspuns utilizator: Determinați de ce a durat atât de mult această instrucțiune SQL și se executați acțiunea corespunzătoare. Considerați simplificarea instrucțiunii SQL, restructurarea tabelor și a indecșilor sau contactați responsabilul grup de instalare pentru întreținerea tabelor de specificații a limitelor de resurse.

Un program aplicație care a primit acest cod retur poate executa alte instrucțiuni SQL.

sqlcode: -905

stare sql: 57014

SQL0906N Instrucțiunea SQL nu poate fi executată deoarece această funcție este dezactivată din cauza unei erori anterioare.

Explicație: Execuția instrucțiunii SQL a eșuat deoarece funcția cerută a fost dezactivată de o eroare anterioară. Această situație poate apărea dacă programul aplicație a interceptat un sfârșit anormal (de exemplu de către o condiție ON ERROR într-un program PL/I) și a continuat să execute instrucțiunile SQL. Această situație mai poate apărea dacă o tranzacție DB2 CICS a întâlnit o eroare de creare a unui fir de execuție dar totuși a continuat să lanseze cereri SQL fără a lansa mai întâi SYNCPOINT ROLLBACK.

Răspuns utilizator: În general, un program aplicație ar trebui terminat după primirea acestui cod retur. Toate încercările următoare ale aplicației de a executa alte instrucțiuni SQL vor eșua cu același cod retur. În cazul unei tranzacții DB2 CICS dacă, câmpul SQLERRP din SQLCA conține numele de modul DSNCEXT1, tranzacția poate lansa SYNCPOINT ROLLBACK și apoi continua procesarea. Dacă

tranzacțiile aleg să execute ROLLBACK și să continue procesarea, trebuie ca acestea să fie capabile de a corecta situația care a cauzat producerea inițială a erorii de creare a firului de execuție.

sqlcode: -906

sqlstate: 24514, 51005, 58023

SQL0907N S-a făcut o încercare de modificare a tabelii destinație *table-name*, din instrucțiunea MERGE prin constrângerea sau declanșatorul *name*.

Explicație: Instrucțiunea MERGE a făcut ca constrângerea sau declanșatorul *name* să se activeze, ceea ce a dus la o încercare de actualizare, inserare sau ștergere din tabela *table-name* care este și o tabelă destinație sau tabelă din aceeași ierarhie de tabele a instrucțiunii MERGE. Acest lucru nu este permis.

Răspuns utilizator: Înlăturați din instrucțiunea MERGE operația care determină activarea constrângerii sau a declanșatorului sau modificați tabela care are activarea sau constrângerea respectivă, înlăturând referința la tabela destinație.

sqlcode: -907

sqlstate: 27000

SQL0908N Eroarea *bind-type* la utilizarea autorizării *auth-id* operația BIND, REBIND sau AUTO_REBIND nu este permisă.

Explicație: Pentru BIND și REBIND ID-ul de autorizare indicat nu îi este permis să realizeze *bind-type* indicat pentru un plan sau pachet. O intrare din tabela de specificații a limitelor de resurse (RLST) interzice legarea și relegarea de către acest ID de autorizare sau de către toate ID-urile de autorizare. Pentru AUTO-REBIND parametrul de sistem ce controlează operațiile de AUTO-REBIND este setat pentru a nu permite AUTO-REBIND.

tip-legare

Tipul de operație de legare (BIND, REBIND sau AUTO-REBIND).

id-aut ID-ul de autorizație al celui care invocă subcomanda BIND sau ID-ul principal de autorizație al celui care invocă planul pentru operațiile de AUTO-REBIND.

Răspuns utilizator: Dacă id-ului de autorizare indicat ar trebui să i se permită legarea, schimbați intrarea din tabela activă RLST. Dacă operațiile AUTO-REBIND sunt dezactivate, relegați pachetul înainte de a re-executa pachetul.

sqlcode: -908

sqlstate: 23510

SQL0909N Obiectul a fost șters.

Explicație: Programul aplicație fie (1) a abandonat o tabelă și apoi a încercat să o acceseze, fie (2) a abandonat un index și apoi a încercat să acceseze tabela sa obiect sale folosind acest index.

Răspuns utilizator: Logica programului aplicație trebuie să fie corectată astfel încât să nu încerce să acceseze sau să folosească un obiect după ce acesta a fost abandonat.

Abandonarea indecșilor într-un program aplicație este în mod special riscant, deoarece nu există nici o cale de a determina dacă planul care a fost generat pentru aplicație (prin BIND sau REBIND) folosește sau nu curent un anumit index pentru accesarea tabelii sale obiect.

sqlcode: -909

sqlstate: 57007

SQL0910N Instrucțiunea SQL nu poate accesa un obiect peentru care se așteaptă o modificare.

Explicație: Programul aplicație a încercat să acceseze un obiect în aceeași unitate de lucru în care fie:

- Programul aplicație a lansat o operație DROP pentru obiect sau un obiect înrudit (de exemplu, un index pentru o tabelă)
- Programul aplicație a lansat o instrucțiune pentru obiectului care a adăugat sau a abandonat o constrângere.
- Programul aplicație a lansat o instrucțiune DROP TRIGGER sau CREATE TRIGGER care a afectat obiectul, direct sau indirect.
- Programul aplicație a lansat o instrucțiune ROLLBACK TO SAVEPOINT care a plasat obiectul în starea de așteptare modificare.
- Programul aplicație a lansat o instrucțiune care a cauzat ca toate rândurile unei tabele declarate temporar NOT LOGGED să fie șterse.

Utilizatori de sistem federalizat: În plus față de cauzele prezentate anterior pot exista alte restricții specifice sursei de date care să împiedice accesul la obiect.

Instrucțiunea SQL nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați programul aplicație astfel încât să nu mai existe nici o încercare de a accesa un obiect din cadrul aceleiași unități de lucru în care a fost făcută modificarea. În general, este mai bine să izolați instrucțiunile DDL (Data Definition Language) într-o unitate de lucru diferită de cea în care se află instrucțiunile DML (Data Manipulation Language) care accesează același obiect.

Unitatea de lucru trebuie să fie comisă sau derulată înapoi înainte ca instrucțiunea care a eșuat să poată fi procesată cu succes. Dacă modificarea comisă a cauzat abandonarea unui obiect, atunci obiectul trebuie creat din nou pentru ca instrucțiunea SQL care a eșuat să fie procesată cu succes.

Dacă obiectul este modificat într-un SAVEPOINT, modificați programul aplicație astfel încât să nu încerce să acceseze obiectul după ce aplicația a lansat o instrucțiune ROLLBACK

TO SAVEPOINT. Nu va fi accesibil nici un cursor care accesează obiectul modificat și care este deschis la momentul ROLLBACK TO SAVEPOINT. Modificați aplicația astfel încât să închidă cursorul.

Dacă o instrucțiune de inserare, de ștergere sau de actualizare care implică o tabelă declarată temporar NOT LOGGED eșuează, atunci toate rândurile din acea tabelă sunt șterse. Un cursor care este deschis pentru acele tabele declarate temporar la momentul eșecului nu va fi accesibil și ar trebui închis de către aplicație.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă acțiunea precedentă nu rezolvă problema, izolați cererea (consultați Troubleshooting Guide pentru a determina ce sursă de date eșuează la procesarea instrucțiunii SQL) și determinați ce constrângeri suplimentare există la sursa de date care împiedică accesul la obiect. Asigurați-vă că aplicația nu încalcă nici una din acele constrângeri.

sqlcode: -910

sqlstate: 57007

SQL0911N Tranzacția curentă a fost derulată înapoi din cauza unei interblocări sau a expirării unui timp de așteptare. Cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: Unitatea curentă de lucru a fost implicată într-un conflict nerezolvat pentru utilizarea unui obiect și a trebuit derulată înapoi.

Codurile motiv sunt următoarele:

- 2** tranzacția a fost derulată înapoi din cauza unei interblocări.
- 68** tranzacția a fost derulată înapoi din cauza expirării unui timp de așteptare.
- 72** tranzacția a fost derulată înapoi din cauza unei erori privitoare la un DB2 Data Links Manager implicat în tranzacție.

Notă: Modificările asociate cu unitatea de lucru trebuiesc introduse din nou.

Aplicația s-a derulat înapoi la COMMIT-ul anterior.

Răspuns utilizator: Pentru a ajuta la evitarea interblocărilor sau expirării timpului de așteptare la blocări lansați frecvent operații COMMIT, dacă este posibil, pentru o aplicație de lungă durată sau pentru o aplicație cu o probabilitate mare de a întâlni o interblocare.

Utilizatori de sistem federalizat: Interblocarea se poate produce la serverul federalizat sau la sursa de date. Nu există nici un mecanism pentru a detecta interblocările care se întind pe mai multe surse de date și, potențial, pe sistemul federalizat. Este posibil să se indentifice sursa de date la care eșuează cererea (consultați ghidul de determinare a problemelor pentru a determina ce sursă de date eșuează la procesarea instrucțiunii SQL).

Blocajele sunt adesea normale sau așteptate ayunci când se

procesează anumite combinații de instrucțiuni SQL. Este recomandat să proiectați aplicații care să evite cât mai mult interblocările.

sqlcode: -911

sqlstate: 40001

SQL0912N A fost atins numărul maxim de cereri de blocări pentru baza de date.

Explicație: A fost atins numărul maxim de blocări pentru baza de date deoarece a fost alocată memorie insuficientă pentru lista de blocări.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Aplicația ar trebui să lanseze o instrucțiune COMMIT sau ROLLBACK înainte de a lansa alte instrucțiuni SQL. Luați în considerare mărirea parametrului de configurare a bazei de date (*locklist*) pentru a permite mai mult spațiu listei de blocări.

sqlcode: -912

stare sql: 57011

SQL0913N Execuție fără succes cauzată de o interblocare sau de expirarea unui timp de așteptare. Cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: Cererea lansată a fost implicată într-un conflict nerezolvat pentru utilizarea unui obiect și execuția a eșuat.

Codurile cauzelor sunt următoarele:

- 2** ramura tranzacției a eșuat din cauza unei interblocări.
- 68** ramura tranzacției a eșuat din cauza expirării timpului de așteptare la blocare.
- 72** tranzacția a fost derulată înapoi din cauza unei erori privitoare la un DB2 Data Links Manager implicat în tranzacție.
- 80** instrucțiunea a eșuat din cauza expirării timpului de așteptare la blocare.

Răspuns utilizator:

- Pentru codul motiv 80, puteți încerca din nou instrucțiunea care a eșuat, fără terminarea aplicației. Dacă aplicația accesează mai multe baze de date la distanță, poate fi mai bine să derulați înapoi tranzacția pentru a evita posibilitatea unei interblocări globale.
- Pentru alte coduri motiv, lansați o cerere pentru a derula înapoi tranzacția. Tranzacția nu a putut fi comisă din cauza eșecului ramurii curente a tranzacției.
- Pentru a ajuta la evitarea interblocărilor sau a expirării timpului de așteptare la blocări lansați frecvent operații COMMIT, dacă este posibil, pentru aplicații de lungă durată sau pentru aplicații cu acces concurrent mare.

sqlcode: -913

sqlstate: 57033

SQL0917N **Pachetul de legare a eşuat.**

Explicație: A apărut o eroare care a împiedicat pachetul să fie creat.

Acest SQLCODE poate fi trimis în timpul unei procesări de legare sau comitere. Dacă este trimis în timpul unei procesări de comitere, toate modificările la baza de date vor fi derulate înapoi. Dacă este trimisă în timpul procesării de legare, doar crearea pachetului eşuează, dar celelalte modificări din unitatea logică de lucru sunt încă disponibile pentru comitere.

Răspuns utilizator: Această problemă este cauzată de una sau mai multe instrucțiuni SQL care nu au fost legate din cauza erorii.

Determinați ce instrucțiuni cauzează eroarea și corecți-le. Relansați comanda pentru a crea pachetul.

sqlcode: -917

sqlstate: 42969

SQL0918N **Aplicația trebuie să execute o derulare înapoi.**

Explicație: Unitatea de lucru a fost deja derulată înapoi în baza de date dar alți manageri de resurse implicați în această unitate de lucru s-ar putea să nu. Pentru a asigura integritatea acestei aplicații, toate cererile SQL vor fi refuzate până când aplicația lansează o derulare înapoi.

Răspuns utilizator: Toate cererile SQL vor fi respinse până când aplicația lansează o derulare înapoi. De exemplu, într-un mediu CICS, aceasta ar fi o comandă CICS SYNCPOINT ROLLBACK.

sqlcode: -918

sqlstate: 51021

SQL0920N **Datele dintr-un sistem client bază de date nu pot fi accesate de la un alt sistem client bază de date.**

Explicație: Stația de lucru a fost configurată ca un client sau ca un server cu clienți locali. Orice bază de date creată pe acest sistem nu poate fi partajată cu alte stații de lucru.

Funcția nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Cereți date doar de la stații de lucru server.

sqlcode: -920

staresql: 57019

SQL0925N **Instrucțiunea SQL COMMIT este nevalidă pentru mediul de execuție al aplicației.**

Explicație: Comiterea (COMMIT) este nepermisă în următoarele cazuri:

- Într-un mediu de procesare a tranzacțiilor distribuite (Distributed Transaction Processing) cum ar fi CICS, s-a încercat o instrucțiune COMMIT SQL static, dar este necesară o instrucțiune de comitere specifică mediului. De exemplu, într-un mediu CICS aceasta ar fi comanda CICS SYNCPOINT.
- O aplicație DB2 precompilată sau setată pentru a folosi CONNECT 2 într-un mediu non-TP Monitor a lansat o instrucțiune SQL dinamic COMMIT, deși sunt permise numai instrucțiuni COMMIT SQL static.
- Atunci când este lansată dintr-o procedură memorată, instrucțiunea SQL COMMIT este de asemenea nepermisă dacă programul apelant se execută într-o unitate de lucru distribuită sau într-un mediu de procesare a tranzacțiilor distribuite (Distributed Transaction Processing).

Răspuns utilizator: Corecți problema executând una dintre următoarele:

- Înălăturați instrucțiunea care lansează COMMIT și înlocuiți-o cu o instrucțiune care realizează echivalentul valid pentru mediu.
- În cazul unei conectări de tip 2 într-un mediu non-TP Monitor, utilizați doar COMMIT static.
- În cazul unei proceduri memorate, înălăturați instrucțiunea COMMIT.

sqlcode: -925

sqlstate: 2D521

SQL0926N **SQL ROLLBACK nevalidă pentru mediul de execuție al aplicației.**

Explicație: ROLLBACK este nepermisă în următoarele cazuri:

1. Într-un mediu de procesare a tranzacțiilor distribuite (Distributed Transaction Processing) cum ar fi CICS, s-a încercat o instrucțiune ROLLBACK SQL static, dar este necesară o instrucțiune de derulare înapoi specifică mediului. De exemplu, într-un mediu CICS, aceasta este comanda CICS SYNCPOINT ROLLBACK.
2. O aplicație DB2 precompilată sau setată pentru a folosi CONNECT 2 a lansat o instrucțiune SQL dinamic ROLLBACK, deși sunt permise numai instrucțiuni ROLLBACK SQL static.
3. Atunci când este lansată dintr-o procedură memorată, instrucțiunea SQL ROLLBACK este de asemenea nepermisă dacă programul apelant se execută într-o unitate de lucru distribuită (CONNECT de tip 2) sau într-un mediu de procesare a tranzacțiilor distribuite (Distributed Transaction Processing).

Răspuns utilizator:

1. Înălăturați instrucțiunea care lansează ROLLBACK și înlocuiți-o cu o instrucțiune care realizează echivalentul valid pentru mediu.
2. În cazul unei conectări de tip 2, utilizați doar COMMIT static.

3. În cazul unei proceduri stocate, aceasta înlăturați-o în totalitate.

sqlcode: -926

sqlstate: 2D521

SQL0930N Nu există suficientă memorie pentru procesarea instrucțiunii.

Explicație: A fost făcută o cerere către baza de date care a cerut o ală pagină de memorie dar nu sunt disponibile alte pagini de memorie la managerului bazei de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Soluții posibile:

- Verificați dacă sistemul dumneavoastră are memorie suficientă reală și virtuală.
- Înlăturați procesele din fundal.
- Dacă eroarea a apărut în timpul resincronizării DUOW, modificați valorile parametrilor de configurare ai managerului bazei de date: măriți *maxagents* și reduceți *resync_interval*.
- Dacă eroarea se produce la o instrucțiune care a referit o rutină (UDF, procedură sau metodă memorată), este posibil ca memoria cerută pentru a conține argumentele și valorile întoarse să fie mai mare decât memoria disponibilă în sistem. Aceasta s-ar putea produce dacă rutina este definită cu parametri BLOB, CLOB, DBCLOB sau valori întoarse care au o dimensiune mare (de exemplu 2GB).

Dacă soluțiile posibile listate mai sus nu rezolvă problema, poate fi necesar să schimbați definiția rutinei.

sqlcode: -930

stare sql: 57011

SQL0931C S-a produs o depășire a tabelii de fișiere a sistemului de operare. Instrucțiunile SQL următoare nu pot fi procesate.

Explicație: A fost atinsă o limită a sistemului de operare. Programului aplicație nu îi este permisă lansarea de instrucțiuni SQL suplimentare. Baza de date este marcată ca având nevoie de recuperare și toate aplicațiile care folosesc baza de date sunt împiedicate de la a accesa baza de date.

Răspuns utilizator: Opriți toate aplicațiile ce folosesc baza de date. Reporniți baza de date.

Pentru a preveni repetarea problemei:

- Modificați parametrul MAXFILOP de configurare a bazei de date la o valoare mai mică (aceasta va reduce folosirea de către DB2 a tabelii de fișiere a sistemului de operare) și/sau
- Opriți alte aplicații care folosesc fișiere, dacă acest lucru este corespunzător și/sau
- Consultați documentația sistemului de operare pentru creșterea limitei tabelii de fișiere a sistemului de operare. În

majoritatea mediilor de tip UNIX aceasta poate fi realizată prin actualizarea configurației kernelului cu o valoare mai mare. (În AIX aceasta poate fi posibilă doar prin creșterea cantității de memorie de pe mașina folosită).

sqlcode: -931

sqlstate: 58005

SQL0950N Tabela sau indexul nu pot fi abandonate deoarece se află în uz.

Explicație: O instrucțiune DROP TABLE sau DROP INDEX nu poate fi lansată atunci când un cursor deschis folosește tabela sau indexul.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Tabela sau indexul nu sunt abandonate.

Răspuns utilizator: Închideți orice cursor este necesar și lansați din nou instrucțiunea.

sqlcode: -950

sqlstate: 55006

SQL0951N Obiectul nume-obiect de tipul tip-obiect nu poate fi modificat deoarece este în utilizat de același proces aplicație.

Explicație: O instrucțiune ALTER sau o instrucțiune SET INTEGRITY, pentru un obiect, nu pot fi lansate când acesta este fie blocat, fie în uz.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Obiectul nu este modificat.

Răspuns utilizator: Închide orice cursor care depinde fie direct, fie indirect de obiectul *nume-obiect* și lansați din nou instrucțiunea.

sqlcode: -951

sqlstate: 55007

SQL0952N Procesarea a fost anulată din cauza unei întreruperi.

Explicație: Se poate ca utilizatorul să fi apăsat combinația de taste pentru întrerupere.

Procesarea instrucțiunii este terminată. Este posibil ca unele schimbări să fi fost aplicate bazei de date, dar nu au fost comise, înainte de producerea terminării.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată și de sursa de date.

Răspuns utilizator: Continuați aplicația.

Dacă instalați baza de date eşantion, abandonați-o și instalați-o din nou.

sqlcode: -952

stare sql: 57014

SQL0954C Nu este disponibilă suficientă memorie în memoria heap a aplicației pentru a procesa instrucțiunea.

Explicație: Toată memoria disponibilă pentru aplicație a fost folosită.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Terminați aplicația la recepționarea acestui mesaj. Măriți parametrul de configurare a bazei de date (*applheapsz*) pentru a permite o memorie heap mai mare pentru aplicație.

sqlcode: -954

stare sql: 57011

SQL0955C Memoria de sortare nu poate fi alocată pentru procesarea instrucțiunii. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Nu este disponibilă suficientă memorie virtuală pentru agentul bazei de date pentru procesarea sortării, după cum este indicat de codul motiv:

- 1 Memorie proces privată insuficientă.
- 2 Memorie partajată insuficientă în zona de memorie partajată de dimensiune mare a bazei de date desemnată pentru procesarea sortării.

Instrucțiunea nu poate fi procesată dar pot fi procesate alte instrucțiuni SQL.

Răspuns utilizator: Realizați una sau mai multe din următoarele:

- Micșorați valoarea parametrului memoriei heap de sortare (*sortheap*) în fișierul de configurare a bazei de date corespunzător.
- Pentru codul motiv 1, măriți memoria virtuală privată disponibilă, dacă acest lucru este posibil. De exemplu, în sistemele de tip UNIX puteți folosi comanda ulimit pentru a crește mărimea maximă a zonei de date pentru un proces.
- Pentru codul motiv 2, creșteți dimensiunea zonei de memorie partajată de dimensiune mare a bazei de date desemnată pentru procesarea sortării. Pentru creșterea dimensiunii acestei zone, fără afectarea pragului de memorie heap de sortare pentru sortări private, creșteți valoarea parametrului de configurare a bazei de date SHEAPTHRES_SHR.

Pentru a crește atât dimensiunea zonei de memorie partajată de dimensiune mare a bazei de date destinată pentru procesul de sortare, cât și pragul memoriei heap de sortare pentru sortarea privată, creșteți valoarea parametrului de configurare a managerului bazei de date SHEAPTHRES și setați SHEAPTHRES_SHR la 0

sqlcode: -955

stare sql: 57011

SQL0956C Nu este disponibilă suficientă memorie în memoria heap a bazei de date pentru a procesa instrucțiunea.

Explicație: A fost utilizată toată memoria disponibilă pentru baza de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Terminați aplicația la recepționarea acestui mesaj. Creșteți parametrul de configurare a bazei de date (*dbheap*) pentru a permite o memorie heap mai mare pentru baza de date. Dacă numărul serverelor I/E este aproape de limita de sus, reducerea acestui număr poate, de asemenea ajuta.

Pentru a schimba dbheap, introduceți o comandă similară următoarei, care setează *dbheap* la mărimea 2400 pentru baza de date *sample*:

```
db2 UPDATE DB CFG FOR sample
      USING DBHEAP 2400
```

Deconectați-vă de la baza de date pentru ca modificările să aibă efect.

sqlcode: -956

stare sql: 57011

SQL0958C A fost atins numărul maxim de fișiere deschise.

Explicație: A fost atins numărul maxim de mănere de fișiere disponibile pentru baza de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Creșteți orice parametru ce afectează numărul maxim permis de fișiere deschise la locația bazei de date. Aceasta include creșterea parametrului de configurare (*maxfilop*) pentru a permite mai multe mănere de fișiere pentru instanță și terminarea altor sesiuni pentru a reduce numărul de mănere de fișiere care sunt folosite.

sqlcode: -958

stare sql: 57009

SQL0959C Nu este disponibilă suficientă memorie în memoria heap de comunicații a serverului pentru a procesa instrucțiunea.

Explicație: Toată memoria disponibilă în memoria heap de comunicații a serverului a fost folosită.

Comanda sau instrucțiunea nu pot fi procesate.

Răspuns utilizator: Terminați aplicația la recepționarea acestui mesaj. Creșteți parametrului pentru dimensiunea memoriei heap de comunicații (*comheapsz*) din fișierul de configurare a managerului bazei de date al stației de lucru server.

NOTĂ: Acest mesaj este aplicabil doar pentru edițiile DB2 anterioare Versiunii 2.

sqlcode: -959

stare sql: 57011

SQL0960C A fost atins numărul maxim de fișiere din baza de date.

Explicație: A fost atins numărul maxim de fișiere ale bazei de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Terminați aplicația la recepționarea acestui mesaj. Deconectați toate aplicațiile active de la baza de date și apoi reconectați-le la baza de date. Dacă eroarea continuă, abandonați fie tabele, fie indecși, fie ambele din baza de date sau despărțiți baza de date.

Dacă instalați baza de date eșantion, abandonați-o și instalați-o din nou.

sqlcode: -960

stare sql: 57011

SQL0964C Istoricul de tranzacții pentru baza de date este plin.

Explicație: Este utilizat tot spațiul din istoricul de tranzacții.

Dacă este utilizat un istoric circular cu fișiere istoric secundare, s-a încercat alocarea și utilizarea acestora. Atunci când sistemul de fișiere nu mai are spațiu, istoricele secundare nu pot fi utilizate.

Dacă este utilizat un istoric arhivă, atunci sistemul de fișiere nu a furnizat spațiu pentru a conține un nou fișier istoric.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: executați COMMIT sau ROLLBACK la recepția acestui mesaj (SQLCODE) sau reîncercați operația.

Dacă baza de date este actualizată de către aplicații concurente, reîncercați operația. Spațiul de înregistrări poate fi eliberat atunci când o altă aplicație termină o tranzacție.

Lansați mai frecvent operații de comitere. Dacă tranzacțiile nu sunt comise, spațiul de înregistrări poate fi eliberat atunci când tranzacțiile sunt comise. Când proiectați o aplicație, gândiți-vă când să comiteți tranzacțiile de actualizare pentru a preveni o condiție de istoric plin.

Dacă apar interblocări, verificați apariția acestora mai frecvent. Aceasta poate fi efectuată prin micșorarea parametrului de configurare a bazei de date DLCHKTIME. Aceasta va avea ca efect detectarea și rezolvarea mai devreme a interblocărilor (prin ROLLBACK), ceea ce va mai elibera spațiu pentru istoric.

Dacă condiția se produce des, măriți parametrul de configurare a bazei de date pentru a permite un fișier istoric mai mare. Un fișier istoric mai mare necesită mai mult spațiu dar reduce necesitatea aplicațiilor de a reîncerca operația.

Dacă instalați baza de date eșantion, abandonați-o și instalați-o din nou.

sqlcode: -964

stare sql: 57011

SQL0965W Nu există text de mesaj corespunzător avertismentului SQL *SQLCODE* în fișierul de mesaje de pe această stație de lucru. Avertismentul a fost returnat din modulul *nume* cu jetoanele originale *listă-jetoane*.

Explicație: Serverul bază de date a returnat codul *SQLCODE* către aplicație. Codul de avertisment nu corespunde unui mesaj din fișierul de mesaje DB2 de pe această stație de lucru.

Răspuns utilizator: Consultați documentația pentru serverul de baze de date pentru a determina cauza pentru codul *SQLCODE* specificat.

SQL0966N Fișierul de mapare a erorilor *nume* specificat în directorul de Servicii conexiuni bază de date (Database Connection Services) nu poate fi găsit sau nu poate fi deschis.

Explicație: Una dintre următoarele condiții este adevărată:

- Fișierul de mapare a erorilor nu există.
- Fișierul de mapare a erorilor este deja deschis de către o altă aplicație.
- Fișierul de mapare a erorilor nu se află în calea așteptată.
- Fișierul de mapare a erorilor este deteriorat.

Datele de mapare a erorii nu pot fi extrase.

Răspuns utilizator: Eliberați fișierul din aplicația în care este deschis sau, reinstalați sau restaurați fișierul original.

sqlcode: -966

sqlstate: 57013

SQL0967N Formatul fișierului de mapare a erorilor *nume* specificat în directorul Servicii conexiuni bază de date (Database Connection Services) nu este valid.

Explicație: S-a produs o eroare în timp ce programul citea fișierul de mapare a erorilor.

Datele de mapare a erorii nu pot fi extrase.

Răspuns utilizator: Corectați toate erorile de sintaxă din fișierul de mapare a erorilor.

sqlcode: -967

sqlstate: 55031

SQL0968C Sistemul de fișiere este plin.

Explicație: Unul dintre sistemele de fișiere ce conțin baza de date este plin. Acest sistem de fișiere poate conține directorul bazei de date, fișierele istoric ale bazei de date sau un container de spațiu tabelă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Eliberați spațiu de sistem prin ștergerea fișierelor nedorite. Nu ștergeți fișierele bazei de date. Dacă este necesar spațiu suplimentar, poate fi necesar să abandonați tabele și indecși identificați ca nefiind necesari.

Pe sistemele bazate pe unix, această condiție de disc plin s-ar putea datora depășirii dimensiunii maxime permise a unui fișier pentru id-ul utilizatorului curent. Folosiți comanda `chuser` pentru a actualiza fsize. Este posibil să fie necesară o resetare a sistemului.

Această condiție de disc plin poate să apară când containerele sunt de dimensiuni diferite. Dacă nu există suficient spațiu în sistemul de fișiere, renunțați la spațiul tabelă și recreați-l cu containere de dimensiuni egale.

sqlcode: -968

stare sql: 57011

SQL0969N Nu există nici un text de mesaj corespunzător erorii SQL eroare în fișierul de mesaje de pe această stație de lucru. Eroarea a fost întoarsă din modulul *nume* cu jetoanele originale *listă-jetoane*.

Explicație: Serverul bazei de date a returnat SQLCODE *eroare* către aplicația dumneavoastră. Codul de eroare nu corespunde unui mesaj în fișierul de mesaje DB2 de pe această stație de lucru.

Răspuns utilizator: Consultați documentația pentru serverul de baze de date pentru a determina cauza pentru SQLCODE specificat. Întreprindeți acțiunea specificată în documentația pentru serverul de baze de date pentru a corecta această problemă.

Utilizatori de sistem federalizat: Izolați problema la sursa de date la care a eșuat cererea (consultați Troubleshooting Guide pentru a determina ce sursă de date eșuează la procesarea instrucțiunii SQL). Găsiți *eroarea* în manualul aplicabil la sursa de date. Dacă problema este dependentă de date, poate fi necesar să examinați datele procesate la sursa de date la momentul producerii erorii.

SQL0970N Sistemul a încercat să scrie într-un fișier numai pentru citire.

Explicație: Un fișier folosit de către baza de date este marcat numai pentru citire sau acesta nu există. Baza de date are nevoie drepturi de scriere pentru acest fișier.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Terminați aplicația la recepționarea acestui mesaj (SQLCODE). Asigurați ca toate fișierele bază de date să aibă permisiuni atât de citire, cât și de scriere. Verificați spațiile goale nedorite din numele de fișier specificat.

sqlcode: -970

sqlstate: 55009

SQL0972N Unitatea bazei de date nu conține discheta corectă.

Explicație: Discheta din unitate nu este discheta bazei de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Introduce discheta cerută în unitate. Nu înlăturați o dischetă dacă aplicația începe să folosească o bază de date aflată pe aceasta.

sqlcode: -972

stare sql: 57019

SQL0973N Nu este disponibilă suficientă memorie în memoria heap *nume-heap* pentru a procesa instrucțiunea.

Explicație: A fost utilizată toată memoria disponibilă pentru această memorie heap. Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Terminați aplicația la recepționarea acestui mesaj (SQLCODE). Modificați parametrul de configurare *nume-heap* pentru a mări dimensiunea memoriei heap.

De exemplu, pentru a actualiza un parametru de configurare al bazei de date, lansați comanda următoare:

```
db2 update db cfg
pentru nume-bd
utilizând nume-heap dimensiune-heap
```

Pentru a vedea o listă a parametrilor de configurare a bazei de date, utilizați comanda GET DATABASE CONFIGURATION.

Pentru a actualiza un parametru de configurare a managerului de baze de date, lansați comanda următoare:

```
db2 update dbm cfg
pentru nume-bd
utilizând nume-heap dimensiune-heap
```

Pentru a vedea o listă a parametrilor de configurare a managerului de baze de date, utilizați comanda GET DATABASE CONFIGURATION.

Pentru dimensiunea memoriei heap pentru grupul de aplicații, următorii trei parametri de configurare a bazei de date controlează dimensiunea și utilizarea acesteia: APPGROUP_MEM_SZ, GROUPHEAP_RATIO și APP_CTL_HEAP_SZ. Numărul de aplicații dintr-un grup de aplicații este calculat prin: APPGROUP_MEM_SZ / APP_CTL_HEAP_SZ. Dimensiunea memoriei heap partajată a grupului de aplicații este calculată prin: APPGROUP_MEM_SZ * GROUPHEAP_RATIO / 100.

sqlcode: -973

stare sql: 57011

SQL0974N Unitatea ce conține baza de date este blocat.

Explicație: Sistemul a raportat că unitatea care conține baza de date este blocată.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: A se asigura că nu există nici o altă procesare în sistem (de exemplu, CHKDSK) care poate bloca unitatea. Încercați din nou operația.

Dacă instalați baza de date eșantion, abandonați-o și instalați-o din nou.

sqlcode: -974

sqlstate: 57020

SQL0975N Nu a putut fi pornită o nouă tranzacție deoarece baza de date sau instanța *nume* este pusă în starea *quiesce* de către utilizatorul *nume-utilizator*. Tipul *quiesce*: *tip*.

Explicație: Un alt utilizator a pus în starea *quiesce* instanța sau baza de date pe care încercați să o utilizați și nici o tranzacție nouă nu este permisă până când instanța sau baza de date nu vor mai fi în starea *quiesce*.

Tipul *quiesce tip* se referă la instanța sau la baza de date deja în starea *quiesce* și este '1' pentru o instanță și '2' pentru o bază de date.

Răspuns utilizator: Contactați utilizatorul care a adus curent instanța sau baza de date în starea *quiesce* pentru a determina când DB2 nu va mai fi în starea *quiesce* și încercați din nou cererea la acel moment.

sqlcode: -975

sqlstate: 57046

SQL0976N Ușa unității de dischetă este deschisă.

Explicație: Ușa unității pentru baza de date este deschisă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Închideți ușa unității și încercați din nou operația.

sqlcode: -976

sqlstate: 57021

SQL0977N Starea COMMIT este necunoscută.

Explicație: Baza de date *tm_database* a devenit nedisponibilă în timpul procesării COMMIT și aceasta a cauzat ca rezultatul pentru COMMIT să fie necunoscut. Resincronizarea bazei de date se va produce atunci când *tm_database* va deveni disponibilă. Notați că tranzacția poate fi derulată înapoi în timpul resincronizării. Execuțiile următoare de instrucțiuni SQL se pot produce în siguranță, totuși unele blocări pot fi ținute până când se termină procesul de resincronizare.

Răspuns utilizator: Verificați dacă conexiunea către

tm_database poate fi efectuată, de exemplu prin folosirea CLP. Dacă nu se poate, executați acțiunile necesare pentru SQLCODE returnat pentru a asigura stabilirea unei conexiuni.

sqlcode: -977

sqlstate: 40003

SQL0978N Discheta este protejată la scriere.

Explicație: S-a încercat o operație de scriere în baza de date dar discheta bazei de date este protejată la scriere.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă utilizați discheta corectă. Înlăturați protecția la scriere a dischetei, dacă este necesar.

sqlcode: -978

sqlstate: 55009

SQL0979N COMMIT a eșuat pentru bazele de date *num* pentru un proces aplicație care rulează cu SYNCPOINT de NONE. Eșecurile includ următoarele perechi alias de bază de date și SQLSTATE (pot fi returnate maxim patru): *alias/SQLSTATE1*, *alias/SQLSTATE2*, *alias/SQLSTATE3*, *alias/SQLSTATE4*.

Explicație: O aplicație era conectată la mai multe baze de date și a fost lansată o instrucțiune COMMIT care a eșuat pentru una sau mai multe din aceste conexiuni.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă una dintre conexiunile ce au eșuat este o bază de date sistem federalizat unde sunt utilizate porecle, atunci a eșuat o comitere la una dintre sursele de date necesare pentru o poreclă.

Răspuns utilizator: În funcție de natura aplicației și a datelor care sunt actualizate, utilizatorul poate dori să întrerupă efectuarea procesării, să înregistreze eșecul și să emită instrucțiunea SQL corespunzătoare pentru a asigura ca schimbările intenționate de către aplicație să fie reflectate consistent în toate bazele de date implicate.

Dacă nu a putut fi întoarsă o listă completă a bazelor de date afectate de erori COMMIT, consultați istoricul de diagnosticare pentru o listă completă.

sqlcode: -979

sqlstate: 40003

SQL0980C S-a produs o eroare de disc. Instrucțiunile SQL următoare nu pot fi procesate.

Explicație: A apărut o eroare de disc care a împiedicat execuția cu succes a instrucțiunilor SQL curentă și următoare. Programului aplicație nu îi este permisă lansarea de instrucțiuni SQL suplimentare. De exemplu, o rutină de recuperare asociată cu programul aplicație nu poate lansa instrucțiuni SQL suplimentare. Baza de date este marcată ca având nevoie de recuperare și toate aplicațiile care folosesc baza de date sunt împiedicate de la a accesa baza de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Notați toate informațiile de eroare din SQLCA, dacă este posibil. Terminați toate aplicațiile folosind baza de date. Determinați dacă eroarea este o eroare hardware. Reporniți baza de date. Dacă recuperarea nu este posibilă, restaurați baza de date dintr-o copie de siguranță.

Dacă instalați baza de date eşantion, abandonați-o și instalați-o din nou.

sqlcode: -980

sqlstate: 58005

SQL0982N S-a produs o eroare de disc. Totuși, instrucțiunile SQL următoare pot fi procesate.

Explicație: S-a produs o eroare de disc în timpul procesării unui fișier de sistem temporar care a împiedicat execuția cu succes a instrucțiunii SQL curente. Totuși, instrucțiunile SQL următoare pot fi procesate.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Terminați aplicația la recepționarea acestui mesaj (SQLCODE).

sqlcode: -982

sqlstate: 58004

SQL0983N Istoricul de tranzacții nu aparține bazei de date curente.

Explicație: Semnătura memorată în fișierul istoric nu se potrivește cu semnătura dependentă de baza de date. Această eroare apare de obicei atunci când utilizatorul a specificat ca fișierul istoric să fie memorat într-un director diferit de locul unde este stocată baza de date. Poate fi implicată redirectarea de fișier.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu accesul corespunzător către fișierul istoric.

sqlcode: -983

sqlstate: 57036

SQL0984C COMMIT sau ROLLBACK nu a avut succes. Instrucțiunile SQL următoare nu pot fi procesate.

Explicație: O operație de comitere sau de derulare înapoi nu a putut fi procesată cu succes din cauza unei erori de sistem. Programului aplicație nu îi este permisă lansarea de instrucțiuni SQL suplimentare. De exemplu, o rutină de recuperare asociată cu programul aplicație nu poate lansa instrucțiuni SQL suplimentare. Baza de date este marcată ca având nevoie de recuperare și toate aplicațiile care folosesc baza de date sunt împiedicate de la a accesa baza de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Înregistrați numărul mesajului (SQLCODE) și toate informațiile de eroare SQLCA, dacă acest lucru este posibil. Terminați toate aplicațiile folosind baza de date. Reporniți baza de date. Dacă instalați baza de date eşantion, abandonați-o și instalați-o din nou.

Dacă recuperarea nu este posibilă, restaurați baza de date dintr-o copie de siguranță.

Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare. Contactați technical service reprezentative cu urmatoarele informații:

Informația cerută:

- Descrierea problemei
- SQLCODE
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire dacă este posibil.

Utilizatori de sistem federalizat: Izolați problema la sursa de date la care a eşuat cererea (consultați *Troubleshooting Guide* pentru a determina ce sursă de date eşuează la procesarea instrucțiunii SQL) și urmați pașii de diagnosticare și procedurile de recuperare a bazei de date necesare pentru acea sursă de date. Procedurile de determinare a problemelor și procedurile de recuperare a bazei de date pentru sursele de date variază, așa că trebuie să consultați manualele aplicabile pentru sursele de date.

sqlcode: -984

sqlstate: 58005

SQL0985C S-a produs o eroare de fișier în timpul procesării cataloagelor bazei de date. Baza de date nu este utilizabilă.

Explicație: Sistemul nu poate reveni dintr-o eroare I/E pe un fișier catalog.

Sistemul nu poate procesa nici o instrucțiune care folosește baza de date.

Răspuns utilizator: Restaurați baza de date dintr-o copie de siguranță.

Dacă instalați baza de date eşantion, abandonați-o și instalați-o din nou.

sqlcode: -985

sqlstate: 58005

SQL0986N S-a produs o eroare de fișier în timpul procesării unei tabele utilizator. Tabela nu este utilizabilă.

Explicație: Datele din tabelă nu mai sunt valide.

Sistemul nu poate procesa nici o instrucțiune care folosește tabela.

Răspuns utilizator: Restaurați baza de date dintr-o copie de

siguranță dacă baza de date este inconsistentă.

Dacă instalați baza de date eșantion, abandonați-o și instalați-o din nou.

sqlcode: -986

sqlstate: 58004

SQL0987C Setul de memorie partajată control aplicație nu poate fi alocat.

Explicație: Setul de memorie partajată control aplicație nu poate fi alocat. Această eroare este cauzată de insuficiența resurselor de memorie fie pentru managerul bazei de date, fie pentru mediul în care sunt încercate operațiile acestuia.

Resursele de memorie care pot genera această eroare includ :

- Numărul alocat de identificatori de memorie partajată din sistem.
- Cantitatea de spațiu de swapping sau de paginare disponibilă în sistem.
- Cantitatea de memorie fizică disponibilă în sistem.

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele acțiuni:

- Asigurați-vă că sunt disponibile suficiente resurse de memorie pentru a satisface cerințele managerului de baze de date și ale celorlalte programe care rulează în sistem.
- Reduceți cererea de memorie a managerului bazei de date pentru acest set de memorie prin reducerea parametrului de configurare a bazei de date, `app_ctl_heap_sz`, care o afectează.
- Reduceți unul sau mai mulți dintre parametrii de configurare a bazei de date `dbheap`, `util_heap_sz` și `buffpage`. Consultați *Administration Guide* pentru parametrii care afectează cantitatea de memorie globală a bazei de date alocată.
- Reduceți parametrul de configurare a managerului bazei de date, `sheapthres`, dacă `intra_parallel` este setat pe `yes` sau setați `intra_parallel` pe `no`.
- Când este cazul, opriți alte programe care folosesc sistemul.

sqlcode: -987

stare sql: 57011

SQL0989N Declanșatorul AFTER nume-declanșator a încercat să modifice un rând în tabela nume-tabelă care a fost modificat de o instrucțiune de modificare date SQL în cadrul unei clauze FROM.

Explicație: O instrucțiune de modificare date SQL a fost specificată în clauza FROM, dar tabela de bază destinație a instrucțiunii de modificare date SQL are definit un declanșator AFTER care modifică aceeași tabelă. Aceasta nu este permis.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Evitați să utilizați instrucțiunea de modificare date SQL în cadrul unei clauze FROM sau modificați declanșatorul astfel încât să nu modifice tabela care

este destinația instrucțiunii de modificare date SQL.

sqlcode: -0989

sqlstate: 560C3

SQL0990C S-a produs o eroare de index. Reorganizați tabela.

Explicație: Un index a avut o activitate considerabilă care a folosit tot spațiul liber pentru indecși.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată și de sursa de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Comiteți lucrul deja depus și încercați din nou comanda. Dacă eroarea continuă, se derulați înapoi lucrul dumneavoastră. Dacă erorile încă mai persistă, reorganizați tabela, dacă acest lucru este posibil.

Utilizatori de sistem federalizat: Izolați problema la sursa de date la care a eșuat cererea (consultați *Troubleshooting Guide* pentru a determina ce sursă de date eșuează la procesarea instrucțiunii SQL) și urmați procedurile de recreare de index pentru acea sursă de date.

SQL0992C Numărul de ediție al programului precompilat nu este valid.

Explicație: Numărul de ediție al programului precompilat (pachet) nu este compatibil cu numărul de ediție al versiunii instalate a managerului bazei de date.

Programul precompilat (pachet) nu poate fi folosit cu versiunea curentă de manager de bază de date. Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Utilizați doar programe care sunt precompilate cu nivel de ediție compatibil al managerului de bază de date.

sqlcode: -992

sqlstate: 51008

SQL0993W Noua cale către istoric (newlogpath) din fișierul de configurare a bazei de date nu este validă.

Explicație: Calea către fișierul istoric nu este validă pentru una dintre următoarele cauze:

- Calea nu există.
- A fost găsit un fișier cu numele corect în calea specificată, dar nu este un fișier istoric pentru această bază de date.
- ID-ul instanței managerului bazei de date nu are permisiunea de a accesa calea sau un fișier istoric.

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Pentru a schimba calea către fișierul istoric, lansați o comandă de configurare a bazei de date cu o valoare validă.

sqlcode: +993

sqlstate: 01562

SQL0994N Utilizare nevalidă a punctului de salvare al aplicației.

Explicație: Funcția de punct de salvare a aplicației a fost folosită în mod inconsistent. Programul a încercat să realizeze una dintre următoarele:

- Cererea de mai mult de un singur punct de salvare.
- Lansarea unui apel punct de salvare sfârșit fără un punct de salvare activ.
- Lansarea unui apel derulare înapoi punct de salvare fără un punct de salvare activ.

Funcția nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Corecțiți utilizarea punctului de salvare din program.

SQL0995W Calea curentă către fișierul istoric (logpath) nu este validă. Calea fișierului istoric este resetată la valoarea implicită.

Explicație: Calea către fișierul istoric nu este validă pentru una dintre următoarele cauze:

- Calea nu există.
- A fost găsit un fișier cu numele corect în calea specificată, dar nu este un fișier istoric pentru această bază de date.
- ID-ul instanței managerului bazei de date nu are permisiunea de a accesa calea sau fișierul istoric.

Pentru un înregistrare circulară, fișierul istoric este creat în calea de înregistrare implicită. Pentru înregistrare în arhivă, următorul fișier istoric este creat în calea de înregistrare implicită. Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Pentru a schimba calea către fișierul istoric, lansați o comandă de configurare cu o valoare validă.

sqlcode: +995

sqlstate: 01563

SQL0996N Nu se pot elibera pagini pentru un obiect într-un spațiu tabelă.

Explicație: Există pagini interne ale bazei de date corupte sau erori logice interne într-un spațiu tabelă.

Răspuns utilizator: Întrerupeți utilizarea obiectului sau a spațiului tabelă. Contactați Service IBM pentru a inspecta obiectul și spațiul tabelă.

sqlcode: -996

sqlstate: 58035

SQL0997W Mesaj general de informare pentru procesarea tranzacției. Cod motiv = cod-motiv-XA.

Explicație: SQLCODE 997 este transmis doar între componente ale managerului bazei de date și nu vor fi întoarse către o aplicație. Este folosit pentru transportul codurilor retur XA pentru situații fără erori. Codurile motiv posibile sunt:

- XA_RDONLY (3) - ramura tranzacției a fost de tip doar citire și a fost comisă.
- 64 - Baza de date TM indică tranzacția care să fie comisă în resincronizarea DUOW
- 65 - Baza de date TM indică tranzacția care să fie derulată înapoi în resincronizarea DUOW

Răspuns utilizator: Nici o acțiune nu e necesară.

SQL0998N S-a produs o eroare în timpul procesării tranzacției sau euristice. Cod motiv = cod-motiv Subcod = subcod.

Explicație: Este detectată o eroare în timpul procesării unei tranzacții distribuite. Tranzacția:

- Rulează într-un mediu Distributed Transaction Processing (precum cele de la CICS sau alți manageri de tranzacții).
- Realizează operații euristice.
- Actualizează mai multe porecle într-o bază de date federalizată, unde fiecare poreclă actualizată reprezintă o sursă de date diferită. În acest caz, una dintre sursele de date a eșuat în timpul procesării tranzacției. Codul motiv întors în acest caz este motivul eșecului de la sursa de date, nu de la baza de date federalizată.

Codurile motiv posibile (corespunzând codurilor motiv X/Open XA sunt arătate în paranteze) sunt:

- 01 - (XAER_ASYNC) operație asincronă deja existentă.
- 02 - (XAER_RMERR) s-a produs o eroare a managerului de resurse în ramura tranziției.
- 03 - (XAER_NOTA) XID nu este valid.
- 04 - (XAER_INVALID) au fost furnizate argumente nevalide. Subcodurile posibile sunt:
 - 01 - pointerul xa_info este nevalid, de exemplu șirul XAOpen este null.
 - 02 - numele bazei de date depășește lungimea maximă.
 - 03 - numele utilizatorului depășește lungimea maximă.
 - 04 - parola depășește lungimea maximă.
 - 05 - numele utilizatorului specificat fără o parolă.
 - 06 - parola specificată fără nume de utilizator.
 - 07 - prea mulți parametri în șirul xa_info.
 - 08 - mai mulți xa_opens generează id-uri RM diferite pentru același nume de bază de date.
 - 09 - numele bazei de date nespecificat.
 - 10 - exe_type nevalid.
- 05 - (XAER_PROTO) rutină invocată într-un context impropriu.

- 06 - (XAER_RMFAIL) managerul de resurse nu este disponibil.
 - 07 - (XAER_DUPID) XID există deja.
 - 08 - (XAER_OUTSIDE) RM execută lucru în afara tranzacției globale.
 - 09 - înregistrarea (ax_reg) cu managerul de tranzacții a eșuat. Subcodurile posibile sunt:
 - 01 - Unirea XID nu a fost găsită
 - 02 - biblioteca dinamică specificată în parametrul de configurare tp_mon_nume nu a putut fi încărcată.
 - 10 - încercare de a porni o tranzacție diferită în timpul suspendării.
 - 12 - dezînregistrarea (ax_unreg) cu managerul de tranzacție a eșuat.
 - 13 - eșec al interfeței ax: ax_reg() și ax_unreg() nu au fost găsite.
 - 14 - Înrolarea pentru DB2 cu Microsoft Distributed Transaction Coordinator a eșuat. Serviciul MSDTC poate fi căzut. Trebuie să terminați tranzacția curentă.
 - 16 - S-a produs un eșec cu Microsoft Distributed Transaction Coordinator (MSDTC). Subcodurile posibile sunt:
 - 01 - DB2 nu poate comunica cu MSDTC.
 - 02 - MSDTC nu poate înregistra conexiunea DB2. Subcodul reprezintă codul de eroare Microsoft.
 - 03 - MSDTC nu poate înrola conexiunea DB2 în Distributed Transaction. Subcodul reprezintă codul de eroare Microsoft.
 - 04 - Conexiunea DB2 nu poate fi înrolată deoarece este o tranzacție activă.
 - 05 - Nu există nici o tranzacție. Conexiunea nu a fost înrolată.
 - 35 - Operațiile euristice sunt nevalide pentru baze de date ne-XA.
 - 36 - XID nu este cunoscut de către managerul bazei de date.
 - 37 - Tranzacția a fost deja comisă euristic.
 - 38 - Tranzacția a fost deja derulată înapoi euristic.
 - 39 - Tranzacția nu este o tranzacție în dubiu.
 - 40 - Doar derulările înapoi sunt permise pentru această tranzacție.
 - 41 - Tranzacția nu este comisă euristic pe niște noduri subordonator MPP din cauza eșecului nodului.
 - 42 - Suportul XA al DB2 Connect este disponibil doar pentru conexiunile de ieșire care au fost stabilite utilizând TCPIP.
 - 43 - O conexiune nu a putut fi stabilită deoarece serverul nu suportă XA nativ.
 - 69 - ID-ul istoricului bazei de date nu se potrivește în timpul resincronizării DUOW.
 - 85 - Ca un rezultat al procesării euristice, tranzacția a fost comisă parțial și derulată înapoi.
 - 210 - Doar comiterile euristice sunt permise pentru această tranzacție. Unele noduri sunt deja în starea de comitere.
 - 221 - Versiunea de DBMS de pe gazdă necesită ca toate aplicațiile ce participă în aceeași tranzacție XA să folosească același ID utilizator pentru conectare la baza de date.
 - 222 - Versiunea de DBMS de pe gazdă necesită ca toate aplicațiile ce participă în aceeași tranzacție XA să aibă același CCSID.
 - 223 - Suportul XA al DB2 Connect este disponibil doar clienților locali sau clienților de la distanță ce folosesc TCP/IP pentru stabilirea conexiunii de intrare.
 - 224 - Suportul XA al DB2 Connect este disponibil doar acelor clienți care sunt cel puțin versiunea 7.1.
 - 225 - Operație nevalidă într-o Tranzacție slab cuplată XA. Subcodurile posibile sunt:
 - 01 - Instrucțiunile DDL nu sunt permise.
 - 02 - actualizările și ștergerile care specifică clauza WHERE CURRENT OF nu sunt permise.
 - 03 - operațiile de inserare puse în buffer nu sunt permise.
 - 04 - doar derulările înapoi sunt permise pentru această tranzacție.
 - 05 - operațiile rebind implicite nu sunt permise.
 - 226 - Tranzacția a fost deja derulată înapoi.
 - 227 - Cererea euristică trebuie să fie rulată pe nodul coordonator.
 - 228 - Există cursoare deschise.
 - 229 - Tranzacția anterioară nu este finalizată.
 - 230 - Tranzacția a fost deja comisă.
- Răspuns utilizator:** Pentru codurile motiv de la 1 la 8, va fi efectuată o intrare în istoricul de sistem deoarece câteodată SQLCA nu poate fi returnat apelantului.
- Dacă eroarea se datorează unei surse de date eșuate asociată cu o poreclă, locația sursei de date eșuate va apărea întotdeauna în istoricul de sistem al serverului.
- Pentru codul motiv 4, verificați conținutul șirului xa_open și realizați corecțiile necesare.
- Pentru codul motiv 9, subcodul 2, asigurați-vă că parametrul de configurare tp_mon_nume conține numele bibliotecii dinamice în produsul extern ce are utilizată funcția ax_reg() pentru înregistrarea dinamică a tranzacțiilor.
- Pentru codul motiv 14, asigurați-vă că serviciul MSDTC este activ.
- Pentru codul motiv 16:
- subcod 01, asigurați-vă că serviciul MSDTC este activ.
 - subcod 02, MSDTC nu a putut înregistra conexiunea. Pentru informații suplimentare consultați db2diag.log sau Windows Event Viewer pentru o intrare cu titlul MicrosoftXARMCreat.
 - subcod 03, MSDTC nu a putut înrola conexiunea într-o tranzacție. Pentru informații suplimentare consultați db2diag.log sau Windows Event Viewer pentru o intrare cu titlul MicrosoftEnglishWithRM. Eroarea cea mai întâlnită este că tranzacția curentă a fost derulată înapoi explicit sau implicit. Aceasta se poate întâmpla atunci când

timpul de expirare al tranzacției MSDTC este prea mic. Măriți valoarea timpului de expirare și vedeți dacă eroarea continuă.

- subcod 0, s-a făcut o încercare de a înrola o conexiune DB2 care este curent activă într-o tranzacție distribuită diferită.
- subcod 05, înrolați conexiunea înainte de a încerca să lansați o instrucțiune SQL.

Pentru codul motiv 35, ați încercat să realizați o operație euristică pe o bază de date ce participă doar ca un manager de resurse numai-citire într-o tranzacție globală. Exemple sunt orice baze de date DRDA cum ar fi DB2 pe MVS. Aceste tipuri de baze de date non-XA nu ar trebui să aibă nici o tranzacție în dubiu XA.

Pentru codurile motiv 36, 37 și 38, ați încercat realizarea unei operații euristice nevalide sau a unei tranzacții în dubiu. Fie ați specificat XID-ul greșit, fie a avut loc o operație euristică sau de resincronizare de când ați înregistrat acest XID. Efectuați o cerere Heuristic Query pentru a obține lista curentă de tranzacții în dubiu pentru a verifica dacă încă mai trebuie să efectuați operațiile euristice.

Pentru codul motiv 39, XID-ul specificat este pentru o tranzacție ce s-a terminat și care așteaptă ca procesul de comitere în două faze să înceapă. Se pot efectua doar operații euristice pe tranzacții care au intrat în procesul de comitere în două faze și care au devenit tranzacții în dubiu.

Pentru codul motiv 40, o instrucțiune SQL a fost încercată sub o tranzacție care a eșuat. Un exemplu este să se încerce o instrucțiune SQL într-un fir de execuție dintr-o tranzacție care a fost înregistrat cu succes după ce un fir de execuție cuplat strâns din aceeași tranzacție s-a terminat anormal.

Pentru codul motiv 41, puteți găsi informații suplimentare despre problemă în istoricul de notificări de administrare. Trebuie să se reporniți DB2 pe nodurile care au eșuat. S-ar putea să fie necesar să contactați administratorul de sistem pentru asistență.

Pentru codul motiv 42, o conexiune de ieșire poate fi stabilită prin modificarea cataloagelor de gateway pentru a utiliza protocolul de comunicație TCP/IP.

Pentru codul motiv 43, dacă sunteți conectați la DB2 pe un server zSeries sau iSeries, catalogați baza de date folosind DB2 Connect și apoi porniți managerul de puncte de sincronizare.

Pentru codul motiv 69, fie baza de date a managerul de tranzacție (TM), fie baza de date a managerului de resurse (RM), fie ambele sunt diferite de acelea de când a fost generată tranzacția în dubiu. Cu alte cuvinte, numele bazei de date TM sau al bazei de date RM ar putea să refere instanțe de baze de date diferite. Nepotrivirea ID-ului de înregistrare ar putea fi cauzată de următoarele motive:

- Directorul bazei de date pentru baza de date TM din instanța RM este incorect.

- Configurația s-ar putea să fi fost schimbată după ce tranzacția în dubiu a fost generată.
- Baza de date s-ar putea să fi fost abandonată și recreată. În acest caz, puteți doar comite sau derula înapoi tranzacția în dubiu în mod euristic.

Pentru codul motiv 85, actualizați mai multe surse de date, iar unele dintre sursele de date au fost derulate înapoi sau comise euristic, ceea ce a avut ca rezultat ca tranzacția să fie comisă parțial și derulată înapoi. Cu acest cod motiv, datele sunt acum într-o stare inconsistentă, trebuie să verificați manual fiecare sursă de date actualizată de către tranzacție, pentru a corecta datele.

Pentru codul motiv 210, unele dintre noduri sunt deja în starea de comitere. Trebuie să efectuați o comitere euristică pentru a rezolva tranzacția în dubiu.

Pentru codul motiv 221, asigurați-vă că toate aplicațiile care participă în aceeași tranzacție XA folosesc același ID utilizator pentru conectarea la baza de date.

Pentru codul motiv 222, asigurați-vă că toate aplicațiile care participă în aceeași tranzacție XA au același CCSID.

Pentru codul motiv 223, modificați aplicația și setarea clientului pentru folosirea clienților locali sau pentru clienții de la distanță utilizați TCP/IP ca protocolul de comunicație pentru conectarea la poartă.

Pentru codul motiv 224, actualizați clientul la versiunea 7.1 sau ulterioară.

Pentru codul motiv 225, asigurați-vă că aplicația nu conține nici o operație nevalidă dintr-o Tranzacție slab cuplată XA. Mediile server de aplicații obișnuite unde poate fi folosită Tranzacția slab cuplată XA sunt IBM Encina Transaction Server, IBM WebSphere Application Server, Microsoft Transaction Server și BEA Tuxedo. Dacă întâlniți acest cod motiv, trebuie să revedeți aplicația și să vă asigurați că nici una dintre acțiunile de mai sus sunt realizate.

Pentru codul motiv 226, tranzacția a întâlnit o stare de derulare înapoi și acum este derulată înapoi pe acest nod.

Pentru codul motiv 227, cererea euristică trebuie să fie rulată pe nodul coordonator; vedeți db2diag.log pentru numărul nodului coordonator.

Pentru codul motiv 228, înainte de a lansa cererea asigurați-vă că sunt închise cursoarele.

Pentru codul motiv 229, înainte de a lansa cererea asigurați-vă că tranzacția anterioară s-a finalizat.

Pentru codul motiv 230, tranzacția a fost deja comisă.

Procedura generală de colectare a informațiilor:

Dacă nu puteți rezolva problema identificată de codurile motiv, înregistrați numărul mesajului (SQLCODE), codul motiv și subcodul opțional din mesaj sau SQLCA din istoricul de sistem.

Dacă eroarea este de la o bază de date federalizată, trebuie de asemenea să înregistrați locația sursei de date ce a eșuat din istoricul de sistem al serverului federalizat.

Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare. Apoi, contactați technical service reprezentative cu următoarele informații:

- Descrierea problemei

- SQLCODE, codul motiv înglobat și subcodul
- Conținutul SQLCA (dacă este posibil)
- Fișierul de urmărire (dacă este posibil)
- Locația sursei de date care a eșuat dacă eșecul provine de la un server.

S-ar putea să existe informații suplimentare la consolă sau în istoricele de mesaje ale managerului de tranzacții și ale managerului de bază de date.

sqlcode: -998

sqlstate: 58005

SQL1000 - SQL1099

SQL1000N *alias nu este un nume valid de alias de bază de date.*

Explicație: Aliasul specificat în comandă sau în API nu este valid. Aliasul trebuie să conțină de la 1 la 8 caractere (octeți în țările MBCS) și toate caracterele trebuie să fie din setul de caractere de bază al managerului bazei de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu alias-ul corect.

SQL1001N *nume nu este un nume valid de bază de date.*

Explicație: Sintaxa numelui de bază de date specificat în comandă nu este validă. Numele de bază de date trebuie să conțină de la 1 la 8 caractere (octeți în țările MBCS) și toate caracterele trebuie să fie din setul de caractere de bază al managerului bazei de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Reintroduceți comanda cu numele corect al bazei de date.

sqlcode: -1001

sqlstate: 2E000

SQL1002N *disc nu este un disc valid.*

Explicație: Unitatea specificată în comandă nu este validă. Unitatea este un singur caracter (de la A la Z), indicând unitatea de dischetă sau o partiție disc-fix unde este localizată baza de date sau directorul bazei de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu unitatea corectă.

SQL1003N *Parola nu este validă pentru că sintaxa nu este corectă sau parola nu corespunde parolei bazei de date specificate.*

Explicație: Se așteaptă ca lungimea parolei să fie de 18 caractere sau mai puțin. Oricum, dacă parola va fi verificată pentru o conversație APPC, trebuie să aibă 8 caractere sau mai puțin.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că parola nu este mai lungă decât limita permisă.

sqlcode: -1003

sqlstate: 28000

SQL1004C *Nu este suficientă memorie pe sistemul de fișiere pentru a procesa comanda.*

Explicație: Nu este suficientă memorie pe sistemul de fișiere specificat pentru a procesa comanda.

Intr-un mediu de baze de date partiționat pe mediile Windows, fiecare nod din grupul de baze de date partiționat trebuie să aibă disponibilă și utilizabilă (trebuie să conțină spațiu utilizabil) exact aceeași specificație (literă) de disc, pentru ca să reușească comanda CREATE DATABASE. Litera unității de disc fizic este specificată în configurația managerului de baze de date. Dacă DFTDBPATH nu este completat, valoarea implicită va fi discul unde este instalat DB2 pe mașina care deține instanța (calea de instalare db2).

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Alegeți un alt sistem de fișiere sau ștergeți unele fișiere care nu aparțin bazei de date din sistemul de fișiere specificat pentru a crea spațiu pentru funcțiile managerului bazei de date.

Într-un mediu de baze de date partiționat pe mediile OS/2 și Windows, urmați pașii următori:

- Determinați ce specificație (literă) de unitate de disc este necesară. Litera discului este specificată în mesajul de eroare.

- Determinați care nod/noduri ale partiției bazei de date întâmpină problema. În mod normal puteți găsi această informație în fișierul db2dialog.log al nodului care deține instanța.
- Corecți problema unității pe nodul individual care întâmpină problema sau schimbați specificația unității în configurația managerului bazei de date astfel încât aceeași unitate este disponibilă (și are spațiu suficient) pe fiecare nod al grupului de baze de date partiționat.
- Lansați din nou comanda.

SQL1005N Aliasul bazei de date *nume* există deja fie în directorul local al bazei de date, fie în directorul sistem de baze de date.

Explicație: Aliasul specificat a fost deja utilizat. Dacă nu este specificat nici un alias în comanda de catalogare a bazei de date, numele bazei de date este utilizat ca alias. Când este creată o bază de date, aliasul este același cu numele bazei de date.

Această eroare se poate produce la comanda de catalogare a bazei de date dacă aliasul există deja în directorul sistem de baze de date.

La comanda de creare a bazei de date, această eroare poate să apară în una din următoarele situații:

- Aliasul există deja în directorul sistem de baze de date și în directorul local al bazei de date.
- Aliasul există deja în directorul sistem al bazei de date, dar nu și în directorul local al bazei de date.
- Aliasul există deja în directorul local al bazei de date, dar nu și în directorul sistem al bazei de date.

Răspuns utilizator: Pentru comanda de catalogare a bazei de date, eliminați aliasul din directorul sistem al bazei de date și lansați din nou comanda inițială sau catalogați baza de date cu un alt nume de alias.

Pentru comanda de creare a bazei de date, realizați următoarele operații, cu respectarea celor 3 situații descrise mai sus:

- Abandonați baza de date care utilizează numele aliasului. Lansați din nou comanda originală.
- Decatalogați aliasul. Lansați din nou comanda originală.
- Catalogați aliasul în directorul sistem al bazei de date. Abandonați baza de date care utilizează același alias. Lansați din nou comanda originală.

SQL1006N Pagina de cod *pagină-cod* a aplicației nu se potrivește cu pagina de cod *pagină-cod* a bazei de date.

Explicație: Aplicația nu se poate conecta la baza de date pentru că pagina de cod activă este diferită de cea activată la crearea bazei de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Ieșiți din programul aplicației curente și întoarceți-vă în sistemul de operare. Schimbați pagina de cod a procesului și reporniți programul aplicație.

SQL1007N Eroare la găsierea paginilor pentru un obiect dintr-un spațiu tabelă.

Explicație: Există pagini interne ale bazei de date corupte sau erori logice interne într-un spațiu tabelă.

Răspuns utilizator: Întrerupeți utilizarea obiectului sau a spațiului tabelă. Contactați Service IBM pentru a inspecta obiectul și spațiul tabelă.

sqlcode: -1007

sqlstate: 58034

SQL1008N ID spațiu tabelă nevalid.

Explicație: ID-ul spațiu-tabelă specificat nu există. Este fie mai mare decât ID-ul spațiu tabelă maxim curent, fie spațiul tabelă a fost abandonat.

Răspuns utilizator: Întrerupeți utilizarea bazei de date. Salvați informațiile de diagnosticare în istoricul de erori și contactați Service IBM.

sqlcode: -1008

sqlstate: 58036

SQL1009N Comanda nu este validă.

Explicație: Comanda nu are suport atunci când este lansată de pe o stație de lucru doar client sau pentru o stație de lucru la distanță. Un exemplu de o asemenea comandă este catalogarea unei baze de date locale.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Soluții posibile:

- Lansați comanda specificată de pe o stație de lucru care nu este doar client sau de pe o stație pe care se află baza de date.
- Verificați dacă baza de date este catalogată corect.
- Lansați o altă comandă.

SQL1010N *tip* nu este un tip de parametru valid.

Explicație: Tipul specificat în mediul de comandă al bazei de date nu este valid. Trebuie să fie '0' pentru o bază de date indirectă sau '1' pentru o bază de date la distanță.

În plus, pe platformele Unix, OS/2, Windows NT și Windows 95, tipul poate fi '3' pentru o bază de date care are un nume global DCE.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu un tip valid.

SQL1011N Nu a fost specificată nici o cale în comanda CATALOG DATABASE pentru o intrare indirectă.

Explicație: A fost lansată o comandă CATALOG DATABASE o intrare indirectă, dar nu a fost specificată nici o

cale. Intrările indirecte trebuie să specifice calea unde se află baza de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu calea cerută sau schimbați tipul.

SQL1012N Nu a fost specificat nici un nume de nod în comanda CATALOG DATABASE pentru o intrare la distanță.

Explicație: Nu a fost specificat nici un parametru *nume-nod* în comanda CATALOG DATABASE pentru o intrare la distanță. Intrările la distanță trebuie să specifice numele nodului al baza de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu parametrul *numenod* sau cu un alt tip.

SQL1013N Numele aliasului bazei de date sau numele bazei de date *nume* nu poate fi găsit.

Explicație: Numele bazei de date sau aliasul specificat în comandă nu este o bază de date existentă sau baza de date nu poate fi găsită în directoarele bazei de date (client sau server).

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele bazei de date specificate există în director sistem al bazei de date. Dacă numele bazei de date nu există în directorul sistem al bazei de date, atunci baza de date nu există sau numele bazei de date nu a fost catalogat.

Dacă numele bazei de date apare în directorul sistem al bazei de date și tipul de intrare este INDIRECT, asigurați-vă că baza de date există în directorul local al bazei de date specificat. Dacă tipul intrării este REMOTE, atunci asigurați-vă că baza de date există și este catalogată în directoarele bazei de date al nodului server.

Pentru instrucțiunea CREATE DATABASE cu clauza AT NODE, asigurați-vă că numele bazei de date este în directorul sistem al bazei de date cu o intrare de tip INDIRECT și cu un număr nod catalog care trebuie să fie diferit de -1.

Utilizatori de sistem federalizat: Pe lângă cele specificate mai sus, verificați dacă numele bazelor de date specificate în SYSCAT.SERVERS sunt toate valide. Corectați orice intrare SYSCAT.SERVERS pentru care nu există baza de date specificată la acea intrare.

sqlcode: -1013

sqlstate: 42705

SQL1014W Nu mai există intrări în directorul, fișierul sau lista care este scanată.

Explicație: Scanarea directorului, a fișierului sau a listei s-a încheiat.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL1015N Baza de date trebuie repornită deoarece sesiunea anterioară nu s-a terminat normal.

Explicație: Baza de date trebuie repornită din cauza terminării anormale a sesiunii precedente. (de exemplu, o cădere de tensiune).

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: La recepția acestui mesaj (SQLCODE), o aplicație poate afișa un mesaj avertizând utilizatorul că va trece un timp până la recuperarea bazei de date. Pentru repornirea bazei de date, lansați comanda RESTART DATABASE. Într-un mediu server baze de date partiționat, comanda trebuie lansată la toate nodurile.

sqlcode: -1015

sqlcode: 55025

SQL1016N Aliasul local_lu *nume* specificat în comanda CATALOG NODE nu este valid.

Explicație: Aliasul unității logice(*local_lu*) apesificat în comanda CATALOG NODE nu este permis. Aliasul unității logice locale este aliasul unității logice SNA locale și trebuie să aibă dela 1 la 8 caractere și nu trebuie să conțină spații libere.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă aliasul este un nume permis de unitate logică. Verificați caracterele utilizate la nume. Lansați din nou comanda cu un nume valid pentru unitatea logică.

SQL1017N Parametrul mod *mod* specificat în comanda CATALOG NODE nu este valid.

Explicație: *mode* specificat în comanda CATALOG NODE nu este permis.

Parametrul *mode* identifică profilul de comunicație pe care Managerul de Comunicație îl utilizează pentru a seta o sesiune. Modul trebuie să aibă de la 1 la 8 caractere. Caracterele valide sunt majusculile sau literele mici de la A la Z, de la 0 la 9, #, @ și \$. Primele caractere trebuie să fie litere ale alfabetului. Sistemul schimbă literele mici în majuscule.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numele este un nume permis pentru mod. Verificați caracterele utilizate la nume. Lansați din nou comanda cu un mod corect.

SQL1018N Numele nodului *nume* specificat în CATALOG NODE există deja.

Explicație: Numele nodului specificat în parametrul *numenod* al comenzii CATALOG NODE este deja catalogat în nodul director de pe acest sistem de fișiere.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Dacă parametrul *numenod* este introdus corect, continuați procesarea.

Decatalogați nodul catalogat în nodul director dacă informația catalogată a nodului nu mai este validă și lansați din nou comanda. Dacă informația catalogată a nodului este validă, definiți un nou nume de nod și lansați din nou comanda utilizând noul nume de nod.

SQL1019N Numele de nod *nume* specificat în comandă nu este valid.

Explicație: Numele de nod specificat în comandă nu este valid. Numele de nod trebuie să conțină de la 1 la 8 caractere și toate caracterele trebuie să fie din setul de caractere de bază al managerului bazei de date. Numele de nod specificat nu poate fi același cu numele instanței locale.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele nodului nu este identic cu numele instanței locale afișând valoarea variabilei de mediu DB2INSTANCE. În sistemele de operare UNIX, afișați variabila de mediu DB2INSTANCE introducând comanda următoare:

```
echo $DB2INSTANCE
```

În sistemele de operare Windows și OS/2 afișați valoarea variabilei de mediu DB2INSTANCE introducând comanda următoare:

```
echo %DB2INSTANCE%
```

Lansați încă o dată comanda cu numele de nod corect.

SQL1020C Nodul director este plin.

Explicație: Nodul director nu mai poate avea nici o intrare.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Decatalogați orice intrare în nodul director care nu este necesară.

SQL1021N Numele nodului *nume* specificat în comanda UNCATALOG NODE nu a fost găsit.

Explicație: *numenod* specificat în comandă nu a putut fi găsit în directorul nod.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Dacă parametrul *numenod* este corect, nodul poate să fi fost deja decatalogat și procesarea poate continua. Altfel, lansați încă o dată comanda cu numele de nod corect.

SQL1022C Nu este suficientă memorie disponibilă pentru a procesa comanda.

Explicație: Nu este disponibilă suficientă memorie cu acces aleatoriu (RAM) pentru a procesa comanda.

Dacă a fost invocată o procedură la distanță, procedura la distanță poate utiliza un spațiu de variabile local care este mai mare decât maximul admisibil (4K).

Dacă instrucțiunea implică o funcție definită de utilizator

(UDF), setul de memorie controlat de parametrul de configurare al managerului de baze de date *ASLHEAPSZ* poate fi mai mare decât memoria disponibilă.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Opriți aplicația. Soluții posibile:

- Modificați opțiunea MEMMAN NO SWAP, NO MOVE din fișierul CONFIG.SYS în SWAP, MOVE.
- Înlăturați procesele din fundal.
- Micșorați valorile parametrilor de configurare care definesc alocarea memoriei, incluzând *ASLHEAPSZ* dacă sunt implicate UDF-uri în instrucțiunea care a eșuat.
- Instalați mai multă memorie cu acces aleatoriu (RAM).
- Dacă a fost invocată o procedură la distanță, asigurați-vă că procedura la distanță utilizează un spațiu local de variabile care este mai mic sau egal cu 4K.
- Dacă folosiți Servicii de date la distanță (Remote Data Services), creșteți dimensiunea memoriei heap (*rsheapsz*) pentru Remote Data Services în configurația serverului și a clientului deoarece este folosit cel puțin un bloc pe aplicație.
- La sistemele OS/2, schimbați PROTECT cu NOPROTECT în instrucțiunea MEMMAN din fișierul CONFIG.SYS. Aceasta va face mai mult spațiu de memorie disponibil pentru aplicații, dar va dezactiva anumite caracteristici de protecție ale OS/2. Consultați documentația OS/2 pentru informații suplimentare și pentru a determina dacă această acțiune este corespunzătoare pentru mediul dumneavoastră.
- La sistemele OS/2, creșteți valoarea parametrului de configurare a managerului bazei de date *min_priv_mem*. Aceasta va determina ca managerul de bază de date să rezerve mai mult spațiu privat de memorie în momentul lansării db2start.

NOTĂ: Aceasta se aplică doar pentru edițiile DB2 anterioare Versiunii 2.

sqlcode: -1022

stare sql: 57011

SQL1023C Conversația de comunicații a eșuat.

Explicație: S-a produs o eroare în conversația comunicațiilor.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda originală. Dacă eroarea persistă, contactați administratorul dumneavoastră de comunicații.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată de asemenea de sursa de date.

sqlcode: -1023

sqlstate: 08001

SQL1024N Nu există o conexiune la baza de date.

Explicație: Nu există nici o conexiune la o bază de date. Nu pot fi procesate alte instrucțiuni SQL dacă nu s-a executat anterior SQL CONNECT.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Dacă eroarea s-a produs la deconectarea de la baza de date, continuați procesarea. Dacă eroarea a apărut la o altă instrucțiune SQL, lansați o instrucțiune SQL CONNECT și relansați comanda sau instrucțiunea.

sqlcode: -1024

stare sql: 08003

SQL1025N Managerul bazei de date nu a fost oprit deoarece sunt încă active baze de date.

Explicație: Comanda de oprire manager de baze de date nu poate fi procesată dacă sunt aplicații conectate la bazele de date sub controlul managerului de baze de date sau dacă au fost activate baze de date sau dacă sunt baze de date HADR primare sau în așteptare active sub controlul acestui manager de baze de date.

Nu se întreprinde nici o acțiune.

Răspuns utilizator: De obicei, nu necesită nici o acțiune. Pentru a opri managerul bazei de date, toate aplicațiile active trebuie deconectate de la toate bazele de date pe care le utilizează. Alternativ, utilizatorul poate utiliza comanda FORCE pentru a forța aplicațiile să se deconecteze și comanda DEACTIVATE pentru a dezactiva baza de date, inclusiv orice baze de date HADR primare sau în așteptare.

SQL1026N Managerul de baze de date este deja activ.

Explicație: O comandă de pornire a managerului bazei de date a fost deja procesată.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Deoarece comanda a fost deja procesată, aplicația poate continua procesarea.

SQL1027N Nodul director nu poate fi găsit.

Explicație: Comanda de listare a nodurilor director nu poate fi procesată deoarece nodul director nu poate fi găsit.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați o comandă CATALOG NODE cu parametrii corespunzători și relansați comanda curentă.

SQL1029N Numele de alias partner_lu nume specificat în comanda CATALOG NODE nu este valid.

Explicație: Aliasul *partner_lu* specificat în comanda CATALOG NODE nu a fost specificat sau conține caractere care nu sunt valide. Aliasul *partner_lu* este aliasul unității logică SNA partener și trebuie să conțină de la 1 la 8 caractere

și nu trebuie să conțină spații libere.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Examinați *partenerul_lu* pentru o eroare de introducere. Verificați dacă aliasul este un nume permis de unitate logică. Verificați caracterele folosite în alias. Lansați din nou comanda cu *partner_lu* corect.

SQL1030C Directorul bazei de date este plin.

Explicație: Directorul sistem al bazei de date sau directorul bazei de date local nu mai pot avea nici o intrare.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Decatalogați orice intrare în director care nu este necesară. Creați o nouă bază de date pe un alt sistem de fișiere dacă directorul bazei de date local este plin.

SQL1031N Directorul bazei de date nu poate fi găsit în sistemul de fișiere indicat.

Explicație: Directorul bazei de date sistem sau directorul bazei de date local nu poate fi găsit. Nu a fost creată o bază de date sau nu a fost catalogată corect.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă baza de date este creată cu specificarea corectă a căii. Comanda de catalogare a bazei de date are un parametru de cale care specifică directorul în care se află baza de date.

sqlcode: -1031

sqlstate: 58031

SQL1032N Nu a fost lansată nici o comandă de pornire a managerului bazei de date.

Explicație: Comanda de pornire a managerului bazei de date nu a fost procesată. Trebuie procesată înainte de lansarea opririi managerului bazei de date, a oricărei instrucțiuni SQL sau a oricărui utilitar.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați o comandă de pornire a managerului bazei de date și lansați din nou comanda curentă.

Dacă utilizați mai multe noduri logice, asigurați-vă că variabila de mediu DB2NODE este setată corect. Variabila de mediu DB2NODE indică faptul că nodul la care aplicația va încerca să se conecteze. DB2NODE trebuie setat la numărul unuia dintre noduri definit pe aceeași gazdă ca și aplicația.

sqlcode: -1032

staresql: 57019

SQL1033N Directorul bazei de date nu poate fi accesat deoarece este în uz.

Explicație: Directorul bazei de date nu poate fi accesat dacă este actualizat în momentul curent. De asemenea, directorului nu poate fi accesat pentru actualizare dacă este deja accesat

pentru un alt motiv. Această situație poate exista atât pentru directorul sistem al bazei de date, cât și pentru directorul local al bazei de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Așteptați până când accesul s-a terminat, după care relansați comanda.

sqlcode: -1033

sqlstate: 57019

SQL1034C Baza de date este deteriorată. Aplicația a fost deconectată de la baza de date. Toate aplicațiile care procesau baza de date au fost oprite.

Explicație: S-a produs deteriorarea bazei de date. Nu poate fi utilizată până când nu este recuperată. Toate aplicațiile conectate la baza de date au fost deconectate și toate procesele care rulau aplicații pe baza de date au fost oprite.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați o comandă RESTART DATABASE pentru a recupera baza de date. Dacă comanda RESTART eșuează consistent, puteți dori să restaurați baza de date dintr-o copie de siguranță. Într-un mediu server de baze de date partiționat, verificați syslog pentru a vedea dacă comanda RESTART eșuează din cauza eșecurilor de nod sau de comunicații, înainte de restaurarea bazei de date din copia de siguranță. Dacă este așa, asigurați-vă că managerul bazei de date rulează și comunicația este disponibilă între toate nodurile, apoi relansați comanda de pornire.

Dacă întâlniți această comandă în timpul procesării derulării înainte, trebuie să restaurați baza de date dintr-o copie de siguranță și să realizați din nou derularea înainte.

Notați că într-un mediu de baze de date partiționat, comanda RESTART este rulată pe fiecare nod. Pentru a vă asigura că baza de date este repornită pe toate nodurile, utilizați comanda:

```
db2_all db2 restart database
<nume-bază-de-date>
```

Această comandă poate trebui rulată de mai multe ori pentru a vă asigura că toate tranzacțiile în dubiu au fost rezolvate.

Dacă instalați baza de date eșantion, abandonați-o și instalați-o din nou.

sqlcode: -1034

sqlstate: 58031

SQL1035N Baza de date este utilizată în acest moment.

Explicație: Xistă una dintre următoarele condiții:

- A fost solicitată utilizarea exclusivă, dar baza de date este utilizată în acest moment ca o bază de date partajată de către un alt utilizator (în același proces).

- A fost solicitată utilizarea exclusivă, dar baza de date este deja utilizată ca o bază de date exclusivă. (Două procese diferite încearcă să acceseze aceeași bază de date.)
- S-a atins numărul maxim de conexiuni la baza de date.
- Baza de date este folosită de un alt utilizator de pe un alt sistem.
- Activarea/Dezactivarea bazei de date este în progres.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Soluții posibile:

- Lansați din nou comanda mai târziu, când baza de date nu este utilizată.
- Schimbați autorizarea pentru a se potrivi cu utilizatorul curent sau așteptați până când baza de date nu mai este folosită.
- Așteptați până când baza de date nu este utilizată exclusiv.
- Așteptați până când ceilalți utilizatori de pe alt sistem s-au deconectat de la baza de date.

sqlcode: -1035

sqlstate: 57019

SQL1036C S-a produs o eroare I/E în timpul accesării bazei de date.

Explicație: Cel puțin un fișier al bazei de date are o eroare I/E:

- Sistemul nu poate deschide, citi din sau scrie într-un fișier al bazei de date.
- Sistemul nu poate crea baza de date pentru că s-a produs o eroare în timp ce sistemul crea un fișier al bazei de date sau un director pentru baza de date.
- Sistemul nu poate abandona baza de date deoarece s-a produs o eroare când sistemul ștergea un fișier al bazei de date sau un director al bazei de date.
- Sistemul nu poate crea baza de date pentru că s-a primit o întrerupere în timp ce sistemul crea sau ștergea un fișier sau un director al bazei de date.
- Sistemul nu poate localiza subdirectorul bazei de date sau fișierul de configurare a bazei de date în timpul conectării.

Baza de date nu poate fi folosită.

Răspuns utilizator: Dacă eroarea s-a produs în timpul procesării unei baze de date, lansați din nou comanda. Dacă eroarea persistă, restaurați baza de date dintr-o versiune copie de siguranță.

Dacă eroarea apare în timpul CREATE DATABASE sau DROP DATABASE, o comandă ulterioară CREATE DATABASE sau DROP DATABASE încearcă să șteargă fișiere sau directoare rămase în urma comenzilor CREATE DATABASE sau DROP DATABASE nereușite.

Dacă instalați baza de date eșantion, abandonați-o și instalați-o din nou.

Dacă s-a produs o eroare în timp ce încercați să vă conectați la

o bază de date, efectuați o urmărire și apelați Suport IBM pentru posibilitatea de a recupera baza de date.

sqlcode: -1036

sqlstate: 58030

SQL1037W Directorul nod este gol.

Explicație: S-a făcut o încercare de citire a conținutului directorului nod, dar nu a existat nici o intrare.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

sqlcode: +1037

sqlstate: 01606

SQL1038C S-a produs o eroare I/E în timpul accesării directorului nod.

Explicație: Directorul nod nu a putut fi accesat din cauza unei erori I/E.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați comanda din nou. Dacă eroarea persistă, înlăturați directorul nod (sqlnodir din directorul sqllib) și recatalogați numele nodurilor pe rețea.

sqlcode: -1038

sqlstate: 58031

SQL1039C S-a produs o eroare I/E în timpul accesării directorului bazei de date.

Explicație: Directorul bazei de date sistem sau directorul bazei de date locale nu poate fi accesat. Această eroare poate să apară nu numai când sistemul cataloghează sau decataloghează o bază de date, dar și când sistemul accesează o bază de date care este catalogată în director.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Soluții posibile:

- Dacă eroarea s-a produs pe un sistem dischetă, verificați dacă discheta este în unitate și gata de utilizare. Verificați dacă nu este protejată la scriere.
- Dacă directorul bază de date este deteriorat, restaurați bazele de date care au fost catalogate acolo din versiunile copie de siguranță și catalogați-le.

Dacă instalați baza de date eșantion, abandonați-o și instalați-o din nou.

sqlcode: -1039

sqlstate: 58031

SQL1040N Sunt deja conectate la baza de date numărul maxim de aplicații.

Explicație: Numarul aplicațiilor conectate la baza de date este egal cu valoarea maximă definită în fișierul de configurare a bazei de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Așteptați să se deconecteze alte aplicații de la baza de date. Dacă este necesar ca mai multe aplicații să ruleze în același timp, creșteți valoarea pentru *maxappls*. După ce se toate aplicațiile se deconectează de la baza de date și baza de date este repornită, noua valoare va avea efect.

sqlcode: -1040

sqlstate: 57030

SQL1041N Au fost deja pornite deja numărul maxim de baze de date curente.

Explicație: Aplicația a încercat să pornească o bază de date inactivă, dar numărul bazelor de date deja active este egal cu valoarea maximă definită în fișierul de configurare a sistemului.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Așteptați ca una din bazele de date să devină inactivă. Dacă este necesar ca mai multe baze de date să fie active în același timp, creșteți valoarea pentru *numdb*. Noua valoare va fi activă după ce managerul următor de baze de date a pornit.

sqlcode: -1041

sqlstate: 57032

SQL1042C S-a produs o eroare sistem neașteptată.

Explicație: A avut loc o eroare de sistem. O posibilă cauză a acestei erori este faptul că managerul bazei de date nu este instalat corect sau mediul nu este setat corect.

Pe OS/2, în timp ce se încearcă pornirea managerului bazei de date, un motiv des întâlnit pentru a apariția acestei erori este un fișier corupt NET.ACC.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Dacă eroarea apare pe OS/2 când se încerca pornirea managerului bazei de date și fișierul NET.ACC este suspectat, înlocuiți fișierul NET.ACC din sistem cu cele de pe discheta 1 din dischetele de instalare a DB2 pentru OS/2.

Dacă s-a produs o eroare în timp ce încercați să vă conectați la o bază de date, efectuați o urmărire (instrucțiunile de mai jos) și apelați Suport IBM.

Dacă problema nu se încadrează în sugestiile de mai sus, asigurați-vă că ora și data sistem sunt setate corect și asigurați-vă că sistemul dumneavoastră are memorie și spațiu de paginare/swapping suficient disponibil.

Lansați încă o dată comanda curentă.

Dacă eroarea persistă, opriți managerul bazei de date și reporniți-l.

Dacă eroarea continuă să persiste, reinstalați managerul bazei de date.

Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare. Contactați technical service reprezentative cu următoarele informații:

Informațiile necesare:

- Descrierea problemei
- SQLCODE sau numărul mesajului
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire dacă este posibil.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă este necesar, izolați problema la sursa de date care a respins cererea (vedeți ghidul de determinare a problemelor) pentru proceduri de urmat pentru identificarea sursei de date care a eșuat). Dacă problema este legată de o sursă de date, urmați procedurile de determinare a problemelor pentru acea sursă de date.

sqlcode: -1042

sqlstate: 58004

SQL1043C **Managerul bazei de date nu a putut inițializa cataloagele sistemului. A fost returnată eroarea eroare.**

Explicație: Comanda CREATE DATABASE a eșuat la inițializarea cataloagelor sistem.

Răspuns utilizator: Înregistrați numărul mesajului (SQLCODE) și eroarea din acest mesaj.

Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare. Contactați apoi technical service reprezentative cu următoarele informații:

- Mediu: Aplicația
- Informațiile necesare:
 - Descrierea problemei
 - SQLCODE sau numărul mesajului și identificatorul erorii.
 - Conținutul SQLCA, dacă este posibil
 - Fișierul de urmărire dacă este posibil.

SQL1044N **Procesarea a fost anulată din cauza unei întreruperi.**

Explicație: Se poate ca utilizatorul să fi apăsat combinația de taste pentru întrerupere.

Procesarea a fost oprită.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată de asemenea de sursa de date.

Răspuns utilizator: Continuați procesarea pentru a trata întreruperea.

Dacă instalați baza de date eșantion, abandonați-o și instalați-o din nou.

Dacă porniți managerul bazei de date, lansați db2stop înainte de lansarea oricărei db2.

sqlcode: -1044

stare sql: 57014

SQL1045N **Baza de date nu a fost găsită pentru că nu a fost catalogată corect.**

Explicație: O intrare indirectă în directorul bazei de date arată către o altă intrare non-HOME.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați intrările în toate directoarele bază de date asociate cu comenzile de scanare a directoarelor.

sqlcode: -1045

sqlstate: 58031

SQL1046N **ID-ul de autorizare nu este valid.**

Explicație: Autorizarea specificată la logare nu este validă pentru sursa de date sau pentru managerul de baze de date. S-a produs una dintre condițiile următoare:

- Autorizarea conține peste 30 de caractere pentru platforme Windows sau peste 8 caractere pentru alte platforme.
- Autorizarea conține caractere care nu sunt valide pentru o autorizare. Caracterele valide sunt de la A la Z, de la a la z, de la 0 la 9, #, @ și \$.
- Autorizarea este PUBLIC sau public.
- Autorizarea începe cu SZS, szs, IBM, ibm, SQL sau sql.
- Autorizarea încalcă anumite convenții de denumire specifice sursei de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Înregistrați-vă cu un ID de autorizare valid.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă este necesar, izolați problema la sursa de date care a refuzat cererea (vedeți Troubleshooting Guide pentru procedurile de urmat pentru identificarea sursei de date care a eșuat) și utilizați un ID de autorizare valid pentru acea sursă de date.

sqlcode: -1046

sqlstate: 28000

SQL1047N **Aplicația este deja conectată la o altă bază de date.**

Explicație: O aplicație nu poate crea o bază de date cât timp este conectată la o altă bază de date.

Nu este permisă legarea unui fișier bind la o bază de date în

timp ce sunteți conectat la o altă bază de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Deconectați-vă de la baza de date activă și reintroduceți comanda.

SQL1048N Utilizarea parametrului *parametru* în comanda **START USING DATABASE** sau **CONNECT TO** nu este validă. Trebuie să fie un **S** pentru acces partajat, un **X** pentru acces exclusiv sau **N** pentru utilizarea exclusivă la un singur nod. Pentru conexiunile **DB2 Connect**, este suportat doar **S**. **N** este suportat numai de configurația **MPP**.

Explicație: Parametrul *use* din comanda **BEGIN USING DATABASE** sau **CONNECT TO** trebuie să fie **S** pentru utilizare partajată sau **X** pentru utilizare exclusivă. Dacă vă conectați la o bază de date folosind **DB2 Connect**, este permis doar acces partajat. Echivalentele acestor mnemonici pentru aceste valori sunt furnizate în fișierul **SQLENV.H**.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu un parametru valid *use* (de preferat dintre mnemonice).

SQL1049C Starea aplicației este de eroare. Conexiunea la baza de date a fost pierdută.

Explicație: Conexiunea la baza de date a fost pierdută.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați instrucțiunea **CONNECT RESET**.

SQL1050N Baza de date nu poate fi decatalogată pentru că este o bază de date locală.

Explicație: Baza de date specificată în comanda **UNCATALOG DATABASE** este o bază de date locală. Bazele de date locale nu pot fi decatalogate deoarece intrările lor director sunt șterse atunci când este abandonată baza de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Continuați procesarea dacă numele bazei de date a fost specificat corect.

SQL1051N Calea *cale* pentru directorul bazei de date nu există.

Explicație: Calea specificată în parametrul director bază de date al comenzii sau în intrarea directorului bazei de date nu este validă. Nu există nici un sistem de fișiere cu acest nume.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu cale corectă a directorului bazei de date.

sqlcode: -1051

staresql: 57019

SQL1052N Calea bazei de date *cale* nu există.

Explicație: Calea specificată în parametrul *path* al comenzii nu este validă. Nu există nici o cale cu acest nume.

Intr-un mediu de baze de date partiționat pe mediile Windows, fiecare nod din grupul de baze de date partiționat trebuie să aibă disponibilă și utilizabilă (trebuie să conțină spațiu utilizabil) exact aceeași specificație (literă) de disc, pentru ca să reușească comanda **CREATE DATABASE**. Litera unității de disc fizic este specificată în configurația managerului de baze de date. Dacă **DFTDBPATH** nu este completat, valoarea implicită va fi discul unde este instalat **DB2** pe mașina care deține instanța (calea de instalare **db2**).

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu calea corectă a bazei de date.

Într-un mediu de baze de date partiționat pe mediile **OS/2** și **Windows**, urmații pașii următori:

- Determinați ce specificație (literă) de unitate de disc este necesară. Litera discului este specificată în mesajul de eroare.
- Determinați care nod/noduri ale partiției bazei de date întâmpină problema. În mod normal puteți găsi această informație în fișierul **db2dialog.log** al nodului care deține instanța.
- Corectați problema unității pe nodul individual care întâmpină problema sau schimbați specificația unității în configurația managerului bazei de date astfel încât aceeași unitate este disponibilă (și are spațiu suficient) pe fiecare nod al grupului de baze de date partiționat.
- Lansați din nou comanda.

SQL1053N Este procesată deja o întrerupere.

Explicație: Sistemul procesează momentan o întrerupere, așa că o altă întrerupere nu este onorată.

Cererea de întrerupere este ignorată.

Răspuns utilizator: Așteptați până când se termină procesarea întreruperii și lansăți din nou comanda.

SQL1054N O operație **COMMIT** este în desfășurare și nu poate fi întreruptă.

Explicație: Sistemul procesează momentan o operație **COMMIT**. Utilizatorul a introdus o secvență de taste de întrerupere.

Cererea de întrerupere este ignorată.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată de asemenea de sursa de date.

Răspuns utilizator: Așteptați până la terminarea **COMMIT** și lansăți din nou cererea.

SQL1055N O operație ROLLBACK este în desfășurare și nu poate fi întreruptă.

Explicație: Sistemul procesează momentan o operație ROLLBACK. Utilizatorul a introdus o secvență de taste de întrerupere.

Cererea de întrerupere este ignorată.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată de asemenea de sursa de date.

Răspuns utilizator: Așteptați până la terminarea ROLLBACK și lansați din nou cererea.

SQL1056N Există deja deschise opt scanări de directoare de bază de date.

Explicație: Sunt deja deschise opt scanări de directoare de baze de date în acest proces. Nu sunt permise mai mult de opt scanări deschise.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați încă o comandă CLOSE DIRECTORY SCAN și relansați comanda.

sqlcode: -1056

sqlstate: 54029

SQL1057W Directorul bazei de date sistem este gol.

Explicație: S-a produs o încercare de citire a conținutului directorului bazei de date sistem, dar nu există nici o intrare.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

sqlcode: +1057

sqlstate: 01606

SQL1058N Parametrul mâner din comanda Directory Scan nu este valid.

Explicație: Parametrul *mâner* specificat în comanda Directory Scan nu este valid. *mâner* trebuie să fie cel întors de comenzile OPEN DIRECTORY SCAN sau OPEN NODE DIRECTORY SCAN.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu un parametru *mâner* valid.

SQL1059N O comandă Get Next nu poate fi procesată deoarece nu a fost lansată nici o comandă Open Scan.

Explicație: O comandă de scanare director a fost lansată înainte de deschiderea scanării.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați o comandă OPEN DIRECTORY SCAN sau OPEN NODE DIRECTORY SCAN și lansați din nou comanda curentă.

SQL1060N Utilizatorul ID-autorizare nu are privilegiul CONNECT.

Explicație: Autorizarea specificată nu are privilegiul CONNECT pentru a accesa baza de date. Privilegiul CONNECT trebuie acordat înainte ca utilizatorul să se poată conecta la baza de date.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată și de sursa de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Contactați administratorul de sistem sau administratorul de baze de date și cereți GRANT CONNECT pentru ID-ul de autorizare. Lansați comanda din nou.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă este necesar, izolați problema la sursa de date care a refuzat cererea (vedeți Troubleshooting Guide pentru procedurile de urmat pentru identificarea sursei de date care a eșuat) și asigurați-vă că au fost acordate privilegiile corecte pentru acea sursă de date.

sqlcode: -1060

stare sql: 08004

SQL1061W RESTART s-a efectuat cu succes, dar există tranzacții în dubiu pentru baza de date.

Explicație: RESTART s-a efectuat cu succes, cu excepția tranzacțiilor dubioase descoperite. Baza de date este utilizabilă, dar dacă tranzacțiile în dubiu nu vor fi rezolvate până la abandonarea ultimei conexiuni la baza de date, atunci baza de date va necesita din nou RESTART înainte de a putea fi utilizată.

Răspuns utilizator: Fie rezolvați tranzacțiile în dubiu, fie pregătiți-vă să reporniți baza de date atunci când veți dori să o utilizați. Dacă managerul de tranzacții (TM) care a utilizat baza de date (într-un mediu XA/DTP) este disponibil, atunci administratorul trebuie să instruiască TM să rezolve tranzacțiile în dubiu. Alternativ, cu mare atenție, administratorul poate utiliza CLP pentru a completa tranzacțiile euristice.

Notați că într-un mediu server de baze de date partiționat, comanda RESTART este rulată pe fiecare nod. Pentru a vă asigura că baza de date este repornită pe toate nodurile, utilizați comanda următoare:

```
db2_all db2 restart database
<nume-bază-de-date>
```

Lansarea comenzii de mai sus va rezolva toate tranzacțiile în dubiu dacă toate nodurile sunt operaționale.

Această comandă poate trebui rulată de mai multe ori pentru a vă asigura că toate tranzacțiile în dubiu au fost rezolvate.

SQL1062N Călea bazei de date *cale* nu a fost găsită.

Explicație: Parametrul bazei de date *cale* specificat în comandă nu există. Dacă nu este specificată călea, este utilizată călea implicită definită în fișierul de configurare a sistemului.

Intr-un mediu de baze de date partiționat pe mediile Windows, fiecare nod din grupul de baze de date partiționat trebuie să aibă disponibilă și utilizabilă (trebuie să conțină spațiu utilizabil) exact aceiași specificație (literă) de disc, pentru ca să reușească comanda CREATE DATABASE. Litera unității de disc fizic este specificată în configurația managerului de baze de date. Dacă DFTDB este lăsat gol, valoarea implicită va fi discul unde este instalat DB2 pe mașina care deține instanța (călea de instalare db2).

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați călea sau călea implicită și asigurați-vă că acestea există în sistem. Lansați comanda din nou.

Într-un mediu de baze de date partiționat pe mediile OS/2 și Windows, urmați pașii următori:

- Determinați ce specificație (literă) de unitate de disc este necesară. Litera discului este specificată în mesajul de eroare.
- Determinați care nod/noduri ale partiției bazei de date întâmpină problema. În mod normal puteți găsi această informație în fișierul db2dialog.log al nodului care deține instanța.
- Corectăți problema unității pe nodul individual care întâmpină problema sau schimbați specificația unității în configurația managerului bazei de date astfel încât aceeași unitate este disponibilă (și are spațiu suficient) pe fiecare nod al grupului de baze de date partiționat.
- Lansați din nou comanda.

SQL1063N Procesarea pornirii managerului bazei de date s-a efectuat cu succes.

Explicație: Comanda de pornire a managerului bazei de date s-a efectuat cu succes.

SQL1064N Procesarea opririi managerului bazei de date s-a efectuat cu succes.

Explicație: Comanda de oprire a managerului bazei de date s-a terminat cu succes.

SQL1065W Baza de date a fost creată, dar a apărut o eroare în unul sau mai multe fișiere bind din lista *nume-listă*. Următoarele fișiere nu au fost legate: *lista*.

Explicație: Unul sau mai multe utilitare nu au fost legate la baza de date. Fișierul listei *nume-listă* conține o listă a fișierelor legate. Numerele din *listă* indică pozițiile relative ale fișierelor nelegate în fișierul listei.

Fișierele bind de utilitare listate nu sunt legate la baza de date nou creată.

Răspuns utilizator: Utilizatorul poate lega utilitarele indicate la baza de date. Opțiunea de format nu trebuie utilizată la apelarea legării.

Dacă versiunea serverului de la distanță este V8.1 și nivelul codului este fixpack 0, fixpack 1 sau fixpack 2, atunci puteți copia fișierul bnd/db2schema.bnd din călea de instalare pe serverul la distanță în călea de instalare a clientului local și fie legați (bind) utilitarele manual, fie relansați comanda CREATE DATABASE sau MIGRATE DATABASE.

SQL1066N Procesarea DB2START s-a realizat cu succes. Suportul protocolului IPX/SPX nu a fost pornit cu succes.

Explicație: Suportul protocolului IPX/SPX nu a fost pornit cu succes. Clienții la distanță nu pot utiliza IPX/SPX pentru a se conecta la server. Cauzele posibile sunt:

- Stația de lucru nu este înregistrată în serverul de fișiere NetWare.
- Stația de lucru nu are autorizarea să creeze un obiect din legătoria serverului de fișiere NetWare.
- Un alt managerul de baze de date din rețea utilizează același nume de obiect specificat în fișierul de configurare a managerului bazei de date.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că stația de lucru este înregistrată în serverul de fișiere NetWare și că are autorizarea suficientă pentru a crea un obiect în legătoria la serverul de fișiere. Utilizatorul trebuie să fie logat ca SUPERVIZOR sau echivalentul acestuia. Asigurați-vă de asemenea că numele obiectului specificat în fișierul de configurare a managerului bazei de date este unic pentru toți managerii bazelor de date din rețea. Realizați corecțiile, rulați DB2STOP și rulați din nou DB2START.

Dacă problema continuă, introduceți DB2TRC ON -L 0X100000 în linia de comandă a sistemului de operare. Rulați din nou DB2START, apoi introduceți în linia de comandă DB2TRC DUMP nume-fișier pentru a salva informațiile de urmărire. Pentru a opri urmărirea, introduceți DB2TRC OFF. Contactați coordonatorul dumneavoastră service cu informațiile de urmărire.

SQL1067N Procesarea DB2STOP nu s-a realizat cu succes. Suportul protocolului IPX/SPX nu a fost oprit cu succes.

Explicație: Suportul protocolului IPX/SPX nu a fost oprit cu succes. Cauzele posibile sunt:

- Stația de lucru nu este înregistrată în serverul de fișiere NetWare.
- Stația de lucru nu are autorizarea să ștergă un obiect din legătoria serverului de fișiere NetWare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că stația de lucru este înregistrată în serverul de fișiere NetWare și că are autorizarea suficientă pentru a șterge un obiect în legătoria la serverul de fișiere. Utilizatorul trebuie să fie logat ca SUPERVIZOR sau

echivalentul acestuia. Realizați toate corecțiile și rulați din nou DB2STOP.

Dacă problema continuă, introduceți DB2TRC ON -L 0X100000 în linia de comandă a sistemului de operare. Rulați din nou DB2STOP, apoi introduceți în linia de comandă DB2TRC DUMP nume-fișier pentru a salva informațiile de urmărire. Pentru a opri urmărirea, introduceți DB2TRC OFF. Contactați coordonatorul dumneavoastră service cu informațiile de urmărire.

SQL1068N Domeniul care deține ID-ul utilizator ID-utilizator pentru instrucțiunea CONNECT sau ATTACH nu este definit în variabila de mediu DB2DOMAINLIST.

Explicație: Un ID utilizator într-o instrucțiune CONNECT TO sau ATTACH TO nu aparține unui domeniu definit în variabila mediu DB2DOMAINLIST.

Răspuns utilizator: Specificați numele domeniului care deține ID-ul utilizator din variabila de mediu DB2DOMAINLIST utilizând comanda DB2SET.

sqlcode: -1068

stare sql: 08004

SQL1069N Baza de date *nume* nu este o bază de date locală.

Explicație: Baza de date nu este o bază de date locală. O bază de date locală este catalogată indirect în directorul sistem baze de date și această intrare referențiază o intrare locală în directorul baze de date local de pe același nod. Bazele de date la distanță nu pot fi abandonate.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Dacă numele bazei de date specificat nu a fost corect, lansați din nou comanda cu numele corect al bazei de date. Dacă numele bazei de date specificat a fost corect și intenționați să îl înlăturați numele bazei de date din directorul bază de date, utilizați comanda UNCATALOG DATABASE.

SQL1070N Adresa parametrului nume bază de date nu este validă.

Explicație: Programul aplicație a utilizat o adresă care nu este validă pentru parametrul nume bază de date. Fie adresa indică la un buffer nealocat, fie șirul de caractere din buffer nu are terminator nul.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Corectați programul aplicație astfel încât să fie utilizată o adresă corectă și șirul de intrare să aibă terminator nul.

SQL1071N Adresa parametrului nume alias bază de date nu este validă.

Explicație: Programul de aplicație a folosit o adresă care nu este validă pentru acest parametru. Fie adresa indică la un buffer nealocat, fie șirul de caractere din buffer nu are terminator nul.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este folosită o adresă validă în cadrul aplicației și că șirul de caractere are caracterul de terminare nul.

SQL1072C Resursele managerului baze de date sunt într-o stare inconsistentă. Este posibil ca managerul bazei de date să fie oprit incorect sau ca o altă aplicație să utilizeze resursele sistemului într-un mod intră în conflict cu modul în care managerul de baze de date utilizează resursele. Este necesară curățarea resurselor sistemului.

Explicație: Cererea a eșuat pentru că resursele managerului baze de date sunt într-o stare inconsistentă. Aceasta se poate produce dacă:

- DB2 s-a terminat incorect (pe sistemele UNIX, de exemplu, aceasta poate apărea dacă procesele au fost terminate cu comanda "kill", utilizată în locul comenzii de oprire a managerului bază de date).
- Este posibil ca o altă aplicație sau un alt utilizator să fi înlăturat resursele managerului bazei de date (de exemplu, în sistemele UNIX, un utilizator cu privilegii suficiente poate să înlătore în mod accidental o resursă IPC (Interprocess Communication) deținută de managerul bazei de date, utilizând comanda "iperm").
- Modul de utilizare a resurselor sistem de către o altă aplicație intră în conflict cu utilizarea resurselor sistemului de către managerul bazei de date (de exemplu, la sistemele UNIX, o altă aplicație poate să utilizeze aceleași chei pe care managerul bazei de date le utilizează pentru a crea resurse IPC).
- Este posibil ca o altă instanță a managerului bazei de date să utilizeze aceleași resurse. Aceasta poate să apară la sistemele UNIX dacă cele două instanțe sunt pe sisteme de fișiere diferite și directoarele sqllib se întâmplă să aibă același i-nod (i-nodurile sunt utilizate pentru a obține cheile IPC).

Răspuns utilizator: Este necesară curățarea resurselor:

- Înlăturați toate procesele managerului de baze de date care rulează sub id-ul instanței (pe sistemele bazate pe UNIX, lansați comanda psdb2 pentru a lista toate procesele managerului de baze de date care rulează sub id-ul instanței și comanda "kill -9 <id proces>" pentru a le înlătura).
- Asigurați-vă că nici o altă aplicație care rulează sub id-ul instanței și apoi înlăturați toate resursele deținute de id-ul instanță (la sistemele UNIX puteți utiliza comanda "ipcs | grep <id-instanță>" pentru a afișa toate resursele IPC deținute de id-ul instanță și comanda "iperm -[q|m|s] <id>" pentru a le înlătura).

- Dacă mai rulează o altă instanță a managerului bazei de date, se poate produce un conflict de inod. Probabil aceasta este cazul, dacă aflați că două instanțe nu pot fi active în același timp, dar pot fi pornite individual. Este necesar să schimbați inodul care este utilizat pentru generarea cheilor IPC pentru una dintre instanțe.

Pentru o instanță nod-unic, realizați următoarele din directorul sqllib, ca proprietar al instanței:

- ștergeți fișierul .ftok
rm .ftok
- creați un nou fișier .ftok
touch .ftok

Pentru instanțe multi-nod, realizați următoarele, ca proprietar al instanței:

- creați un alt director pe același nivel ca și sqllib
 - mutați tot ceea ce se află în sqllib în directorul nou
 - ștergeți sqllib
 - redenumiți noul director în sqllib
- Reporniți instanța managerului bazei de date.

SQL1073N Numărul de ediție al directorului nod nu este corect.

Explicație: Numărul de ediție al directorului nod nu se potrivește cu numărul de ediție așteptat al produsului. Este posibil ca directorul nod să fie dintr-o ediție anterioară.

Răspuns utilizator: Recatalogați toate intrările nodului și încercați comanda din nou.

SQL1074N Adresa parametrului parolă nu este validă.

Explicație: Programul de aplicație a folosit o adresă care nu este validă pentru acest parametru. Fie adresa indică la un buffer nealocat, fie șirul de caractere din buffer nu are terminator nul.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este folosită o adresă validă în cadrul aplicației și că șirul de caractere are caracterul de terminare nul.

SQL1075N Adresa parametrului comentariu bază de date nu este validă.

Explicație: Programul de aplicație a folosit o adresă care nu este validă pentru acest parametru. Fie adresa indică la un buffer nealocat, fie șirul de caractere din buffer nu are terminator nul.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este folosită o adresă validă în cadrul aplicației și că șirul de caractere are caracterul de terminare nul.

SQL1076N Adresa parametrului numărare nu este validă.

Explicație: Programul aplicație a utilizat o adresă care nu este validă pentru parametrul *numărare*.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este utilizată o adresă validă în programul aplicație.

SQL1077N Adresa parametrului mâner nu este validă.

Explicație: Programul aplicație a utilizat o adresă care nu este validă pentru parametrul *mâner*.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este utilizată o adresă validă în programul aplicație.

SQL1078N Adresa parametrului buffer nu este validă.

Explicație: Programul aplicație a utilizat o adresă care nu este validă pentru parametrul *buffer*.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este utilizată o adresă validă în programul aplicație.

SQL1079N Adresa parametrului nume-nod nu este validă.

Explicație: Programul aplicație a utilizat o adresă pentru parametrul *nname* care nu este validă. Fie adresa indică la un buffer nealocat, fie șirul de caractere din buffer nu are terminator nul.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este folosită o adresă validă în cadrul aplicației și că șirul de caractere are caracterul de terminare nul.

SQL1080N Adresa parametrului nume local_lu nu este validă.

Explicație: Programul aplicație a utilizat o adresă care nu este validă pentru parametrul *local_lu*. Fie adresa indică la un buffer nealocat, fie șirul de caractere din buffer nu are terminator nul.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este folosită o adresă validă în cadrul aplicației și că șirul de caractere are caracterul de terminare nul.

SQL1081N Adresa parametrului partener_lu nu este validă.

Explicație: Aplicația program a utilizat o adresă care nu este validă pentru parametrul *partener_lu*. Fie adresa indică la un

buffer nealocat, fie șirul de caractere din buffer nu are terminator nul.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este folosită o adresă validă în cadrul aplicației și că șirul de caractere are caracterul de terminare nul.

SQL1082N Adresa parametrului mod nu este validă.

Explicație: Aplicația program a utilizat o adresă care nu este validă pentru parametrul *mod*. Fie adresa indică la un buffer nealocat, fie șirul de caractere din buffer nu are terminator nul.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este folosită o adresă validă în cadrul aplicației și că șirul de caractere are caracterul de terminare nul.

SQL1083N Blocul de descriere a bazei de date nu poate fi procesat, cod motiv=cod-motiv.

Explicație: Aplicația a lansat o comandă CREATE DATABASE, dar blocul descriptor al bazei de date (DBDB) nu poate fi procesat din cauza unuia dintre următoarele coduri motiv:

- Adresa DBDB nu este validă (cod motiv 01).
- Valoarea câmpului SQLDBDID din DBDB nu este validă (cod-motiv 02). Ar trebui setată la valoarea SQLDBDB1.
- Valoarea câmpului SQLDBCSS din DBDB nu este validă (cod-motiv 04).

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Corecți eroare și lansați comanda încă o dată.

SQL1084C Nu pot fi alocate segmente de memorie partajată.

Explicație: Managerul bazei de date nu poate alocă segmente în timp ce procesa o comandă mediu baze de date sau o instrucțiune SQL CONNECT.

Este posibil ca parametrul dbheap să fie prea mic.

Răspuns utilizator: Înregistrați numărul mesajului (SQLCODE). Cauza acestei erori poate fi insuficiența resurselor de memorie pentru managerul bazei de date sau pentru mediul în care se încearcă operarea managerului bazei de date. Confirmați că sunt disponibile suficiente resurse de memorie pentru a satisface cerințele managerului bazei de date. De asemenea, puteți să închiideți orice proces din fundal care nu este necesar.

Dacă există suficiente resurse de memorie și problema continuă, lansați Facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) de la linia de comandă a sistemului de operare. Contactați technical service reprezentative cu următoarele informații:

Informațiile necesare:

- Descrierea problemei
- SQLCODE sau numărul mesajului
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire dacă este posibil.

sqlcode: -1084

staesql: 57019

SQL1085N Memoria heap pentru aplicație nu poate fi alocată.

Explicație: Aplicația nu s-a putut conecta la baza de date deoarece managerul bazei de date nu a putut alocă numărul de pagini de 4k de memorie heap pentru aplicație specificat în fișierul de configurare a bazei de date. Sistemul nu mai are pagini de 4K. Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Soluțiile posibile sunt:

- Micșorați dimensiunea memoriei heap a aplicației (applheapsz) din fișierul de configurare a bazei de date.
- Reduceți numărul maxim de aplicații din fișierul de configurare a bazei de date.
- Înlăturați procesele din fundal.
- Instalați mai multă memorie.

sqlcode: -1085

staesql: 57019

SQL1086C S-a produs o eroare de sistem de operare eroare.

Explicație: Comanda a primit o eroare de la sistemul de operare care împiedică procesările viitoare.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Consultați publicațiile pentru utilizatori ale sistemului de operare pentru a determina natura erorii.

SQL1087W Baza de date a fost creată, dar s-a produs o eroare în timpul deschiderii fișierului listă nume. Utilitățile nu sunt legate la baza de date.

Explicație: Instrucțiunea CREATE DATABASE nu a putut deschide fișierul listă care conține lista fișierelor bind utilitare. Fișierul listă ar trebui să fie localizată în subdirectorul *bnd* al subdirectorului *sqllib*.

Fișierele bind nu au fost legate la baza de date nou creată.

Răspuns utilizator: Legați utilitățile la baza de date. Nu utilizați opțiunea de format la apelarea legăturii.

Dacă versiunea serverului de la distanță este V8.1 și nivelul codului este fixpack 0, fixpack 1 sau fixpack 2, atunci puteți copia fișierul *bnd/db2schema.bnd* din calea de instalare pe serverul la distanță în calea de instalare a clientului local și fie legați (bind) utilitățile manual, fie relansați comanda

CREATE DATABASE sau MIGRATE DATABASE.

SQL1088W Baza de date a fost creată, dar s-a produs o eroare la legarea utilitatelor. Utilitățile nu sunt legate la baza de date.

Explicație: Instrucțiunea CREATE DATABASE sau MIGRATE DATABASE nu a putut lega fișierele bind utilitare la baza de date.

Fișierele bind utilitare nu sunt legate la baza de date nou creată sau migrată.

Răspuns utilizator: Legați utilitățile la baza de date. Nu utilizați opțiunea de format la apelarea legăturii.

Dacă versiunea serverului de la distanță este V8.1 și nivelul codului este fixpack 0, fixpack 1 sau fixpack 2, atunci puteți copia fișierul bnd/db2schema.bnd din calea de instalare pe serverul la distanță în calea de instalare a clientului local și fie legați (bind) utilitățile manual, fie relansați comanda CREATE DATABASE sau MIGRATE DATABASE.

SQL1089W Baza de date a fost creată, dar legarea utilitatelor a fost întreruptă. Utilitățile nu sunt legate la baza de date.

Explicație: Instrucțiunea CREATE DATABASE a fost întreruptă în timpul legării utilitatelor la baza de date. Este posibil să fi fost apăsată secvența de taste de întrerupere.

Fișierele bind nu au fost legate la baza de date nou creată.

Răspuns utilizator: Legați utilitățile la baza de date. Nu utilizați opțiunea de format la apelarea legăturii.

SQL1090C Numărul de ediție al programului aplicație precompilat sau al utilitarului nu este valid.

Explicație: Numărul de ediție al programului aplicație precompilat nu este compatibil cu numărul de ediție al versiunii instalate a managerului bazei de date.

Eroarea va apărea de asemenea și dacă programul aplicație utilizează biblioteci de nivel scăzut ale managerului bazei de date sau DLL-uri în timpul accesării versiunii instalate a fișierului de configurare a managerului bazei.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă există o versiune mai veche a bibliotecilor managerului bazei de date sau a DLL-urilor care vor fi alese pentru procesarea aplicației dumneavoastră.

Dacă problema persistă, repetați operația de precompilare cu managerul de baze de date curent. Utilizați numai programe aplicație precompilate cu un nivel de ediție compatibil cu cel al managerului de baze de date.

SQL1091C Numărul de ediție pentru baza de date nu este valid.

Explicație: Numărul de ediție al bazei de date nu este compatibil cu numărul de ediție al versiunii instalate a managerului bazei de date. Acesta poate fi numărul de ediție când a fost creată baza de date, numărul de ediție când baza de date a fost migrată ultima oară sau nivelul celei mai noi versiuni, ediții, modificări și pachet corecție definite în catalog.

Comanda nu a fost procesată. Dacă eroarea apare în timpul unei migrări sau restaurări, încercați să migrați sau să restaurați o ediție incompatibilă a bazei de date. Dacă eroarea s-a produs la prima conectare după înlăturarea unui pachet de corecție, încercați să vă conectați la o bază de date care este definită să utilizeze un nivel mai înalt de cod al managerului de baze de date.

Răspuns utilizator: Utilizați numai bazele de date create cu o ediție compatibilă cu managerul de baze de date. Dacă eroarea s-a produs în timpul migrării sau restaurării, trebuie să migrați mai întâi baza de date la o ediție care poate fi migrată de ediția curentă a managerului de baze de date. Dacă eroarea s-a produs la prima conectare după înlăturarea unui pachet de corecție, baza de date trebuie restaurată de pe o copie de siguranță anterioară utilizării utilitarului pentru actualizarea bazei de date la nivelul pachetului de corecție.

sqlcode: -1091

stare sql: 08004

SQL1092N ID-autorizare nu are autorizarea să efectueze comanda solicitată.

Explicație: Utilizatorul a încercat să execute o comandă sau o operație fără să aibă autoritatea necesară pentru acea operație sau comandă.

Comanda nu a fost procesată.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată de asemenea de sursa de date.

Răspuns utilizator: Logați-vă ca utilizator cu autorizarea corectă și reîncercați comanda sau operația eșuată. Autorizarea corectă poate include SYSADM, SYSCTRL, SYSMAINT și DBADM. DBADM este acordată pentru bazele de date și toate celelalte autorizări sunt determinate de apartenența la grupurile definite în configurația managerului de baze de date (de ex. dacă *sysctrl_grup* din fișierul de configurare a managerului de baze de date este definit ca 'beatles', atunci trebuie să aparțineți grupului 'beatles' pentru a avea autorizarea SYSCTRL). Consultați *Command Reference* sau *SQL Reference* pentru listarea autorizărilor necesare pentru operația sau comanda încercată.

Dacă utilizați autentificarea Kerberos într-un mediu Windows, asigurați-vă că v-ați conectat la o mașină care utilizează un cont de domeniu. Într-un mediu Windows 2000, numai utilizatorii domeniului pot folosi autentificarea Kerberos.

Dacă folosiți suport LDAP, asigurați-vă că dumneavoastră sau poarta DB2 Conect au autorizarea de a executa comenzile

CATALOG DATABASE, NODE sau DCS DATABASE.
Invocați comanda "UPDATE DBM CFG USING
CATALOG_NOAUTH YES" la client sau la poartă pentru a
corecta problema.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă este necesar, izolați
problema la sursa de date care a refuzat cererea (vedeți
Troubleshooting Guide pentru procedurile de urmat pentru
identificarea sursei de date care a eșuat) și asigurați-vă că
ID-ul de autorizare specificat are autorizarea corespunzătoare
pe acea sursă de date.

Contactați administratorul de sistem pentru asistență la
cerințele de autorizare. Nu încercați să executați comanda fără
autorizarea corespunzătoare.

SQL1093N Utilizatorul nu este logat.

Explicație: Utilizatorul trebuie să logat înainte ca orice
comandă care necesită autorizare să poată fi procesată. Posibile
cauze pentru aceste erori includ:

- Nu se poate obține un id id utilizator.
- S-a produs o eroare neașteptată de sistem de operare când
s-a încercat logarea.
- Aplicația rulează într-un proces din fundal.
- Utilizatorul a anulat logarea încercată.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Logați-vă cu un ID utilizator valid și
lansați din nou comanda. Dacă mai multe procese concurente
încearcă să se logheze, așteptați câteva secunde și reîncercați
procedura de logare.

sqlcode: -1093

sqlstate: 51017

SQL1094N Directorul nod nu poate fi accesat pentru că este actualizat.

Explicație: Directorul nod nu poate fi scanat sau utilizat în
timp ce este actualizat. De asemenea, directorului nu poate fi
accesat pentru actualizare dacă este deja accesat pentru un alt
motiv.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda după
terminarea actualizării.

sqlcode: -1094

stare sql: 57009

SQL1095N Există deja deschise opt scanări de directoare nod deschise.

Explicație: Sunt deja descrise opt scanări de directoare nod
în acest proces și nu sunt admise mai mult de opt.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați încă o comandă CLOSE NODE
DIRECTORY SCAN. Lansați comanda din nou.

sqlcode: -1095

sqlstate: 54029

SQL1096N Comanda nu este validă pentru acest tip de nod.

Explicație: A fost lansată o comandă pe un nod care nu
suportă comanda sau mediul sistemului a fost setat incorect
pentru acest tip de nod. De exemplu, o bază de date a fost
catalogată ca LOCAL pe un nod client.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă parametrii și comanda
sunt corecți pentru tipul de nod. De asemenea, verificați dacă
mediul în care comanda va fi procesată este corect. Lansați
comanda din nou.

SQL1097N Numele nodului nu a fost găsit în directorul nod.

Explicație: Fie numele de nod listat în directorul baze de date
pentru o bază de date la distanță, fie numele de nod specificat
pentru o comandă de atașare nu a fost catalogat în directorul
nod.

Comanda nu a fost procesată.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi
detectată de asemenea de sursa de date.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numele nodului afișat în
directorul bazei de date sau ca obiect al comenzii de atașare
este catalogat în nodul director. Dacă nodul nu este afișat în
nodul director, lanșați comanda CATALOG NODE.

Utilizatori de sistem federalizat: În plus față de acțiunile
descrise mai sus, verificați de asemenea dacă numele nodurilor
listate în toate intrările SYSCAT.SERVERS sunt corecte. Dacă
nodul nu este afișat în directorul nod și serverul face parte din
familia DB2, lanșați comanda CATALOG NODE pentru acel
nod.

sqlcode: -1097

sqlstate: 42720

SQL1098N Aplicația este deja conectată la această bază de date.

Explicație: A fost solicitată o conexiune la baza de date, dar
aplicația este deja conectată la baza de date specificată.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

sqlcode: -1098

sqlstate: 53056

SQL1099N Discheta este protejată la scriere.

Explicație: S-a încercat o operație de scriere într-o bază de date aflată pe o dischetă protejată la scriere.

SQL1100 - SQL1199

SQL1100W Numele nodului *nume* specificat în comanda Catalog Database nu a fost catalogat în directorul nod.

Explicație: Comanda Catalog Database a specificat numele de nod *nume* dar acesta nu este catalogat în directorul nod. Numele nodului trebuie catalogat înainte ca baza de date la distanță să poată fi utilizată.

Comanda CATALOG DATABASE s-a terminat cu succes.

Răspuns utilizator: Lansați o comandă CATALOG NODE.

SQL1101N Baza de date la distanță *nume* la nodul *nume-nod* nu a putut fi accesată cu parola și id-ul de autorizare specificate.

Explicație: S-a cerut o conexiune la baza de date la distanță *nume* sau la nodul *nume-nod* și nodul la distanță nu acceptă combinația specificată (ID-ul de autorizare și parola) pentru acest nod (fie în tabela de autorizare la distanță sau la rulare).

Cererea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Reintroduceți cererea cu o combinație validă (ID de autorizare și parola) pentru sistemul la distanță.

sqlcode: -1101

stare sql: 08004

SQL1102N Nu a fost specificat numele bazei de date.

Explicație: Nu a fost furnizat numele bazei de date pentru a continua migrarea.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați numele bazei de date pentru migrare.

SQL1103W Procesarea comenzii Migrate Database s-a realizat cu succes.

Explicație: Comanda de migrare s-a încheiat cu succes.

Notăți că acest mesaj va fi întors și dacă baza de date a fost deja la nivelul curent și nu a trebuit să se mai realizeze migrarea.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL1104N Adresa parametrului *nume* program nu este validă.

Explicație: Aplicația program a utilizat o adresă pentru numele programului care nu este validă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă utilizați discheta corectă. Înlăturați protecția la scriere a dischetei, dacă este necesar.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Utilizați o adresă corectă în programul aplicație.

SQL1105N Instrucțiunea SQL CONNECT RESET nu este permisă într-o Procedură de interfațare a aplicației la distanță.

Explicație: Procedura aplicație la distanță conține o instrucțiune SQL CONNET RESET.

Nu este permisă continuarea procedurii la distanță.

Răspuns utilizator: Înlăturați instrucțiunea SQL CONNECT RESET și mai încercați o dată procedura la distanță.

sqlcode: -1105

stare sql: 38003

SQL1106N Modulul DLL specificat *nume* a fost încărcat, dar funcția *funcție* nu poate fi executată.

Explicație: Funcția din cadrul DLL-ului (bibliotecă de legături dinamice) nu poate fi găsită.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că modulul DLL a fost construit corect. Referiți modulul în fișierul de definiție.

sqlcode: -1106

sqlstate: 42724

SQL1107N S-a primit o întrerupere în timpul încărcării DLL-ului specificat *nume*.

Explicație: Când s-a încărcat modulul DLL (bibliotecă cu legătură dinamică), comanda a fost întreruptă probabil prin Ctrl+Break.

Procesarea a fost oprită.

Răspuns utilizator: Lansați comanda din nou.

sqlcode: -1107

sqlstate: 42724

SQL1108N S-a primit o eroare neașteptată de I/E sau o eroare a sistemului de operare în timpul încărcării DLL-ului specificat *nume*.

Explicație: S-a produs o eroare neașteptată când se încerca încărcarea modulului DLL specificat în câmpul *nume* program (bibliotecă de legătură dinamică).

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda curentă. Dacă eroarea persistă, reinstalați managerul bazei de date.

Dacă reinstalarea nu corectează eroarea, înregistrați numărul mesajului (SQLCODE) și toate informațiile din SQLCA dacă este posibil.

Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare. După aceea, contactați technical service representative.

sqlcode: -1108

sqlstate: 42724

SQL1109N DLL-ul specificat *nume* nu poate fi încărcat.

Explicație: Modulul DLL (bibliotecă de legături dinamice) specificat nu poate fi găsit.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că fișierul specificat este în subdirectorul identificat în sistem de LIBPATH.

sqlcode: -1109

sqlstate: 42724

SQL1110N O zonă de date suplimentară a fost nevalidă și nu a putut fi utilizată.

Explicație: Zona de date nu este inițializată corect.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că cele două câmpuri utilizator suplimentare de intrare SQLDA și de ieșire SQLDA sunt inițializate corect.

SQL1111N Numele programului *nume* specificat nu este corect.

Explicație: Modulul DLL (bibliotecă de legături dinamice) sau sintaxa numelui de program nu sunt corecte.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că DLL-ul sau numele programului sunt specificate corect.

sqlcode: -1111

sqlstate: 42724

SQL1112N Nu sunt suficiente resurse sistem pentru a încărca DLL-ul specificat *nume*.

Explicație: Nu este suficientă memorie cu acces aleatoriu (RAM) pentru a încărca modulul DLL specificat (bibliotecă de legături dinamice).

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Opriți aplicația. Soluțiile posibile sunt:

- Modificați opțiunea MEMMAN NO SWAP, NO MOVE din fișierul CONFIG.SYS în SWAP,MOVE.
- Înlăturați procesele din fundal.
- Descreșteți valorile parametrilor de configurare care definesc alocarea de memorie.
- Instalați mai multă memorie cu acces aleatoriu (RAM).

sqlcode: -1112

sqlstate: 42724

SQL1113N Tipul de date pentru sqlvar *n* din ieșirea SQLDA a fost schimbat din *tipul-1* în *tipul-2*.

Explicație: Procedura de memorare la distanță a schimbat tipul de date al celei de-a *n*-a sqlvar în ieșirea SQLDA; *n* este numărul de secvență al primei nepotriviri sqlvar.

Procedura memorată nu returnează date.

Răspuns utilizator: Corectați procedura memorată la distanță astfel încât informația despre tipul de date din ieșirea SQLDA nu este schimbată.

sqlcode: -1113

sqlstate: 39502

SQL1114N Lungimea datelor pentru sqlvar *n* din ieșirea SQLDA a fost schimbată din *lungime-1* în *lungime-2*.

Explicație: Procedura memorată la distanță a schimbat lungimea datei *n* din sqlvar din ieșirea SQLDA; *n* este numărul secvenței primei nepotriviri a sqlvar.

Procedura memorată nu returnează date.

Răspuns utilizator: Corectați procedura memorată la distanță astfel încât informația despre lungimea datelor din ieșirea SQLDA să nu fie schimbată.

sqlcode: -1114

sqlstate: 39502

SQL1115N Numărul de sqlvars din ieșirea SQLDA a fost schimbat din *numărare-1* în *numărare-2*.

Explicație: Procedura la distanță a schimbat câmpul sqld din ieșirea SQLDA; sqlda este numărul de sqlvars utilizate în SQLDA.

Procedura memorată nu returnează date.

Răspuns utilizator: Corectați procedura de memorare la distanță astfel încât câmpul sqld din ieșirea SQLDA nu este schimbat.

sqlcode: -1115

sqlstate: 39502

SQL1116N O conexiune la sau o activare a bazei de date *nume* nu poate fi realizată din cauza BACKUP PENDING.

Explicație: Baza de date specificată necesită crearea unei copii de siguranță ca să furnizeze un punct de pornire pentru o recuperare derulării înainte.

Nu s-a realizat nici o conexiune.

Răspuns utilizator: Efectuați o copie de rezervă a bazei de date prin apelarea rutinei BACKUP sau, dacă nu este necesară recuperarea-derulării, setați parametrii de configurare a bazei de date LOGARCHMETH1 și LOGARCHMETH2 pe OFF.

sqlcode: -1116

staesql: 57019

SQL1117N O conexiune la sau o activare a bazei de date *nume* nu poate fi făcută din cauza ROLL_FORWARD PENDING.

Explicație: Baza de date specificată este activă pentru recuperarea derulării înainte și a fost restaurată, dar nu derulată înainte.

Nu s-a realizat nici o conexiune.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată de asemenea de sursa de date.

Răspuns utilizator: Derulați înainte baza de date sau indicați că nu doriți să o derulați înainte utilizând comanda ROLL FORWARD. Notați că dacă nu derulați înainte baza de date, înregistrările scrise până la ultima copie de siguranță a bazei de date nu vor fi aplicate bazei de date.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă este necesar, izolați problema la sursa de date care a refuzat cererea (vedeți Troubleshooting Guide pentru procedurile de urmat pentru identificarea sursei de date care a eșuat) și realizați acțiunea de recuperare corespunzătoare pentru acea sursă de date pentru a aduce sursa de date la un punct de consistență.

sqlcode: -1117

staesql: 57019

SQL1118N O conexiune la sau o activare a bazei de date *nume* nu poate fi făcută pentru că este incompletă copia de siguranță anterioară.

Explicație: Baza de date este într-o stare inconsistentă deoarece s-a produs o eroare de sistem în timpul realizării copiei de siguranță.

Nu s-a realizat nici o conexiune.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată de asemenea de sursa de date.

Răspuns utilizator: Lansați comanda BACKUP și încercați comanda din nou.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă este necesar, izolați problema la sursa de date care a refuzat cererea (vedeți

Troubleshooting Guide pentru procedurile de urmat pentru identificarea sursei de date care a eșuat) și lansați comanda BACKUP pentru acea sursă de date înainte de a încerca din nou comanda.

sqlcode: -1118

staesql: 57019

SQL1119N O conexiune la sau o activare a bazei de date *nume* nu poate fi realizată deoarece o restaurare anterioară este incompletă.

Explicație: Baza de date este într-o stare inconsistentă deoarece s-a produs o eroare de sistem în timpul unei funcții de restaurare.

Nu s-a realizat nici o conexiune.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată de sursa de date.

Răspuns utilizator: Lansați comanda RESTORE după care încercați comanda din nou.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă este necesar, izolați problema la sursa de date care a refuzat cererea (vedeți Troubleshooting Guide pentru procedurile de urmat pentru identificarea sursei de date care a eșuat) și lansați comanda RESTORE pentru acea sursă de date înainte de a încerca din nou comanda.

sqlcode: -1119

staesql: 57019

SQL1120N O conexiune la sau activarea bazei de date *nume* nu poate fi realizată deoarece o restaurare anterioară sau o copie de siguranță este incompletă.

Explicație: Baza de date este într-o stare inconsistentă deoarece s-a produs o eroare de sistem în timpul unei funcții de restaurare sau de realizare a unei copii de siguranță. Nu se poate determina dacă restaurarea sau realizarea copiei de siguranță au fost realizate.

Nu s-a realizat nici o conexiune.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată de asemenea de sursa de date.

Răspuns utilizator: Lansați comanda BACKUP sau RESTORE după care încercați comanda din nou.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă este necesar, izolați problema la sursa de date care a refuzat cererea (vedeți Troubleshooting Guide pentru procedurile de urmat pentru identificarea sursei de date care a eșuat) și lansați comanda BACKUP sau RESTORE pentru acea sursă de date înainte de a încerca din nou comanda.

sqlcode: -1120

staesql: 57019

SQL1121N Adresa parametrului de structură nod nu este validă.

Explicație: Aplicația a utilizat o adresă pentru parametrul de structură nod care nu este validă. Fie adresa indică un buffer nealocat, fie buffer-ul nu este suficient de mare pentru a conține intrarea cerută.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă programul alocă zona de buffer cerută și relansați comanda.

SQL1122N Adresa parametrului de structură protocol nu este validă.

Explicație: Aplicația a utilizat pentru parametrul structură protocol o adresă care nu este validă. Fie adresa pointează către un buffer nealocat, fie adresa pointează către un buffer de protocol incorect.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă programul alocă zona de buffer cerută conform câmpului de protocol din structura nodului și relansați comanda.

SQL1123N Protocolul tip nu este valid.

Explicație: Tipul protocolului specificat în structura nodului pentru comanda de catalogare nu reprezintă o valoare care poate fi recunoscută. Tipurile valide ale protocolului sunt definite în fișierele antet *sqlenv*

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați tipul protocolului din structura nod și relansați comanda.

SQL1124N Numele stației de lucru la distanță nume nu este valid.

Explicație: Numele stației de lucru la distanță specificat în structura protocolului NETBIOS pentru comanda Catalog nu este specificat sau conține caractere care nu sunt valide. Numele stației de lucru trebuie să aibă de la 1 la 8 caractere. Caracterele valide sunt de la A la Z, a la z, 0 la 9, #, @ și \$. Primul caracter trebuie să fie o literă sau un caracter special: #, @ sau \$. Caracterele mici vor fi transformate de sistem în litere mari.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați caracterele specificate în numele stației de lucru la distanță. Reintroduceți comanda cu un nume valid pentru stația de lucru.

SQL1125N Numărul adaptorului număr nu este valid.

Explicație: Numărul adaptorului specificat în structura protocolului NETBIOS pentru comanda Catalog nu este valid.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numărul adaptorului este valid și reintroduceți comanda.

SQL1126N ID-ul rețelei ID nu este valid.

Explicație: ID-ul rețelei specificat în structura protocolului APPN pentru comanda Catalog nu este valid. ID-ul rețelei identifică rețeaua SNA în care se află unitatea logică (LU). ID-ul rețelei trebuie să aibă de la 1 la 8 caractere. Caracterele valide sunt de la A la Z, a la z, 0 la 9, #, @ și \$. Primul caracter trebuie să fie o literă sau un caracter special: #, @ sau \$. Caracterele mici vor fi transformate de sistem în litere mari.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați caracterele specificate în ID-ul rețelei. Relansați comanda cu ID-ul pentru rețea valid.

SQL1127N Numele LU la distanță nume nu este valid.

Explicație: Numele unității logice la distanță (LU) specificat în structura protocolului APPN pentru comanda Catalog nu este valid. Numele LU la distanță este numele unității logice SNA la distanță și trebuie să conțină de la 1 la 8 caractere. Caracterele valide sunt de la A la Z, a la z, 0 la 9, #, @ și \$. Primul caracter trebuie să fie o literă sau un caracter special: #, @ sau \$. Caracterele mici vor fi transformate de sistem în litere mari.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați caracterele specificate în numele LU la distanță. Reintroduceți comanda cu un nume pentru LU la distanță.

SQL1128W SAVECOUNT este ignorată. Cod motiv = cod-motiv.

Explicație: Codurile motiv posibile sunt după cum urmează:

1. Punctele de consistență nu sunt suportate când se încarcă în tabele MDC.
2. Tipul de fișier specificat nu permite puncte de consistență.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL1129N UN nou proces DARI (Procedură memorată) nu a putut fi pornit deoarece nu sunt resurse suficiente pentru crearea unui nou proces.

Explicație: UN nou proces DARI (Procedură memorată) nu a putut fi pornit deoarece nu sunt resurse suficiente pentru crearea unui nou proces.

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele acțiuni:

- Reduceți numărul de utilizatori care folosesc DB2.
- Creșteți limita de procese a sistemului.

sqlcode: -1129

sqlstate: 42724

SQL1130N Noul proces DARI (Procedură memorată) nu poate începe pentru că s-a atins numărul maxim de procese DARI admisibile să fie prezente pe server în același timp.

Explicație: Noul proces DARI (Procedură memorată) nu poate începe pentru că s-a atins numărul maxim de procese DARI admisibile să fie prezente pe server în același timp.

Răspuns utilizator: Creșteți parametrul de configurare pentru numărul maxim de procese DARI *maxdari*, Vedeți parametrul de configurare a bazei de date *maxdari* pentru mai multe detalii.

sqlcode: -1130

sqlstate: 42724

SQL1131N Procesul DARI (Procedură memorată) s-a încheiat anormal.

Explicație: Cauza acestei erori poate fi:

- A fost o eroare de codare (de exemplu, violare segmentare) cu rutina DARI.
- Procesul DARI a fost terminat de un alt proces prin utilizarea unui semnal.

Răspuns utilizator: Reinițializați cererea DARI după ce realizați următoarele:

- Asigurați-vă că procedura DARI nu conține erori de programare.
- Asigurați-vă că nici un utilizator nu trimite un semnal de terminare procesului DARI.

sqlcode: -1131

sqlstate: 38503

SQL1132N Comanda nu are permisiunea de execuție într-un DARI (Procedură memorată).

Explicație: A fost făcută o comandă ilegală în domeniul DARI (Procedură memorată).

Nu este permisă continuarea procedurii DARI.

Răspuns utilizator: Înlăturați comanda ilegală din procedura DARI și reîncerțați.

sqlcode: -1132

staesql: 38003

SQL1133N O adresă de pointer din interiorul unei sqlvar (index = n) a ieșirii SQLDA a fost modificată în funcția DARI (Procedură memorată).

Explicație: Pointerul "sqlind" sau "sqldata" din sqlvar din ieșirea SQLDA a fost alterat în timp ce utilizatorul pregătea funcția DARI.

Procedura memorată nu returnează date.

Răspuns utilizator: Corecțați utilizarea sqlvar indicat în ieșirea SQLDA astfel încât adresele pointerilor nu sunt schimbate în rutina funcției DARI (Procedură memorată).

sqlcode: -1133

sqlstate: 39502

SQL1134N Pentru autentificarea bazei de date de tip CLIENT, comanda nu este permisă în domeniul DARI (Procedură memorată).

Explicație: Toate comenzile SYSDMA nu pot fi executate în DARI (Procedură memorată) atunci când tipul de autentificare a bazei de date este CLIENT.

Procedura memorată nu returnează date.

Nu este permisă continuarea procedurii DARI.

Răspuns utilizator: Înlăturați comanda ilegală din procedura DARI și reîncerțați.

sqlcode: -1134

staesql: 38003

SQL1135N S-a specificat o valoare nevalidă pentru numărul de segmente la crearea bazei de date.

Explicație: Valoarea specificată pentru numărul de segmente a fost în afara intervalului. Intervalul valid este de la 1 la 256.

Răspuns utilizator: Specificați din nou numărul de segmente și încerțați să creați din nou baza de date.

SQL1136N S-a specificat o valoare nevalidă pentru extinderea implicită a spațiului tabelă (dft_extentsize), la crearea bazei de date.

Explicație: Valoarea specificată pentru pentru extinderea spațiului tabelă implicită (dft_extensize) nu este în interval. Intervalul valid este de la 2 la 256.

Răspuns utilizator: Corecțați mărimea extinderii spațiului tabelă și încerțați din nou.

SQL1137W Managerul bazei de date nu a fost capabil să înlătore calea bazei de date sau unele containere când a abandonat baza de date *dbalias*. Este necesară curățarea.

Explicație: Fie lista containerelor nu a putu fi accesată, fie s-au produs anumite defectări când s-a încercat înlăturarea acestora din directorul bazei de date.

Răspuns utilizator: Containerele (directoarele) gestionate de sistem și fișierele container gestionate de baza de date pot fi înlăturate manual utilizând comenzi ale sistemului de operare. Pentru a elibera dispozitivele container, vă rugăm să contactați reprezentantul service IBM pentru asistență.

Dacă directorul de istorice a fost schimbat prin intermediul parametrului New Log Path, atunci demontați manual sistemul

de fișiere al directorului de istorice și înlăturați directoarele de istorice și ale bazei de date.

SQL1138W Indexul unic *nume* a fost mutat pentru a suporta verificarea de unicitate amânată. Nu a fost creat un nou index.

Explicație: S-a încercat operația CREATE INDEX pe un index existent. Deoarece indexul nu a fost încă migrat pentru a suporta verificarea de unicitate amânată, s-a produs migrarea.

Formatul migrat al indexului unic va permite actualizări multiple ale liniilor pentru a verifica unicitatea coloanelor indexului la terminarea instrucțiunii de actualizare în locul verificării fiecărui rând la actualizare.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

sqlcode: +1138

staresql: 01550

SQL1139N Mărimea totală a spațiului tabelă este prea mare.

Explicație: Mărimea spațiului tabelă curent este prea mare. Mărimea unui spațiu tabelă REGULAR sau USER TEMPORARY este limitată la 0xFFFFFFFF (16777215) pagini, în timp ce dimensiunea unui spațiu tabelă LONG sau SYSTEM TEMPORARY este limitată la 2 teraocteți (2TB).

Răspuns utilizator: Verificați istoricul de notificări de administrare pentru detalii. Reduceți mărimea spațiului tabelă și corectați instrucțiunea SQL.

sqlcode: -1139

sqlstate: 54047

SQL1140W Costul estimat de procesor *cantitate-estimată1* secunde procesor (*cantitate-estimată2* unități de service) în categoria de costuri *categorie-cost* depășește pragul limita de avertisment al unei resurse de *cantitate-limită* unități de service.

Explicație: Pregătirea unei instrucțiuni SQL dinamice INSERT, UPDATE, DELETE sau SELECT a rezultat o un cost estimat care depășește valoarea de prag de avertizate specificată în tabela de specificare de limite resurse (RLST).

Avertismentul este emis de asemenea dacă valoarea categoriei de cost a DB2 a fost "B" și acțiunea implicită specificată în coloana RLF_CATEGORY_B din RLST este pe să se lanseze un avertisment.

cost-estimati

Costul estimat (în secunde procesor) dacă instrucțiunile pregătite INSERT, UPDATE, DELETE sau SELECT urmau să fie executate.

cost-estimati2

Costul estimat (în unități service) dacă instrucțiunile pregătite INSERT, UPDATE, DELETE sau SELECT urmau să fie executate.

categorie-cost

Categoria de cost a DB2 pentru această instrucțiune SQL. Valorile posibile sunt A sau B.

cantitate-limită

Pragul de avertisment (în unități service) specificat în coloana RLFASUWARN din RLST.

Pregătirea instrucțiunilor dinamice INSERT, UPDATE, DELETE sau SELECT s-a realizat cu succes. Este posibil să se lanseze un SQLCODE -905 executarea instrucțiunii pregătite depășește valoarea ASUTIME specificată în RLST.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că există o logică a aplicației care să trateze avertismentul, care fie să permită execuția instrucțiunii, fie să oprească executarea instrucțiunii. Dacă acest SQLCODE a fost returnat pentru că valoarea categoriei de cost este "B", este posibil ca instrucțiunea să utilizeze marcatori de parametri sau ca unele statistici să nu fie disponibile pentru tabelele și coloanele referite. Asigurați-vă că administratorul a rulat utilitarul RUNSTATS pe tabelele referențiate. De asemenea, este posibil să fie invocate UDF-uri la execuția instrucțiunii sau să se fie definite declanșatoare pentru instrucțiunile INSERT, UPDATE sau DELETE pentru tabela modificată. Verificați DSN_STATEMNT_TABLE sau înregistrarea IFCID 22 pentru această instrucțiune pentru a afla motivele pentru care această instrucțiune SQL a fost pusă la categoria de cost "B".

Dacă avertismentul a fost cauzat de o instrucțiune SQL care consumă mult prea multe resurse procesor, încercați să rescrieți instrucțiunea pentru a fi executată mai eficient. Altă posibilitate este să îi cereți administratorului să mărească valoarea pragului de avertizare din RLST.

sqlcode: +1140

sqlstate: 01616

SQL1141N Operația s-a încheiat cu erori și avertismente. Detaliile se află în fișierul rezultat *nume-fișier* care trebuie să fie formatat cu utilitarul db2inspf.

Explicație: Într-un mediu bază de date partiționat, extensia fișierului corespunde cu numărul nodului partiției bază de date. Fișierele nu se află în directorul specificat de parametrul de configurare a managerului de baze de date, DIAGPATH.

Răspuns utilizator: Folosiți utilitarul db2inspf pentru a formata fișierul rezultat de inspecție date *nume-fișier*.

SQL1142N Operația nu se poate termina deoarece fișierul *nume-fișier* este deja utilizat.

Explicație: Este un fișier existent care folosește numele de fișier specificat în comanda INSPECT.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda folosind un nume de fișier diferit care să nu fie deja folosit. Sau înlăturați fișierul existent *nume-fișier* și relansați comanda.

Într-un mediu bază de date partiționat, extensia fișierului

corespunde cu numărul nodului partiției bază de date. Fișierele nu se află în directorul specificat de parametrul de configurare a managerului de baze de date, DIAGPATH.

SQL1143N Operația nu se poate încheia deoarece a apărut o eroare de fișier pentru fișierul *nume-fișier*.

Explicație: Fișierul nu poate fi accesat din cauza unei erori I/E. Sistemul nu poate deschide, citi din sau scrie în fișier. Fișierul ar putea fi incomplet sau discul ar putea fi plin.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Dacă se poate, înregistrați toate erorile de la SQLCA. Priviți în fișierul istoric diagnoză pentru mai multe informații.

Într-un mediu bază de date partiționat, extensia fișierului corespunde cu numărul nodului partiției bază de date. Fișierele nu se află în directorul specificat de parametrul de configurare a managerului de baze de date, DIAGPATH.

SQL1144N Tranzacția curentă a fost derulată înapoi ca rezultat al unui eșec la crearea un index, *sqlcode* = *sqlcode*.

Explicație: În aceeași tranzacție, ultimul index care a rămas pe o tabelă a fost abandonat și apoi a fost creat un nou index pe aceeași tabelă. Crearea indexului fie a eșuat cu o eroare, *sqlcode*, fie a fost derulată înapoi de o instrucțiune ROLLBACK TO SAVEPOINT (*sqlcode*=0). O derulare înapoi a creării indexului nu se poate încheia cu succes atunci când încă nu s-a comis o abandonare de index a ultimului index rămas pe tabelă. Întreaga tranzacție este derulată înapoi pentru oricare din aceste cazuri. Notați că indecșii sunt creați sau abandonați și adăugând sau abandonând constrângeri de cheie unică sau primară într-o instrucțiune ALTER TABLE.

Răspuns utilizator: Unde este posibil, comiteți abandonarea unui index înaintea creării unui nou index pe aceeași tabelă pentru a evita derularea înapoi a întregii tranzacții. Dacă *sqlcode* nu este 0, atunci consultați mesajul pentru *sqlcode* pentru acțiunea de corectare. Toate instrucțiunile din tranzacția derulată înapoi trebuie să fie lansate din nou. Dacă *sqlcode* este zero și indexul este abandonat în domeniul punctului de salvare, instrucțiunile pot necesita să fie reordonate pentru a crea noul index înaintea abandonării indexului vechi pe aceeași tabelă. Dacă abandonarea și adăugarea de constrângeri de cheie unică și primară sunt în aceeași instrucțiune ALTER TABLE, aceasta trebuie să fie făcută în două instrucțiuni, realizând adăugarea în prima instrucțiune și abandonarea în cea de a doua instrucțiune.

sqlcode: -1144

sqlstate: 40507

SQL1145N Instrucțiunea PREPARE nu este suportată când se utilizează o poartă de conectare. Codul motiv : *cod-motiv*.

Explicație: Instrucțiunea a eșuat din unul din următoarele motive, pe baza *cod-motiv*.

1 Atunci când opțiunea de concentrator poartă este ON, instrucțiunile pregătite dinamic din SQL înglobat nu au suport. În această configurare, instrucțiunile pregătite dinamic au suport doar dacă clientul este o aplicație CLI.

2 Atunci când opțiunea de concentrator poartă este ON, instrucțiunile pregătite dinamic SET nu au suport.

Răspuns utilizator: Pe baza codului motiv, realizați următoarele operații:

1 Schimbați aplicația pentru a utiliza CLI pentru instrucțiuni SQL dinamic sau schimbați aplicația pentru a utiliza SQL static.

2 Utilizați EXECUTE IMMEDIATE pentru instrucțiunile SET.

sqlcode: -1145

sqlstate: 560AF

SQL1146N Nu sunt indecși pe tabela *nume-tabelă*.

Explicație: *nume-tabelă* specificat pentru reorganizarea de index nu are indecși.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu un nume de tabelă valid.

SQL1147W TOTALFREESPACE este ignorată pentru tablele MDC.

Explicație: Deoarece spațiul liber al tablei este bine gestionat pentru tablele MDC, modificatorul de tip de fișier TOTALFREESPACE nu este necesar și va fi ignorat.

Răspuns utilizator: Nici o acțiune nu e necesară.

SQL1148N Indexul trebuie reîmprospătat. Dar, indexul se află într-un spațiu tabelă care este în starea salvare în curs și nu poate fi reîmprospătat.

Explicație: Indexul trebuie reîmprospătat, dar indexul se află într-un spațiu tabelă care este în starea salvare în curs și nu poate fi reîmprospătat.

Răspuns utilizator: Terminați salvarea de siguranță pentru bază de date sau spațiu de table și relansați interogarea sau comanda.

SQL1150N Adresa parametrului id utilizator nu este validă.

Explicație: Programul de aplicație a folosit o adresă care nu este validă pentru acest parametru. Fie adresa indică la un buffer nealocat, fie șirul de caractere din buffer nu are terminator nul.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este folosită o adresă

validă în cadrul aplicației și că șirul de caractere are caracterul de terminare nul.

SQL1152N Prioritat utilitar nevalidă.

Explicație: Prioritatea specificată nu este în intervalul permis de 0 - 100.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu o prioritate validă.

SQL1153N ID-ul utilitar *id-utilitar* nu există.

Explicație: ID-ul utilitar specificat nu poate fi găsit. Fie s-a specificat un ID nevalid, fie utilitarul s-a terminat deja.

Răspuns utilizator: Verificați că utilitarul există și relansați comanda. Pentru a determina dacă utilitarul s-a terminat, revedeți datele eșantionului managerului bazei de date.

SQL1154N Nu se poate seta prioritatea pentru un utilitar care nu suportă regularizare.

Explicație: A fost o încercare de diminuare a priorității a unui utilitar care nu suportă regularizare.

Răspuns utilizator: Utilitarul va continua să ruleze fără modificarea priorității.

SQL1160N TSR-ul DOS *protocol-rețea* nu a fost încărcat.

Explicație: Driverul de rețea TSR (Terminate and Stay Resident) pentru protocolul de comunicații specificat nu a fost încărcat. TSR-ul trebuie să fie încărcat înainte de a încerca să utilizați comunicația prin rețea.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că TSR-ul pentru protocolul de comunicație specificat a fost încărcat cu succes, după care rulați aplicația din nou.

SQL1161W Procesarea reconcilierii a eșuat. Coloanele DataLink nu sunt definite pe managerii DataLinks DB2. Verificați istoricul de notificări de administrare pentru detalii.

Explicație: Informațiile metadata despre una sau mai multe coloane DataLink ale tabelii lipsesc în managerii DataLinks DB2. Procesarea reconcilierii a eșuat. Tabela este plasată în starea DRNP (DataLink Reconcile Not Possible - Reconcilierea DataLink nu este posibilă).

Răspuns utilizator: Pentru a scoate tabela din starea DRNP, urmați procedura menționată în "Înlăturarea unei tabeli din starea DRNP" din Ghidul de administrare.

SQL1162W Procesarea reconcilierii a eșuat. Managerii DataLinks DB2 au devenit indisponibili în timpul procesării excepției.

Explicație: Unul din mai mulți manageri DataLinks DB2 referiți prin datele de tabelă a devenit indisponibil în timpul procesării excepției de reconciliere. Procesarea reconcilierii a

eșuat. Tabela este plasată în starea DRP (DataLink Reconcile Pending - Așteptare reconciliere DataLink).

Răspuns utilizator: Rulați comanda de reconciliere din nou.

SQL1163N Tabela nu poate fi activată pentru captura de date deoarece numele de identificator *nume-ident* de tipul *tip-ident* este prea lung.

Explicație: Captura de date nu are suport pentru anumite tipuri de identificatori care depășesc anumite dimensiuni. La procesarea modificării încercate, s-a constatat că identificatorul *nume-ident* de tipul *tip-ident* este prea mare. Tipurile identificatorilor și dimensiunea maximă admisibilă pentru posibilitatea de captură de date sunt următoarele:

1. coloană. Numele coloanelor nu pot fi mai mari de 18 octeți pentru posibilitatea de captură de date.
2. tabelă. Numele tabelilor nu pot fi mai mari de 18 octeți pentru posibilitatea de captură de date.
3. schema. Numele schemelor nu pot fi mai mari de 18 octeți pentru posibilitatea de captură de date.

Răspuns utilizator: Dacă trebuie activată captura de date pentru această tabelă, atunci asigurați-vă că identificatorul în discuție nu depășește dimensiunile maxime amintite mai sus. Altfel, dezactivați captura de date pentru tabelă pentru a putea utiliza un nume de identificatori mai mari.

sqlcode: -1163

sqlstate: 42997

SQL1164N SQLDA sau variabilele gazdă sau tipul *tip*, utilizate în instrucțiunea SQL nu sunt valide. Cod motiv *cod-motiv*, număr variabilă gazdă/SQLVAR *număr-var*.

Explicație: S-a produs o eroare în timpul procesării variabilelor gazdă sau SQLDA în instrucțiunea SQL.

Lista parametrilor de apel, care este creată de precompilator, poate să nu fie corectă dacă programatorul aplicației a modificat ieșirea precompilatorului, utilizând în aplicația program un nume de variabilă care începe cu SQL sau rescriind în alt mod lista parametrilor apelați.

De asemenea, dacă SQLDA este transmisă de aplicație direct, este posibil să nu fie inițializată corect.

Tipuri de variabile gazdă/SQLDA:

- 1 variabilă(e) gazdă sau SQLDA de intrare
- 2 variabilă(e) ieșire găzduită(e) sau SQLDA

În instrucțiunile SQL cu variabile gazdă, utilizați numărul variabili găzduite pentru a număra de la începutul instrucțiunii (sau al subinstrucțiunii, în cazul SQL compus) pentru a localiza variabila gazdă nevalidă. Pentru instrucțiuni care utilizează SQLDA, numărul SQLVAR este utilizat pentru a localiza SQLVAR nevalide. Pentru o intrare SQLDA, numărați doar variabilele de intrare gazdă sau SQLVAR; în mod similar

pentru ieșire. Notați că acest număr începe de la 1 și poate să nu fie aplicabil tuturor codurilor motiv. Codurile motiv sunt interpretate după cum urmează:

- 1 SQLDA.SQLN este mai mic decât SQLDA.SQLD
- 2 SQLVAR.SQLTYPE este nevalid.
- 3 Lungimea specificată în SQLVAR.SQLEN sau SQLVAR2.SQLLONGLEN este incorectă pentru tipul SQL dat în SQLVAR.SQLTYPE.
- 4 Un obiect mai mare SQLVAR este prezent, dar câmpul din SQLDA.SQLEID nu este setat la '2'.
- 5 Este furnizată o intrare varchar, a cărei lungime curentă (din câmpul length al varchar) care este mai mare decât lungimea maximă. Lungimea maximă este determinată de declarație (în cazul variabilelor gazdă) sau de setarea SQLVAR.SQLEN (în cazul SQLDA definită utilizator).
- 6 Este furnizată o intrare LOB a cărei lungime curentă (fie în câmpul length al însuși LOB, fie indicat de pointerul SQLVAR2.SQLEIDLEN) este mai mare decât lungimea maximă. Lungimea maximă este determinată de declarație (în cazul variabilelor gazdă) sau de setarea SQLVAR2.SQLLONGLEN (în cazul SQLDA definită utilizator).
- 7 Un obiect mare caracter pe doi octeți are o valoare impară indicată de pointerul SQLVAR2.SQLEIDLEN, care este întotdeauna par în termen de octeți, chiar și pentru DBCLOB.
- 8 Pointerul SQLDATA este nevalid sau pointează către o memorie insuficientă.
- 9 Pointerul SQLIND este nevalid sau pointează către o memorie insuficientă.
- 10 Pointerul SQLDATALEN este nevalid sau pointează către o memorie insuficientă.
- 11 Pentru instrucțiunea SQL curentă este așteptat un anumit număr de variabile gazdă/SQLEID.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Examinați programul aplicație pentru toate erorile semnalate. Notați că programatorul nu trebuie să încerce să modifice ieșirea precompilatorului.

sqlcode: -1164

staresql: 07002

SQL1165W Nu poate fi asignată o valoare variabilei gazdă deoarece valoarea nu este în intervalul tipului de date al variabilei gazdă.

Explicație: O instrucțiune FETCH, VALUES sau SELECT într-o listă de variabile gazdă a eșuat pentru că variabila gazdă nu a fost suficient de mare pentru a păstra valoarea extrasă.

Procesarea instrucțiunii a continuat întorcând un indicator nul -2.

Răspuns utilizator: Verificați dacă definițiile tabelor sunt corecte și dacă variabila gazdă are tipul de date corect. Pentru intervalele tipurilor de date SQL, consultați *SQL Reference*.

sqlcode: +1165

sqlstate: 01515

SQL1166W S-a încercat o împărțire la zero.

Explicație: Procesarea unei expresii aritmetice a avut ca rezultat o împărțire la zero. Acest avertisment poate fi întors cu un alt rând decât cel care a cauzat avertismentul. De exemplu, aceasta se întâmplă cu expresii aritmetice în predicate sau când interogarea este procesată utilizând tabelele sistem temporare. Avertismentul poate fi întors din nou din moment ce este întors de asemenea când o variabilă indicator de nul este setată la -2.

Procesarea instrucțiunii a continuat, utilizând nul ca rezultat al expresiei de împărțire și posibil întorcând un indicator de nul -2.

Răspuns utilizator: Examinați instrucțiunea SQL pentru a determina cauza problemei. Dacă problema este dependentă de date, este necesar să examinați datele procesate când s-a produs eroarea.

sqlcode: +1166

sqlstate: 01564

SQL1167W S-a produs o depășire aritmetică sau o altă excepție aritmetică.

Explicație: Procesarea unei expresii aritmetice s-a finalizat cu o depășire aritmetică superioară, o depășire inferioară sau o altă excepție aritmetică. Acest avertisment poate fi întors cu un alt rând decât cel care a cauzat avertismentul. De exemplu, aceasta se întâmplă cu expresii aritmetice în predicate sau când interogarea este procesată utilizând tabelele sistem temporare. Avertismentul poate fi întors din nou din moment ce este întors de asemenea când o variabilă indicator de nul este setată la -2.

Procesarea instrucțiunii a continuat, utilizând nul ca rezultat al expresiei aritmetice și posibil întorcând un indicator de nul -2.

Răspuns utilizator: Examinați instrucțiunea SQL pentru a determina cauza problemei. Dacă problema este dependentă de date, este necesar să examinați datele procesate când s-a produs eroarea. Consultați *SQL Reference* pentru a vedea intervalele valide pentru tipurile de date.

sqlcode: +1167

sqlstate: 01519

SQL1169N S-a produs o eroare la explicarea instrucțiunii. Cod motiv = cod-motiv.

Explicație: Facilitatea Explicare a fost invocată pentru a explica o instrucțiune, anterior compilată cu REOPT ONCE, dar s-a produs o eroare după cum este descris de unul dintre următoarele coduri motiv:

1. Instrucțiunea specificată nu a putut fi găsită în memoria cache pentru pachete.

2. Instrucțiunea din memoria cache nu a fost compilată utilizând REOPT ONCE.
3. Instrucțiunea din memoria cache a fost compilată în mai multe medii cu REOPT ONCE, și nu poate fi identificată în mod unic.
4. Nu a putut fi găsită nici o valoare pentru instrucțiunea reoptimizată din memoria cache.

Răspuns utilizator: Răspunsul utilizatorului corespunzător codului motiv este:

1. Asigurați-vă că textul specificat al instrucțiunii este același cu textul instrucțiunii pentru instrucțiunea din memoria cache de pachete.
2. Recompilați instrucțiunea utilizând REOPT ONCE. Vedeți Referință comenzi pentru detalii.
3. Asigurați-vă că instrucțiunea are un mediu unic cu setarea REOPT ONCE.
4. Asigurați-vă că instrucțiunea este explicată pe partiția de bază de date pe care a fost optimizată original.

sqlcode: -1169

sqlstate: 560C9

SQL1178N *tip-obiect federalizat apelat ca nume-obiect nu referă un obiect bază de date federalizată.*

Explicație: Obiectul de tip *tip-obiect* identificat de *nume-obiect* este definit utilizând cuvântul cheie FEDERATED, dar selectarea completă din instrucțiune nu referă un obiect de bază de date federalizată.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Înlăturați cuvântul cheie FEDERATED din instrucțiune.

sqlcode: -1178

sqlstate: 429BA

SQL1179W *tip-obiect apelat nume-obiect poate necesita ca apelantul să aibă privilegiile necesare asupra obiectelor sursă de date.*

Explicație: Obiectul identificat prin *nume-obiect* referențiază un obiect federalizat (cum ar fi o funcție tabelă OLE DB, o rutină federalizată, o vizualizare federalizată sau o poreclă), unde datele actuale există la o sursă de date. Când sunt accesate datele sursei de date, maparea și verificarea autorizării utilizatorului se bazează pe utilizatorul care a inițiat operația.

Dacă *tip-obiect* este SUMMARY TABLE, atunci operația reîmprospătează datele pentru tabela de interogare materializată. Utilizatorul care a invocat instrucțiunea REFRESH TABLE sau SET INTEGRITY care cauzează reîmprospătarea are nevoie de privilegiile necesare pentru a accesa obiectul de la baza sursei de date de data sursă.

Dacă *tip-obiect* este VIEW, atunci fiecare utilizator al vizualizării trebuie să aibă privilegiile necesare pentru a accesa

obiectul sursă de date de bază în sursa de date.

Dacă *tip-obiect* este PROCEDURE, FUNCTION sau METHOD, atunci cel care invocă rutina trebuie să aibă drepturile necesare pentru a accesa de la baza sursei de date de la sursa de date pentru orice instrucțiuni SQL din rutină.

În oricare caz se poate produce o eroare de autorizare când se face o încercare de accesare a obiectului sursă de date.

Răspuns utilizator: Acordarea privilegiilor la obiect poate să nu fie suficientă pentru a suporta operațiile care accesează datele din sursele de date. Poate fi necesară acordarea accesului utilizatorului la sursa de date pentru obiectele de la baza sursei de date.

sqlcode: +1179

sqlstate: 01639

SQL1180N **Rutina nume-rutină (nume specific nume-specific) a cauzat o eroare OLE. HRESULT=hresult. Text de diagnosticare: mesaj-text.**

Explicație: DB2 a primit un cod de eroare OLE când încerca să comunice cu serverul de automatizare OLE al funcției definite de utilizator (UDF) sau procedurii memorate *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*). HRESULT *hresult* este codul de eroare OLE rezultat și *text-mesaj* este mesajul de eroare extras.

Următoarele prezintă o listă parțială a mesajelor de eroare HRESULTS și cauze posibile. Mesajul de eroare poate fi schimbat de OLE și pot să fie adăugate de OLE noi coduri de eroare.

Interfață necunoscută (0x80020001):

Obiectul OLE specificat nu suportă interfața IDispatch.

Nepotrivire de tip (0x80020005):

Unul sau mai multe din tipurile de date SQL nu se potrivesc cu tipurile de date ale argumentelor metodei.

Nume necunoscut (0x80020006):

Numele metodei specificate nu a fost găsit pentru obiectul OLE specificat.

Număr de parametri nevalid (0x8002000E):

Numărul de argumente transmise metodei este diferit de numărul de argumente acceptate de metodă.

șir de clasă nevalidă (0x800401F3):

ProgID sau CLSID specificate sunt nevalide.

Clasă neînregistrată (0x80040154):

CLSID nu a fost înregistrată corespunzător.

Nu a fost găsită aplicația (0x800401F5):

Serverul local EXE nu a fost găsit.

Nu a fost găsit DLL-ul pentru clasa (0x800401F8):

Nu a fost găsit DLL-ul în proces.

Eșuare a execuției serverului (0x80080005):

Eșuare la crearea obiectului OLE.

Răspuns utilizator: Consultați *Ghidul de referință al programatorului de OLE* pentru o documentare completă, inclusiv înțelegerea terminologiei speciale.

sqlcode: -1180

sqlstate: 42724

SQL1181N Rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) a determinat o generat cu descrierea *text-mesaj*.

Explicație: Funcția definită utilizator (UDF) sau procedura memorată *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) a generat o excepție. Textul mesajului arată descrierea textuală a excepției întoarse de rutină.

Răspuns utilizator: Utilizatorul va trebui să înțeleagă semnificația excepției. Vedeți autorul rutinei.

sqlcode: -1181

sqlstate: 38501

SQL1182N Funcția definită de utilizator *nume-funcție* nu a putut inițializa obiectul sursă de date al furnizorului OLE DB specificat. HRESULT=*hresult*. Text de diagnosticare: *mesaj-text*.

Explicație: Obiectul sursei de date OLE DB al furnizorului OLE DB specificat nu a putu fi instanțiat sau inițializat. *hresult* este codul de eroare returnat de OLE DB și *text-mesaj* este mesajul de eroare extras.

Următoarele prezintă o listă parțială a mesajelor de eroare HRESULTS și cauze posibile.

0x80040154

Clasă (furnizor OLE DB) neînregistrată.

0x80040E73

Șirul de inițializare specificat nu respectă specificațiile.

0x80004005

Eroare nespecificată (în timpul inițializării).

Răspuns utilizator: Verificați înregistrarea corespunzătoare a furnizorului OLE DB și corecți inițializarea parametrilor în conexiunea șirului. Consultați Referințe Microsoft OLE DB și Data Access SDK pentru o documentare completă a codurilor HRESULT și sintaxa șirului de conexiune API Data Link OLE DB Core Components.

sqlcode: -1182

sqlstate: 38506

SQL1183N Funcția definită de utilizator *nume-funcție* a primit o eroare OLE DB de la furnizorul OLE DB specificat. HRESULT=*hresult*. Text de diagnosticare: *mesaj-text*.

Explicație: Furnizorul OLE DB specificat a întors un cod de eroare. OLE DB *hresult* este codul de eroare returnat de OLE

DB și *text-mesaj* este mesajul de eroare extras.

Următoarele prezintă o listă parțială a mesajelor de eroare HRESULTS și cauze posibile.

0x80040E14

Comanda a conținut una sau mai multe erori, de exemplu, eroare de sintaxă în textul de comandă pass-through.

0x80040E21

S-au produs erori, de exemplu, IDcoloană furnizat a fost nevalid (DB_INVALIDCOLUMN).

0x80040E37

Tabela specificată nu există.

Răspuns utilizator: Consultați Referințe Microsoft OLE DB și Data Access SDK pentru o documentare completă a codurilor HRESULT.

sqlcode: -1183

sqlstate: 38506

SQL1184N Una sau mai multe tabele EXPLAIN nu au fost create utilizând versiunea curentă de DB2.

Explicație: EXPLAIN nu va fi capabilă să insereze în aceste tabele până când nu vor migrați utilizând DB2EXMIG sau abandonate și create cu scriptul EXPLAIN.DLL pentru versiunea curentă a DB2.

Răspuns utilizator: Fie migrați tabelele utilizând DB2EXMIG, fie abandonați-le și recreați-le cu scriptul EXPLAIN.DDL CLP pentru versiunea curentă de DB2. Lansați comanda din nou.

sqlcode: -1184

sqlstate: 55002

SQL1185N *valoare* FEDERATED este utilizată incorect la legarea pachetelor.

Explicație: Dacă *valoare* este NO, atunci cel puțin o instrucțiune statică SQL din pachet include o referință fie la o poreclă, fie la o funcție tabelă OLE DB sau la o procedură OLE DB. În acest caz, trebuie să specificați FEDERATED YES pentru a lega pachetele.

Dacă *valoare* este YES, atunci nici o instrucțiune statică SQL din pachet nu include o referință fie la o poreclă, fie la o funcție tabelă OLE DB, fie la procedura OLE DB. În acest caz, trebuie să specificați FEDERATED NO pentru a lega pachetele.

Pachetul nu este creat.

Răspuns utilizator: Specificați opțiunea corectă pentru FEDERATED.

SQL1186N **Obiectul *tip-obiect* numit *nume-obiect* este fie alterat să devină un obiect federalizat, fie este fost creat ca un obiect federalizat, fără să se specifice clauza **FEDERATED**.**

Explicație: Obiectul identificat prin *nume-obiect* referă un obiect federalizat (cum ar fi o funcție tabelă OLE DB, o rutină federalizată, o vizualizare federalizată sau o poreclă), unde datele actuale există la sursa de date.

Dacă s-e alterează o vizualizare non-federalizată și selectarea completă se referă acum la un obiect bază de date federalizat, fie direct, fie indirect, atunci trebuie să se specifice **FEDERATED**.

Dacă s-e alterează o vizualizare federalizată și selectarea completă se referă acum la un obiect bază de date federalizat, fie direct, fie indirect, atunci nu trebuie să se specifice **NOT FEDERATED**.

Dacă se creează o tabelă de interogare materializată și selectarea completă se referă la un obiect bază de date federalizat, fie direct, fie indirect, atunci nu trebuie specificat **NOT FEDERATED**.

Dacă se creează o rutină SQL și rutina se referă la un obiect bază de date federalizat, fie direct, fie indirect, atunci nu trebuie specificat **NOT FEDERATED**.

Răspuns utilizator: Pentru a modifica o vizualizare non-federalizată pentru a deveni o vizualizare federalizată, specificați clauza **FEDERATED**.

Pentru a altera o vizualizare federalizată care continuă să fie o vizualizare federalizată, nu specificați clauza **NOT FEDERATED**.

Pentru a crea o tabelă de interogare materializată în care selectarea completă se referă la un obiect bază de date federalizată, fie direct, fie indirect, nu specificați clauza **NOT FEDERATED**.

Pentru a crea o rutină SQL care se referă la un obiect bază de date federalizată, fie direct, fie indirect, nu specificați clauza **NOT FEDERATED**.

sqlcode: -1186

sqlstate: 429BA

SQL1187W **Baza de date a fost creată sau migrată cu succes, dar s-a produs o altă eroare la crearea monitorului de evenimente de interblocări detaliat *nume-monitor-evenimente*. Monitorului de evenimente interblocări detaliat nu este creat.**

Explicație: **CREATE DATABASE** sau **MIGRATE DATABASE** nu a putut crea un monitor de evenimente de interblocare detaliat pentru baza de date nou creată.

Răspuns utilizator: Creați un monitor de evenimente interblocări detaliat dacă este dorit.

SQL1188N **Coloana *num-col-src* a instrucțiunii **SELECT** sau **VALUES** nu este compatibilă cu coloana de tabelă *num-col-dest*. Coloana sursă are *sqltype sqltype-src* și coloana destinație are *sqltype sqltype-dest*.**

Explicație: Coloanele sursă și destinație nu sunt compatibile. Acesta ar putea fi un rezultat al unei ordonări incorecte a coloanelor în instrucțiunea **SELECT** sau **VALUES** sau al unei ordonări incorecte a specificațiilor **METHOD P** sau **METHOD N**.

Răspuns utilizator: Corectați comanda astfel încât coloanele sursă și destinație să fie compatibile și apoi relansați comanda.

SQL1189N ****LOAD METHOD** specificată este nevalidă pentru tipul de fișier specificat.**

Explicație: A fost specificat **METHOD** nevalidă pentru tipul de fișier specificat.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un **METHOD** diferită.

SQL1190N **Utilitarul **LOAD** a întâlnit **SQLCODE sqlcode**, **SQLSTATE sqlstate** și jetoanele de mesaj *listă-jetoane*.**

Explicație: Utilitarul **LOAD** a întâlnit o eroare cu **SQLCODE sqlcode** și a oprit procesarea.

Răspuns utilizator: Căutați **SQLCODE sqlcode** în Referințe mesaje. Efectuați acțiunile de corecție necesare și apoi relansați comanda.

SQL1191N **Coloana *spec-col* specificată în parametrul **METHOD** nu există.**

Explicație: Coloana *spec-col* nu există în rezultatul interogării.

Răspuns utilizator: Corectați specificația coloanei nevalide și relansați comanda.

SQL1192W **Au fost specificate prea multe surse de intrare pentru tipul de fișier curent. Numărul maxim permis este *surse4-intr-max*.**

Explicație: Tipul de fișier specificat nu permite ca mai mult de *surse-intr-max* surse de intrare să fie specificate pentru o singură încărcare.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un număr de surse de intrare care nu depășește *surse-intr-max*.

SQL1193I **Utilitarul începe să încarce date din instrucțiunea SQL *instrucțiune*.**

Explicație: Acesta este un mesaj cu caracter informativ ce indică faptul că a început încărcarea dintr-o instrucțiune SQL.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL1194W Valoarea în linia *număr-rând* care corespunde numărului de coloană destinație *num-col* nu este validă. Linia a fost refuzată.

Explicație: Numărul de linie *num-rând* a fost refuzat deoarece valoarea care corespunde coloanei destinație *num-col* nu este o valoare validă pentru acea coloană.

Posibilele cauze sunt:

- O valoare numerică nu este în intervalul minim sau maxim al coloanei sale destinație.
- O valoare caracter este prea lungă pentru coloana sa destinație.

Răspuns utilizator: A se examina valoarea de intrare. Dacă este necesar, definiți o nouă tabelă înlocuind coloana destinație *num-col* cu o coloană definită corespunzător și repetați procesul.

SQL1195N Crearea sau inițializarea bazei de date Catalog de unelte *nume-bază-de-date* a eșuat la *nume-server*. **SQLCODE** = *SQLCODE*.

Explicație: Crearea sau inițializarea bazei de date Catalog de unelte *nume-bază-de-date* a eșuat la *nume-server*. **SQLCODE** = *SQLCODE*.

Răspuns utilizator: Consultați răspunsul utilizator pentru **SQLCODE** întors din operație.

SQL1196W Copierea de siguranță s-a încheiat ce succes. Totuși, unul sau mai mulți Data Links File Manager nu au putut fi contactați. Amprenta de timp pentru această imagine copie de siguranță este *amprentă-timp-copie-siguranță*.

Explicație: Copierea de siguranță s-a încheiat ce succes. Unul sau mai mulți Data Links File Manager nu au fost disponibili în timpul procesării copiei de siguranță. Sunt necesare verificări adiționale la Data Links File Manager atunci când aceștia nu sunt disponibili.

Răspuns utilizator: Activați Data Links File Managers care au fost indisponibili în timpul procesării copiei de siguranță. O dată ce toți Data Links File Manager pot fi contactați, DB2 va completa automat verificarea finală pentru această imagine copie de siguranță.

SQL1197N Valoare nevalidă specificată pentru cuvântul cheie *cuvânt-cheie* în comanda *comandă*.

Explicație: Valoarea *cuvânt-cheie* specificată pentru *comandă* nu este validă. Pentru valori numerice, valoarea poate fi în afara unui interval definit. Pentru alte tipuri, valoarea specificată nu este în setul definit de valori valide.

Răspuns utilizator: Determinați din documentația de referințe pentru *comandă* care sunt valorile valide și faceți schimbările corespunzătoare. Dacă această eroare a fost întoarsă de un API, determinați din documentația de referință pentru API-ul *comandă* care sunt valorile valide pentru

opțiunea API corespunzătoare și faceți schimbările corespunzătoare.

SQL1198N Această comandă nu este suportată în configurația de nivel mai jos client-server curentă. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Comanda pe care ați introdus-o nu este suportată în configurația curentă ce implică fie un client, fie un server pre-V8. codurile motiv posibile sunt după cum urmează:

- 1 Cursoarele derulabile nu sunt suportate de la un client pre-V8 printr-o poartă V8 sau ulterioară la un server DB2 UDB.
- 2 Comenzile de utilitare nu sunt suportate de la un client pre-V8 printr-o poartă V8 sau ulterioară la un server DB2 UDB.
- 3 Accesul la un server pre-V8 printr-o poartă V8 sau ulterioară nu este suportat.
- 4 Comenzile utilitar nu sunt suportate la un server pre-V8 de la un client V8 sau ulterior.
- 5 Clienții pre-V8 pot doar accesa tabele, funcții tabelă și proceduri care sunt create cu valoarea CCSID a cărei pagină de cod este aceeași cu pagina de cod a bazei de date.
- 98 Operație nesuportată la un server pre-V8 de la un client V8 sau ulterior.
- 99 Operație nesuportată de la un client pre-V8 la un server V8.

Răspuns utilizator: Acțiunea se bazează pe codul motiv după cum urmează:

- 1 Nu folosiți cursoare derulabile de la un client de nivel mai jos printr-o poartă. Folosiți o conexiune directă client-server sau modernizați-vă clientul la o ediție compatibilă.
- 2 Nu lansați comenzi utilitare de la un client de nivel mai jos printr-o poartă. Folosiți o conexiune directă client-server sau modernizați-vă clientul la o ediție compatibilă.
- 3 Folosiți un nivel compatibil al porții sau configurați o conexiune directă (non-poartă) la server.
- 4 Folosiți un nivel client compatibil pentru a lansa comenzi utilitar V8.
- 5 Folosiți un client V8 sau mai nou pentru a accesa tabele, funcții tabelă și proceduri care sunt create cu valoarea CCSID a cărei pagină de cod este diferită de pagina de cod a bazei de date.
- 98 Folosiți un nivel compatibil al clientului pentru a lansa această comandă sau luați în calcul modernizarea nivelului de cod al serverului.
- 99 Folosiți un nivel compatibil al serverului pentru a lansa această comandă sau luați în calcul modernizarea nivelului de cod al clientului.

sqlcode: -1198

sqlstate: 42997

SQL1200 - SQL1299

SQL1200N Parametrul obiect nu este valid.

Explicație: Valoarea specificată pentru parametrul obiect în apelul funcției COLLECT DATABASE STATUS nu este validă. Valorile valide sunt:

SQL_DATABASE

Informația de stare va fi colectată pentru o singură bază de date.

SQL_DRIVE

Informația de stare va fi colectată pentru toate bazele de date de tip LOCAL de pe o singură cale.

SQL_LOCAL

Informația de stare va fi colectată pentru toate bazele de date de tip LOCAL.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Corectați parametrul obiect și mai apăsați o dată funcția COLLECT DATABASE STATUS.

SQL1201N Parametrul de stare nu este valid.

Explicație: Valoarea specificată pentru parametrul de stare în apelul funcției COLLECT DATABASE STATUS nu este validă. Valorile valide sunt:

SQL_SYSTEM

Urmează să se colecteze informații despre sistem.

SQL_DATABASE

Urmează să se colecteze informații despre sistem și baza de date.

SQL_ALL

Urmează să se colecteze informații despre sistem, baza de date și utilizator.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Corectați parametrul de stare și mai apăsați o dată funcția COLLECT DATABASE STATUS.

SQL1202N Informațiile nu au fost colectate.

Explicație: Valoarea specificată pentru parametrul *măner* în apelul funcțiilor GET NEXT DATABASE STATUS BLOCK sau FREE DATABASE STATUS RESOURCES nu este validă. Mănerul trebuie să fie cel întors ca valoare pozitivă a funcției din apelul COLLECT DATABASE STATUS.

Aceasta este al doilea apel COLLECT DATABASE STATUS din proces. Primul apel COLLECT DATABASE STATUS s-a terminat și mănerul său nu mai poate fi utilizat.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Corectați parametrul *măner* și mai apăsați o dată COLLECT DATABASE STATUS.

SQL1203N Baza de date nu are utilizatori conectați.

Explicație: A fost făcută o cerere de informații despre utilizatorii bazei de date, dar baza de date nu are utilizatori conectați.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați numele bazei de date și starea conexiunii. Lansați încă o dată comanda cu o bază de date deschisă în acest moment.

SQL1204N Pagina de cod *pagină-cod* și/sau codul de țară *cod-țară* nu sunt suportate de versiunea instalată a managerului de baze de date.

Explicație: Această versiune a managerului de baze de date nu suportă pagina de cod activă, codul țării sau amândouă.

Comanda nu a fost procesată.

Alegeți o pagină de cod activă și un cod de țară suportate de această versiune a managerului de baze de date.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă este necesar, izolați problema la sursa de date care a refuzat cererea (vedeți Troubleshooting Guide pentru procedurile de urmat pentru identificarea sursei de date care a eșuat) și alegeți o pagină de cod activă și un cod de țară suportat atât de serverul federalizat, cât și de sursa de date.

Răspuns utilizator: Ieșiți din programul curent și reveniți în sistemul de operare.

sqlcode: -1204

sqlstate: 22522

SQL1205N Pagina de cod *pagină-cod* și/sau codul țării *țară* care au fost specificate nu sunt valide.

Explicație: Această versiune DB2 nu suportă pagina de cod activă, codul țării sau pe amândouă, așa cum sunt specificate în comanda Create Database.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Consultați comanda Create Database din *Command Reference* pentru detalii despre perechile valide de pagină de cod și cod de țară suportate de DB2/2.

SQL1206N Comanda PRUNE LOGFILE nu este suportată în această configurație a bazei de date.

Explicație: Cererea PRUNE LOGFILE nu este suportată dacă:

1. baza de date nu este în modul cu posibilitate de recuperare. O bază de date este în modul cu posibilitate de recuperare dacă LOGARCHMETH1 este setat pe DISK, TSM,

VENDOR, USEREXIT sau LOGRETAIN sau dacă LOGARCHMETH2 este setat pe DISK, TSM sau VENDOR.

2. calea către fișierul istoric activ este setată către un dispozitiv brut.

Răspuns utilizator: Nu lansați comanda PRUNE LOGFILE pentru această bază de date.

SQL1207N Fișierul de configurare a Managerului de comunicații *nume* nu poate fi găsit.

Explicație: Numele fișierului de configurare a Managerului de comunicații specificat în comanda CATALOG NODE nu a fost găsit nici în calea specificată, nici în directorul CMLIB de pe unitatea de disc implicită.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu calea și numele corecte ale fișierului de configurare.

SQL1209W Numele unității logice parteneru_lu *nume* specificat în funcția CATALOG NODE nu există. A fost creat unul.

Explicație: Numele unității logice parteneru specificat în funcția CATALOG NODE nu există în fișierul de configurare al Managerului de comunicații situat în directorul CMLIB de pe unitatea implicită.

Un profil de unitate logică al numelui specificat a fost creat.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL1210W Valorile implicite au fost întoarse pentru unul sau mai mulți parametri de fișiere de configurare DOS Requester/WINDOWS Requester.

Explicație: Au fost făcute implicite una sau mai multe dintre valorile de configurare DOS Requester/WINDOWS Requester întoarse. Parametrul nu poate fi definit în fișierul de configurare DOS Requester/WINDOWS Requester, fișierul de configurare nu poate fi deschis sau s-a produs o eroare în timpul citirii fișierului.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că fișierul de configurare DOS Requester/WINDOWS Requester există în calea corespunzătoare și parametrii să fie explicit definiți.

SQL1211N Numele *nume* al calculatorului nu este valid.

Explicație: Numele calculatorului specificat în structura de protocol NPIPE pentru comanda Catalog nu este valid. Lungimea numelui calculatorului trebuie să fie de 15 caractere sau mai puțin.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numele calculatorului este valid și lansați încă o dată comanda.

SQL1212N Numele instanță *nume* nu este valid.

Explicație: Numele instanță specificat pentru comanda Catalog nu este valid. Lungimea numelui instanță trebuie să fie de 8 caractere sau mai puțin.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numele instanță este valid și lansați încă o dată comanda.

SQL1213N Numele *nume* pentru schimbarea parolei unității logice nu este valid.

Explicație: Numele de schimbare a parolei unității logice specificat în structura de protocol APPN pentru comanda Catalog nu este valid.

Numele pentru schimbarea parolei LU este numele LU SNA la distanță și trebuie să conțină de la 1 la 8 caractere. Caracterele valide sunt de la A la Z, a la z, 0 la 9, #, @ și \$. Primul caracter trebuie să fie o literă sau un caracter special: #, @ sau \$. Caracterele mici vor fi transformate de sistem în litere mari.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați caracterele specificate în numele de schimbare a parolei LU.

Lansați încă o dată comanda cu un nume valid de schimbare parolă LU.

SQL1214N Numele *nume* al programului de tranzacție nu este valid.

Explicație: Numele programului de tranzacție (TP) specificat în structura de protocol APPN pentru comanda Catalog nu este valid.

Numele TP-ului este numele TP-ului aplicației SNA la distanță și trebuie să aibă între 1 și 64 de caractere. Caracterele valide sunt de la A la Z, a la z, 0 la 9, #, @ și \$. Primul caracter trebuie să fie o literă sau un caracter special: #, @ sau \$.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați caracterele specificate în numele TP-ului.

Lansați încă o dată comanda cu un nume de TP.

SQL1215N Adresa *adresă* a adaptorului LAN nu este validă.

Explicație: Adresa adaptorului LAN specificată în structura de protocol APPN pentru comanda CATALOG nu este validă.

Adresa adaptorului LAN este adresa adaptorului LAN SNA la distanță și trebuie să fie un număr hexazecimal de 12 caractere.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați adresa adaptorului LAN.

Lansați încă o dată comanda cu o adresă de adaptor LAN validă.

SQL1216N Funcțiile grafice și datele grafice nu sunt suportate pentru această bază de date.

Explicație: Pagina de cod a bazei de date nu suportă date grafice. Tipurile de date GRAPHIC, VARGRAPHIC și LONG VARGRAPHIC nu sunt valide pentru această bază de date. Funcțiile literal GRAPHIC și scalar VARGRAPHIC nu sunt valide pentru această bază de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată de asemenea de sursa de date.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu tipuri de date valide.

sqlcode: -1216

sqlstate: 56031

SQL1217N Tipul de date REAL nu este suportat de baza de date destinație.

Explicație: O operație SQL folosește un tip de date REAL (număr în virgulă mobilă simplă precizie) pentru o variabilă de intrare sau ieșire. Tipul de date REAL nu este suportat pe baza de date destinație pentru această cerere.

Comanda nu este procesată.

Răspuns utilizator: Înlocuiți în aplicație declarația oricărei variabile gazdă, care corespunde unui tip SQL de date REAL, cu o declarație care corespunde unui tip SQL de date DOUBLE.

sqlcode: -1217

sqlstate: 56099

SQL1218N Nu mai sunt pagini curente disponibile în pool-ul de buffer-e num-buffpool.

Explicație: Toate paginile din pool-ul de buffer-e sunt folosite în acest moment. O cerere de folosire a unei alte pagini a eșuat.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Pool-ul de buffer-e nu este suficient de mare pentru a asigura în acest moment pagini tuturor proceselor sau firelor de execuție de baze de date. Pool-ul de buffer-e este prea mic sau sunt prea multe procese sau fire de execuție active.

Instrucțiunea poate avea succes dacă este executată din nou. Dacă această eroare apare frecvent, unele sau toate din următoarele acțiuni pot preveni posibile eșuări:

1. măriți dimensiunea pool-ului de buffer-e
2. micșorați numărul maxim de agenți și/sau conexiuni de baze de date
3. micșorați gradul maxim de paralelism
4. micșorați dimensiunea de pre-aducere pentru spațiile tabelă care sunt în acest pool de buffer-e
5. mutați câteva din spațiile tabelă în alte pool buffer-e.

sqlcode: -1218

stare sql: 57011

SQL1219N Cererea a eșuat deoarece memoria virtuală privată nu a putut fi alocată.

Explicație: Instanța nu a putut aloca destulă memorie virtuală pentru a satisface cererea. Aceasta poate fi rezultatul unor alocări de memorie partajată făcute în alte procese (externe).

Răspuns utilizator: Această problemă poate fi corectată:

- în OS/2, măriți parametrul de configurare *min_priv_mem*. Acesta va rezerva mai multă memorie virtuală privată când instanța este pornită.
- Oprind alte aplicații în desfășurare pe această mașină, în special acelea care folosesc o mare cantitate de memorie partajată.

sqlcode: -1219

stare sql: 57011

SQL1220N Setul de memorie al managerului de baze de date nu poate fi alocat.

Explicație: Managerul de baze de date nu poate aloca setul propriu de memorie partajată. Cauza acestei erori poate fi insuficiența resurselor de memorie atât pentru managerul de baze de date cât și pentru contextul în care operațiile sale sunt apelate. Resursele de memorie care pot genera această eroare includ:

- Numărul alocat de identificatori de memorie partajată în sistem
- Dimensiunea segmentului de memorie partajată
- Cantitatea de spațiu de swapping disponibil sau de paginare în sistem
- Cantitatea de memorie fizică disponibilă în sistem

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele acțiuni:

- Asigurați-vă că există suficientă memorie pentru a satisface cerințele managerului de baze de date și ale celorlalte programe care rulează în sistem.
- Pe Linux pe 32 de biți, măriți parametrul kernel-ului *shmmax* la 256 MB. Pe Linux pe 64 de biți, măriți parametrul kernel-ului *shmmax* la 1GB.
- Reduceți cerințele de memorie ale managerului de baze de date pentru acest set de memorie, prin reducerea parametrilor de configurare care afectează aceste cerințe. Aceștia sunt: *maxagents*, *maxdari* și *numdb*.
- Când este cazul, opriți alte programe care folosesc sistemul.

SQL1221N Zona heap pentru Nivelul Suport al Aplicațiilor (Application Support Layer) nu poate fi alocată.

Explicație: Zona heap pentru Nivelul suport aplicații nu a putut fi alocată. Cauza acestei erori poate fi insuficiența resurselor de memorie pentru managerul de baze de date sau

pentru contextul în care operațiile sale sunt apelate. Resursele de memorie care pot genera această eroare includ:

- Numărul alocat de identificatori de memorie partajată în sistem
- Cantitatea de spațiu de swapping disponibil sau de paginare în sistem
- Cantitatea de memorie fizică disponibilă în sistem

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele acțiuni:

- Asigurați-vă că există suficientă memorie pentru a satisface cerințele managerului de baze de date și ale celorlalte programe care rulează în sistem.
- Reduceți parametrul de configurare *aslheapsz*.
- Când este cazul, opriți alte programe care folosesc sistemul.

sqlcode: -1221

stare sql: 57011

SQL1222N Nu e destulă memorie disponibilă în heap-ul Nivelului suport aplicații pentru a procesa cererea.

Explicație: Toată memoria disponibilă în heap-ul Nivelului suport aplicații a fost folosită.

Răspuns utilizator: Creșteți parametrul de configurare *aslheapsz*.

sqlcode: -1222

stare sql: 57011

SQL1223N Un agent nu poate fi pornit pentru a satisface această cerere.

Explicație: Cererea a eșuat deoarece limita parametrului de configurare *maxagents* a fost depășită.

Răspuns utilizator: Creșteți parametrul de configurare *maxagents* și/sau reduceți numărul de utilizatori care folosesc baza de date.

sqlcode: -1223

stare sql: 57019

SQL1224N Un agent de bază de date nu a putut fi pornit să satisfacă o cerere sau a fost terminat ca rezultat al opririi sistemului de baze de date sau ca rezultat al unei comenzi forțate.

Explicație: Mesajul poate apare în oricare din următoarele cazuri.

- Managerul de baze de date nu era pornit pe serverul de baze de date
- Managerul de baze de date a fost oprit
- Managerul de baze de date a alocat deja numărul maxim de agenți

- Agentul de baze de date a fost oprit forțat de către administratorul de sistem
- Agentul de baze de date a fost terminat în timpul terminării anormale a unui proces cheie al managerului de baze de date
- Aplicația folosește contexte multiple cu protocol local. În acest caz numărul de conexiuni este limitat de numărul de segmente de memorie partajată la care un singur proces poate fi atașat. De exemplu, pe AIX, limita este de zece segmente de memorie partajată pentru un proces.
- Un utilizator cu autoritate SYSADM a lansat o comandă FORCE QUIESCE în timp ce erați conectat. Din cauză că ID-ul de utilizator nu are autoritate CONNECT QUIESCE pentru bază de date/instanță sau că aparține unui grup care are autoritate CONNECT QUIESCE, ați fost deconectat de la baza de date/instanță.
- Aplicația a fost oprită forțat de DB2 deoarece utiliza mai mult spațiu pentru istoricul de tranzații decât cel permis de parametrii de configurare ai bazei de date MAX_LOG sau NUM_LOG_SPAN.

Alte cazuri de server federalizat sunt:

- Numărul maxim de procese per utilizator (maxuproc pe AIX) la nivelul sistemului de operare a fost depășit.
- În mediul client/server în care este folosit protocolul TCP/IP, numărul portului asociat numelui serviciului TCP/IP pentru client nu este același cu numărul portului pentru server.

Această situație poate fi detectată de serverul federalizat sau de sursa de date.

Răspuns utilizator:

- Relansați cererea pentru baza de date. Dacă o conexiune nu poate fi stabilită, atunci asigurați-vă că managerul de baze de date a fost pornit cu succes. În plus, asigurați-vă că parametrul *maxagents* de configurare a managerului de baze de date este configurat corespunzător.
- Contactați SYSADM pentru a scoate baza de date/instanța din starea quiesce sau pentru a vă adăuga la un grup în starea quiesce.
- Lansați mai frecvent operații de comitere. MAX_LOG împiedică tranzațiile individuale să consume prea mult spațiu pentru istoric. NUM_LOG_SPAN împiedică tranzațiile individuale să rețină reutilizarea spațiului pentru istoricul de tranzații. La proiectarea unei aplicații, considerați când să comiteți tranzațiile pentru a preveni utilizarea excesivă de spațiu pentru istoric.

Ca utilizatori de sistem federalizat, trebuie de asemenea să:

- Izolați problema la sursa de date care a respins cererea (vedeți *Troubleshooting Guide* pentru pașii ce trebuie urmăriți pentru a identifica sursa de date care a eșuat) și asigurați-vă că subsistemul de comunicație este activ și că managerul de baze de date și procesele server de protocoale de comunicație cerute au fost pornite pe serverul de baze de date.

- Pentru sistemele de operare AIX, verificați setarea lui maxuproc și ajustați dacă este necesar. maxuproc controlează numărul de procese care pot rula sub serverul federalizat. Valoarea implicită este 40.

Puteți verifica setarea lui maxuproc cu comanda:

```
lsattr -E -l sys0
```

Pentru a vedea numărul de procese care rulează în acest moment sub serverul federalizat dat, folosiți comanda:

```
ps -ef | grep instdj1 | wc -l
```

unde "instdj1" este numele de instanță al serverului federalizat.

pentru a schimba maxuproc, folosiți comanda:

```
chdev -l sys0 -a maxuproc='nn'
```

unde **nn** este noua valoare întreagă a lui maxuproc.

Dacă aplicația folosește contexte multiple cu protocolul local, atunci reduceți numărul de conexiuni în aplicație sau treceți la un alt protocol (de exemplu, TCP/IP). Pentru utilizatorii de AIX versiunea 4.2.1 sau mai nouă, variabila de mediu EXTSHM poate fi pusă pe ON pentru a crește numărul de segmente de memorie partajată căreia doar un singur proces i se poate atașa.

sqlcode: -1224

sqlstate: 55032

SQL1225N Cererea a eșuat deoarece a fost atinsă o limită a sistemului de operare, de unii fire de execuție sau de spațiu swap.

Explicație: A fost atinsă o limită a sistemului de operare, de unii fire de execuție sau de spațiu swap. Puteți găsi informații suplimentare despre problemă în istoricul de notificări de administrare. Pe sistemele AIX, valoarea maxuproc poate fi prea mică. Pe sistemele bazate pe OS/2, valoarea THREADS CONFIG.SYS poate fi prea mică.

Răspuns utilizator: Verificați istoricul de notificări de administrare pentru a determina ce limită a fost atinsă și măriți acea limită.

sqlcode: -1225

sqlstate: 57049

SQL1226N Este deja pornit numărul maxim de conexiuni client.

Explicație: Numărul de conexiuni client este deja egal cu valoarea maximă definită în fișierul de configurare sistem.

Operația nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Așteptați să se deconecteze alte aplicații de la baza de date. Dacă este necesară rularea concurentă a uneia sau mai multor aplicații, creșteți valoarea lui

max_connections. Noua valoare va fi activă după ce managerul următor de baze de date a pornit. Dacă valoarea lui max_connections este mai mare decât valoarea lui max_coordagents, atunci funcția de concentrator este activată.

sqlcode: -1226

sqlstate: 57030

SQL1227N Statistica catalog valoare pentru coloana coloană este în afara domeniului pentru coloana destinație respectivă, are un format nevalid sau este inconsistentă în relație cu alte statistici. Codul motiv = code

Explicație: Valoarea sau formatul unei statistici furnizată pentru un catalog actualizabil este nevalidă, în afara domeniului sau inconsistentă. Cele mai folosite verificări de valoare, interval și format sunt (în concordanță cu *code*):

- 1 Statisticile numerice trebuie să fie -1 sau ≥ 0 .
- 2 Statisticile numerice procentuale (de exemplu CLUSTERRATIO) trebuie să fie între 0 și 100.
- 3 Regulile asociate cu HIGH2KEY, LOW2KEY :
 - Tipul de date al oricărei valori HIGH2KEY, LOW2KEY trebuie să fie același cu tipul de date al coloanei utilizator corespunzătoare.
 - Lungimea valorii HIGH2KEY, LOW2KEY trebuie să fie mai mică de 33 sau decât lungimea maximă a tipului de date al coloanei destinație.
 - HIGH2KEY trebuie să fie $>$ LOW2KEY oricând sunt 3 sau mai multe valori distincte în coloana corespunzătoare. În cazul a mai puțin de 3 valori distincte în coloană, HIGH2KEY poate fi egal cu LOW2KEY.
- 4 Regulile asociate cu :
 - Valorile individuale în statistica PAGE_FETCH_PAIRS trebuie să fie separate de o serie de delimitatori prin spațiu.
 - Valorile individuale în statisticile PAGE_FETCH_PAIRS trebuie să nu aibă mai mult de 10 cifre și trebuie să fie mai mici decât valoarea întreagă maximă (MAXINT = 2147483647).
 - în cazul când CLUSTERFACTOR este $>$ 0 valoarea PAGE_FETCH_PAIRS trebuie să fie mereu validă.
 - Trebuie să fie exact 11 perechi într-o singură statistică PAGE_FETCH_PAIR
 - intrările dimensiune buffer ale PAGE_FETCH_PAIRS trebuie să fie în creștere ca valoare. De asemenea, orice valoare dimensiune buffer într-o intrare PAGE_FETCH_PAIRS nu poate fi mai mare decât MIN(NPAGES, 524287) unde NPAGES este numărul de pagini din tabela corespunzătoare.
 - intrările de tip "fetches" ale PAGE_FETCH_PAIRS trebuie să fie

descrescătoare ca valoare, cu nici o intrare fetches individuală mai mică decât NPAGES. De asemenea, orice dimensiune "fetch" ca valoare într-o intrare PAGE_FETCH_PAIRS nu trebuie să fie mai mare decât CARD (cardinalul) tabelii corespunzătoare.

- Dacă valoarea dimensiunii buffer-ului este aceeași în două perechi consecutive, atunci valoarea fetch de pagină trebuie de asemenea să fie în ambele perechi.

5 Regulile asociate cu CLUSTERRATIO și CLUSTERFACTOR :

- Valorile valide pentru CLUSTERRATIO sunt -1 sau între 0 și 100
- Valorile valide pentru CLUSTERFACTOR sunt -1 sau între 0 și 1
- CLUSTERRATIO sau CLUSTERFACTOR trebuie să fie -1 mereu.
- Dacă CLUSTERFACTOR este o valoare pozitivă, trebuie să fie însoțit de o statistică PAGE_FETCH_PAIR validă.

6 Cardinalul unei coloane (statistica COLCARD în SYSCOLUMNS) sau al unui grup de coloane (COLGROUPCARD în SYSCOLGROUPS) nu poate fi mai mare decât cardinalul tabelii din care face parte (statistica CARD în SYSTABLES).

7 Nici o statistică nu este suportată pentru coloane cu următoarele tipuri de date: LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, BLOB, CLOB, DBCLOB sau tipurile structurate definite de utilizator.

8 O statistică este inconsistentă cu o altă statistică înrudită pentru această entitate sau este nevalidă în acest context.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că noua caracteristică catalog satisface verificările de interval/lungime/format de mai sus.

Asigurați-vă că orice actualizări de statistici sunt consistente în inter-relațiile dintre ele (de exemplu cardinalul).

sqlcode: -1227

sqlstate: 23521

SQL1228W DROP DATABASE s-a terminat, dar alias-ul sau numele *nume* al bazei de date nu a putut fi găsit pe *num* noduri.

Explicație: Comanda de abandon a bazei de date s-a terminat cu succes, oricum, există câteva noduri unde alias-ul sau numele bazei de date nu a fost găsit. Este posibil ca DROP DATABASE AT NODE să fi fost realizată pe aceste noduri.

Răspuns utilizator: Acesta este doar un avertisment. Nu este necesar nici un răspuns.

SQL1229N Tranzacția curentă a fost derulată înapoi din cauza unei erori a sistemului.

Explicație: Cauza este una dintre următoarele:

1. S-a produs o eroare a sistemului, cum ar fi o defectare de nod sau de conexiune. Aplicația s-a derulat înapoi la COMMIT-ul anterior.

Notați că în cazul funcțiilor utilitarului DB2, comportamentul este descris mai jos:

Import Aplicația este derulată înapoi. Dacă a fost utilizat parametrul COMMITCOUNT, operația este derulată înapoi la un punct de comitere anterior.

Reorg Operația este abandonată și trebuie să fie lansată încă o dată.

Redistribute Operația este abandonată, totuși, o parte din operație poate să fi fost încheiată cu succes. Lansând cererea din nou cu opțiunea "continue" se va reporni operația de la pasul unde operația a eșuat.

Rollforward Operația este abandonată și baza de date este încă în starea așteptare de derulare înainte. Comanda trebuie să fie lansată încă o dată.

Backup/Restore Operația este abandonată și trebuie să fie lansată încă o dată.

2. Numerele de port ale serviciului atribuite pentru comunicațiile Managerului de comunicații rapide (FCM - Fast Communication Manager) nu sunt la fel la toate nodurile din instanța DB2. Verificați fișierul de servicii care este folosit în acest moment pe toate nodurile ca să vă asigurați că porturile sunt aceleași. Porturile sunt definite ca folosind formatul:

```
DB2_<instanță>      xxxx/tcp
DB2_<instanță>_END  xxxx/tcp
```

unde <instanță> este numele instanței DB2 și xxxx este numărul portului. Asigurați-vă că aceste numere de port nu sunt folosite pentru suport client DB2 la distanță.

Răspuns utilizator:

1. Încercați cererea încă o dată. Dacă problema persistă, puteți găsi informații suplimentare despre problemă în istoricul de notificări de administrare. Ar putea fi necesară contactarea administratorului de sistem pentru ajutor din moment ce motivul obișnuit al acestei erori este că nodul a eșuat.

Notați că într-un mediu SP unde este folosit comutatorul de mare viteză, această eroare poate fi un simptom de defectare la comutatorul de mare viteză.

2. Actualizați porturile serviciului astfel încât acestea să fie la fel pe toate nodurile și încercați cererea din nou.

Al 6-lea câmp `sqlerrd` al `SQLCA` va indica numărul nodului care a detectat defectarea de nod. Pe nodul care a detectat defectarea un mesaj va fi introdus în `db2diag.log` care identifică nodul defectat.

sqlcode: -1229

sqlstate: 40504

SQL1230W Cel puțin un id de agent specificat nu a putut fi forțat.

Explicație: Cel puțin un id de agent specificat la comanda `Force` nu a putut fi forțat. Cauzele acestui avertisment pot fi:

- A fost specificat un id de agent nevalid sau inexistent.
- Agentul s-a deconectat de la managerul de baze de date înainte de lansarea comenzii `Force` și după colectarea id-urilor de agent.
- Id-ul de agent specificat a fost pentru un agent paralel care nu poate fi forțat.

Răspuns utilizator: Dacă a fost specificat un id de agent nevalid sau inexistent, reîncercați comanda folosind un id de agent valid.

SQL1231N Parametrul număr al Force este nevalid.

Explicație: Valoarea specificată pentru parametrul număr al comenzii `Force` nu este valid. Valoarea specificată trebuie să fie un întreg pozitiv sau `SQL_ALL_USERS`. O valoare 0 va avea ca rezultat într-o eroare.

Răspuns utilizator: Corectați valoarea numărului și lansați încă o dată comanda.

SQL1232N Parametrul mod al Force este nevalid.

Explicație: Valoarea specificată pentru parametrul mod al comenzii `Force` nu este validă. Doar modul asincron este suportat de comanda `Force`. Parametrul trebuie setat la valoarea `SQL_ASYNC`.

Răspuns utilizator: Setati mode pe `SQL_ASYNC` și lansați încă o dată comanda.

SQL1233N Folosirea acestei clauze sau a acestei funcții scalare este suportată doar pentru date grafice UCS-2.

Explicație: `UCS-2` nu este suportat de această bază de date. Suportul de `UCS-2` este necesar pentru următoarele:

- Specificarea unei expresii de tip șir grafic ca prim argument pentru funcția scalară `VARCHAR`
- Specificarea unei expresii de tip șir de caractere ca prim argument pentru funcția scalară `VARGRAPHIC` când un al doilea argument este specificat
- Specificarea unei constante hexazecimale `UCS-2` folosind formatul `UX'hex-digits'`

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu tipuri de date valide.

sqlcode: -1233

sqlstate: 560AA

SQL1240N Numărul maxim de repausuri a fost atins.

Explicație: A fost făcută o încercare pentru a obține o stare de `quiesce` pentru un spațiu tabelă care a fost pus deja în starea de `quiesce` de către 5 procese.

Răspuns utilizator: Așteptați ca unul din procese să elibereze starea de `quiesce` și încercați din nou.

SQL1241N A fost specificată o valoare nevalidă pentru definiția spațiului tabelă *nume-sptb* la crearea unei baze de date. Atributul este șir.

Explicație: Valoarea pentru atributul unui spațiu tabelă a depășit intervalul. Vedeți secțiunea `Structuri de date a Application Development Guide` pentru formatul structurii `sqltstdesc` folosită pentru API-ul ceate database. Atributul identificat este numele câmpului acestei structuri.

Răspuns utilizator: Corectați cererea de creare de baze de date.

SQL1244W Deconectarea pentru baza de date a managerului de tranzacții *nume-server* se va produce la următoarea comandă COMMIT.

Explicație: A fost lansată o deconectare a fost lansată pentru baza de date care se comportă ca o bază de date `TM`. Deconectarea nu poate fi efectuată până la procesarea următoarei comenzi `COMMIT`.

Răspuns utilizator: Dacă este necesar ca baza de date care se comportă ca o bază de date `TM` să fie deconectată imediat, lansați o comandă `COMMIT` înainte de continuarea execuției.

sqlcode: +1244

sqlstate: 01002

SQL1245N A fost atinsă limita de conexiunii. Nu va mai fi permisă nici o conexiune de la acest client.

Explicație: A fost atins numărul maxim de conexiuni concurente la baza de date pentru un mediu în care numărul de conexiuni este limitat sau trebuie predefinit. Exemplul cel mai întâlnit unde acest lucru poate apărea este când este utilizat protocolul `NETBIOS`.

Răspuns utilizator: Acțiuni posibile:

- Folosiți comanda sau API-ul `SET CLIENT` pentru a seta câmpul `MAX NETBIOS CONNECTIONS` la numărul maxim de conexiuni concurente necesar. Acest lucru trebuie făcut înainte de orice conexiune.

sqlcode: -1245

sqlstate: 08001

SQL1246N **Setările conexiunii nu pot fi schimbate cât timp există conexiuni.**

Explicație: S-a produs una dintre condițiile următoare:

- A fost făcută o încercare de a schimba setările conexiunii pentru o aplicație folosind API-ul SET CLIENT. A fost respinsă din cauza existenței uneia sau mai multor conexiuni.
- Aplicația conține atât apeluri API-uri interfață nivel apel DB2,cât și și apeluri către funcții care conțin SQL încorporat și nu a fost invocat managementul conexiunii folosind API-urile CLI.

Răspuns utilizator: Acțiuni posibile:

- Asigurați-vă că aplicația se deconectează de toate serverele înainte de a încerca lansarea comenzilor API-ului SET CLIENT (sqlsetc sau sqlgsetc) sau CLP.
- Asigurați-vă că toate cererile de management de conexiune sunt emise prin Interfețele API de nivel apel DB2 dacă aplicația folosește CLI.

SQL1247N **Aplicațiile care rulează într-un mediu care procesează tranzacții XA trebuie să folosească setarea conexiunii SYNCPOINT TWOPHASE.**

Explicație: Aplicația a fost precompilată cu opțiunea SYNCPOINT ONEPHASE sau SYNCPOINT NONE sau setarea conexiunii SYNCPOINT a fost schimbată cu una dintre aceste valori folosind SET CLIENT API. Aceste setări sunt nevalide pentru aplicațiile care provoacă execuția comenzilor syncpoint de procesare a tranzacției (de exemplu CICS SYNCPOINT). Notați că SYNCPOINT ONEPHASE este opțiunea implicită a compilatorului.

Răspuns utilizator: Acțiuni posibile:

- Re-precompilați aplicația folosind opțiunea SYNCPOINT TWOPHASE a precompilatorului.
- Modificați programul așa încât SET CLIENT API este apelat pentru a seta opțiunea de conexiune la SYNCPOINT TWOPHASE înaintea oricărei procesări.

sqlcode: -1247

sqlstate: 51025

SQL1248N **Baza de date *alias-bază-de-date* nu este definită cu managerul de tranzacție.**

Explicație: S-a încercat accesul la o bază de date care nu era deschisă de managerul de tranzacție. O bază de date trebuie să fie definită pentru managerul de tranzacție pentru a participa la procesul de comitere în două faze.

Răspuns utilizator: Definiți baza de date ca un manager de resurse pentru managerul de tranzacție din mediul dumneavoastră de Procesare de tranzacții distribuite (Distributed Transaction Processing). De exemplu, într-un mediu CICS este necesară adăugarea bazei de date la fișierul

XAD și furnizarea alias-ului bazei de date în șirul XAOpen al intrării XAD.

sqlcode: -1248

sqlstate: 42705

SQL1251W **Nu s-au întors date din interogarea euristică.**

Explicație: Nu există nici o tranzacție în dubiu în baza de date și nici vre-o tranzacție care s-a oprit și care așteaptă să intre în procesul punct de sincronizare.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL1259N **Comanda ARCHIVE LOG a eșuat pentru baza de date *nume-bd* pe partiția de baze de date *listă-partiții* din cauza SQLCODE *SQLCODE*.**

Explicație: S-a produs o eroare SQL în timp ce se încerca lansarea comenzii ARCHIVE LOG pentru baza de date *nume-bd* pe partiția de baze de date *listă-partiții*.

Răspuns utilizator: Vedeți SQLCODE în Referința mesaje pentru răspunsul utilizator și lansați din nou comanda ARCHIVE LOG.

SQL1260N **Baza de date *nume* nu este configurată pentru recuperare prin derulare-înainte pe nodul(urile) *listă-noduri*.**

Explicație: Baza de date specificată nu este configurată pentru recuperare prin derulare-înainte pe nodul(urile) specificat(e). Dacă la sfârșitul listei de noduri este afișat ",...", , consultați istoricul de notificări de administrare pentru lista completă de noduri.

Baza de date nu este derulată înainte pe nodul(urile) specificat(e).

(Observație: dacă folosiți un server de baze de date partiționate, numărul(numerele) de nod indică la care nod(noduri) a apărut eroarea. Altfel, nu are importanță și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este necesară recuperarea pe nodul(nodurile) specificat(e), apoi restaurați cea mai recentă versiune de copie de siguranță a bazei de date pe acele noduri.

SQL1261N **Baza de date *nume* nu este în stadiul de așteptare derulare înainte pe nodul(urile) *listă-noduri*, așa că nu are nevoie să fie derulată înainte pe aceste noduri.**

Explicație: Baza de date specificată nu este în starea de așteptare derulare înainte pe nodul(urile) specificat(e). Aceasta poate fi deoarece baza de date nu a fost restaurată, a fost restaurată cu opțiunea WITHOUT ROLLING FORWARD sau a fost efectuată recuperarea prin derulare înainte pe acele noduri.

Daca la sfârșitul listei de noduri este afișat „...”, consultați istoricul de notificări de administrare pentru lista completă de noduri.

Baza de date nu este derulată înainte.

(Observație: dacă folosiți un server de baze de date partiționate, numărul(numerele) de nod indică la care nod(noduri) a apărut eroarea. Altfel, nu are importanță și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: Efectuați următoarele acțiuni:

1. Asigurați-vă că este necesară recuperarea pe nodul(nodurile) specificat(e).
2. Restaurați o copie de siguranță a bazei de date pe aceste noduri.
3. Lansați comanda ROLLFORWARD DATABASE.

SQL1262N Momentul de timp specificat pentru derularea înainte a bazei de date *d nume* nu este valid.

Explicație: Parametrul amprentă de timp specificat pentru valoarea de oprire a momentului de timp nu este valid. Amprenta de timp trebuie introdusă în format ISO (YYYY-MM-DD-hh.mm.ss.<sssss> unde YYYY reprezintă anul, MM reprezintă luna, DD reprezintă ziua, hh reprezintă orele, mm reprezintă minutele, ss reprezintă secunde și ssssss reprezintă opțional microsecunde).

Baza de date nu este derulată înainte.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că amprenta de timp este introdusă în formatul corect.

Când lansați comanda ROLLFORWARD DATABASE, asigurați-vă că nu specificați un an mai mare de 2105.

SQL1263N Fișierul arhivă *nume* nu este un fișier istoric valid pentru baza de date *nume* pe nodul *număr-nod*.

Explicație: Fișierul istoric arhivă specificat există în directorul de istorice al bazei de date sau în directorul de istorice de depășire pe nodul specificat, dar fișierul nu este valid.

Procesul de recuperare prin derulare înainte se oprește.

(Notă: dacă folosiți un server de baze de date partiționate, numărul de nod indică nodul(urile) la care a apărut eroarea. Altfel, nu are importanță și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: pentru a determina fișierul istoric arhivă corect, lansați comanda ROLLFORWARD DATABASE cu opțiunea QUERY STATUS. Mutați fișierul istoric arhivă corect în directorul de istorice al bazei de date sau, dacă baza de date se află într-o stare consistentă, schimbați calea istoricului astfel încât să indice fișierul arhivă corect și lansați încă o dată comanda ROLLFORWARD DATABASE. Alternativ, relansați comanda cu calea de istorice de depășire indicând la fișierul arhivă corect.

SQL1264N Fișierul arhivă *nume* nu aparține bazei de date *nume-bază-de-date* de pe nodul *număr-nod*.

Explicație: Fișierul istoric arhivă specificat a fost găsit în directorul de istorice sau în directorul de istorice de depășire dar nu aparține bazei de date specificate.

Procesul de recuperare prin derulare înainte se oprește.

(Notă: dacă folosiți un server de baze de date partiționate, numărul de nod indică nodul(urile) la care a apărut eroarea. Altfel, nu are importanță și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: pentru a determina fișierul istoric arhivă corect, lansați comanda ROLLFORWARD DATABASE cu opțiunea QUERY STATUS. Mutați fișierul istoric arhivă corect în directorul de istorice al bazei de date sau, dacă baza de date se află într-o stare consistentă, schimbați calea istoricului astfel încât să indice fișierul arhivă corect și lansați încă o dată comanda ROLLFORWARD DATABASE. Alternativ, relansați comanda cu calea de istorice de depășire indicând la fișierul arhivă corect.

SQL1265N Fișierul istoric arhivă *nume* nu este asociat cu secvența istoric curentă pentru baza de date *nume* de pe nodul *număr-nod*.

Explicație: Pentru recuperarea prin derulare înainte, fișierele istoric trebuie să fie procesate în ordinea corectă. Ordinea fișierelor istoric este determinată de baza de date care a fost restaurată sau de fișierele istoric care au fost procesate. În plus, pentru recuperarea prin derulare înainte la nivel de spațiu tabelă fișierele istoric trebuie să fie procesate în ordinea prin care s-a ajuns la starea curentă a bazei de date. Fișierul istoric arhivă specificat a fost găsit în directorul de istorice sau în calea de istorice de depășire pentru baza de date de pe nodul specificat dar fișierul istoric nu este în poziția corectă din secvența de istorice.

Procesul de recuperare prin derulare înainte se oprește.

(Notă: dacă folosiți un server de baze de date partiționate, numărul de nod indică nodul(urile) la care a apărut eroarea. Altfel, nu are importanță și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: pentru a determina fișierul istoric arhivă corect, lansați comanda ROLLFORWARD DATABASE cu opțiunea QUERY STATUS. Mutați fișierul istoric arhivă corect în directorul de istorice al bazei de date sau, dacă baza de date se află într-o stare consistentă, schimbați calea istoricului astfel încât să indice fișierul arhivă corect și lansați încă o dată comanda ROLLFORWARD DATABASE. Alternativ, relansați comanda cu calea de istorice de depășire indicând la fișierul arhivă corect.

SQL1266N Baza de date *nume* a fost derulată înainte la amprentă-de-timp, care este în trecut față de momentul de timp specificat.

Explicație: S-a cerut oprirea derulării înainte la o amprentă de timp care este anterioară momentului de timp din fișierul istoric al bazei de date specificat. Acest lucru se poate întâmpla atunci când se derulează înainte la un moment de

timp fie baza de date, fie un subset de spații tabelă.

Procesarea derulării înainte a bazei de date se oprește.

Răspuns utilizator: Specificați momentul corect de timp sau restaurați baza de date sau subsetul de spații tabelă dintr-o versiune copie de siguranță și relansați comanda ROLLFORWARD.

SQL1267N Sistemul nu a putut găsi db2uexit în variabila de mediu curentă PATH.

Explicație: Fișierul furnizat de utilizator *db2uexit* nu poate fi găsit, fie deoarece nu se află în variabila de mediu curentă PATH, fie deoarece nu există.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Actualizați variabila de mediu curentă PATH pentru a include calea către *db2uexit* sau creați un fișier *db2uexit* și actualizați variabila de mediu curentă PATH dacă este necesar.

SQL1268N Recuperarea prin derulare înainte s-a oprit din cauza erorii eroare când se extrăgea fișierul istoric fișier-istoric pentru baza de date nume pe nodul număr-nod.

Explicație: Procesul de derulare înainte invocă *db2uexit2* pentru a obține fișierul istoric. Este posibil ca eroarea să se fi produs în *db2uexit2*.

Procesul de derulare înainte s-a oprit. Baza de date sau spațiul tabelă este încă în starea de așteptare derulare înainte.

(Notă: dacă folosiți un server de baze de date partiționată, numărul de nod indică nodul(urile) la care a apărut eroarea. Altfel, nu are importanță și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că arhivarea istoricelor funcționează corect prin verificarea mesajelor din istoricul de Notificări de administrare și reluați sau terminați recuperarea prin derularea înainte.

SQL1269N Recuperarea prin derulare înainte la nivel de spațiu tabelă este deja în desfășurare.

Explicație: S-a făcut o încercare de a utiliza recuperarea prin derulare înainte la nivel de spațiu tabelă, dar aceasta se află deja în desfășurare. Doar un singur agent poate executa recuperarea prin derulare înainte la un moment dat oarecare.

Răspuns utilizator: Așteptați până când este terminată recuperarea prin derulare înainte la nivel de spațiu tabelă. Dacă mai multe spații tabelă necesită recuperare, inițiați din nou recuperarea prin derulare înainte.

SQL1270C Variabila de mediu LANG este setată la șir. Această limbă nu are suport.

Explicație: Variabila de mediu LANG este setată la o limbă care nu este suportată de managerul de baze de date. Procesarea nu poate continua.

Răspuns utilizator: Setati variabila de mediu LANG la o

limbă care este suportată. Pentru mai multe informații vă rugăm căutați în anexa "Suport limbă națională" din *Administration Guide*.

Utilizatori de sistem federalizat: Vedeți *Federated Systems Guide* pentru informații NLS.

SQL1271W Baza de date nume este recuperată, dar unul sau mai multe spații tabelă sunt neconectate pe nodul(urile) listă-noduri.

Explicație: Acest mesaj poate apărea după recuperarea prăbușirii sistemului, după recuperarea prin derulare înainte la nivel de bază de date sau după recuperarea prin derulare înainte la nivel de spațiu tabelă. Pentru recuperarea prin derulare înainte la nivel de bază de date, baza de date este disponibilă pentru utilizare dacă a fost specificată opțiunea STOP. Unul sau mai multe spații tabelă de pe nod(urile) specificat(e) nu sunt disponibile. Acest lucru se poate întâmpla dacă:

- opțiunea STOP nu este specificată pentru recuperarea prin derulare înainte la nivel de spațiu tabelă la un moment de timp.
- unul sau mai multe spații tabelă primesc erori în timpul recuperării.
- spațiile tabelă adiționale sunt restaurate în timp ce se desfășoară deja o recuperare prin derulare înainte la nivel de spațiu tabelă.
- baza de date este derulată înainte la un moment de timp anterior momentului de timp al derulării înainte a spațiului tabelă, determinând ca toate spațiile tabelă implicate să fie puse în starea de așteptare restaurare.

Spațiile tabelă care sunt neconectate pot fi identificate pe nodul(urile) specificat(e) de către comanda LIST TABLESPACES sau de către utilitarul db2dart. Istoricul de notificări de administrare va furniza informații suplimentare despre anumite spații tabelă.

Dacă la sfârșitul listei de noduri este afișat ",... ", consultați istoricul de notificări de administrare pentru lista completă de noduri.

(Observație: dacă folosiți un server de baze de date partiționate, numărul(numerele) de nod indică la care nod(noduri) a apărut eroarea. Altfel, nu are importanță și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: Dacă este necesar reparați sau restaurați spațiile tabelă și porniți recuperarea prin derulare înainte. Dacă apare aceeași eroare, încercați să rulați recuperarea prin derulare înainte la nivel de spațiu tabelă neconectat.

SQL1272N Recuperarea prin derulare înainte la nivel de spațiu tabelă pentru baza de date nume s-a oprit înaintea terminării pe nodul(urile) listă-noduri.

Explicație: Recuperarea prin derulare înainte la nivel de spațiu tabelă s-a oprit pe nodul(urile) specificat(e) înainte ca

toate spațiile tabelă determinate să fie derulate înainte. Acest lucru poate fi cauzat de:

- Tabela de tranzacții este plină.
- Toate spațiile tabelă care se derulează înainte au primit erori I/O.
- Derularea înainte la nivel de spațiu tabelă la momentul de timp a întâlnit o eroare I/E pe unul dintre spațiile tabelă care sunt derulate înainte.
- Derularea înainte la nivel de spațiu tabelă la un moment de timp a întâlnit o tranzacție activă care a făcut modificări unuia dintre spațiile tabelă care este derulat înainte. Această tranzacție poate fi o tranzacție în dubiu.
- Derularea înainte la nivel de spațiu tabelă a fost întreruptă și, înainte de a continua, toate spațiile tabelă care au fost derulate înainte sunt restaurate din nou.

Daca la sfârșitul listei de noduri este afișat „...”, consultați istoricul de notificări de administrare pentru lista completă de noduri.

(Observație: dacă folosiți un server de baze de date partiționate, numărul(numerele) de nod indică la care nod(noduri) a apărut eroarea. Altfel, nu are importanță și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: Verificați istoricul de notificări de administrare pentru a afla cauza. În funcție de cauză, încercați următoarele.

- Folosiți comanda LIST TABLESPACES pentru a determina dacă spațiile tabelă au primit erori I/O. În cazul acesta, reparați-le.
- Dacă tabela de tranzacții este plină, includeți parametrul MAXAPPLS de configurare a bazei de date sau încercați rularea neconectat a recuperării prin derulare înainte la nivel de spațiu tabelă.
- Dacă această cauză este o tranzacție activă sau în dubiu, terminați tranzacția.
- Dacă spațiile tabelă au fost recuperate după ce o derulare înainte la nivel de spațiu tabelă a fost întreruptă, derularea înainte anterioară la nivel de spațiu tabelă este acum anulată. Următoarea comandă de derulare înainte la nivel de spațiu tabelă va face verificarea spațiilor tabelă în starea de așteptare derulare înainte.

Rulați încă o dată derularea înainte la nivel de spațiu tabelă.

SQL1273N **Recuperarea prin derulare înainte pe baza de date *nume* nu poate atinge punctul de oprire specificat (sfârșit-istoric sau moment-de-timp) deoarece lipsește fișierul istoric *nume* de pe nodul *număr-nod*.**

Explicație: Utilitarul de derulare înainte a bazei de date (Rollforward Database) nu poate găsi fișierul istoric arhivă specificat în directorul de istorice al bazei de date sau directorul de depășire pe nodul specificat.

Recuperarea prin derulare înainte s-a oprit.

(Notă: dacă folosiți un server de baze de date partiționată,

numărul de nod indică nodul(urile) la care a apărut eroarea. Altfel, nu are importanță și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele acțiuni:

- Mutați fișierul istoric arhivă specificat în directorul de istorice al bazei de date sau, dacă baza de date se află într-o stare consistentă, schimbați calea istoricului astfel încât să indice fișierul arhivă corect și lansați încă o dată comanda ROLLFORWARD DATABASE. Alternativ, relansați comanda cu calea de istorice de depășire indicând la fișierul arhivă corect.
- Dacă nu puteți găsi fișierul istoric care lipsește, restaurați baza de date/spațiul tabelă pe toate nodurile, apoi efectuați recuperarea la momentul de timp folosind o amprentă de timp care este precedentă fișierului istoric lipsă.

SQL1274N **Baza de date *nume* necesită recuperarea prin derulare înainte și momentul de timp trebuie să fie până la sfârșitul istoricelor.**

Explicație: Baza de date trebuie să fie derulată înainte. Pentru recuperarea prin derulare înainte a bazei de date, momentul de timp trebuie să fie până la sfârșitul istoricelor deoarece este deja în desfășurare o derulare până la sfârșitul istoricelor. Pentru a continua derularea înainte, trebuie specificat același timp de oprire.

Pentru derularea înainte la nivel de spațiu tabelă, momentul de timp trebuie să fie până la sfârșitul istoricelor pentru unul dintre următoarele motive:

- Cataloagele sistemului necesită recuperarea prin derulare înainte. Cataloagele sistemului trebuie întotdeauna derulate înainte până la sfârșitul istoricelor pentru a rămâne consistente cu toate celelalte spații tabelă.
- Este deja în desfășurare o derulare înainte la nivel de spațiu tabelă până la sfârșitul istoricelor. Pentru a continua derularea înainte, trebuie specificat același timp de oprire.
- Momentul de timp specificat pentru o derulare înainte la nivel de spațiu tabelă este anterior sfârșitului istoricelor pentru baza de date. Este foarte probabil ca acest moment de timp să fie incorect. Dacă acesta este timpul de oprire a recuperării intenționat, lansați din nou comanda cu opțiunea END OF LOGS.

Baza de date nu este derulată înainte.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda ROLLFORWARD specificând ROLLFORWARD TO END OF LOGS.

SQL1275N **Timpul de oprire transmis derulării înainte trebuie să fie mai mare sau egal cu amprentă-de-timp, deoarece baza de date *nume* pe nodul(urile) *listă-noduri* conține informații mai recente decât timpul specificat.**

Explicație: Baza de date sau cel puțin unul din spațiile tabelă pentru derularea înainte au fost salvate online. O amprentă de timp virtuală avansată este în baza de date sau în copia de siguranță a spațiului tabelă. Timpul de oprire transmis derulării

înainte trebuie să fie mai mare sau egal cu timpul la care s-a terminat copia de siguranță online pe nodul specificat.

Dacă la sfârșitul listei de noduri este afișat "...", consultați istoricul de notificări de administrare pentru lista completă de noduri.

(Observație: dacă folosiți un server de baze de date partiționate, numărul(numerele) de nod indică la care nod(noduri) a apărut eroarea. Altfel, nu are importanță și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele acțiuni:

- Lansați încă o dată comanda cu un timp de oprire mai mare sau egal decât *amprentă-de-timp*. Timpul trebuie specificat în CUT (Coordinated Universal Time).
- Restaurați o copie de siguranță anterioară pe nod(noduri), apoi lansați din nou comanda ROLLFORWARD DATABASE.

SQL1276N Baza de date *nume* nu poate fi scoasă din starea de așteptare derulare înainte până când derularea înainte nu a trecut de un moment de timp mai mare sau egal cu *amprentă-de-timp*, deoarece nodul *număr-nod* conține informații ulterioare timpului specificat.

Explicație: S-a făcut o cerere pentru a scoate baza de date sau a subsetul de spații tabelă din starea de așteptare derulare înainte prin specificarea acțiunii la apel SQLUM_ROLLFWD_STOP, SQLUM_STOP, SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE sau SQLUM_COMPLETE. Totuși, baza de date sau cel puțin unul din spațiile tabelă pentru derularea înainte au fost salvate online. Cererea nu poate fi garantată până când baza de date sau toate spațiile tabelă nu au fost derulate înainte până la sfârșitul amprentei de timp a copiei de siguranță online pe nodul specificat.

Această eroare poate apărea, de asemenea, dacă nu sunt furnizate toate fișierele istoric pentru a realiza recuperarea cerută.

(Notă: dacă folosiți un server de baze de date partiționată, numărul de nod indică nodul(urile) la care a apărut eroarea. Altfel, nu are importanță și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: Dacă timpul de oprire specificat în comanda ROLLFORWARD este mai mic decât *amprentă-de-timp*, relansați comanda cu un timp de oprire mai mare sau egal cu *amprentă-de-timp*.

Verificați dacă au fost furnizate toate fișierele istoric. Comanda ROLLFORWARD QUERY STATUS arată care fișier istoric va fi procesat următorul. Câteva din motivele pentru lipsa fișierelor istoric includ:

- calea către istoric a fost schimbată. Fișierul poate fi găsit în calea istoric veche.
- DB2 nu poate găsi fișierul istoric din locația de arhivă reflectată de parametrii de configurare ai bazei de date LOGARCHMETH1 sau LOGARCHMET2 curenți.

Dacă fișierul istoric este găsit, copiați-l în calea pentru istorice și relansați comanda.

SQL1277N Restaurarea a detectat că unul sau mai multe containere de spații tabelă sunt inaccesibile sau și-au setat starea la "trebuie definită stocarea".

Explicație: Restaurarea validează faptul că containerelor cerute de fiecare spațiu tabelă în proces de restaurare sunt accesibile din sistem. Unde este posibil, restaurarea va crea containerele doar dacă acestea nu există. Dacă acestea nu pot fi create sau sunt deja folosite de un alt spațiu tabelă sau sunt inaccesibile pentru orice alt motiv, atunci lista containerelor necesare trebuie corectată înainte ca restaurarea poate continua.

Dacă aceasta este o restaurare reorientată, starea fiecărui container al spațiilor tabelă în curs de restaurare este setată la "trebuie definită stocarea". Aceasta face posibilă utilizarea comenzii sau API-ului SET TABLESPACE CONTAINERS pentru containere pentru a le redefini capacitatea de stocare.

Răspuns utilizator: Pentru a determina lista containerelor pentru fiecare spațiu tabelă care este restaurat, folosiți API-ul TABLESPACE CONTAINER QUERY sau comanda LIST TABLESPACE CONTAINERS. Pentru a specifica o listă actualizată pentru fiecare spațiu tabelă, folosiți API-ul sau comanda SET TABLESPACE CONTAINERS. Acest API sau comanda vă lasă să specificați dacă acesta ar trebui să fie lista inițială de containere (adică o derulare înainte următoare va reface orice operație de "adăugare container" ("add container") descrisă în istoricul bazei de date) sau dacă ar trebui să fie lista finală (derularea înainte nu va reface operațiile "adăugare container" ("add container").

Containerele pot fi doar pentru citire și în acest caz singura acțiune necesară înainte de a continua cu restaurarea este acordarea accesului de citire/scriere pentru container.

SQL1278W Operația de derulare înainte a fost îndeplinită cu succes. Tranzacțiile active sau în dubiu au necesitat derulare înapoi pe nodul(urile) *listă-noduri*.

Explicație: Derularea înainte a unui subset de spații tabelă la un moment de timp a fost îndeplinită cu succes, totuși s-a produs una sau ambele dintre situațiile următoare:

1. Au fost una sau mai multe tranzacții active la un moment de timp specificat. Fiecare tranzacție a fost derulată înapoi de la spațiile tabelă în subsetul de spații tabelă.
2. Au fost una sau mai multe tranzacții în dubiu la un moment de timp specificat. Fiecare tranzacție în dubiu a fost derulată înapoi de la spațiile tabelă în subsetul de spații tabelă.

Tranzacțiile care au fost derulate înapoi de la spațiile tabelă din subsetul de spații tabelă pot fi comise încă în alte spații tabelă care nu au fost implicate în derularea înainte.

Daca la sfârșitul listei de noduri este afișat "...", , consultați istoricul de notificări de administrare pentru lista completă de noduri.

(Observație: dacă folosiți un server de baze de date partiționate, numărul(numerele) de nod indică la care nod(noduri) a apărut eroarea. Altfel, nu are importanță și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: Istoricul de notificări de administrare va conține detalii despre tranzacțiile care au fost derulate înapoi de o recuperare prin derulare înainte.

SQL1279W Este posibil ca unii indecși să nu fi fost recreați.

Explicație: S-a produs o eroare timpul recreării de indecși pe parcursul procesului de repornire a bazei de date sau după o reorganizare de tabelă care a împiedicat recrearea cu succes a unor indecși. Detalii pot fi găsite în istoricul de notificări de administrare.

Repornirea bazei de date sau reorganizarea tabelii au s-au realizat cu succes.

Răspuns utilizator: Examinați istoricul de notificări de administrare pentru a determina de ce indecșii nu au putut fi recreați și corecți problema. Indecșii invalizi pentru o tabelă vor fi recreați atunci când tabela este accesată prima dată.

SQL1280N Amprenta de timp transmisă derulării înainte trebuie să fie mai mică sau egală cu amprentă-de-timp pentru baza de date nume deoarece cel puțin unul din spațiile tabelă a fost deja derulat înainte până la acest moment de timp.

Explicație: Cel puțin unul dintre spațiile tabelă specificate de către derularea înainte la momentul de timp a fost deja derulat înainte până la un moment de timp anterior. Acesta nu mai poate fi derulat înainte.

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele acțiuni:

- Lansați încă o dată comanda cu amprenta de timp *amprentă-de-timp*.
- Restaurați toate spațiile tabelă din nou și lansați încă o dată comanda cu o amprentă de timp mai mică decât *amprentă-de-timp*.
- Restaurați copia(ile) de siguranță ale spațiului tabelă efectuate de pe derularea înainte a spațiului tabelă la momentul de timp și lansați încă o dată comanda cu același timp de oprire.

Timpul trebuie specificat în CUT (Coordinated Universal Time).

SQL1281N Conectarea la baza de date alias-bază-de-date a fost întreruptă deoarece pipe-ul nume-pipe a fost întrerupt.

Explicație: Conexiunea s-a pierdut deoarece serverul DB2 a întrerupt pipe-ul. Tranzacția curentă a fost derulată înapoi.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda curentă. Dacă eroare persistă, contactați-vă reprezentantul service tehnic.

Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare. Contactați reprezentantul dumneavoastră de serviciu tehnic cu următoarele informații:

Informații necesare:

- Descrierea problemei
- SQLCODE sau numărul mesajului
- conținutul SQLCA, dacă este posibil
- fișierul de urmărire, dacă e posibil

sqlcode: -1281

sqlstate: 40504

SQL1282N Încercarea de conectare la baza de date alias-bază-de-date a eșuat deoarece toate instanțele de pipe-uri ale nume-pipe sunt ocupate.

Explicație: Încercările de conectare la pipe-ul cu nume indicat au eșuat deoarece conexiunea a fost refuzată de către DB2. Există o limită pentru numărul de conexiuni care sunt permise pe pipe-ul cu nume.

Răspuns utilizator: Creșteți limita de conexiuni pe serverul DB2 sau terminați unele dintre aplicațiile care folosesc pipe-ul cu nume pentru a elibera resurse de conexiuni.

sqlcode: -1282

sqlstate: 08001

SQL1283N Încercarea de conectare la baza de date alias-bază-de-date a eșuat deoarece pipe-ul nume-pipe este folosit de un alt proces.

Explicație: Numele pipe-ului cu nume este deja folosit de un alt proces. Suportul pipe-ului cu nume nu a pornit.

Răspuns utilizator: Alegeți un nume diferit setând variabila de mediu DB2PIPENAME sau faceți ca celelalte programe, care folosesc pipe-ul cu nume, să folosească un alt nume de pipe.

SQL1284N Încercarea de conectare la baza de date alias-bază-de-date a eșuat deoarece pipe-ul nume-pipe nu a putut fi găsit.

Explicație: Serverul nu a pornit suportul său de pipe-uri cu nume sau serverul folosește un nume diferit pentru pipe-ul cu nume.

Răspuns utilizator: Porniți managerul de baze de date și asigurați pornirea suportului de pipe-uri cu nume. Dacă suportul de pipe-uri cu nume a fost pornit, atunci asigurați-vă că numele pipe-ului indicat este același între client și server setând variabila de mediu DB2PIPENAME la aceeași valoare.

sqlcode: -1284

sqlstate: 08001

SQL1285N Încercarea de conectare la baza de date *alias-bază-de-date* a eşuat deoarece pipe-ul *nume-pipe* este nevalid.

Explicație: Numele pipe-ului alternativ setat de către variabila de mediu DB2PIPENAME este nevalid.

Răspuns utilizator: Valoare variabilei de mediu DB2PIPENAME trebuie să fie un nume valid de pipe. Numele pipe-ului nu trebuie să fie mai mare de 8 caractere și are aceleași restricții sintactice ca un nume de fișier normal.

sqlcode: -1285

sqlstate: 08001

SQL1286N Conexiunea la baza de date *alias-bază-de-date* a fost întreruptă deoarece sistemul de operare nu mai are resurse pentru pipe-ul *nume-pipe*.

Explicație: Pipe-ul indicat a eşuat din cauza terminării resurselor sistemului de operare (spațiul swap, spațiul pe disc, mânăre de fișiere). Tranzacția curentă a fost derulată înapoi.

Răspuns utilizator: Eliberați resurse ale sistemului și încercați din nou.

sqlcode: -1286

sqlstate: 40504

SQL1287N ATTACH pentru instanța *instanță* a eşuat deoarece pipe-ul cu nume *pipe* nu a putut fi găsit.

Explicație: Serverul nu a pornit suportul său de pipe-uri cu nume sau numele de instanță este incorect.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că managerul de baze de date este pornit la server și că suportul de pipe-uri cu nume este pornit. Asigurați-vă că numele instanței este corect.

SQL1288N Serverul de la distanță nu suportă această operație.

Explicație: Serverul de la distanță rulează pe o platformă pe 64-biți care nu suportă cereri non-SQL de la clienți pe 32-biți Versiunea 7 (sau anterioară).

Răspuns utilizator: Efectuați această operație dintr-un client suportat.

SQL1290N Valoarea parametrului de configurare a managerului bazei de date **DFT_CLIENT_COMM** sau a variabilei de mediu **DB2CLIENTCOMM** nu este validă.

Explicație: Fie a fost specificată o valoare incorectă, fie protocolul specificat nu este suportat de baza de date destinație. Valorile acceptabile sunt:

- Platformele Unix: TCPIP și APPC
- OS/2: TCPIP, APPC, IPXSPX și NETBIOS
- Windows: TCPIP, APPC (Doar Windows pe 32 de biți), NETBIOS și NPIPE

Dacă este specificată mai mult o valoare, atunci acestea trebuie delimitate de virgulă.

Notați că acest mesaj poate fi întors de la un nod intermediar implicat în conexiune. De exemplu, dacă încercați să vă conectați la un server DRDA printr-o poartă DB2 Connect și dacă stația de lucru client nu folosește servicii de director globale, acest mesaj poate fi întors de la poarta DB2 Connect.

Răspuns utilizator: Corectați valoarea și încercați din nou.

sqlcode: -1290

sqlstate: 08001

SQL1291N A fost detectată o eroare de servicii de director. Serviciu: *tip-servicii-director*, API: *API*, funcție: *funcție*, cod de eroare: *rc*.

Explicație: A fost detectată o eroare de subsistemul de servicii de director. Consultați valorile jeton pentru detalii. În continuare este prezentată explicația valorilor jetonului:

tip-servicii-director

Tipul serviciilor de director în uz. Jetoanele valide includ:

- DCE

API

Interfața de programare de aplicații utilizată pentru a accesa serviciile de director de mai sus. Jetoanele valide includ:

- XDS/XOM

funcție

Numele funcției subsistemului de servicii de director care a întors codul de eroare.

rc

Codul de eroare întors de funcția de mai sus. Semnificația valorii este specifică API-ului folosit.

Pentru funcțiile XDS cum ar fi `ds_read`, valorile codului întors pot fi găsite în fișierul `xds.h` de includere DCE.

Pentru funcțiile XOM cum ar fi `om_get`, valorile codului întors pot fi găsite în fișierul `xom.h` de includere DCE.

Notați că acest mesaj poate fi întors de la un nod intermediar implicat în conexiune. De exemplu, dacă încercați să vă conectați la un server DRDA printr-o poartă DB2 Connect și dacă stația de lucru client nu folosește servicii de director globale, acest mesaj poate fi întors de la poarta DB2 Connect.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că:

- Produsul care furnizează serviciile de director este instalat corect și este operațional.

- Sunteți logat la serviciile de director cu autorizarea corespunzătoare pentru a accesa intrările de directoare, dacă este cerută logarea de către furnizorul serviciilor de director, de exemplu, DCE.

Dacă problema persistă, consultați administratorul de sistem și/sau administratorul de baze de date pentru a determina cauzele problemei folosind setul de jetoane furnizate.

sqlcode: -1291

sqlstate: 08001

SQL1292N Numele global al bazei de date sau al instanței managerului bazei de date este nevalid.

Explicație: Numele global al bazei de date sau al instanței managerului bazei de date nu poate fi NULL și nu poate fi mai mare de 255 de caractere. Trebuie să înceapă cu `"/.../"` sau cu `"/./:"`.

Notați că acest mesaj poate fi întors de la un nod intermediar implicat în conexiune. De exemplu, dacă încercați să vă conectați la un server DRDA printr-o poartă DB2 Connect și dacă stația de lucru client nu folosește servicii de director globale, acest mesaj poate fi întors de la poarta DB2 Connect.

Răspuns utilizator: Corectați numele global și încercați din nou.

SQL1293N S-a găsit o eroare într-o intrare de director globală. Cod de eroare: *cod-eroare*.

Explicație: S-a detectat o eroare în una din intrările directorului bazei de date global utilizat. Căutați detalii în funcție de codurile de eroare următoare:

- 1 Obiectul bază de date nu conține informații de autentificare.
- 2 Atât obiectul bază de date cât și obiectul locator bază de date nu conțin informații despre protocolul de comunicație.
- 10 Intrarea nu este a unui obiect bază de date.
- 11 Numele nativ al bazei de date din obiectul bază de date nu este găsit sau este prea lung
- 12 Protocolul bazei de date din obiectul bază de date nu este găsit sau este prea lung
- 13 A fost găsită o valoare nevalidă de autentificare în obiectul bază de date
- 14 Informația despre protocolul de comunicație din obiectul bază de date este insuficientă sau nevalidă
- 15 Numele obiectului locator al bazei de date nu a fost găsit
- 16 Numele obiectului locator bază de date din obiectul bază de date este nevalid

20 Intrarea nu este a unui obiect locator bază de date.

22 Informația despre protocolul de comunicație din obiectul locator bază de date este insuficientă sau nevalidă

30 Intrarea nu este un obiect de informații de rutare.

31 Informația despre baza de date destinație nu a fost găsită în obiectul de informații de rutare

32 Informații insuficiente despre baza de date destinație din obiectul de informații de rutare

33 Nu a fost găsit nici un gateway corespunzător în obiectul de informații de rutare

34 Indicator nevalid pentru autentificare la gateway

35 Numele obiectului locator bază de date pentru gateway este nevalid

36 Numele bazei de date din atributul de informații despre baza de date destinație al obiectului de informații de rutare nu este găsit sau este prea lung

37 Protocolul bazei de date din atributul de informații de rutare al bazei de date al obiectului de informații de rutare fie nu e găsit, fie e prea lung

Notați că puteți de asemenea vedea acest mesaj dacă subsistemul DCE nu este operațional sau dacă nu aveți suficiente drepturi pentru a citi intrarea directorului DCE.

Notați că acest mesaj poate fi întors de la un nod intermediar implicat în conexiune. De exemplu, dacă încercați să vă conectați la un server DRDA printr-o poartă DB2 Connect și dacă stația de lucru client nu folosește servicii de director globale, acest mesaj poate fi întors de la poarta DB2 Connect.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că subsistemul DCE este operațional și că aveți dreptul corespunzător pentru a citi intrarea directorului. Dacă problema persistă, informați administratorul bazei de date pentru a corecta eroarea din intrarea directorului. Consultați *Administration Guide* pentru formatul acestor obiecte director.

sqlcode: -1293

sqlstate: 08001

SQL1294N Numele căii de director folosit pentru accesul de director global nu este specificat sau este nevalid.

Explicație: Pentru a putea folosi serviciile de director global, trebuie specificat un nume de cale de director fie în parametrul de configurare a managerului bazei de date `dir_path_name`, fie în variabila de mediu `DB2DIRPATHNAME`. Fie nu l-ați specificat, fie numele specificat este nevalid.

Notați că acest mesaj poate fi întors de la un nod intermediar implicat în conexiune. De exemplu, dacă încercați să vă conectați la un server DRDA printr-o poartă DB2 Connect și

dacă stația de lucru client nu folosește servicii de director globale, acest mesaj poate fi întors de la poarta DB2 Connect.

Răspuns utilizator: Consultați administratorul bazei de date pentru numele corect, specificați-l și încercați din nou.

sqlcode: -1294

sqlstate: 08001

SQL1295N Numele obiectului de informații de rutare folosit pentru accesul de director global nu este specificat sau este nevalid.

Explicație: Pentru a folosi serviciile de director globale pentru a accesa o bază de date la distanță cu un protocol de baze de date care nu este nativ pentru acest client, trebuie specificat numele unui obiect de informații de rutare fie în parametrul de configurare a managerului de baze de date *route_obj_name*, fie în variabila de mediu DB2ROUTE. Fie nu l-ați specificat, fie numele specificat este nevalid.

Notați că acest mesaj poate fi întors de la un nod intermediar implicat în conexiune. De exemplu, dacă încercați să vă conectați la un server DRDA printr-o poartă DB2 Connect și dacă stația de lucru client nu folosește servicii de director globale, acest mesaj poate fi întors de la poarta DB2 Connect.

Răspuns utilizator: Consultați administratorul bazei de date pentru numele corect, de obiect pentru a fi utilizat, specificați-l și încercați din nou.

sqlcode: -1295

sqlstate: 08001

SQL1296N Trebuie să specificați valori valide pentru parametrul de configurare a managerului de baze de date **DIR_PATH_NAME** și **DIR_OBJ_NAME** dacă parametrul **DIR_TYPE** are o altă valoare decât **NONE**.

Explicație: Acești trei parametri sunt corelați. Dacă valoarea **DIR_TYPE** este **NONE**, atunci celelalte două sunt ignorate. Dacă valoarea **DIR_TYPE** nu este **NONE**, atunci celelalte două trebuie să conțină amândouă valori valide. Următoarele reguli sunt aplicate atunci când valoarea **DIR_TYPE** nu este **NONE**:

1. Valorile **DIR_PATH_NAME** și **DIR_OBJ_NAME** nu pot fi **NULL** (sau goale).
2. Dacă valoarea **DIR_TYPE** este **DCE**, atunci valoarea **DIR_PATH_NAME** trebuie să înceapă cu oricare dintre șirurile speciale **DCE** închise între următoarele ghilimele: *"/.../"* sau *"/.:/"*.

Răspuns utilizator: Dacă doriți să schimbați valoarea **DIR_TYPE**, asigurați-vă mai întâi că parametrii **DIR_PATH_NAME** și **DIR_OBJ_NAME** au fost specificați cu valori valide. Dacă doriți să lăsați neînscrisi parametrii **DIR_PATH_NAME** sau **DIR_OBJ_NAME**, asigurați-vă întâi că ați setat **DIR_TYPE** la **NONE**.

SQL1297N Această comandă nu este curent suportată pe această platformă.

Explicație: Funcția necesară pentru utilizarea acestei comenzi nu este suportată pe această platformă.

Răspuns utilizator: Nu folosiți această comandă.

SQL1300 - SQL1399

SQL1300N Nume de principal DCE nevalid în instrucțiunea de catalogare.

Explicație: Numele de principal DCE din operația de catalogare a bazei de date a fost nevalid. Numele de principal DCE sunt subiectul următoarelor condiții:

- Dacă AUTHENTICATION este specificată ca DCE, trebuie inclus un nume de principal în instrucțiunea de catalogare.
- Dacă AUTHENTICATION nu este specificată ca DCE, nu poate fi inclus un nume de principal în instrucțiunea de catalogare.
- Lungimea maximă a numelui de principal este de 1024 octeți.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele de principal respectă condițiile de mai sus și relansați comanda de catalogare.

SQL1301N S-a produs o eroare când s-a accesat fișierul keytab DCE al serverului.

Explicație: S-a produs o eroare când s-a accesat fișierul keytab DCE al serverului. Pentru ca fișierul să fie valid, trebuie să fie satisfăcute următoarele condiții:

- Fișierul keytab al serverului există, are numele keytab.db2 și se află în directorul sqllib/security.
- Este o singură intrare în fișierul keytab.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că DCE este pornit. Apoi, verificați că fișierul keytab există și conține o singură intrare (cu rgy_edit). Încercați din nou operația.

SQL1302N A apărut o eroare la maparea principalului DCE în id-ul de autorizare DB2. Cod motiv: *cod-motiv*.

Explicație: S-a produs o eroare la maparea unui principal DCE într-un id de autorizare DB2. Referiți-vă la codul motiv de mai jos.

- 1. Utilizator DCE lipsă sau nevalid la maparea în id de autorizare DB2.
- 2. Grup DCE lipsă sau nevalid la maparea în id de autorizare DB2.

Răspuns utilizator: Principalul DCE trebuie să aibă o mapare ERA la un id de autorizare DB2. Adăugați intrarea lipsă la regiștrii DCE și reîncercați operația.

sqlcode: -1302

sqlstate: 08001

SQL1303N Demonul de securitate nu a putut fi repornit.

Explicație: O încercare de a reporni demonul de securitate a eșuat după ce comunicația dintre agenți și demonul de securitate a fost întreruptă sau demonul de securitate s-a întrerupt anormal. Toate conexiunile noi către managerul de

baze de date vor fi refuzate, autentificarea fiind imposibilă.

Răspuns utilizator: Opriți managerul de baze de date și reporniți-l. În cazul în care comanda db2start eșuează, urmați răspunsul utilizatorului pentru acel sqlcode.

sqlcode: -1303

sqlstate: 58004

SQL1304N Tipul SOCKS de securitate TCP/IP nu este valid.

Explicație: Tipul SOCKS de securitate TCP/IP din structura de protocol TCP/IP a comenzii Catalog Node este nevalid pentru tipul de autentificare DCE.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că nu folosiți o combinație între protocolul TCP/IP cu tipul de securitate SOCKS și tipul de autentificare DCE.

sqlcode: -1304

sqlstate: 08001

SQL1305N S-a produs o eroare internă DCE.

Explicație: Procesarea DB2 a eșuat în timpul unei erori interne DCE.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că DCE este pornit. Dacă problema persistă, contactați un reprezentant service pentru asistență.

sqlcode: -1305

sqlstate: 58004

SQL1306N A fost specificat un parametru nevalid în timpul invocării facilității de auditare securitate. Cod motiv: *cod-motiv*.

Explicație: Unul dintre parametrii API-ului de auditare securitate este incorect. Motive:

- 1 A fost specificată o opțiune de auditare nevalidă.
- 2 Pointer nevalid la structura sqleaucfg Configure/Describe.
- 3 Jeton parametru Configure/Describe nevalid.
- 4 Valoarea parametru Configure/Describe nevalidă. Valoare este incorectă sau în afara intervalului valid pentru parametru.
- 5 Specificare număr nevalid pentru parametrul Configure/Describe.
- 6 Lungime alocată insuficientă pentru parametrul Configure/Describe.
- 7 Pointer nevalid către structura Extract sqleauextract.
- 8 Jeton parametru Extract nevalid.

- 9 Valoarea parametru Extract nevalidă. Valoarea este incorectă sau în afara intervalului valid.
- 10 Specificare număr nevalid pentru parametrul Extract.
- 11 Lungime nevalidă pentru parametrul Extract.

Răspuns utilizator: Administratorul de sistem ar trebui să acționeze în mod corespunzător pentru fiecare motiv în parte.

- 1 Furnizați valoarea de opțiune corectă pentru apelarea API-ului de auditare din fișierul antet sqlutil.h.
- 2 Verificați dacă a fost furnizat un pointer valid pentru o structură Configure/Describe.
- 3 Parametrul corect ar trebuie specificat prin căutarea jetoanelor parametrului sqleaucfg în secțiunea de referință pentru facilitatea de auditare.
- 4 Corectați valoarea parametrului căutând valorile valide în referința pentru facilitatea de auditare.
- 5 Specificați numărul corect și alocați/inițializați lungimea corespunzătoare pentru parametrii de lungime variabilă.
- 6 Corectați lungimea alocată pentru parametrul Configure/Describe pe baza jetonului de eroare care este întors în SQLCA.
- 7 Verificați dacă a fost furnizat un pointer valid unei structuri Extract.
- 8 Parametrul corect trebuie specificat prin căutarea jetoanelor parametru sqleauextract în secțiunea referință a utilitarului auditar.
- 9 Corectați valoarea parametrului căutând valorile valide în referința pentru facilitatea de auditare.
- 10 Specificați numărul corect și alocați/inițializați lungimea corespunzătoare pentru parametrii de lungime variabilă.
- 11 Corectați lungimea alocată pentru parametrul Extract pe baza jetonului de eroare care este întors în SQLCA.

SQL1307N S-a produs o eroare în timpul invocării facilității de auditare securitate. Cod motiv: cod-motiv.

Explicație: Invocarea API-ului de auditare securitate a cauzat producerea unei erori. Motive:

- 1. Auditarea este deja pornită.
- 2. Auditarea este deja oprită.
- 3. Suma de control pentru fișierul de configurare pentru auditare este nevalidă.
- 4. Numele de cale pentru auditare implicit sau furnizat de utilizator este prea lung.
- 5. Nu s-a putut actualiza fișierul de configurare pentru auditare. Fie sistemul de fișiere este plin, fie nu este permisă scrierea.
- 6. Fișierul configurare nu a fost găsit. Nu există fie fișierul, fie directorul care conține fișierul.

- 7. Fișierul de extragere nu este găsit.
- 8. Format nevalid al înregistrărilor de auditare în timpul extragerii. Fișierul este corupt.

Răspuns utilizator: Administratorul de sistem ar trebui să acționeze în mod corespunzător pentru fiecare motiv în parte.

- 1. Nici o acțiune nu e necesară.
- 2. Nici o acțiune nu e necesară.
- 3. Restaurați fișierul de configurare din copia de siguranță sau lansați comanda 'audit reset'.
- 4. Alegeți un nume de cale pentru auditare diferit care să fie în limita lungimii numelui de fișier.
- 5. Dacă permisiunile fișierului sunt incorecte, setați permisiunile pentru permite scrierea de către proprietar. Dacă sistemul de fișiere este plin, eliberați spațiu înainte de a continua.
- 6. Dacă fișierul de configurare pentru auditare lipsește, atunci restaurați-l din copia de siguranță sau lansați comanda 'reset' pentru a inițializa fișierul la valorile implicite. Dacă lipsește directorul, restaurați dintr-o copie de siguranță sau recreați instanța managerului de baze de date.
- 7. Verificați existența fișierului în calea specificată. Dacă fișierul lipsește, restaurați din copia de siguranță dacă este disponibilă.
- 8. Fișierul istoric de auditare pare că este corupt. Dacă problema persistă pentru alte fișiere istoric de auditare, anunțați service DB2.

SQL1308W Facilitatea de extragere de auditare a terminat procesarea. Au fost extrase num-înreg înregistrări.

Explicație: facilitatea de extragere de auditare securitate și-au terminat procesarea cu succes și a extras numărul specificat de înregistrări.

Răspuns utilizator: Dacă nu s-a extras nici o înregistrare, utilizatorul trebuie să verifice dacă numele căii de extragere conține fișiere de extragere și dacă parametrii de extragere sunt corecți.

SQL1309N Nume de principal server este nevalid.

Explicație: Numele de principal server specificat în instrucțiunea de catalogare a bazei de date nu există în regiștrul DCE. Din această cauza nu a putut fi obținut un bilet DCE pentru serverul DB2.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele de principal din intrarea de catalog baze de date corespunde principalului DCE care este folosit de serverul DB2. Poate fi necesară o determinare completă a numelui de principal.

sqlcode: -1309

sqlstate: 08001

SQL1310N **Serviciul de director Servicii de conectare la baze de date a eşuat în timp ce a încercat să acceseze directorul Servicii de conectare la baze de date.**

Explicație: Serviciul de director Servicii de conectare la baze de date a eşuat din cauza erorilor de fișier în timp ce a încercat să acceseze fișierul directorului Servicii de conectare la baze de date.

Funcția nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Relansați funcția după ce faceți una din următoarele:

- Dacă adăugați o intrare în directorul Servicii de conectare la baze de date, asigurați-vă că există spațiu suficient pentru a suporta mărirea fișierul director.
- Asigurați-vă că nici un alt program concurent nu încearcă să acceseze fișierul.
- Verificați ca fișierul director nu a fost deteriorat. Dacă este irecuperabil, trebuie să-l ștergeți și să-l creați din nou sau să-l restaurați dintr-o versiune copie de siguranță.

SQL1311N **Directorul Servicii de conectare la baze de date nu a putut fi găsit.**

Explicație: Directorul nu a putut fi găsit. Este posibil ca directorul să fi fost șters.

Funcția nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Folosiți comanda CATALOG DCS DATABASE pentru a adăuga o intrare la directorul Servicii de conectare la baze de date sau restaurați directorul dintr-o versiune copie de siguranță.

SQL1312W **Directorul Servicii de conectare la baze de date este gol.**

Explicație: A fost făcută o încercare de a citi conținutul directorului Servicii de conectare la baze de date, dar nu a existat nici o intrare.

Procesarea continuă, dar comenzile următoare care așteaptă ca intrările să fie disponibile, nu pot fi procesate.

Răspuns utilizator: Folosiți comanda Catalog DCS Database pentru a adăuga intrări în director sau restaurați o versiune copie de siguranță care conține intrări.

SQL1313N **Directorul Servicii de conectare la baze de date este plin.**

Explicație: Intrarea nu poate fi adăugată la directorul Servicii de conectare la baze de date deoarece directorul a atins dimensiunea sa maximă.

Funcția nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Ștergeți una sau mai multe intrări din director înainte de a adăuga orice alte intrări suplimentare.

SQL1314N **Adresa parametrului de intrare al directorului Servicii de conectare la baze de date nu este validă.**

Explicație: Programul aplicații a folosit o adresă pentru acest parametru care nu este validă. Fie adresa indică un buffer nealocat, fie buffer-ul nu este suficient de mare pentru a conține intrarea cerută.

Funcția nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că programul aplicație a alocat zona de buffer necesară și relansați comanda.

SQL1315N **Numele bazei de date locale nu este valid.**

Explicație: A fost specificat un nume de bază de date locală care conține caractere care nu sunt valide. Toate caracterele trebuie să fie din setul de bază de caractere al managerului bazei de date.

Funcția nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că setul de caractere de bază al managerului bazei de date conține caracterele folosite în numele bazei de date locale și relansați comanda.

SQL1316N **Nu a fost găsită nici o intrare pentru numele bazei de date locale specificat în directorul Servicii de conectare la baze de date.**

Explicație: Serviciul de director Servicii de conectare la baze de date a eşuat deoarece nu a putut fi găsită nici o intrare care să corespundă numelui de bază de date locală introdus, în directorul Servicii de conectare la baze de date.

Funcția nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele bazei de date locale este corect și relansați comanda.

SQL1317N **Numele bazei de date locale există deja în directorul Servicii de conectare la baze de date.**

Explicație: Intrarea nu a putut fi adăugată la director deoarece există deja o intrare pentru acel numele de bază de date locală, în director.

Funcția nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați un nume unic de bază de date locală sau ștergeți intrarea existentă și adăugați noua intrare.

SQL1318N **Lungimea elementului *nume* din structura de intrare pentru parametrul 1 nu este validă.**

Explicație: Valorile de lungime din structura de intrare din directorul Servicii de conectare la baze de date nu trebuie să fie mai mici de zero sau mai mari decât lungimea maximă pentru elementul pe care îl reprezintă.

Funcția nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Dacă este specificat un element din structura de intrare director, valoarea lungimii asociate trebuie să reprezinte numărul de octeți din element. Altfel, valoarea lungimii trebuie să fie zero. Asigurați-vă că toate elementele structurii de intrare director au specificațiile și lungimile necesare pentru comandă și relansați comanda.

SQL1319N Intrările directorului Servicii de conectare la baze de date nu au fost colectate.

Explicație: A fost recepționată o cerere de copiere a tuturor intrărilor din director dar fie nu a fost recepționată o cerere anterioară de a colecta intrările, fie cererea anterioară de a colecta intrările a eșuat.

Funcția nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Lansați o cerere de a deschide directorul și de a colecta intrările. Apoi relansați această comandă.

SQL1320N Directorul Servicii de conectare la baze de date nu poate fi accesat în acest moment.

Explicație: O cerere de a accesa directorul Servicii de conectare la baze de date a eșuat. Accesul la directorul Servicii de conectare la baze de date este dependent de tipul de acces cerut și de activitatea curentă din director. Dacă cererea are intenția de a actualiza directorul, atunci directorul trebuie să nu fie activ. Dacă cererea este pentru a citi din director, atunci accesul este permis dacă directorul nu este actualizat în acel moment.

Funcția nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Așteptați ca activitatea curentă să se termine și relansați comanda.

SQL1321N ID-ul de structură specificat în structura de intrare director nu este valid.

Explicație: ID-ul de structură recepționat în structura de intrare director nu reprezintă o valoare recunoscută.

Funcția nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă ID-ul de structură transmis în structura de intrare director este o valoare validă și relansați comanda.

SQL1322N S-a produs o eroare în timp ce se scria în fișierul istoric de auditare.

Explicație: Facilitatea de auditare DB2 a întâlnit o eroare când a fost invocat pentru a înregistra un eveniment de auditare în coadă. Nu mai este spațiu pe sistemul de fișiere pe care se află istoricul de auditare. Eliberați spațiu pe acest sistem de fișiere sau tăiați din istoricul de auditare pentru a-i reduce dimensiunea.

Când este disponibil mai mult spațiu, folosiți db2audit pentru a șterge orice date din memorie și pentru a reseta auditorul la o stare de pregătire. Asigurați-vă că s-au produs extragerile corespunzătoare sau că a fost realizată o copie a istoricului

înainte de tăierea istoricului, deoarece înregistrările șterse nu sunt recuperabile.

Răspuns utilizator: Administratorul de sistem ar trebui să efectueze acțiunea de corectare sugerată, astfel încât facilitatea de auditare să reînceapă înregistrarea.

sqlcode: -1322

sqlstate: 58030

SQL1323N S-a produs o eroare la accesarea fișierului de configurare auditare.

Explicație: db2audit.cfg nu a putut fi deschis sau a fost nevalid. Motive posibile:

- Fișierul db2audit.cfg fie nu există, fie a fost deteriorat. Realizați una dintre următoarele acțiuni:
 - Restaurați dintr-o versiune salvată a fișierului.
 - Resetați fișierul de configurare al facilității de auditare lansând comanda de resetare din executabilul db2audit.

Răspuns utilizator: Administratorul de sistem ar trebui să efectueze acțiunea sugerată pentru a rezolva problema.

sqlcode: -1323

staesql: 57019

SQL1325N Mediul bazei de date la distanță nu suportă comanda sau una dintre opțiunile comenzii.

Explicație: A fost făcută o încercare de a lansa o comandă specifică unei baze de date stație de lucru DB2 sau o opțiune de comandă pentru o bază de date gazdă prin DB2 Connect sau serverul federalizat. Următoarele comenzi generează această eroare atunci când sunt lansate pentru o bază de date DB2 pentru MVS*, DB2 pentru OS/400* sau SQL/DS*:

- OPSTAT (Collect Operational Status - Colectare stare operații)
- DARI (Database Application Remote Interface - Interfață la distanță aplicație de baze de date)
- GETAA (Get Administrative Authorizations - Extragere autorizări administrative)
- GETTA (Get Table Authorizations - Extragere autorizări table)
- PREREORG (Prepare to Reorganize Table - Pregătire reorganizare tabelă)
- REORG (Call Reorganize Function - Apelare funcție de reorganizare)
- RQSVPT/ENSVP/RLBSVPT (Subtransaction Requests - Cererile de subtranzacție)
- RUNSTATS (Run Statistics - Rulare statistici)
- COMPOUND SQL ATOMIC STATIC (Atomic Compound SQL - SQL compus atomic)
- ACTIVATE DATABASE
- DEACTIVATE DATABASE

De asemenea, următoarele comenzi generează această eroare cu opțiuni incorecte:

- IMPORT (Importare tabelă) Tipul de fișier trebuie să fie IXF, commitcount trebuie să fie 0 pentru importare offline sau nu trebuie să fie automat pentru importare online și primul cuvânt din Șirul acțiune (de exemplu, "REPLACE into ...") trebuie să fie INSERT.
- EXPORT (Exportă tabelă) Tipul fișierului trebuie să fie IXF.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Nu încercați să lansați această comandă pentru o bază de date gazdă prin DB2 Connect sau server federalizat.

SQL1326N Fișierul sau directorul *nume* nu poate fi accesat.

Explicație: Fișierul sau directorul *nume* nu poate fi accesat deoarece fie permisiunile fișierului sunt incorecte, fie calea fișierului este incorectă, fie nu este suficient spațiu în director sau cale.

Răspuns utilizator: Verificați că fiecare cale sau nume de fișier specificate în comandă sunt valide, că aveți permisiunile corespunzătoare pentru a accesa calea sau numele de fișier și că există suficient spațiu pentru a conține fișierul. Corectati problema și relansați comanda. Dacă problema persistă, contactați administratorul de sistem.

SQL1327N O încercare de conectare implicită a eşuat. *nume-bază-de-date* nu este un nume valid de bază de date.

Explicație: O încercare de a realiza o conexiune implicită a eşuat. Sintaxa alias-ului bazei de date specificat de variabila de mediu DB2DBDFT nu este validă. Numele de bază de date trebuie să conțină de la 1 la 8 octeți și toate caracterele trebuie să fie din setul de caractere de bază al managerului bazei de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Corectati alias-ul bazei de date specificat de variabila de mediu DB2DBDFT și relansați comanda. Dacă se folosește command line processor, atunci trebuie lansat "db2 terminate" înaintea relansării comenzii. Dacă nu doriți realizarea unei conexiuni implicite, ștergeți variabila de mediu DB2DBDFT.

sqlcode: -1327

sqlstate: 2E000

SQL1328N O încercare de conectare implicită a eşuat. Alias-ul bazei de date sau numele *nume* al bazei de date nu a fost găsit în directorul bazei de date local.

Explicație: O încercare de a realiza o conexiune implicită a eşuat. Numele bazei de date specificat în variabila de mediu DB2DBDFT nu denumește o bază de date existentă. Baza de date nu a putut fi găsită în directorul bazei de date.

Comanda nu a fost procesată.

Notați că o cerere CONNECT RESET lansată într-o unitate de lucru distribuită va încerca o conectare implicită la baza de date implicită. Aceasta poate fi cauza erorii.

Răspuns utilizator:

- Corectati alias-ul bazei de date specificat de variabila de mediu DB2DBDFT și relansați comanda.
- Dacă acțiunea intenționată este de a șterge o conexiune în timp ce se operează într-un mediu unitate de lucru distribuit, luați în considerare înlocuirea instrucțiunii CONNECT RESET cu o instrucțiune DISCONNECT sau RELEASE.
- Dacă se folosește command line processor, atunci trebuie lansat "db2 terminate" înaintea relansării comenzii.
- Dacă nu doriți realizarea unei conexiuni implicite, ștergeți variabila de mediu DB2DBDFT.

sqlcode: -1328

sqlstate: 42705

SQL1329N Calea rezolvată specificată în comandă este prea lungă.

Explicație: Calea rezolvată specificată în comandă depășește lungimea maximă suportată de managerul de baze de date. Lungimea căii rezolvate nu trebuie să fie mai mare de 215 caractere. În timpul comenzilor Create Database, Catalog Database, Open Database Directory pentru scanare și al celor de modificare comentariu bază de date, numele instanței managerului bazei de date este atașat la sfârșitul căii specificate.

Răspuns utilizator: Verificați dacă lungimea numelui de cale absolut sau relativ complet rezolvat, incluzând numele instanței managerului bazei de date, nu depășește 215 caractere. Corectati calea și relansați comanda.

SQL1330N Numele destinație simbolic *nume* nu este valid.

Explicație: Numele simbolic destinație din structura de protocol CPIC a comenzii Catalog Node fie nu este specificat, fie are lungimea mai mare decât cea permisă. Lungimea numelui trebuie să fie între 1 și 8 octeți.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numele destinație simbolic este specificat și dacă lungimea sa nu este mai mare de 8 octeți. Relansați comanda cu un nume simbolic de destinație simbolic valid.

SQL1331N Tipul securitate CPIC *tip* nu este valid.

Explicație: Tipul securitate CPIC specificat în structura de protocol CPIC a comenzii Catalog Node este nevalid. Tipul securitate specifică informațiile de securitate care vor fi incluse atunci când un client de baze de date alocă o conversație cu o LU partener, așa cum este specificat de arhitectura LU 6.2. Valorile corecte pentru tipul securitate sunt:

- SQL_CPIC_SECURITY_NONE
 - Nu vor fi incluse informații de securitate acces.

Notă: Acesta nu are suport când se folosește serverul federalizat. Când este utilizat DB2 Connect, este suportat numai când tipul de autentificare este DCE, KERBEROS sau SERVER_ENCRYPT.

- SQL_CPIC_SECURITY_SAME
 - Va fi inclus un id utilizator împreună cu un indicator care specifică id-ul utilizator a fost deja verificat. Acesta nu are suport când este utilizat tipul de autentificare SERVER DB2 Connect sau server federalizat sau când tipul de autentificare este DCE, KERBEROS sau SERVER_ENCRYPT.
- SQL_CPIC_SECURITY_PROGRAM
 - Vor fi incluse atât o parolă cât și un id utilizator. Acesta nu are suport când este utilizat tipul de autentificare CLIENT cu DB2 Connect sau când tipul de autentificare este DCE, KERBEROS sau SERVER_ENCRYPT.

Răspuns utilizator: Setează tipul de securitate pe unul dintre tipurile de mai sus și relansați comanda.

sqlcode: -1331

sqlstate: 08001

SQL1332N Numele gazdă *nume* nu este valid.

Explicație: Numele de gazdă din structura de protocol TCP/IP a comenzii Catalog Node nu este specificat sau are lungimea mai mare decât cea permisă. Lungimea numelui trebuie să fie între 1 și 255 de octeți și nu pot fi toate spații goale.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numele gazdă este specificat și dacă nu are lungimea mai mare de 255 de caractere. Lansați încă o dată comanda cu un nume gazdă valid.

SQL1333N Numele de serviciu *nume* nu este valid.

Explicație: Numele de serviciu din structura de protocol TCP/IP a comenzii Catalog Node nu este specificat sau are lungimea mai mare decât cea permisă. Lungimea numelui trebuie să fie între 1 și 14 caractere, neputând fi toate spații goale.

Răspuns utilizator: Verificați că numele de serviciu este specificat și dacă lungimea sa nu este mai mare de 14 caractere. Lansați încă o dată comanda cu un nume serviciu valid.

SQL1334N Serverul de baze de date nu poate fi folosit pentru a ruta o cerere spre un al doilea server de baze de date în această configurație.

Explicație: A fost făcută o încercare de a ruta o cerere printr-un nod server de baze de date folosind o combinație fără suport de client și server de baze de date destinație. Fie a fost utilizată o bază de date client sau destinație cu o versiune anterioară ediției 2, fie a fost făcută o încercare de a ruta cererea de la un client DRDA la o bază de date destinație DRDA. Cererea trebuie rutată direct de la client la nodul pe

care rulează baza de date destinație.

Răspuns utilizator: Decatogați baza de date la mașina client și apoi catalogați baza de date specificând nodul pe care se află baza de date. Asigurați-vă că nodul este de asemenea catalogat.

SQL1335N Numele solicitantului aplicației nu este valid.

Explicație: A fost specificat un nume de solicitant de aplicație care conține caractere care nu sunt valide. Toate caracterele trebuie să fie din setul de bază de caractere al managerului bazei de date.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că toate caracterele utilizate în numele solicitantului aplicației sunt din setul de bază de caractere al managerului de baze de date și relansați comanda.

SQL1336N Gazda la distanță *nume-gazdă* nu a fost găsită.

Explicație: Sistemul nu poate rezolva adresa gazdei la distanță. Cauzele posibile sunt:

- A fost specificată o valoare incorectă a numelui de gazdă atunci când a fost catalogat nodul TCP/IP.
- A fost specificat numele de gazdă corect, dar nu a fost definit în nici un server de nume TCP/IP accesibil nodului client și nici în fișierul de gazde al clientului.
- Serverul de nume TCP/IP unde a fost definit numele de gazdă nu a fost disponibil când ați încercat conectarea.
- TCP/IP nu rulează.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că TCP/IP rulează și că numele de gazdă specificat la catalogarea nodului TCP/IP este un nume corect și este definit într-un server de nume accesibil sau în fișierul de gazde local.

Utilizatori de sistem federalizat: Verificați dacă gazda la distanță este catalogată corect în vizualizarea SYSCAT.SERVERS.

SQL1337N Serviciul *nume-serviciu* nu a fost găsit.

Explicație: Sistemul nu poate rezolva numărul de port asociat cu numele de serviciu. Cauzele posibile sunt:

- A fost specificat un nume de serviciu incorect atunci când a fost catalogat nodul TCP/IP.
- A fost specificat numele de serviciu corect, dar nu a fost definit în fișierul de servicii al clientului.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată de asemenea de sursa de date.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele de serviciu specificat în timpul catalogării nodului TCP/IP este un nume corect și este definit în fișierul de servicii locale.

Utilizatorii de sistem federalizat trebuie de asemenea să se asigure că numele este definit în fișierul de servicii de la sursa de date.

SQL1338N Numele de destinație simbolic
nume-destinație-simbolic nu a fost găsit.

Explicație: Sistemul nu poate găsi informațiile despre parte asociate cu nume-destinație-simbolic specificat. Cauzele posibile sunt:

- A fost specificată o valoare incorectă a nume-destinație-simbolic la catalogarea nodului CPIC NODE.
- Numele de destinație simbolic și informațiile sale asociate despre parte nu au fost definite pentru subsistemul de comunicații SNA.
- Subsistemul de comunicații SNA nu a fost pornit.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că nume-destinație-simbolic specificat la catalogarea nodului CPIC este un nume corect și că a fost definit pentru subsistemul de comunicații SNA local.

Porniți subsistemul de comunicații SNA dacă nu a fost pornit.

SQL1339N Au fost detectate *n* erori SQL la execuția unei instrucțiuni SQL compuse neatomic și au următoarea identificare: eroare1 eroare2 eroare3 eroare4 eroare5 eroare6 eroare7.

Explicație: Una sau mai multe subinstrucțiuni SQL dintr-o instrucțiune SQL compusă au cauzat erori SQL (coduri retur negative).

Jetoanele de eroare nu vor fi întoarse pentru aplicațiile CLI/ODBC. Aplicațiile CLI/ODBC pot folosi API-uri SQLGetDiagRec, SQLGetDiagField sau SQLError pentru a obține mai multe informații despre fiecare eroare.

Răspuns utilizator: Examinați informațiile despre identificare a erorii furnizate. Vor fi completate <n> jetoane <eroareX>, dar maxim 7. Fiecare <eroareX> reprezintă o eroare de instrucțiune SQL. Aceste erori sunt menționate în ordinea în care s-au produs. Dacă textul mesajului nu a fost formatat, aceste informații pot fi găsite în al doilea jeton, cât și în următorul din câmpul SQLERRMC (jetoanele sunt separate de un octet cu valoarea hexazecimală 0xFF).

Fiecare <eroareX> are formatul PPPSSSS unde:

PPP PPP reprezintă poziția instrucțiunii care a cauzat eroarea din blocul SQL compus și este aliniat la stânga. De exemplu, dacă prima instrucțiune a eșuat, acest câmp va conține numărul 1 ("1 ").

SSSS SQLSTATE a instrucțiunii care a eșuat.

Mai multe informații pot fi găsite examinând chiar SQLCA. Al treilea câmp SQLERRD conține numărul de linii afectate de instrucțiunea compusă SQL, al patrulea câmp SQLERRD conține poziția ultimei instrucțiuni reușite, al 5-lea câmp SQLERRD conține numărul de linii afectate de integritatea referențială când bazele de date Client/Server DB2 și SQL/DS sunt accesate și al 6-lea câmp SQLERRD conține numărul de instrucțiuni care au eșuat (au întors SQLCODES negative).

sqlcode: -1339

sqlstate: 56091

SQL1340N Serverul de fișiere *server-fișiere* nu a fost găsit.

Explicație: Sistemul nu poate găsi serverul de fișiere specificat pe rețea. Cauzele posibile sunt:

- A fost specificat un nume *server-fișiere* incorect la catalogarea nodului IPX/SPX.
- A fost specificat numele *server-fișiere* corect, dar serverul de fișiere nu a fost disponibil când s-a încercat conexiunea.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele *server-fișiere* specificat la catalogarea nodului IPX/SPX este corect și că serverul de fișiere este disponibil pe rețea.

SQL1341N Trebuie specificat un nume de stație de lucru în fișierul de configurare a managerului de baze de date de la client.

Explicație: Nu a fost specificat un nume de stație de lucru în fișierul de configurare a managerului de baze de date de la client. Trebuie specificat un nume de stație de lucru atunci când se folosește NetBIOS pentru a comunica cu server-ul.

Răspuns utilizator: Specificați un nume de stație de lucru în fișierul de configurare a managerului de baze de date de la client.

SQL1342N Numele serverului de fișiere *nume* lipsește sau este nevalid.

Explicație: Numele serverului de fișiere specificat în comanda/API lipsește sau este nevalid.

Răspuns utilizator: Verificați dacă a fost specificat un nume de server de fișiere, că numele nu conține caractere nevalide și nu are lungimea mai mare de 48 de caractere. Relansați comanda/API cu un nume valid de server de fișiere.

SQL1343N Numele obiectului *nume* lipsește sau este nevalid.

Explicație: Numele obiectului specificat în comandă/API lipsește sau este nevalid.

Răspuns utilizator: Verificați că numele obiectului a fost specificat, că numele nu conține caractere nevalide și nu are lungimea mai mare de 48 de caractere. Relansați comanda/API cu un nume de obiect valid.

SQL1350N Aplicația nu este în stadiul corect pentru a procesa această cerere. Cod motiv=*rc*.

Explicație: În funcție de *rc*:

- 01** Aplicația procesează curent SQL și nu poate procesa comanda de utilitar cerută.
- 02** O cerere de copie de siguranță este desfășurată. A fost recepționat un avertisment de la apelul inițial al

utilitarului indicând faptul că sunt necesare cererile suplimentare înainte ca copia de siguranță să fie terminată.

- 03** O cerere de restaurare (Restore) este în desfășurare. A fost recepționat un avertisment de la apelul inițial al utilitarului indicând faptul că sunt necesare cererile suplimentare înainte ca restaurarea să fie terminată.
- 04** O cerere de derulare înainte (Rollforward) este în desfășurare. A fost recepționat un avertisment de la apelul inițial al utilitarului indicând faptul că sunt necesare cererile suplimentare înainte ca derularea înainte să fie terminată.
- 05** O cerere de încărcare (Load) este în desfășurare. A fost recepționat un avertisment de la apelul inițial al utilitarului indicând faptul că sunt necesare cererile suplimentare înainte ca încărcarea să fie terminată.
- 07** Utilizatori de sistem federalizat: Aplicația nu poate procesa această comandă după executarea instrucțiunilor SQL.

Răspuns utilizator: În funcție de *rc*:

- 01** Completați unitatea de lucru (folosind fie COMMIT, fie ROLLBACK) înaintea relansării acestei comenzi.
- 02-05** Lansați apelul(rile) necesare pentru a termina utilitarul în desfășurare, apoi relansați această comandă.
- 07** Utilizatori de sistem federalizat: Aplicația trebuie să lanseze comenzile după ce a stabilit o conexiune cu managerul de baze de date, dar înainte de orice altă instrucțiune SQL.

SQL1360N Procesarea curentă nu poate fi întreruptă.

Explicație: Utilizatorul a încercat întreruperea unui proces care nu este interruptibil.

Răspuns utilizator: Nu întrerupeți procesul curent.

SQL1361W Timpul de execuție a depășit valoarea de expirare. Doriți să întrerupeți execuția?

Explicație: Dacă o comandă durează mai mult decât o perioadă de timp predefinită, va apărea o fereastră de dialog întrebând dacă utilizatorul (client Windows) vrea să o întrerupă sau nu.

Notați că acest mesaj este aplicabil doar în mediile Windows și va fi văzut doar într-o fereastră de dialog de tip pop-up.

Răspuns utilizator: Există trei variante: DA - întrerupe acum; NU - continuă, nu mă avertiza; CANCEL - continuă, același timp de expirare.

SQL1362W Unul sau mai mulți dintre parametrii trimiși pentru modificare imediată nu au fost modificați dinamic. Schimbările la client nu vor avea efect până la următoarea pornire a aplicației sau până când comanda TERMINATE nu a fost lansată. Schimbările la server nu vor avea efect până la următoarea pornire a aplicației sau până când comanda TERMINATE nu a fost lansată.

Explicație: Unele schimbări din configurația managerului de baze de date nu au putut fi aplicate imediat. În aceste condiții, schimbările devin active doar după ce DB2 este pornit. Aceasta apare de obicei după un DB2START pe un server și după ce aplicația este repornită pe un client.

Răspuns utilizator: Pentru a vedea care dintre modificările de parametri au fost efectuate dinamic și care nu, extrageți parametrii de configurare a managerului de baze de date și afișați detaliile parametrilor folosind următoarea comandă:
DB2 GET DBM CFG SHOW DETAIL

Modificările făcute parametrilor de configurare a managerului de baze de date pot avea efect doar în mod dinamic dacă sunteți atașați la instanță. Nu toți parametrii de configurare suportă actualizare dinamică. Pentru a vedea ce parametri pot fi modificați dinamic, consultați Ghidul de administrare.

Dacă mai mulți parametri au fost trimiși într-un grup, trimiteți parametrii individual. În aceste cazuri în care un parametru de configurare nu a putut fi modificat dinamic, faceți una sau mai multe din următoarele:

- pentru aplicațiile utilizator: opriți și reporniți aplicația
- pentru CLP: lansați TERMINATE și reconectați-vă
- pentru un server: lansați DB2STOP și DB2START

SQL1363W Unul sau mai mulți dintre parametrii trimiși pentru modificare imediată nu au fost modificați dinamic. Pentru acești parametri de configurare, toate aplicațiile trebuie să deconectate de la această bază de date înainte ca modificările să fie active.

Explicație: Comanda de configurare a bazei de date a fost procesată cu succes. Oricum, nu toate modificările au fost procesate imediat. După ce aplicațiile se deconectează de la baza de date, prima conexiune la baza de date va face ca modificările să devină active.

Răspuns utilizator: Pentru a vedea care dintre modificările de parametri au fost efectuate dinamic și care nu, extrageți parametrii de configurare a managerului de baze de date și afișați detaliile parametrilor folosind următoarea comandă:
DB2 GET DB CFG FOR
<alias-bază-de-date> SHOW DETAIL

Modificările făcute parametrilor de configurare ai bazei de date pot avea efect doar în mod dinamic, dacă sunteți conectat la baza de date. Nu toți parametrii de configurare suportă

actualizare dinamică. Pentru a vedea ce parametri pot fi modificați dinamic, consultați Ghidul de administrare.

Dacă mai mulți parametri au fost trimiși într-un grup, trimiteți parametrii individual. În aceste cazuri în care un parametru de configurare nu a putut fi modificat dinamic, faceți una sau mai multe din următoarele:

- Asigurați-vă că toate aplicațiile se deconectează de la baza de date și lansați o comandă db2 connect.
- Relegați-vă pachetele după ce parametrii noi de configurare au efect astfel încât noile valori vor fi folosite în timpul relegării.
- Folosiți comanda FLUSH PACKAGE CACHE pentru a anula instrucțiunile dinamice din memoria cache SQL.

SQL1364W Unul sau mai mulți dintre parametrii de configurare au fost setați pe AUTOMATIC într-o situație în care parametru nu suportă AUTOMATIC.

Explicație: Unul sau mai mulți dintre parametrii de configurare au fost setați pe AUTOMATIC într-o situație în care parametru nu suportă AUTOMATIC.

Răspuns utilizator: Dacă modificările de parametri au fost trimise ca un grup, retrimiteți modificările individual pentru a vedea care modificări de parametri au avut succes.

Dacă a fost trimis un singur parametru atunci acest mesaj indică faptul că valoarea AUTOMATIC nu este suportată pentru acest parametru.

Pentru a afla care dintre parametrii de configurare suportă valoarea AUTOMATIC, consultați Ghidul de administrare.

SQL1365N db2start sau db2stop a eșuat la procesarea plug-in-ului nume-plugin. Cod motiv = cod-motiv.

Explicație: Procesarea a eșuat pentru plugin-ul de securitate din partea serverului *nume-plugin*. Explicația corespunzătoare *cod-motiv* este:

- 1 Nu a fost găsit plugin-ul de securitate.
- 2 Nu se poate încărca plugin-ul de securitate.
- 3 Este specificat mai mult de un plugin de securitate Kerberos în parametrul de configurare a managerului de baze de date SRVCON_GSSPLUGIN_LIST.
- 4 Nu este găsit nici un plugin de securitate bazat pe Kerberos și este specificat Kerberos în parametrul de configurare a managerului de baze de date SRVCON_AUTH or AUTHENTICATION.
- 5 API-ul necesar lipsește din plugin-ul de securitate.
- 6 Tip plugin de securitate greșit.
- 7 S-a întâlnit o eroare în timpul descărcării plugin-ului de securitate.
- 8 Nume plugin de securitate nevalid.

- 9 Versiunea de API-uri raportată de plugin-ul de securitate nu este compatibilă cu DB2.
- 10 Plugin-ul de securitate a întâlnit o eroare neașteptată pe serverul de baze de date.
- 11 Parametrul de configurare a managerului de baze de date SRVCON_GSSPLUGIN_LIST nu este setat și s-a specificat GSSPLUGIN sau GSS_SERVER_ENCRYPT în parametrul de configurare a managerului de baze de date SRVCON_AUTH sau AUTHENTICATION.

Răspuns utilizator: Răspunsul utilizatorului corespunzător *cod-motiv* este:

- 1 Asigurați-vă că plugin-ul de securitate indicat se află în directorul de plugin-uri server.
- 2 Verificați fișierul istoric de notificare administrativă pentru cauza eșecului. Corectați problema identificată de textul mesajului de eroare din istoricul de notificare administrativă.
- 3 Asigurați-vă că este specificat doar un plugin de securitate Kerberos în parametrul de configurare a managerului de baze de date SRVCON_GSSPLUGIN_LIST.
- 4 Specificați un plugin de securitate Kerberos în parametrul de configurare a managerului de baze de date SRVCON_GSSPLUGIN_LIST sau nu specificați Kerberos în parametrul de configurare a managerului de baze de date SRVCON_AUTH sau AUTHENTICATION.
- 5 Verificați fișierul istoric de notificare administrativă pentru numele API-ului necesar care lipsește. Adăugați API-ul care lipsește la plugin-ul de securitate.
- 6 Specificați tipul corect de plug-in de securitate în parametrul de configurare a managerului de baze de date corespunzător. De exemplu, nu specificați un plugin de securitate bazat pe id utilizator-parolă pentru parametrul de configurare a managerului de baze de date SRVCON_GSSPLUGIN_LIST.
- 7 Verificați fișierul istoric de notificare administrativă pentru cauza eșecului. Corectați problema identificată de textul mesajului de eroare din istoricul de notificare administrativă.
- 8 Specificați un nume de plug-in de securitate valid. Numele nu trebuie să conțină nici o informație de cale director.
- 9 Asigurați-vă că plugin-ul de securitate utilizează o versiune suportată a API-urilor și că raportează un număr de versiune corect.
- 10 Verificați fișierul istoric notificare administrativă de pe client și de pe server pentru informații suplimentare. Corectați problema identificată de textul mesajului de eroare din istoricul de notificare administrativă.

- 11 Specificați cel puțin un plugin de securitate bazat pe API GSS pentru parametrul de configurare a managerului de baze de date SRVCON_GSSPLUGIN_LIST sau specificați un alt tip de autentificare pentru parametrul de configurare a managerului de baze de date SRVCON_AUTH sau AUTHENTICATION.

SQL1366N O eroare de procesare plug-in de securitate nume-plugin pe client. Cod motiv = cod-motiv.

Explicație: Plugin-ul de securitate de pe partea clientului a întors o eroare. Explicația corespunzătoare *cod-motiv* este:

1. API-ul necesar lipsește din plugin-ul de securitate.
2. Tip plugin de securitate greșit.
3. Nu se poate încărca plugin-ul de securitate client.
4. Nu se poate descărca plugin-ul de securitate.
5. Nume plugin nevalid.
6. Versiunea de API-uri raportată de plugin-ul de securitate nu este compatibilă cu DB2.
7. Plugin-ul de securitate a întâlnit o eroare neașteptată.
8. Acreditare client nevalidă.
9. Plugin-ul de securitate a recepționat o acreditare expirată.

Răspuns utilizator: Răspunsul utilizatorului corespunzător *cod-motiv* este:

1. Verificați fișierul istoric de notificare administrativă pentru numele API-ului necesar care lipsește. Adăugați API-ul care lipsește la plugin-ul de securitate.
2. Specificați tipul corect de plug-in de securitate în parametrul de configurare a managerului de baze de date corespunzător. De exemplu, nu specificați un plugin de securitate bazat pe id utilizator-parolă pentru parametrul de configurare a managerului de baze de date SRVCON_GSSPLUGIN_LIST.
3. Verificați fișierul istoric de notificare administrativă pentru cauza eșecului. Corectați problema identificată de textul mesajului de eroare din istoricul de notificare administrativă.
4. Verificați fișierul istoric de notificare administrativă pentru cauza eșecului. Corectați problema identificată de textul mesajului de eroare din istoricul de notificare administrativă.
5. Specificați un nume de plug-in de securitate valid. Numele nu trebuie să conțină nici o informație de cale director.
6. Asigurați-vă că plugin-ul de securitate utilizează o versiune suportată a API-urilor și că raportează un număr de versiune corect.
7. Verificați fișierul istoric notificare administrativă de pe client și de pe server pentru informații suplimentare. Corectați problema identificată de textul mesajului de eroare din istoricul de notificare administrativă.
8. Verificați că acreditarea clientului (generată de db2secGenerateInitialCred sau furnizată ca o acreditare delegată de intrare) este într-un format recunoscut de către

plugin-ul de securitate. Deoarece acreditarea va fi utilizată pentru a iniția contexte, aceasta trebuie să fie o acreditare INITIATE sau BOTH.

9. Utilizatorul care lansează instrucțiunea trebuie să obțină acreditările corespunzătoare (sau să își re-obțină acreditările inițiale) și apoi să lanseze din nou instrucțiunea.

SQL1367N Configurație sistem de operare insuficientă pentru suportul politicii de resurse.

Explicație: Politica de resurse nu suportă configurația curentă a sistemului de operare.

Răspuns utilizator: Instalați nivelul corespunzător de sistem de operare sau dezactivați variabila de registru DB2_RESOURCE_POLICY.

SQL1368N Configurație nevalidă pentru politica de resurse.

Explicație: Fișierul politicii de resurse nu este valid.

Răspuns utilizator: Corectați definiția politicii specificată de fișierul definit de variabila de registru DB2_RESOURCE_POLICY.

Dezactivați suportul politicii de resurse prin ștergerea variabilei de de registru DB2_RESOURCE_POLICY sau prin setarea DB2_RESOURCE_POLICY la AUTOMATIC pentru o configurare automată.

SQL1369N Document XML nevalid.

Explicație: Documentul XML curent nu este valid.

Răspuns utilizator: Înainte de a continua, validați documentul XML.

SQL1370N O încercare de aducere în starea quiesce a instanței sau bazei de date nume1 a eșuat deoarece instanța sau baza de date nume2 este deja în starea quiesce de utilizatorul nume-utilizator. Tipul quiesce: tip.

Explicație: S-a făcut o încercare de a aduce în starea quiesce o instanță sau o bază de date care ar fi cauzat o suprapunere de stări quiesce cum ar fi aducerea în starea quiesce o unei instanțe în timp ce o bază de date este deja introdusă într-o stare quiesce de către un alt utilizator.

Tipul quiesce *tip* se referă la instanța sau la baza de date deja în starea quiesce și este '1' pentru o instanță și '2' pentru o bază de date.

Răspuns utilizator: Contactați utilizatorul care a adus curent instanța sau baza de date în starea quiesce pentru a determina când DB2 nu va mai fi în starea quiesce și încercați din nou cererea la acel moment.

SQL1371W **Instanța sau baza de date *nume* este deja în starea quiesce. Tipul quiesce: *tip-quiesce*.**

Explicație: A fost făcută o încercare de a aduce în starea quiesce o instanță sau bază de date care este deja în starea quiesce.

Răspuns utilizator: Nici o acțiune nu e necesară.

SQL1372N **Nu se poate face o operație quiesce în timpul unei tranzacții.**

Explicație: A fost făcută o încercare de a aduce în starea quiesce o bază de date sau o instanță în timp ce utilizatorul care a lansat operația quiesce are unități de lucru neterminate. Aducerea în starea quiesce nu poate fi realizată în această stare.

Răspuns utilizator: Terminați unitatea de lucru (COMMIT sau ROLLBACK) și reîncercați cererea.

SQL1373W **Nu se poate scoate din starea quiesce instanța sau baza de date *nume*, deoarece nu este în starea quiesce.**

Explicație: Scoaterea din starea quiesce a eșuat deoarece instanța sau baza de date nu este în starea quiesce.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că scoaterea din starea de quiesce este lansată pentru instanța sau baza de date corectă.

SQL1374N **Nu se poate realiza operația de QUIESCE RESET pentru instanța sau baza de date *nume*, deoarece a fost introdusă în starea quiesce de către utilizatorul *nume-utilizator*.**

Explicație: instanța sau baza de date este în starea quiesce, dar nu sunteți cel care adus-o în această stare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că operația de resetare a stării de quiesce este lansată pentru instanța sau baza de date corectă.

SQL1375N **A fost transmis un parametru nevalid pentru API. Parametrul *cod-param* este eronat.**

Explicație: *cod-param* indică parametrul din eroare:

- 1 domeniu
- 2 opțiuni

Valoarea poate fi nevalidă sau în afara intervalului.

Răspuns utilizator: Verificați sintaxa API-ului, corectări parametrul și încercați din nou.

SQL1380N **A apărut o eroare neprevăzută de securitate Kerberos.**

Explicație: A apărut o eroare neprevăzută de securitate Kerberos în timpul autentificării.

Răspuns utilizator: Nici o acțiune nu e necesară.

SQL1381N **- Interfața furnizor suport de securitate (Security Support Provider Interface) nu este disponibilă.**

Explicație: Autentificarea a eșuat deoarece Interfața furnizor suport de securitate (SSPI) nu a fost disponibilă.

Răspuns utilizator: Când se rulează sub sistemul de operare Windows, asigurați-vă că fișierul security.dll există în directorul sistem. De asemenea asigurați-vă că sistemul de operare folosit suportă SSPI.

SQL1382N **Suportul Kerberos nu este disponibil.**

Explicație: Autentificarea a eșuat deoarece suportul Kerberos nu este instalat.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că suportul Kerberos este instalat și operațional, apoi reîncercați conexiunea.

SQL1383N **Numele de principal destinație nu este valid.**

Explicație: Numele principalului destinație care a fost specificat în comanda CATALOG DATABASE nu este valid.

Răspuns utilizator: Înlăturați intrarea bazei de date, care are numele nevalid de principal destinație, prin comanda UNCATALOG DATABASE. Re-catalogați intrarea bazei de date cu un nume valid de principal destinație folosind comanda CATALOG DATABASE și încercați din nou conexiunea.

Când se rulează într-un mediu de sistem de operare Windows, numele de principal destinație este numele contului de logare al serviciului DB2 în formatul <nume domeniu>\<ID utilizator>.

SQL1384N **Nu s-a putut efectua autentificarea mutuală.**

Explicație: Conexiunea a eșuat deoarece fie clientul, fie serverul nu au putut efectua autentificarea mutuală.

Răspuns utilizator: Dacă numele de principal destinație nu a fost specificat în comanda CATALOG DATABASE, asigurați-vă că numele de principal destinație este valid pentru serverul la care clientul încearcă să se conecteze sau să se atașeze.

Când se rulează într-un mediu de sistem de operare Windows, numele de principal destinație este numele contului de logare al serviciului DB2 în formatul <nume domeniu>\<ID utilizator>.

Dacă numele de principal destinație pare să fie nevalid, atunci contactați service IBM pentru asistență.

SQL1390C **Variabila de mediu DB2INSTANCE nu este definită sau este nevalidă.**

Explicație: Variabila de mediu DB2INSTANCE nu este definită sau nu este setată cu un proprietar de instanță valid.

Răspuns utilizator: Setati variabila de mediu

DB2INSTANCE cu numele instanței care se va folosi. Dacă nu știți numele instanței care o veți folosi sau cum să setați variabila de mediu DB2INSTANCE cu numele instanței, consultați *Administration Guide*.

Utilizatori de sistem federalizat: Consultați *Federated Systems Guide* pentru informații despre DB2INSTANCE.

Asigurați-vă că variabila de mediu PATH conține calea sqllib/adm din directorul de bază al instanței pe care doriți s-o folosiți (de exemplu, /u/instance/sqllib/adm, unde /u/instance este directorul de bază al proprietarului instanței pe un sistem UNIX).

SQL1391N Baza de date este deja folosită de o altă instanță.

Explicație: Cererea a eșuat deoarece baza de date este folosită de o altă instanță a managerului de baze de date (o bază de date poate fi folosită doar de o instanță.) Acest lucru poate fi cauzat de încercarea de a accesa o bază de date localizată pe sistem de fișiere montat accesibil unei alte instanțe localizată pe o altă mașină.

Acest lucru poate apărea, de asemenea, dacă aveți o conexiune deschisă (via SNA) spre o bază de date și managerul de baze de date a fost oprit anormal.

Răspuns utilizator:

- Verificați că folosiți baza de date corectă și asigurați-vă că nici o altă instanță nu folosește această bază de date.
- Dacă managerul de baze de date a fost oprit anormal și dacă aveți o conexiune procesor linie de comandă la acesta, realizați o terminare db2 pentru a închide conexiunea deschisă necorespunzător, înainte de a încerca să vă conectați din nou.

sqlcode: -1391

sqlstate: 51023

SQL1392N Nu este suport pentru instanțe multiple ale aplicațiilor care folosesc *prep,-bind,-import,-export*.

Explicație: Doar o instanță de prep, bind, import sau export poate rula la un moment dat în WINDOWS.

Răspuns utilizator: În WINDOWS, nu încercați să porniți mai mult de o aplicație care folosește prep, bind, import sau export.

SQL1393C Variabila de mediu DB2PATH este nevalidă sau nu este definită.

Explicație: Variabila de mediu DB2PATH nu este definită sau nu este setată cu o cale validă de director.

Răspuns utilizator: Setati variabila de mediu DB2PATH cu directorul unde managerul de baze de date este instalat.

SQL1394N Instanța nu este definită.

Explicație: Noua instanță nu poate fi setată pentru această aplicație deoarece instanța nu este definită.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că instanța specificată există. Folosiți comanda db2ilist pentru a afișa lista de instanțe:

```
db2ilist
```

SQL1395N Nu este posibilă comutarea la o altă instanță deoarece aplicația folosește mai multe contexte.

Explicație: Cererea de comutare la o altă instanță a eșuat deoarece aplicația folosește mai multe contexte.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că aplicația nu folosește mai multe contexte înainte de a comuta la o altă instanță.

SQL1396N Nu este posibilă comutarea la o altă instanță deoarece aplicația este conectată la o bază de date sau atașată la o instanță.

Explicație: Cererea de comutare la o altă instanță a eșuat pentru că aplicația este conectată la o bază de date sau este atașată la o instanță.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că aplicația nu este conectată la nici o bază de date sau atașată la orice instanță înainte de a comuta la o altă instanță.

SQL1397N Serviciul DB2 a eșuat la logare.

Explicație: Serviciul DB2 nu a pornit datorită unei eșuări la logare.

Răspuns utilizator: Dacă porniți Serverul de administrare DB2, atunci utilizați comanda DB2ADMIN SETID pentru a seta un cont nou de logare. Dacă porniți un server DB2 pe Windows NT, puteți seta contul de logare pentru un serviciu DB2 folosind caseta de dialog Services din Control Panel.

SQL1400 - SQL1499

SQL1400N Autentificarea nu este suportată.

Explicație: Tipul de autentificare furnizat nu este unul dintre tipurile suportate.

Comanda nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Utilizatorul trebuie să relanseze comanda cu o valoare validă pentru parametru.

Vedeți *Application Development Guide* pentru o listă de tipuri de autentificare suportate.

SQL1401N Tipurile de autentificare nu corespund.

Explicație: Utilizatorul încearcă conectarea la o bază de date la distanță care este catalogată pe nodul local cu un tip de autentificare diferit de cel de la nodul la distanță.

Utilizatori de sistem federalizat: Acest mesaj poate de asemenea apărea când:

- O sursă de date este identificată în SYSCAT.SERVEROPTIONS cu SETTING='N' pentru OPTION='PASSWORD' și sursa de date nu rulează în modul client de încredere (de aceea sursa de date așteaptă o parolă)
- Sursa de date este identificată în SYSCAT.SERVEROPTIONS cu SETTING='Y' pentru OPTION='PASSWORD' și sursa de date rulează în modul client de încredere (de aceea sursa de date nu așteaptă o parolă)
- Nu este specificată o opțiune server pentru OPTION='PASSWORD' în SYSCAT.SERVEROPTIONS și valoarea implicită de sistem pentru PASSWORD violează cerințele de parolă ale sursei de date.

Răspuns utilizator: Comanda nu poate fi procesată.

Utilizatorul ar trebui să recatalogheze alias-ul bazei de date pe nodul client cu același tip de autentificare ca al bazei de date la distanță. Lansați comanda din nou.

Utilizatori de sistem federalizat:

- Dacă problema este că sursa de date necesită o parolă, dar SYSCAT.SERVEROPTIONS conține SETTING='N' pentru OPTION='PASSWORD' pentru acel server, modificați SYSCAT.SERVEROPTIONS pentru a reflecta cerințele reale de parolă ale sursei de date folosind instrucțiunea ALTER SERVER SQL.
- Dacă problema este că sursa de date nu necesită o parolă, dar SYSCAT.SERVEROPTIONS conține SETTING='Y' pentru OPTION='PASSWORD' pentru acel server, modificați SYSCAT.SERVEROPTIONS pentru a reflecta cerințele reale de parolă ale sursei de date folosind instrucțiunea ALTER SERVER SQL.
- Dacă opțiunea de server pentru OPTION='PASSWORD' nu este setată în SYSCAT.SERVEROPTIONS, creați o intrare folosind instrucțiunea CREATE SERVER SQL pentru a reflecta cerințele reale de parolă ale sursei de date.

sqlcode: -1401

sqlstate: 08001

SQL1402N Nu a fost posibilă autentificarea utilizatorului din cauza unei erori de sistem neașteptată.

Explicație: Contactați administratorul dumneavoastră de sistem. Pe sistemele bazate pe unix, fișierul *db2ckpw* poate să nu aibă setați biții corecți de permisiune sau sistemul poate să nu mai aibă spațiu de swap/paginare. În Windows NT, este posibil ca serviciul de securitate DB2 să nu fi fost pornit sau contul poate fi blocat.

Comanda nu poate fi procesată.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată și de sursa de date.

Răspuns utilizator: Pe sistemele bazate pe unix, administratorul de sistem trebuie să se asigure că sunt setate permisiunile de acces corecte pentru *db2ckpw* și că există destul spațiu de swap/paginare alocat. Pe Windows NT, administratorul de sistem trebuie să verifice că serviciul de securitate DB2 este instalat și pornit. Dacă serviciul rulează atunci asigurați-vă că nu este blocat contul.

SQL1403N Numele utilizatorului și/sau parola furnizate sunt incorecte.

Explicație: Numele utilizatorului și/sau parola furnizate sunt incorecte sau nu este o combinație validă nume utilizator/parolă sau baza de date la care încercați să vă conectați are un tip de autentificare SERVER și nu a fost furnizat nici un nume de utilizator sau parolă în instrucțiunea CONNECT TO.

Dacă este utilizat DB2 Connect, problema poate fi că nu a fost găsită intrarea directorului DCS pentru conexiunea gazdă.

Dacă o conexiune este făcută de la un client OS/2 la un server bazat pe UNIX, cu un server de autentificare și id-ul utilizatorului și parola sunt luate de la UPM, atunci id-ul utilizatorului de pe server trebuie definit cu litere mici și trebuie să aibă o parolă cu litere mari.

Comanda nu poate fi procesată.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată și de sursa de date.

Răspuns utilizator: Furnizați combinația corectă de nume utilizator și parolă.

Utilizatori de sistem federalizat: Asigurați-vă că intrarea în SYSCAT.USEROPTIONS conține numele de utilizator și parola corecte pentru sursa de date accesată.

sqlcode: -1403

stare sql: 08004

SQL1404N Parola a expirat.

Explicație: Parola dumneavoastră a expirat.

Răspuns utilizator: Schimbați parola, apoi încercați din nou cererea folosind noua parolă. Puteți folosi Asistentul de configurare client DB2 sau comenzile CONNECT și ATTACH ale Procesorului linie de comandă pentru a vă schimba parola.

sqlcode: -1404

stare sql: 08004

SQL1405N Nu se poate comunica cu serverul de autentificare local DB2.

Explicație: Aplicația a eșuat la autentificare din cauza unei erori în timpul comunicării cu serverul de autentificare local DB2.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că serverul de autentificare DB2 este pornit introducând următoarea comandă dintr-o fereastră OS/2:

```
detach db2upm
```

SQL1415N Instrucțiunea a fost compilată doar pentru scopuri de diagnosticare și nu a fost executată.

Explicație: Instrucțiunea a fost procesată prin părți ale sistemului pentru a colecta informații de diagnosticare folosind caracteristicile de serviciu. Pașii necesari pentru a permite procesarea ulterioară a instrucțiunii nu au fost completați.

Răspuns utilizator: Această eroare este întoarsă pentru a preveni procesarea ulterioară de către sistem a instrucțiunilor pregătite folosind caracteristicile de serviciu și este așteptată.

SQL1420N Prea mulți operatori de concatenare.

Explicație: Managerul de baze de date a atins o limită interioară în timpul evaluării unei expresii, de tip șir de obiecte lungi sau mari, care conține operatori de concatenare.

Răspuns utilizator: Reduceți numărul de concatenări din expresie și încercați din nou.

sqlcode: -1420

sqlstate: 54001

SQL1421N S-a produs o eroare de conversie MBCS în timpul convertirii variabilei gazdă sau sqlvar număr în sau din format wchar_t. Cod motiv rc.

Explicație: O aplicație C/C++ cu instrucțiuni SQL încorporate a fost precompilată cu opțiunea WCHARTYPE CONVERT. În momentul rulării, aplicația a primit o eroare care a apărut în timpul conversiei în westombs(), pentru variabile gazdă de intrare sau mbstowcs(), pentru variabile gazdă de ieșire. Variabila gazdă sau numărul sqlvar indică elementul de date care a întâlnit problema. Codurile motiv valide sunt:

1 problema a apărut cu o dată de intrare

2 problema a apărut cu o dată de ieșire

Răspuns utilizator: Dacă datele aplicației sunt deja în format MBCS, reprecompilați aplicația cu WCHARTYPE NOCONVERT și reconstruiți. Dacă datele aplicației sunt în format wchar_t, atunci datele de intrare care au eșuat în westombs() pot fi corupte. Corecți datele și reexecutați aplicația.

sqlcode: -1421

sqlstate: 22504

SQL1422N Dimensiunea containerului este nevalidă.

Explicație: Unul dintre containerele care să fie folosite într-un spațiu tabelă gestionat de baza de date este sau prea mare sau prea mic. Un container trebuie să aibă lungimea de cel puțin 2 * dimensiune extensie pagini. Dimensiunea maximă a unui container este dependentă de sistemul de operare. Limita de sistem obișnuită este 2 gigaocteți (4K de pagini a câte 524288).

Răspuns utilizator: Verificați istoricul de notificări de administrare pentru detalii. Apoi corecți instrucțiunea SQL.

sqlcode: -1422

sqlstate: 54039

SQL1423N Interogarea include o coloană cu un tip de date obiect mare.

Explicație: Interogarea include o coloană cu unul dintre tipurile de date BLOB, CLOB sau DBCLOB. În general, tipuri de date ca acestea nu pot fi tratate din clienții disponibili înainte de Versiunea 2.1.

Eroarea a apărut pentru o condiție care corespunde avertismentului SQLCODE +238. Vedeți acest mesaj pentru detalii care dau explicații despre condiție. Nivelul client care a primit acest mesaj nu poate procesa tipuri de date BLOB. Poate fi capabil să trateze tipuri de date CLOB și DBCLOB folosind funcția SUBSTR sau setând tipul de date din SQLDA la unul dintre tipurile de date caracter disponibile în Versiunea 1, în cazul în care coloana LOB nu este mai mare decât lungimea suportată a tipului de date caracter.

Răspuns utilizator: Schimbați interogarea pentru a exclude orice coloană care are un tip de date BLOB, CLOB sau DBCLOB. Aceasta este singura acțiune posibilă dacă interogarea include o coloană de tip BLOB. În cazul în care coloana (să zicem C1) este CLOB, ați putea folosi CAST(C1 AS LONG VARCHAR) pentru a prelua primele 32700 de caractere. Similar pentru coloana DBCLOB (DC1) folosiți CAST(DC1 AS LONG VARGRAPHIC) pentru a prelua primele 16350 de caractere. În cazul în care codul aplicație poate fi schimbat, poate fi adăugat cod pentru a schimba SQLDA pentru a folosi LONG VARCHAR sau LONG VARGRAPHIC pentru CLOB și DBCLOB.

sqlcode: -1423

sqlstate: 56093

SQL1424N Sunt prea multe referințe la variabile de tranziție și coloanele tabeli de tranziții sau lungimea rândului este prea lung pentru aceste referințe. Cod motiv=*rc*.

Explicație: Declanșatorul include o clauză REFERENCING care identifică una sau mai multe tabele și variabile de tranziție. Acțiunea declanșată a declanșatorului conține referințe la coloane ale tabeli de tranziții sau variabile de tranziție cu una dintre următoarele condiții identificate codul motiv:

- 1 totalul de referințe mai mare decât numărul limită de coloane într-o tabelă
- 2 suma lungimilor referințelor depășește lungimea maximă a unui rând dintr-o tabelă.

Răspuns utilizator: Reduceți numărul de referințe la variabile de tranziție și la coloane ale tabeli de tranziție în acțiunea de declanșare a declanșatorului astfel încât lungimea să se micșoreze sau numărul total al referințelor de acest gen să fie mai mic decât numărul maxim de coloane dintr-o tabelă.

sqlcode: -1424

sqlstate: 54040

SQL1425N O parolă a fost furnizată fără un id de utilizator.

Explicație: Orice comandă/API care acceptă un id utilizator și o parolă nu va accepta o parolă fără un id utilizator.

Răspuns utilizator: Relansați comanda/API și furnizați un id utilizator dacă furnizați de asemenea o parolă.

SQL1426N O instanță implicită nu poate fi determinată.

Explicație: Dacă o 'atașare la instanță' ('attach to instance') nu a fost realizată, comenzile de instanță încearcă să formeze un atașament implicit la o instanță implicită. Instanță implicită este determinată din variabilele de mediu DB2INSTDFLT și DB2INSTANCE. Dacă nici una dintre acestea nu este setată, atunci nici un obiect atașat implicit nu poate fi format.

Răspuns utilizator: Setati una dintre aceste variabile de mediu cu un nume de instanță valid și relansați comanda.

SQL1427N Nu există un obiect atașat instanței.

Explicație: Aplicația nu este atașată la o instanță. Comada/API-ul încercat(ă) nu poate fi executat(ă) decât dacă există un obiect atașat la instanță.

Răspuns utilizator: Dacă eroarea a apărut la detașarea de la instanță, continuați procesarea. Dacă eroarea a apărut în timpul execuției oricărei alte comenzi, atașați-vă la o instanță și relansați comanda care a eșuat.

SQL1428N Aplicația este deja atașată la *numenod1* în timp ce comanda lansată necesită un obiect atașat la *numenod2* pentru o execuție cu succes.

Explicație: Pentru a procesa cu succes comanda, este necesar un obiect atașat la un alt nod decât cel care există acum. Aplicația trebuie fie : 1) să nu aibă nici un obiect atașat când comanda este lansată sau 2) să fie deja atașată la nodul cerut de comandă.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că aplicația nu are nici un obiect atașat înaintea lansării comenzii sau că obiectul atașat care există este la nodul corect.

SQL1429N Intrarea din directorul de noduri nu poate fi creată în acela în care numele nodului este aceeași cu valoarea variabilei de mediu DB2INSTANCE.

Explicație: Comanda CATALOG NODE sau API-ul nu permite o intrare a cărui nume de nod este același cu valoarea variabilei de mediu DB2INSTANCE.

Răspuns utilizator: Alegeți un alt nume de nod pentru nodul care este catalogat acum și încercați din nou.

SQL1430N Numele bazei de date *bază-de-date* nu poate fi găsit în directorul de baze de date sistem de pe nodul *numenod*.

Explicație: Când sunt furnizate nume specifice de baze de date monitorului, acele baze de date trebuie să fie sau la nodul la care sunteți acum atașat sau la nodul local.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că toate bazele de date listate în cerere se află pe nodul la care sunteți atașat sau la nodul local. Relansați cererea.

SQL1431N Calea relativă *cale* nu este permisă la execuția la distanță.

Explicație: Când aplicația este la distanță față de server, căile relative nu sunt permise.

Răspuns utilizator: Specificați o cale complet determinată care este validă pe server și relansați comanda.

SQL1432N O cerere a fost trimisă la un server folosind un protocol de baze de date pe care serverul nu-l recunoaște.

Explicație: Această eroare este provocată din cauza trimiterii unei cereri DB2 la un server care nu înțelege protocolul de baze de date folosit în transmiterea cererii. Această situație va apărea de cele mai multe ori când se trimite o cerere DB2 ATTACH la un server menționat în directorul dumneavoastră de noduri care nu este un server DB2 Versiunea 2 sau ulterioară. Această eroare va apărea de asemenea dacă trimiteți o cerere atașată la servere DB2 pentru AS/400, DB2 pentru MVS sau DB2 pentru VM și VSE.

Răspuns utilizator: Nu încercați să vă atașați la nici un server menționate mai sus.

SQL1433N **Aplicația este deja conectată la baza-de-date1 în timp ce comanda lansată necesită o conexiune la baza-de-date2 pentru o execuție cu succes.**

Explicație: Pentru a putea procesa cu succes comanda este necesară o conexiune la o altă bază de date decât cea care există momentan. Aplicația trebuie fie : 1) să nu aibă nici o conexiune când este lansată comanda sau 2) să fie deja atașată la baza de date cerută de comandă.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că aplicația nu are nici o conexiune înainte de a lansa comanda sau că actuala conexiune este către baza de date corectă.

SQL1434N **O instrucțiune CONNECT sau ATTACH a eșuat din cauza unei incompatibilități client/server între platforme pe 32 biți și pe 64 biți.**

Explicație:

1. Versiunea 7 nu suportă conexiuni client/server între platformele pe 32 biți și cele pe 64 biți.
2. Serverul de baze de date versiunea 8 pentru Windows pe 64-biți nu suportă conexiuni client/server de la clienți versiunea 7 pe 64-biți.

Răspuns utilizator: Pentru cazul 1 de mai sus, puteți lansa o instrucțiune CONNECT sau ATTACH în următoarele cazuri:

- de la un client pe 32 biți la un server pe 32 biți
- de la un client pe 64 biți la un server pe 64 biți

Pentru cazul 2 de mai sus, lansați din nou instrucțiunea dintr-un client suportat.

sqlcode: -1434

stare sql: 08004

SQL1440W **WITH GRANT OPTION a fost ignorat în instrucțiunea GRANT (Autorizări de baze de date), în instrucțiunea GRANT (Privilegiul de indecși) sau la acordarea privilegiului CONTROL unei tabele sau vizualizări.**

Explicație: WITH GRANT OPTION nu este aplicabil când se acordă autorizări sau privilegii bazei de date sau privilegiul indecșilor. WITH GRANT OPTION nu se aplică la privilegiul CONTROL pentru tabele, vizualizări, indecși sau pachete.

Toate privilegiile cerute valide au fost acordate.

Răspuns utilizator: La acordarea de autorizări pentru baza de date sau privilegii pentru index nu includeți clauza WITH GRANT OPTION. Când se acceptă CONTROL, folosiți o instrucțiune de garantare separată pentru privilegiul CONTROL fără să se specifice clauza WITH GRANT OPTION.

sqlcode: +1440

sqlstate: 01516

SQL1441N **Parametru nevalid. Cod motiv cod.**

Explicație: Aceasta este o listă de coduri motiv valide:

- 1 Un NULL a fost transmis pentru pointer-ul de context.
- 3 Pointer-ul context a fost inițializat, dar nu la o zonă de context validă.
- 4 Opțiune nevalidă
- 5 parametrul rezervat nu a fost NULL

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că pointer-ul de context al aplicației a fost inițializat corect și că orice opțiune folosită este validă și apoi încercați din nou.

SQL1442N **Contextul nu este folosit sau nu este folosit de firul de execuție curent. Cod motiv cod.**

Explicație: Apelul a eșuat deoarece:

- 1 Contextul nu este folosit de nici un fir de execuție (nu a fost făcut nici un atașament)
- 2 Contextul nu este folosit de firul de execuție curent.
- 3 Firul de execuție curent nu folosește un context.

Răspuns utilizator: Pentru un apel de detașare, asigurați-vă că firul de execuție curent folosește acest context și că un atașament corespunzător a fost făcut.

Pentru un apel de preluare a contextului curent, asigurați-vă că firul de execuție folosește un context.

SQL1443N **Firul de execuție este deja atașat la un context.**

Explicație: Utilizatorul a încercat să atașeze un context la un fir de execuție și firul de execuție folosește deja un context.

Răspuns utilizator: Detașați-vă de la contextul anterior înainte de atașarea la unul nou.

SQL1444N **Contextul aplicație nu poate fi distrus deoarece este folosit.**

Explicație: Utilizatorul a încercat să distrugă un context aplicație în timp ce este încă în uz. Sau un fir de execuție este atașat la context sau contextul are un CONNECT sau un ATTACH asociat cu el. Un CONNECT RESET sau un DETACH trebuie efectuat (dacă un CONNECT sau ATTACH a fost efectuat) și toate firele de execuție trebuie detașate de la context înainte să poată fi distrus.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că toate apelurile de atașare la un context au o detașare corespunzătoare, că toate CONNECT-urile au un CONNECT RESET corespunzător și toate ATTACH-urile au un DETACH corespunzător.

SQL1445N Firul de execuție sau procesul nu are un context pe care să-l folosească.

Explicație: Un tip context de SQL_CTX_MULTI_MANUAL are efect, dar firul de execuție curent sau procesul nu a fost atașat la un context.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că firul de execuție curent sau procesul este atașat la un context înainte de a face un apel de baze de date.

SQL1450N Pointerul către informațiile de înregistrare este nevalid.

Explicație: Un pointer nevalid către informațiile de înregistrare a fost transmis către comanda/API-ul de înregistrare/dezînregistrare a serverului DB2.

Răspuns utilizator: Verificați că a fost transmis un pointer valid către comanda/API-ul de înregistrare/dezînregistrare a serverului DB2.

SQL1451N Înregistrarea/dezînregistrarea serverului DB2 trebuie lansată de la un nod server.

Explicație: Înregistrarea/dezînregistrarea serverului DB2 a fost lansată de la un nod nevalid.

Răspuns utilizator: Relansați comanda/API-ul de înregistrare/dezînregistrare a serverului DB2 de la un nod de server.

SQL1452N A fost specificată o locație de înregistrare nevalidă.

Explicație: A fost transmisă o locație de înregistrare nevalidă către comanda/API-ul de înregistrare/dezînregistrare a serverului DB2.

Răspuns utilizator: Verificați că a fost transmisă o locație de înregistrare validă către comanda/API-ul de înregistrare/dezînregistrare a serverului DB2.

SQL1453N Intrarea din fișierul de configurare al managerului de baze de date pentru numele serverului de fișiere lipsește sau este nevalidă.

Explicație: Numele serverului de fișiere specificat în comanda/API-ul de configurare sau în fișierul de configurare al managerului de baze de date, lipsește sau este nevalid.

Răspuns utilizator: Verificați că un nume de server de fișiere a fost specificat, că numele nu conține caractere nevalide și că nu are lungimea mai mare de 48 de caractere. Actualizați numele serverului de fișiere din fișierul de configurare al managerului de baze de date și relansați comanda/API-ul.

SQL1454N Intrarea din fișierul de configurare al managerului de baze de date pentru numele obiect lipsește sau este nevalidă.

Explicație: Numele obiect specificat în comanda/API-ul de configurare sau în fișierul de configurare al managerului de baze de date lipsește sau este nevalid.

Răspuns utilizator: Verificați că un nume obiect a fost specificat și că numele nu conține caractere nevalide și nu are lungimea mai mare de 48 de caractere. Actualizați numele de obiect din fișierul de configurare al managerului de baze de date și relansați comanda/API-ul.

SQL1455N Intrarea din fișierul de configurare al managerului de baze de date pentru numărul de socket IPX este nevalidă sau lipsește.

Explicație: Numărul de socket IPX specificat în comanda/API-ul de configurare sau în fișierul de configurare al managerului de baze de date lipsește sau este nevalid.

Răspuns utilizator: Verificați că a fost specificat un număr de socket IPX și că numărul nu conține caractere nevalide și nu are lungimea mai mare de 4 caractere. Actualizați numărul socket IPX din fișierul de configurare al managerului de baze de date și relansați comanda/API-ul.

SQL1456N Numele de obiect specificat în fișierul de configurare al managerului de baze de date există deja pe serverul de fișiere NetWare.

Explicație: A fost găsit un nume de obiect duplicat când se încerca înregistrarea numelui de obiect server DB2 pe serverul de fișiere NetWare.

Răspuns utilizator: Numele de obiect specificat în fișierul de configurare al managerului de baze de date este deja folosit. Schimbați numele obiect și apoi reinregistrați serverul DB2.

SQL1457N Înregistrarea/dezînregistrarea e eșuat la logarea la serverul de fișiere NetWare specificat deoarece este deja realizată o conexiune de servicii de director NetWare către acel server de fișiere.

Explicație: Nu poate fi realizată o logare de legare folosind NWLoginToFileServer dacă o conexiune de servicii de director NetWare este deja stabilită la serverul de fișiere specificat.

Răspuns utilizator: Întrerupeți conexiunea de servicii de director delogându-vă și detașându-vă de serviciile de Director și apoi relansați înregistrarea/dezînregistrarea.

SQL1458N IPX/SPX a fost configurat în fișierul de configurare al managerului de baze de date pentru adresare directă. Nu este necesar să înregistrați/dezînregistrați serverul DB2 la/de la un server de fișiere NetWare.

Explicație: Nu este necesară lansarea înregistrării/dezînregistrării deoarece fișierul de configurare al managerului de baze de date a fost configurat pentru adresare directă IPX/SPX. ie. Numele de obiect și serverul de fișiere au fost specificate ca '*.*'.

Răspuns utilizator: Notați că deoarece serverul DB2 a fost configurat doar pentru adresare directă, clienții IPX/SPX care folosesc adresarea serverului de fișiere nu vor putea să se conecteze la acest server. Pentru ca serverul să suporte amândouă tipurile de adresări client IPX/SPX, specificați un server de fișiere și un nume de obiect în fișierul de configurare al managerului de baze de date.

SQL1460N Variabila de mediu *variabilă* necesară pentru rezolvarea numelui de server SOCKS nu este definită sau nu este validă.

Explicație: Variabila de mediu SOCKS_NS sau SOCKS_SERVER nu este definită. Suportul de protocol SOCKS necesită ca aceste două variabile de mediu să fie definite.

SOCKS_NS

Aceasta este adresa IP a serverului de nume de domenii unde este definit serverul SOCKS.

SOCKS_SERVER

Acesta este numele gazdă al serverului SOCKS.

Răspuns utilizator: Definiți variabila de mediu care lipsește și relansați comanda.

SQL1461N Opțiunea de securitate *securitate* nu este validă.

Explicație: Opțiunea SECURITY pentru un nod TCP/IP are altă valoare decât 'SOCKS'. Această opțiune este folosită pentru a activa nodul TCP/IP care este catalogat să folosească suportul de protocol SOCKS pentru a traversa un firewall. Nici o altă valoare nu este permisă în afară de 'SOCKS'.

Răspuns utilizator: Verificați că suportul de protocol SOCKS este cerut. Dacă este așa, recatalogați nodul cu SECURITY SOCKS. Dacă nu, recatalogați nodul, dar omiteți opțiunea SECURITY.

SQL1462N Cererea este validă doar pentru o conexiune manager punct de sincronizare.

Explicație: A fost încercată o cerere care este validă doar pentru o conexiune manager punct de sincronizare, dar instanța manager punct de sincronizare nu este conectată.

Răspuns utilizator: Conectați-vă la instanța manager punct de sincronizare și relansați cererea.

SQL1468N Ascultătorul TCP/IP al managerului de baze de date trebuie să fie configurat și să ruleze pe instanța server *instanță* (numnod *num-nod1*) înainte să încerce CONNECT sau ATTACH la nodul *num-nod2*.

Explicație: S-a folosit comanda SET CLIENT sau API sau variabila de mediu DB2NODE pentru a seta nodul pentru CONNECT sau ATTACH la *nod-num2*. Pentru a realiza CONNECT sau ATTACH la acest nod, ascultătorul TCP/IP al Managerului de baze de date trebuie configurat și rulat pe instanța server *instanță* (nodul *nod-num1*).

Notă: Acest mesaj poate fi întors de un CONNECT sau ATTACH implicit.

Răspuns utilizator: Sau:

- Asigurați-vă că *svccname* a fost specificat la configurarea managerului de baze de date de pe instanța *instanță*, nodul *nod-num1*, că variabila de mediu DB2COMM a fost setată să folosească TCP/IP și că ascultătorul TCP/IP a fost pornit cu succes la momentul DB2START.
- sau
- Catalogați explicit nodul și baza de date.

sqlcode: -1468

stare sql: 08004

SQL1469N Instanța *nume-instanță* (numnod *num-nod1*) nu are nodul *num-nod2* specificat fișierul *db2nodes.cfg* propriu.

Explicație: S-a folosit comanda SET CLIENT sau API sau variabila de mediu DB2NODE pentru a seta nodul pentru CONNECT sau ATTACH la *nod-num2*. Prelucrările următoare CONNECT sau ATTACH nu au putut localiza acest nod în fișierul *db2nodes.cfg* de pe instanța *nume-instanță* (nodul *nod-num1*).

Notă: Acest mesaj poate fi întors de un CONNECT sau ATTACH implicit.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numărul nodului specificat de comanda SET CLIENT sau de API sau de variabila de mediu DB2NODE există în fișierul *db2nodes.cfg* al instanței intermediare *nume-instanță*, nodul *nod-num1*.

sqlcode: -1469

stare sql: 08004

SQL1470N Valoarea variabilei de mediu DB2NODE nu este validă.

Explicație: Variabila de mediu DB2NODE indică faptul că nodul la care aplicația va încerca să se conecteze. Dacă DB2NODE nu este setată sau este goală, aplicația va încerca să se conecteze la nodul implicit. Altfel, DB2NODE trebuie să fie setat cu numărul unui nod dintre cele definite pe aceeași gazdă ca și aplicația.

Răspuns utilizator: Setaiți variabila de mediu DB2NODE cu una din următoarele valori:

unset provoacă aplicația să se conecteze la nodul implicit.

blank provoacă aplicația să se conecteze la nodul implicit.

Un număr

provoacă aplicația să se conecteze la nodul cu acel număr. Nodul trebuie să ruleze pe același nod ca și aplicația.

sqlcode: -1470

sqlstate: 08001

SQL1471N Nu se poate realiza conectarea la baza de date nume-bază-de-date pe nodul număr-nod deoarece baza de date pe acest nod nu este sincronizată cu nodul catalog.

Explicație: Informațiile sfârșit-de-istoric de pe acest nod nu se potrivesc cu înregistrarea corespunzătoare de pe nodul catalog. Aceasta poate fi cauzată de restaurarea bazei de date de pe diverse noduri cu copii de siguranță luate la ore diferite.

Răspuns utilizator: Dacă baza de date este restaurată fără derulare înainte pe un nod, asigurați-vă că baza de date este restaurată din copii de siguranță consistente neconectate pe toate nodurile fără derulare înainte.

sqlcode: -1471

stare sql: 08004

SQL1472N Nu se poate realiza conectarea la baza de date nume-bază-de-date pe nodul număr-nod deoarece diferența dintre timpul sistem de pe nodul catalog și amprenta de timp virtual pe acest nod este mai mare decât parametrul de configurare al managerului de baze de date, *max_time_diff*.

Explicație: Diferența de timp sistem pentru mașinile din configurație (menționată în fișierul db2nodes.cfg) este mai mare decât parametrul de configurare a managerului de baze de date *max_time_diff*.

Răspuns utilizator: Sincronizați timpii sistem de pe toate mașinile și asigurați-vă că parametrul *max_time_diff* este configurat să permită întârzieri de comunicație normale între mașinile bază de date.

Dacă problema nu este încă rezolvată, vedeți *Administration Guide* pentru posibile acțiuni și cauze.

sqlcode: -1472

stare sql: 08004

SQL1473N Nu se poate comite tranzacția deoarece diferența dintre timpul sistem pe nodul local și amprentele de timp virtuale ale nodurilor listă-noduri este mai mare decât parametrul de configurare a managerului de baze de date *max_time_diff*. Tranzacția este derulată înapoi.

Explicație: Diferența de timp sistem pentru mașinile din configurație (menționată în fișierul db2nodes.cfg) este mai mare decât parametrul de configurare a managerului de baze de date *max_time_diff*.

Dacă la sfârșitul listei de noduri este afișat ",...", consultați fișierul syslog pentru lista completă a nodurilor.

Răspuns utilizator: Sincronizați timpii sistem de pe toate mașinile și asigurați-vă că parametrul *max_time_diff* este configurat să permită întârzieri de comunicație normale între mașinile bază de date.

sqlcode: -1473

sqlstate: 40504

SQL1474W Tranzacția a fost completată cu succes, dar diferența dintre timpul sistem de pe nodul local și amprentele de timp pe nodurile listă-noduri este mai mare decât parametrul de configurare al managerului de baze de date *max_time_diff*.

Explicație: Diferența de timp sistem pentru mașinile din configurație (menționată în fișierul db2nodes.cfg) este mai mare decât parametrul de configurare a managerului de baze de date *max_time_diff*.

Acest mesaj de avertisment este întors către tranzacțiile doar pentru citire deoarece ele nu sunt afectate de această condiție. Oricum, alte tranzacții ar fi derulate înapoi. Acest mesaj este pentru a informa utilizatorul despre această condiție, astfel încât acțiunea sa fie luată cât mai devreme posibil.

Dacă la sfârșitul listei de noduri este afișat ",...", consultați fișierul syslog pentru lista completă a nodurilor.

Răspuns utilizator: Sincronizați timpii sistem de pe toate mașinile și asigurați-vă că parametrul *max_time_diff* este configurat să permită întârzieri de comunicație normale între mașinile bază de date.

sqlcode: 1474

sqlstate: 01607

SQL1475W S-a produs o eroare de sistem în timpul procesării CONNECT RESET.

Explicație: CONNECT RESET a avut succes dar a apărut o eroare de sistem, ca de exemplu, o eroare de nod sau de comunicații.

Răspuns utilizator: Verificați istoricul de notificări de administrare pentru detalii. Ar putea fi nevoie ca baza de date la acest nod să fie repornită.

sqlcode: 1475

sqlstate: 01622

SQL1476N **Tranzacția curentă a fost derulată înapoi din cauza erorii *sqlcode*.**

Explicație: Tranzacția a fost derulată înapoi deoarece:

1. A eșuat un CLOSE CURSOR implicit sau explicit sau
2. O tabelă a fost creată cu opțiunea NOT LOGGED INITIALLY sau NOT LOGGED INITIALLY a fost activat pentru o tabelă existentă. În timpul aceleiași unități de lucru sau a apărut o eroare sau o instrucțiune ROLLBACK TO SAVEPOINT a fost lansată. Această unitate de lucru este derulată înapoi, având următoarele efecte:
 - orice tabelă care a fost creată în această unitate de lucru este abandonată.
 - orice tabele NOT LOGGED INITIALLY care au fost activate în tranzacție sunt marcate ca fiind inaccesibile și pot fi doar abandonate.
 - *sqlcode* va fi 0 dacă a fost lansat un ROLLBACK TO SAVEPOINT în tranzacție.
3. O derulare înapoi la punct de salvare a eșuat sau o eliberare punct de salvare a eșuat.

Răspuns utilizator: Corecțiți problema indicată de eroarea *sqlcode*, apoi rulați din nou tranzacția. Îndepărtați orice instrucțiune ROLLBACK TO SAVEPOINT care este folosită în aceeași tranzacție în care o tabelă NOT LOGGED INITIALLY este creată sau activată.

sqlcode: -1476

sqlstate: 40506

SQL1477N **Tabela *nume-tabelă* nu poate fi accesată.**

Explicație: A fost făcută o încercare de a accesa o tabelă care nu este accesibilă. Tabela poate să nu fie accesibilă din cauza unuia dintre următoarele motive:

- Tabela are NOT LOGGED INITIALLY activat când unitatea de lucru a fost derulată înapoi.
- Tabela este o tabelă declarată temporar partiționată și una sau mai multe partiții au eșuat deoarece tabela temporară a fost declarată (toate tabelele temporare declarate au numele schemă SESSION).
- ROLLFORWARD a întâlnit activarea NOT LOGGED INITIALLY pe această tabelă sau o încărcare NONRECOVERABLE pe această tabelă.

Accesul la această tabelă nu este permis deoarece integritatea sa nu poate fi garantată.

Răspuns utilizator: Se poate face una dintre acțiunile următoare.

- Dacă tabela a avut activat NOT LOGGED INITIALLY, abandonați tabela. Dacă această tabelă este necesară, creați-o din nou.
- Dacă tabela este o tabelă declarată temporar, abandonați-o. Dacă această tabelă este necesară, declarați-o din nou.

- Altfel, restaurați dintr-un spațiu tabelă sau o copie de siguranță. Imaginea copie de siguranță trebuie să fi fost luată după punctul de comitere în urma terminării unei operații ne-recuperabile (operația NOT LOGGED INITIALLY sau încărcare NONRECOVERABLE).

sqlcode: -1477

sqlstate: 55019

SQL1478W **Pool-urile de buffer-e definite nu au putut fi pornite. În schimb, a fost pornit un pool de buffer-e mic pentru fiecare dimensiune de pagină suportată de DB2 a fost pornit.**

Explicație: Pool-urile de buffer-e definite nu au putut fi pornite. În schimb, a fost pornit un pool de buffer-e mic pentru fiecare dimensiune de pagină suportată de DB2 și memoria extinsă a fost dezactivată. Poolurile de buffer-e definite nu au putut fi pornite din cauza unuia sau mai multor motive dintre următoarele:

- Nu a putut fi alocată destulă memorie pentru dimensiunea totală a pool-urilor de buffer-e și pentru memoria extinsă specificată pentru această bază de date.
- Fișierele pool de buffer-e din directorul bazei de date lipsesc sau sunt corupte.

Răspuns utilizator: Verificați istoricul de notificări de administrare pentru sursa corectă a problemei. O soluție posibilă include:

- Abandonați sau modificați dimensiunea unuia sau mai multor pool-uri de buffer-e pentru a permite bazei de date să pornească normal. Dacă este specificată memorie extinsă pentru baza de date, ajustați valorile de configurare a *num_estore_segs* și *estore_seg_sz* pentru un consum mai mic de memorie.

După efectuarea schimbărilor, deconectați-vă de la baza de date și porniți baza de date din nou.

sqlcode: +1478

sqlstate: 01626

SQL1479W **Încercare de aducere înaintea ca setul de rezultate să întoarcă primul set de rând.**

Explicație: Setul de rând cerut s-a suprapus cu începutul setului de rezultate și, depinzând de orientarea preluării specificate:

SQL_FETCH_PRIOR

una dintre următoarele situații:

- poziția curentă a fost peste primul rând și numărul rândului curent este mai mic sau egal decât dimensiunea setului de rând.
- poziția curentă a fost peste sfârșitul setului de rezultate și dimensiunea setului de rânduri a fost mai mare decât dimensiunea setului de rezultate.

SQL_FETCH_RELATIVE

valoarea absolută a deplasamentului de aducere a fost mai mică sau egală decât dimensiunea setului de rând curent.

SQL_FETCH_ABSOLUTE

deplasament de aducere a fost negativ și valoarea absolută a deplasamentului de aducere a fost mai mare decât dimensiunea setului de rezultate dar mai mică sau egală decât dimensiunea setului de rând curent.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL1480N Tipul specificat în parametrul DISCOVER de configurare a managerului de baze de date este nevalid.

Explicație: Valorile valide pentru parametrul DISCOVER din fișierul de configurare a managerului de baze de date sunt: DISABLE, KNOWN sau SEARCH.

Răspuns utilizator: Actualizați parametrul de configurare a managerului de baze de date DISCOVER cu un tip DISABLE, KNOWN sau SEARCH.

SQL1481N Unul sau mai multe protocoale de comunicație specificate în parametrul DISCOVER_COMM este nevalid.

Explicație: Valorile valide pentru parametrul DISCOVER_COMM din fișierul de configurare al managerului de baze de date sunt orice combinație de NETBIOS și TCPIP, separate de virgule.

Răspuns utilizator: Actualizați parametrul DISCOVER_COMM de configurare a managerului de baze de date cu orice combinație de NETBIOS și TCPIP, separate de virgule.

SQL1482W Parametrul BUFFPAGE va fi folosit doar dacă unul dintre pool-urile de buffer-e este definit cu dimensiunea -1.

Explicație: Acesta este un avertisment că parametrul BUFFPAGE de configurare a bazei de date va fi ignorat dacă nici un pool buffer al bazei de date nu este definit cu lungimea -1. -1 indică faptul că pool-ul de buffer-e folosește parametrul BUFFPAGE ca număr al paginilor de pool de buffer-e.

Răspuns utilizator: Puteți selecta din SYSCAT.BUFFERPOOLS pentru a vedea definițiile de pool de buffer-e. Dacă nu este definit nici pool de buffer-e cu lungimea -1 (NPAGES), atunci setarea parametrului BUFFPAGE nu va schimba lungimea pool-urilor de buffer-e pentru baza de date.

SQL1490W Activarea bazei de date a avut succes, totuși, baza de date a fost deja activată pe unul sau mai multe noduri.

Explicație: Baza de date a fost deja pornită explicit (activată) pe unul sau mai multe noduri.

Răspuns utilizator: Nici o acțiune nu e necesară.

SQL1491N Baza de date *nume* nu a fost dezactivată deoarece baza de date este încă folosită.

Explicație: Baza de date nu poate fi dezactivată dacă măcar o aplicație este conectată la baza de date specificată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că toate aplicațiile au făcut un CONNECT RESET, apoi încercați din nou.

SQL1492N Baza de date *nume* nu a fost dezactivată deoarece nu a fost activată.

Explicație: Baza de date nu poate fi dezactivată deoarece baza de date specificată nu a fost activă.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL1493N Aplicația este deja conectată la o bază de date activă.

Explicație: Comenzile ACTIVATE DATABASE și DEACTIVATE DATABASE nu pot fi procesate deoarece aplicația este conectată deja la o bază de date.

Răspuns utilizator: Deconectați-vă de la baza de date apoi relansați comanda.

SQL1494W Activarea bazei de date a avut succes, totuși, este deja o conexiune la baza de date.

Explicație: Este deja o conexiune la baza de date pe unul sau mai multe noduri.

Răspuns utilizator: Nici o acțiune nu e necesară.

SQL1495W Dezactivarea bazei de date a avut succes, totuși, există încă o conexiune la baza de date.

Explicație: Există deja o conexiune la baza de date pe unul sau mai multe noduri.

Răspuns utilizator: Nici o acțiune nu e necesară.

SQL1496W Dezactivarea bazei de date a avut succes, dar baza de date nu a fost activată.

Explicație: Baza de date nu a fost pornită explicit pe unul sau mai multe noduri când a fost făcută dezactivarea.

Răspuns utilizator: Nici o acțiune nu e necesară.

SQL1497W Activarea/dezactivarea bazei de date a avut succes, totuși, s-a produs o eroare pe câteva noduri.

Explicație: Activarea/dezactivarea bazei de date este cu succes pe cel puțin pe nodul catalog și nodul coordonator, totuși, pe alte câteva noduri a apărut o eroare.

Răspuns utilizator: Referiți-vă la istoricul de diagnosticare pentru a găsi ce eroare a apărut pe fiecare nod, rezolvați

problema, dacă este posibil, apoi relansați comanda de

activare/dezactivare a bazei de date.

SQL1500 - SQL1599

SQL1512N ddcstrc nu a putut scrie în fișierul specificat.

Explicație: *ddcstrc* nu a putut scrie informațiile de urmărire în fișierul în care a fost instruit să scrie.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele fișierului specificat este valid pentru sistemul dumneavoastră de fișiere. Dacă nu este specificat un nume de fișier, asigurați-vă că aveți permisiunea necesară de scriere în fișierul implicit *ddcstrc.tmp*.

SQL1513W ddcstrc nu a fost oprit.

Explicație: Din cauza unei condiții de eroare *ddcstrc* nu a fost oprit. Aceasta s-a făcut pentru a vă asigura că informația de urmărire nu se va pierde înainte să fie pusă în siguranță într-un fișier.

Răspuns utilizator: Corectăți condiția de eroare *ddcstrc* raportată înainte de această eroare și încercați să opriți din nou urmărirea.

SQL1520N Dimensiunea buffer-ului trebuie să fie o valoare numerică mai mare sau egală cu 65536.

Explicație: Utilizatorul a specificat o valoare nevalidă a dimensiunii buffer-ului pentru comanda *ddcstrc*.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că dimensiunea buffer-ului utilizată este o valoare numerică și este mai mare sau egală cu 65536 (64K). Notați că memoria care va fi utilizată va fi un multiplu de 64K. *ddcstrc* rotunjite în jos dimensiunea de buffer specificată, la multiplul de 64K cel mai apropiat.

SQL1525N S-a produs o eroare la pornirea demonului de securitate DB2.

Explicație: S-a produs o eroare neașteptată la pornirea demonului de securitate DB2.

Răspuns utilizator: Reîncercați comanda DB2START. Dacă problema persistă, contactați Service IBM.

SQL1526N db2start a eșuat deoarece nu a fost pornit suportul DB2VIA. Cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: Suportul DB2VIA nu a fost pornit cu succes în timpul *db2start*. Codul motiv indică eroarea:

1. Biblioteca VIPL specificată în variabila registru DB2_VI_VIPL nu a putut fi încărcată.
2. Numele de dispozitiv specificat în variabila registru DB2_VI_DEVICE nu a putut fi deschis.
3. DB2 nu suportă implementarea VIA instalată.

Răspuns utilizator:

1. Asigurați-vă că registrul DB2 DB2_VI_VIPL este setat corect și că numele specificat în DB2_VI_VIPL este în variabila de mediu %PATH%.
2. Asigurați-vă că registrul DB2 DB2_VI_DEVICE este setat corect.
3. DB2 suportă numai implementarea VIA care suportă cel puțin nivelul de încredere Reliable Delivery. De asemenea, implementarea VIA trebuie să respecte Intel Virtual Interface Architecture Implementation Guide și este conformă cu Suite. Asigurați-vă că implementarea VIA pe care ați ales-o satisface aceste cerințe.

SQL1530W Va fi ignorat gradul de paralelism specificat deoarece sistemul nu este activat pentru paralelismul intra partiție.

Explicație: Fie a fost specificată opțiunea de legare DEGREE cu o valoare mai mare decât 1, fie a fost executată instrucțiunea SET CURRENT DEGREE cu o valoare mai mare decât 1, dar managerul de baze de date nu a fost activat pentru un paralelism în cadrul partiției.

Managerul de baze de date trebuie să fie pornit cu parametrul de configurare *intra_parallel* setat la ON pentru ca instanța să fie activată pentru paralelismul în cadrul partiției.

Instrucțiunea sau comanda s-au încheiat cu succes, dar a fost ignorată specificarea de grad.

Răspuns utilizator: Dacă doriți să utilizați paralelismul în cadrul partiției, reporniți managerul de baze de date cu parametrul de configurare *intra_parallel* setat pe ON.

Altfel, utilizați o valoare 1 sau ANY pentru specificarea gradului.

sqlcode: +1530

sqlstate: 01623

SQL1550N Comanda SET WRITE SUSPEND a eșuat. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Nu puteți emite comanda SET WRITE SUSPEND până când condiția indicată de *cod-motiv* nu este rezolvată :

- 1 Baza de date nu este activată.
- 2 O operație de copiere de siguranță a bazei de date este curent în desfășurare pentru baza de date destinație. Nu puteți suspenda operațiile de scriere până când DB2 nu încheie copierea de siguranță.
- 3 O operație de restaurare a bazei de date este curent în desfășurare pentru baze de date destinație. Nu puteți suspenda operațiile de scriere pentru această bază de date până când DB2 nu încheie operația de restaurare.

- 4 Operațiile de scriere pentru această bază de date au fost deja suspendate.
- 5 Starea curentă a unuia sau a mai multor spații tabelă nu permite suspendarea scrierii.

Răspuns utilizator:

- 1 Activați baza de date lansând comanda `ACTIVATE DATABASE`, după care relansați comanda `SET WRITE SUSPEND`.
- 2 Așteptați până când se încheie procedura `BACKUP`, după care relansați comanda `SET WRITE SUSPEND`.
- 3 Așteptați până când se încheie procedura `RESTORE`, după care relansați comanda `SET WRITE SUSPEND`.
- 4 Baza de date este deja în starea de suspendare. Pentru a continua operațiile de scriere pentru această bază de date, lansați comanda `SET WRITE RESUME`.
- 5 Pentru a vizualiza stările spațiilor tabelă, lansați comanda `LIST TABLESPACES`. Pentru acele spații tabelă care sunt într-o stare de așteptare, lansați comanda corespunzătoare pentru a le scoate din starea de așteptare înainte de a relansa comanda `SET WRITE SUSPEND`. Dacă unul sau mai multe spații tabelă sunt implicate într-o operație în desfășurare, așteptați până când operația este terminată, înainte de a relansa comanda `SET WRITE SUSPEND`.

sqlcode: -1550

SQL1551N Comanda SET WRITE RESUME a eșuat deoarece baza de date nu este curent în starea WRITE SUSPEND.

Explicație: Baza de date nu este curent în starea `WRITE SUSPEND`. Puteți relua operațiile de scriere doar pentru o bază de date pentru care operațiile de scriere au fost suspendate.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune, deoarece operațiile de scriere sunt activate pentru această bază de date. Pentru a suspenda operațiile de scriere pentru baza de date, lansați comanda `SET WRITE SUSPEND`.

sqlcode: -1551

SQL1552N Comanda a eșuat deoarece baza de date este curent în starea WRITE SUSPEND.

Explicație: Această comandă nu este permisă când operațiile de scriere sunt suspendate pentru baza de date. Baza de date este în starea `WRITE SUSPEND`.

Răspuns utilizator: Dacă comanda care a eșuat a fost `RESTART DATABASE`, relansați comanda `RESTART DATABASE` utilizând opțiunea `WRITE RESUME`. Într-un mediu de baze de date multi-nod, lansați din nou comanda simultan pe toate nodurile.

Dacă comenzile care au eșuat au fost `BACKUP` sau

`RESTORE`, lansați o comandă `SET WRITE RESUME FOR DATABASE` pentru a relua operațiile de scriere pentru baza de date. După aceea relansați comanda `BACKUP` sau `RESTORE`.

sqlcode: -1552

SQL1553N DB2 nu poate fi oprită deoarece una sau mai multe baze de date sunt în starea WRITE SUSPEND.

Explicație: Nu puteți închide o bază de date pentru care operațiile de scriere sunt suspendate. Baza de date este în starea `WRITE SUSPEND`.

Răspuns utilizator: Lansați comanda `SET WRITE RESUME` pentru a relua operațiile de scriere pentru baza de date, după care relansați comanda `db2stop`.

sqlcode: -1553

SQL1560N Nu există profilul de statistici pentru tabela nume-tabelă.

Explicație: Trebuie definit un profil de statistici înainte de utilizare.

Răspuns utilizator: Înregistrați un profil de statistici pentru tabelă folosind opțiunea `SET PROFILE` a comenzii `RUNSTATS` și apoi reluați operația.

SQL1561N Opțiunea de statistici nu este compatibilă cu nivelul serverului de baze de date.

Explicație: Una sau mai multe dintre opțiunile specificate nu sunt compatibile cu nivelul serverului de baze de date. Această versiune a serverului de baze de date nu suportă toate opțiunile de statistici disponibile folosind API-ul `db2runstats`.

Răspuns utilizator: Folosiți API-ul `sqlustat` pentru a colecta statisticile sau folosiți API-ul `db2runstats` și specificați doar acele opțiuni care sunt disponibile la utilizarea API-ul `sqlustat`.

SQL1562N Opțiunea nod pentru statistici nu este compatibilă cu statisticile de tabelă și/sau index existente pentru tabela nume-tabelă.

Explicație: Opțiunea nod pentru statistici este diferită pentru statisticile de tabelă și/sau index existente, ale tabelii.

Răspuns utilizator: Folosiți o opțiune de nod consistentă pentru a colecta statisticile pentru o tabelă.

SQL1580W Spațiile din coadă au fost trunchiate la conversia din la pagina de cod pagină-de-cod-sursă la pagina de cod pagină-de-cod-destinație. Dimensiunea maximă a zonei destinație a fost lung-max. Lungimea șirului sursă a fost lung-sursă și reprezentarea sa hexazecimală a fost șir.

Explicație: În timpul execuției instrucțiunii `SQL`, o operație de conversie a paginii de cod a întors un șir care este mai lung decât dimensiunea maximă a obiectului destinație. Procesarea

a continuat deoarece au fost trunchiate numai caracterele spațiu.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că ieșirea este așa cum se aștepta și că trunchierea nu a cauzat nici o consecință neașteptată.

sqlcode: +1580

sqlstate: 01004

SQL1581N Tabela *nume-tabelă* nu poate fi în modul atașare și să aibă un index de partiționare.

Explicație: Sunt două situații când este emisă această eroare.

- Există un index partiționare pentru o tabelă și este utilizat ALTER TABLE pentru a încerca să se pună tabela în modul atașare.
- Tabela este în modul atașare și este utilizat CREATE INDEX pentru a încerca să se creeze un index partiționare.

Răspuns utilizator: Dacă este necesar un index de partiționare, atunci modificați tabela pentru a opri modul atașare. Dacă se dorește modul atașare, abandonați indexul de partiționare existent pe tabelă.

sqlcode: -1581

sqlstate: 428CA

SQL1582N PAGESIZE pentru spațiul tabelă *nume-sp-tabelă* nu se potrivește cu PAGESIZE pentru pool-ul de buffer-e *nume-bufferpool* asociat cu spațiul tabelă.

Explicație: Valoarea PAGESIZE specificată în instrucțiunea CREATE TABLESPACE nu este egală cu dimensiunea paginii pool-ului de buffer-e specificat pentru utilizarea spațiului tabelă. Aceste valori trebuie să fie egale.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Schimbați valoarea specificată pentru PAGESIZE astfel încât să fie egală cu dimensiunea paginii pool-ului de buffer-e sau schimbați pool-ul de buffer-e cu unul care are dimensiunea paginii egală.

sqlcode: -1582

sqlstate: 428CB

SQL1583N Valoarea PAGESIZE *pagesize* nu este suportată.

Explicație: PAGESIZE specificată în instrucțiunea CREATE BUFFERPOOL sau CREATE TABLESPACE nu este o dimensiune de pagină suportată. Dimensiunile de pagină suportate în pentru Versiunea 5 sunt 4K, 8K, 16K și 32K.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați una din dimensiunile de pagină suportate.

sqlcode: -1583

sqlstate: 428DE

SQL1584N Nu a putut fi găsit un spațiu tabelă sistem temporar cu dimensiunea paginii de cel puțin *dimensiune-pagină*.

Explicație: A fost necesar un spațiu tabelă sistem temporar pentru a procesa instrucțiunea. Nu a fost disponibil nici un spațiu tabelă sistem temporar care să aibă o dimensiune a paginii de *dimensiune-pagină* sau mai mare.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Creați un spațiu tabelă temporar sistem cu o dimensiune a paginii de cel puțin *dimensiune-pagină*.

sqlcode: -1584

sqlstate: 57055

SQL1585N Nu există un spațiu tabelă temporar sistem cu o dimensiune de pagină suficientă.

Explicație: Este posibil să se fi produs una dintre următoarele condiții:

1. Lungimea rândului pentru tabela temporară sistem a depășit limita care poate încăpea în cel mai mare spațiu tabelă sistem temporar din baza de date.
2. Numărul de coloane cerute pentru o tabelă sistem temporară depășește limita care poate încăpea în cel mai mare spațiu tabelă sistem temporar din baza de date.

Limitele spațiului tabelă temporar sistem depind de dimensiunea paginii sale. Aceste valori sunt:

Max Înregistrare	Max Lungime	Max Dimensiune pagină Col temporare	Dimensiune pagină Spațiu tabelă
1957 octeți	244	2K	
4005 octeți	500	4K	
8101 octeți	1012	8K	
16293 octeți	1012	16K	
32677 octeți	1012	32K	

Răspuns utilizator: Creați un spațiu tabelă temporar sistem cu dimensiunea paginii mai mare, dacă nu există deja unul. Dacă deja există un astfel de spațiu tabelă, eliminați una sau mai multe coloane din spațiul tabelă sistem temporar. Creați tabele sau vizualizări separate, după necesități, pentru a păstra informații suplimentare peste limită.

sqlcode: -1585

sqlstate: 54048

SQL1590N Câmpurile LONG VARCHAR și LONG VARGRAPHIC nu sunt permise în TABLESPACE care sunt construite cu DEVICE.

Explicație: Dispozitivele (brute i/e) pe HP cer ca i/e să fie aliniate la limita de 1024 octeți. Câmpurile LONG VARCHAR și LONG VARGRAPHIC sunt manevrate în bucăți de 512 octeți și de aceea pot fi utilizate numai în SYSTEM MANAGED TABLESPACE sau în DATABASE MANAGED TABLESPACE numai cu containere FILE.

Răspuns utilizator: Alternative:

- Alegeți una din tipurile de coloane LOB (BLOB,CLOB,DBCLOB) în loc de LONG.
- Utilizați un spațiu tabelă cu atributele corecte.

sqlcode: 1590

sqlstate: 56097

SQL1591N Opțiunea ON a instrucțiunii SET INTEGRITY nu este validă deoarece tabela nume-tabelă nu este în starea corectă.

Explicație: Opțiunea ON poate fi specificată numai pe o tabelă care este în starea de așteptare verificare și primul câmp (pentru constrângeri de cheie externă), al doilea câmp (pentru constrângeri de verificare) și al cincilea câmp (pentru tabele de interogare materializate) din coloana CONST_CHECKED a catalogului SYSCAT.TABLES trebuie să fie 'Y' sau 'U'.

Răspuns utilizator: Dacă tabela nu este în așteptare verificare, nu specificați opțiunea ON. Dacă tabela este în așteptare verificare, realizați verificarea de integritate pe tabelă (sau reîmprospătați tabela dacă este o tabelă de interogare materializată) înainte de a executa instrucțiunea SET INTEGRITY cu opțiunea ON.

sqlcode: -1591

sqlstate: 55019

SQL1592N Opțiunea INCREMENTAL nu este validă cu codul motiv *cod-motiv* deoarece tabela nume-tabelă nu poate fi procesată incremental.

Explicație: Cauza este bazată pe *cod-motiv*:

- 32 Tabela nu este o tabelă de interogare materializată cu REFRESH IMMEDIATE, nici o tabelă de interogare materializată cu REFRESH DEFERRED cu o tabelă intermediară de suport, nici o tabelă intermediară cu PROPAGATE IMMEDIATE.
- 33 S-a produs Load Replace sau Load Insert pentru tabelă, dacă este o tabelă de interogare materializată sau o tabelă intermediară.
- 34 S-a produs Load replace pentru tabelă după ultima verificare a integrității.
- 35 Una din următoarele:
 - Tabela de interogare materializată sau intermediară a fost creată. Este necesară o procesare completă pentru prima dată când este verificată integritatea tabelii după ce a fost creată.
 - Au fost adăugate noi restricții tabelii sau părinților sale (sau tabelii de bază dacă este o tabelă de interogare materializată sau o tabelă intermediară) în timpul așteptării verificării.

- Dacă este o tabelă de interogare materializată sau o tabelă intermediară, s-a produs Load Replace asupra oricărei tabele de bază după ultima înmprospătare.
- Dacă este o tabelă de interogare materializată, cel puțin o tabelă de bază a fost forțată pe acces total (folosind opțiunea FULL ACCESS) înainte ca tabela de interogare materializată să fie reîmprospătată.
- Dacă este o tabelă intermediară, cel puțin o tabelă de bază a fost forțată pe acces total (folosind opțiunea FULL ACCESS) înainte ca tabela intermediară să fie propagată.
- Dacă este o tabelă de interogare materializată amânată și tabela intermediară corespunzătoare ei este într-o stare incompletă.
- A fost verificată non-incremental integritatea unora dintre părinții ei (sau a tabelii de bază dacă este o tabelă de interogare materializată sau o tabelă intermediară).
- Tabela a fost în starea de așteptare verificare înainte de migrare. Se cere procesarea completă pentru prima dată când tabela este verificată pentru integritate după migrare.
- Tabela a fost plasată în starea de așteptare verificare în timpul unei operații de derulare-înainte la un moment în timp.

Răspuns utilizator: Nu specificați opțiunea INCREMENTAL. Sistemul va verifica întreaga tabelă pentru violări de constrângeri (sau dacă este o tabelă de interogare materializată, va procesa din nou interogarea de definiție a tabelii de interogare materializată).

sqlcode: -1592

sqlstate: 55019

SQL1593N Opțiunea REMAIN PENDING nu este validă deoarece tabela nume-tabelă nu este în starea de așteptare verificare.

Explicație: Tabela trebuie să fie în starea de așteptare verificare dacă nu este specificată opțiunea REMAIN PENDING.

Răspuns utilizator: Nu specificați opțiunea REMAIN PENDING.

sqlcode: -1593

sqlstate: 55019

SQL1594W Integritatea datelor non-incrementale rămâne neverificată de către managerul de baze de date.

Explicație: Tabela nu a fost verificată anterior. Când nu se specifică opțiunea NOT INCREMENTAL, este făcută procesarea incrementală a tabelii. Porțiunea neverificată anterior a tabelii rămâne neverificată și valorile

corespunzătoare din coloana CONST_CHECKED rămân marcate cu 'U'.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune. Pentru a verifica integritatea datelor neverificate anterior și pentru a face ca sistemul să mențină integritatea datelor din tabelă, lansați instrucțiunea SET INTEGRITY...OFF pentru a plasa tabela în starea de așteptare verificare și apoi reexecutați instrucțiunea SET INTEGRITY...IMMEDIATE CHECKED cu opțiunea NOT INCREMENTAL.

sqlcode: +1594

sqlstate: 01636

SQL1595N **Integritatea pentru tabela *nume-tabelă* nu poate fi verificată deoarece fie o tabelă părinte dintr-o constrângere referențială nu a fost verificată, fie o tabelă de bază a tabelii de interogare materializată sau a tabelii intermediare nu a fost verificată.**

Explicație: Pentru a evita propagarea acestei tabele cu date care pot viola verificările de integritate, toți părinții nu trebuie să fie așteptare verificare pentru a verifica integritatea datelor pentru această tabelă. Dacă aceasta este o tabelă de interogare materializată, toate tabelele de bază trebuie să fi fost validate pentru a reîmprospăta această tabelă. Dacă acesta este o tabelă intermediară, toate tabelele de bază nu trebuie să fie în așteptare verificare, pentru a propaga această tabelă. O tabelă este validată când primul câmp (pentru constrângeri de cheie externă), al doilea câmp (pentru constrângeri de verificare), al cincilea câmp (pentru tabele materializate) și al șaptelea câmp (pentru tabele intermediare) din coloana CONST_CHECKED

SQL1600 - SQL1699

SQL1601N **Parametrul de intrare a Monitorului sistem baze de date (Database System Monitor) *parametru* este un pointer null.**

Explicație: Utilizatorul a apelat unul din API-urile Monitorului sistem baze de date și a furnizat un pointer null în locul unui parametru cerut.

Comanda nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Utilizatorul trebuie să relanseze comanda cu o valoare validă pentru parametru.

SQL1602N **Un tip de obiect furnizat în structura de date de intrare (*sqlma*) nu este suportat.**

Explicație: Un tip de obiect specificat în zona de date de variabile a structurii de date de intrare (*sqlma*) pentru API-ul Database System Monitor Snapshot nu este suportat.

Comanda nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda folosind un tip de obiect valid. Consultați *Administrative API Reference* și *Application Development Guide* pentru informații detaliate despre tipuri de obiect valide.

a SYSCAT.TABLES sunt 'Y' sau 'U'.

Răspuns utilizator: Verificați integritatea pentru toate tabelele sale părinte (sau tabelele de bază dacă este o tabelă de interogare materializată sau o tabelă intermediară) și executați din nou această instrucțiune.

sqlcode: -1595

sqlstate: 55019

SQL1596N **Nu poate fi specificat WITH EMPTY TABLE pentru *nume-tabelă*.**

Explicație: Clauza WITH EMPTY TABLE nu poate fi specificată pentru tabela *nume-tabelă* deoarece tabela:

- este o tabelă de interogare materializată
- are o tabelă de interogare materializată cu reîmprospătare imediată dependentă de ea sau
- este părintele într-o restricție referențială.

Clauza WITH EMPTY TABLE nu poate fi specificată când se modifică o astfel de tabelă la ACTIVATE NOT LOGGED INITIALLY.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Înlăturați clauza WITH EMPTY TABLE din instrucțiunea ALTER TABLE.

sqlcode: -1596

sqlstate: 42928

SQL1603N **Parametrul *parametru* nu este specificat în structura de date de intrare (*sqlma*).**

Explicație: Un parametru cerut nu este specificat în structura de date de intrare (*sqlma*) a API-ul Database System Monitor Snapshot sau Estimate Buffer Size.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Utilizatorul ar trebui să relanseze comanda cu o valoare validă de parametru.

SQL1604N **Parametrul *parametru* nu este terminat cu null.**

Explicație: Este așteptat un caracter null la sfârșitul parametrului șir de caractere.

Comanda nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Adăugați un caracter null la sfârșitul parametrului șir de caractere și relansați comanda.

SQL1605W Baza de date *alias-bd* nu est activă.

Explicație: API-ul Database System Monitor Reset a fost apelat pentru o baza de date specifică, dar baza de date nu era activă.

Comanda s-a terminat cu succes dar nu s-a luat nici o acțiune.

Răspuns utilizator: Verificați că alias-ul bazei de date este corect și că baza de date a fost pornită.

SQL1606W Buffer-ul de ieșire al Database System Monitor este plin.

Explicație: Zona buffer-ului de ieșire al Database System Monitor nu este destul de mare pentru a încăpea datele întoarse. Cauzele probabile sunt activitatea intensă a sistemului când s-a făcut apelul sau, în cazul apelului API-ului Database Monitor într-o aplicație utilizator, utilizatorul a alocat un buffer prea mic pentru a conține datele de întoarcere.

Comanda s-a terminat cu succes și datele colectate înainte de depășirea buffer-ului sunt întoarse în buffer-ul utilizatorului.

Răspuns utilizator: Utilizatorul ar trebui să relanseze comanda sau, în cazul apelului API-ului Database Monitor într-o aplicație utilizator, alocați un buffer mai mare sau reduceți cantitatea de informații cerute.

SQL1607N Nu este destulă memorie de lucru pentru a executa funcția de Monitor sistem bază de date cerută.

Explicație: Managerul de baze de date nu mai are memorie de lucru pentru a procesa comanda Database System Monitor.

Comanda nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Reduceți dimensiunea buffer-ului din parametrul de intrare și relansați comanda.

SQL1608W Două sau mai multe alias-uri de baze de date specificate la intrare se referă la aceeași bază de date.

Explicație: UA fost lansat un apel API Database System Monitor Snapshot sau Estimate Buffer Size specificând aceeași cerere pentru două sau mai multe alias-uri de baze de date din structura de date de intrare sqlma și indică spre aceeași bază de date.

Monitorul sistem de baze de date s-a executat cu succes, dar a întors doar o copie a informațiilor din buffer-ul de ieșire.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune. Oricum, utilizatorul ar trebui să verifice dacă alias-urile de baze de date specificate la intrare sunt corecte dacă erau așteptate informații despre alte baze de date.

SQL1609N Baza de date *alias-bd* este o bază de date la distanță și nu poate fi monitorizată.

Explicație: A fost lansat un apel Database System Monitor API specificând aliasul unei baze de date la distanță. Monitorul sistem baze de date nu suportă monitorizarea bazelor de date la distanță.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Utilizatorul ar trebui să verifice dacă aliasul bazei de date specificat la intrare este corect și să relanseze comanda cu aliasul corect.

SQL1610N Parametrul de intrare al Monitorului sistem de baze de date *parametru* este nevalid.

Explicație: Utilizatorul a apelat unul din API-urile Database System Monitor și a menționat o valoare nevalidă pentru parametrul specificat.

Comanda nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Utilizatorul trebuie să relanseze comanda cu o valoare validă pentru parametru.

SQL1611W Nu au fost întoarse date de Monitorul sistem de baze de date.

Explicație: Nici una din informațiile de monitorizare cerute de utilizatori nu a fost disponibilă în momentul în care a fost lansat apelul API-ului Database System Monitor. Aceasta poate apărea când baza de date sau aplicația, cerută este inactivă sau când un grup de monitorizare ca grupul Table este pus pe OFF și sunt cerute informațiile Table.

Răspuns utilizator: Comanda s-a terminat cu succes, dar nici o dată nu a fost întoarsă către utilizator.

Utilizatorul ar trebui să se asigure că bazele de date sau aplicațiile pentru care este dorită monitorizarea sunt active în momentul în care a fost apelat API-ul Database System Monitor sau în momentul în care grupurile de monitorizare dorite sunt active.

SQL1612N Calea destinație a monitorului de evenimente specificată este nevalidă.

Explicație: Calea destinație specificată în instrucțiunea CREATE EVENT MONITOR nu este un nume de cale valid. Comanda nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Relansați instrucțiunea cu calea corectă destinație de monitor de evenimente.

sqlcode: -1612

sqlstate: 428A3

SQL1613N Opțiunea monitorului de evenimente specificată este nevalidă.

Explicație: Opțiunea specificată în instrucțiunea CREATE EVENT MONITOR nu este validă. Cauzele posibile sunt:

- MAXFILES, MAXFILESIZE sau BUFFERSIZE specificat este prea mic.
- MAXFILESIZE este mai mic decât BUFFERSIZE.
- a fost specificat MAXFILESIZE NONE cu MAXFILES diferit de 1.

Comanda nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu opțiunile corecte ale monitorului de evenimente.

sqlcode: -1613

sqlstate: 428A4

SQL1614N S-a produs o eroare I/E la activarea unui monitor de evenimente. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: A fost detectată o eroare I/ când a fost activat un monitor de evenimente. <cod-motiv> este unul dintre următoarele:

- 1 S-a întâlnit un tip destinație necunoscut de monitor de evenimente.
- 2 Calea destinație a monitorului de evenimente nu a fost găsită.
- 3 Accesul la calea destinație a monitorului de evenimente a fost refuzat.
- 4 Calea destinație a monitorului de evenimente nu este numele unei pipe.
- 5 Nici un proces nu a deschis pipe-ul destinație a monitorului de evenimente pentru citire.
- 6 S-a întâlnit o eroare I/E neașteptată.
- 7 Pipe-ul destinație nu a fost deschis în modul mesaj. (Acest cod motiv este aplicabil doar pentru OS/2.)
- 8 Buffer-ul pipe-ului destinație este prea mic. Buffer-ul de intrare al pipe-ului trebuie să aibă o dimensiune de minim 4096 octeți. (Acest cod motiv este aplicabil doar pentru OS/2.)

Răspuns utilizator: Unde este posibil, reparați problema descrisă de codul motiv și relansați instrucțiunea SET EVENT MONITOR.

sqlcode: -1614

sqlstate: 58030

SQL1615W Monitorul de evenimente specificat este deja în starea cerută.

Explicație: A fost făcută o încercare sau de a activa un monitor de evenimente deja activ sau de dezactiva un monitor de evenimente inactiv. Instrucțiunea SET EVENT MONITOR a fost ignorată.

Răspuns utilizator: Nu este necesar nici un răspuns utilizator.

sqlcode: +1615

202 Referințe mesaje, Volumul 2

sqlstate: 01598

SQL1616N A fost deja atins numărul maxim de monitoare de evenimente active.

Explicație: Pot fi active simultan maxim de 32 de monitoare de evenimente pentru fiecare bază de date. Această limită deja a fost atinsă. Monitorul de evenimente specificat nu poate fi activat.

Răspuns utilizator: Dacă este posibil, dezactivați unul dintre monitoarele de evenimente active și relansați instrucțiunea SET EVENT MONITOR.

sqlcode: -1616

sqlstate: 54030

SQL1617N Monitorul de evenimente specificat și-a atins deja limitele MAXFILES și MAXFILESIZE.

Explicație: Monitorul de evenimente specificat a fost creat cu o limitare a cantității de date care este permisă în directorul destinație al monitorului de evenimente. Această limită deja a fost atinsă. Monitorul de evenimente specificat nu poate fi activat.

Răspuns utilizator: Dacă este posibil, ștergeți câteva dintre fișierele de date ale monitorului de evenimente din directorul destinație și relansați instrucțiunea SET EVENT MONITOR.

sqlcode: -1617

sqlstate: 54031

SQL1618N Calea destinație a monitorului de evenimente specificat este folosită de un alt monitor de evenimente.

Explicație: Monitorul de evenimente specificat a fost creat cu aceeași cale destinație ca și un alt monitor de evenimente. Acest alt monitor de evenimente a fost activat cel puțin o dată și a lăsat fișierele .evt și/sau .ctl în calea destinație. Aceste fișiere pot fi folosite de aplicații care citesc informațiile eveniment pe care le conțin.

Răspuns utilizator: Dacă celălalt monitor de evenimente este activ în mod curent, dezactivați-l. După ce v-ați asigurat că nici o aplicație nu folosește fișierele pe care le-a creat în calea destinație, îndepărtați fișierele. Apoi relansați instrucțiunea SET EVENT MONITOR.

Alternativ, recreați monitorul de evenimente cerut, specificând o cale destinație diferită și relansați instrucțiunea SET EVENT MONITOR.

sqlcode: -1618

sqlstate: 51026

SQL1619N Nu se poate aplica DROP unui monitor de evenimente activ.

Explicație: Monitorul de evenimente specificat este activ în mod curent și din această cauză nu poate fi abandonat.

Răspuns utilizator: Dezactivați monitorul de evenimente și relansați instrucțiunea DROP EVENT MONITOR.

sqlcode: -1619

sqlstate: 55034

SQL1620N Nu s-a putut goli monitorul de evenimente. Cod motiv rc.

Explicație: Monitorul de evenimente nu poate fi golit. Cauzele posibile sunt:

1. Monitorul de evenimente nu este pornit.
2. Monitorul de evenimente rulează pe un nivel de ieșire anterior versiunii 6, pentru care golirea nu este disponibilă.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că monitorul de evenimente a fost pornit. Dacă monitorul de evenimente rulează pe un nivel de ieșire anterior versiunii 6, nu încercați să-l goliți.

sqlcode: -1620

sqlstate: 55034

SQL1621N Tranzacția în care a fost creat monitorul de evenimente specificat nu a fost comisă încă. Monitorul de evenimente nu poate fi activat.

Explicație: Un monitor de evenimente nu poate fi activat până când tranzacția în care a fost creat nu a fost comisă.

Răspuns utilizator: Comiteți tranzacția în care a fost creat monitorul de evenimente și apoi relansați instrucțiunea SET EVENT MONITOR.

sqlcode: -1621

sqlstate: 55033

SQL1622N Valoarea STATE specificată în instrucțiunea SET EVENT MONITOR STATE este nevalidă.

Explicație: Valoarea STATE specificată în instrucțiunea SET EVENT MONITOR STATE nu este în intervalul de valori valide sau valoarea este NULL ca rezultat al unei variabile indicator.

Valorile valide pentru starea monitorului de evenimente includ:

- | | |
|----------|--------------------------------------|
| 0 | dezactivarea monitorul de evenimente |
| 1 | activarea monitorul de evenimente |

Instrucțiunea nu poate fi executată.

Răspuns utilizator: Corectați valoarea de stare a monitorului de evenimente și/sau orice variabilă indicator și relansați instrucțiunea.

sqlcode: -1622

sqlstate: 42815

SQL1623N API-ul sqlmonsz sau sqlmonss a fost apelat cu prea multe obiecte specificate în structura de intrare sqlma.

Explicație: A fost atinsă Limita impusă numărului de obiecte care sunt permise în structura de intrare sqlma.

Răspuns utilizator: Reduceți numărul de obiecte din parametrul sqlma și încercați din nou apelul.

SQL1624N Toate bazele de date referențiate de API-ul sqlmonsz sau sqlmonss trebuie să fie localizate pe același nod.

Explicație: Parametrul sqlma a conținut referințe la bazele de date care există pe noduri diferite.

Răspuns utilizator: Modificați parametrul sqlma astfel încât toate obiectele baze de date să referențieze același nod și apoi încercați din nou apelul.

SQL1625W Monitorul nu poate să facă conversia de la pagina de cod sursă la pagina de cod destinație. Această conversie a fost încercată pentru date de tipul tip.

Explicație: Tipurile posibile sunt:

1. text instrucțiune
2. aplicație dcs
3. aplicație
4. tabelă
5. zăvoare
6. spațiu tabelă

Conversia datelor de la pagina de cod sursă la pagina de cod destinație nu este suportată. Această condiție poate apărea în următoarele condiții:

1. combinația de pagini de cod sursă și destinație nu este suportată de managerul de baze de date.
2. combinația de pagini de cod sursă și destinație nu este suportată de utilitarul de conversie de caractere al sistemului de operare de pe nodul server.

Această situație poate apărea când monitorul încearcă să convertească datele care aparțin unei baze de date a cărei pagină de cod este incompatibilă cu cea a aplicației monitor.

Răspuns utilizator: Verificați documentația sistemului de operare pentru lista de conversii suportate și asigurați-vă că cele potrivite sunt instalate și accesibile managerului de baze de date.

Dacă este posibil, asigurați-vă că baza de date care este monitorizată și aplicația care monitorizează au aceeași pagină de cod.

SQL1626W A apărut o depășire superioară în timp ce se realiza conversia de la pagina de cod *sursă* la pagina de cod *destinație*. Dimensiunea zonei destinație a fost *dim-max*, datele aparțineau tipului *tip* și primele 8 caractere sunt *data*.

Explicație: Tipurile posibile sunt:

1. text instrucțiune
2. aplicație dcs
3. aplicație
4. tabelă
5. zăvoare
6. spațiu tabelă

Monitorul nu poate să facă conversia de date din cauza constrângerilor de spațiu. Datele sunt reținute în forma lor originală.

Răspuns utilizator: Dacă este posibil, asigurați-vă că baza de date care este monitorizată și aplicația care monitorizează au aceeași pagină de cod.

SQL1627W A fost făcută o cerere de API snapshot la nivelul de flux de date auto-descriptiv, dar serverul a putut doar să întoarcă un instantaneu cu formatul structură cu dimensiune fixă.

Explicație: Deși aplicația care a lansat cererea de instantaneu a făcut-o la nivelul `SQLM_DBMON_VERSION6` sau mai recent, serverul care întoarce instantaneul a întors o vizualizare de nivel anterior a datelor.

Răspuns utilizator: În formatul de date auto-descriptiv instantaneu (versiunea DB2 6 sau mai recentă), informațiile colectate, incluzând nivelul serverului, sunt returnate ca parte a fluxului de date al instantaneului. În versiunile anterioare nivelului 6 ale DB2, informațiile instantaneu colectate sunt întoarse într-o structură `sqlm_collected`. Trebuie să folosiți structura `sqlm_collected` și metoda veche de procesare a fluxului de date pentru analiza acest flux de date instantaneu.

SQL1628W O operație `get switches` la distanță a întors rezultate parțiale deoarece buffer-ul de ieșire este plin. Pentru a primi toate rezultatele, folosiți o dimensiune minimă de buffer de dimensiune octeți.

Explicație: Buffer-ul de ieșire furnizat nu a fost destul de mare pentru a întoarce toate datele de comutare disponibile. Monitorul a dat cât i-a fost permis de buffer-ul de ieșire dat.

Răspuns utilizator: Alocați un buffer de date mai mare și relansați cererea de comutare.

SQL1629W O operație instantaneu la distanță a eșuat pe nodurile *listă-noduri*, cu codurile motiv *lită-motive*.

Explicație: S-a produs un tip de eșuare în timpul unei operații pe nodul la distanță pentru motivul <cod-motiv> și este unul dintre următoarele:

- 1 FCM nu a putut comunica cu nodul destinație, datorită unei eșuări sau unei erori de comunicație.
- 2 Operația instantaneu nu a reușit să se termine pe nodul destinație. Vă rugăm să vedeți istoricul de notificări de administrare pentru `sqlca` respectivă.

Răspuns utilizator: Dacă eroarea a fost cauzată de căderea unui nod sau de o eroare de comunicație, va trebui să rezolvați eroarea de comunicație sau reporniți nodul care a eșuat pentru a corecta eroarea.

Dacă eroarea a fost din cauza eșecului unei operații de extragere instantaneu pentru un nod la distanță, vedeți istoricul de notificări de administrare pentru `sqlca` de la operația eșuată și consultați instrucțiunile pentru acel cod pentru a corecta problema.

SQL1650N Funcția apelată nu mai este suportată.

Explicație: Utilizatorul a încercat să apeleze un API care nu mai este suportat în această versiune a managerului bazei de date.

Răspuns utilizator: Funcția cerută ar putea fi suportată de un alt apel API. Verificați în *Administrative API Reference* și în *Application Development Guide* pentru a determina dacă funcția este suportată de un alt apel API.

SQL1651N Cererea nu poate fi executată deoarece versiunea serverului DB2 nu suportă această funcționalitate.

Explicație: O anumită funcționalitate nouă nu este suportată de versiuni mai vechi ale serverului DB2. Altă cauză posibilă a acestei erori ar putea fi că cererea a referit obiecte prin calificatori a căror lungime depășește limita suportată de această versiune a serverului.

Răspuns utilizator: Executați cererea pe un server DB2 pe care a fost instalată ultima versiune de server DB2 sau modernizați serverul la ultima versiune de server DB2.

SQL1652N A apărut o eroare de I/E pe fișier.

Explicație: Eroarea a apărut la deschiderea, citirea, scrierea sau închiderea unui fișier.

Răspuns utilizator: Verificați fișierul `db2diag.log` pentru detalii. De asemenea, verificați dacă s-a umplut discul, verificați permisiunile de acces la fișiere și eventualele erori ale sistemului de operare.

SQL1653N A fost specificată o cale către profil nevalidă.

Explicație: Trebuie specificată o cale completă către un fișier în care să fie generate informații de către server.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este specificată corect calea către fișierul profil și că aceasta nu este vidă.

SQL1654N A fost întâlnită o eroare de cale către instanță.

Explicație: Nu a putut fi întoarsă calea către instanță.

Răspuns utilizator: Verificați dacă a fost specificată corect calea DB2INSTANCE. Verificați dacă lungimea căii complete specificată nu se aproprie de maximul suportat de sistemul de operare.

SQL1660N Generatorul de pe server, care este folosit de Descoperire (Discovery) pentru a colecta informații despre server, a eșuat.

Explicație: A apărut o eroare a sistemului server.

Răspuns utilizator: Raportați eroarea administratorului serverului DB2. Detalii suplimentare despre eroare pot fi găsite în fișierul db2diag.log al serverului.

SQL1670N Tipul descoperitorului specificat în parametrul de configurare DISCOVER al managerului bazei de date indică dezactivarea descoperirii.

Explicație: În fișierul de configurare a managerului bazei de date este setat DISCOVER = DISABLE.

Răspuns utilizator: Dacă se dorește funcționalitatea DISCOVER, modificați tipul de descoperire KNOWN sau SEARCH.

SQL1671N Cererea de descoperire prin căutare a eșuat. Verificați istoricul de notificări de administrare pentru detalii suplimentare.

Explicație: Cererea search discovery a eșuat pentru unul dintre următoarele motive:

1. Inițializarea a eșuat (sqleCommonInitializationForAPIs)
2. Nu s-a putut obține calea către instanța client (sqlinstancepath)
3. Nu s-a putut deschide fișierul de ieșire (sqlofopn)
4. Nu s-a putut scrie în fișierul de ieșire (sqlofprt)
5. Nu s-a putut obține memorie (sqlgmbblk)
6. Nu s-a putut obține configurația managerului bazei de date (sqlfcsys)
7. Apelul NetBIOS a eșuat
8. O funcție de sistem internă DB2 a eșuat (sqlgpid, sqlgmt)

Verificați fișierul db2diag.log pentru detalii.

Răspuns utilizator:

1. Dacă inițializarea eșuează, încercați repornirea mașinii sau reinstalarea produsului.
2. Dacă a fost o eroare de cale către instanță, verificați valoarea DB2INSTANCE pentru a vă asigura că este setată corect.
3. Dacă a eșuat deschiderea fișierului sau scrierea în fișier, verificați dacă aveți acces pentru a deschide și a scrie un fișier în directorul <cale sqllib>\<instance>\tmp pe mașini Intel sau directorul <cale instanță>/sqllib/tmp pe mașini UNIX.
4. Dacă a eșuat obținerea de memorie, verificați memoria disponibilă de pe mașina dvs.
5. Dacă a eșuat obținerea configurației DBM, încercați repornirea mașinii sau reinstalarea produsului.
6. Dacă a eșuat un apel NetBIOS:
 - Dacă a eșuat Add Name cu un cod retur 13, verificați ca nname selectat în configurația DBM să nu fi fost folosit pentru a configura alt client/server DB2 de pe rețea.
 - Verificați dacă NetBIOS a fost instalat și configurat corect și dacă funcționează corect.
 - Verificați dacă aveți probleme cu rețeaua.
7. Dacă a eșuat o funcție sistem DB2 internă, verificați dacă funcțiile sistemului de operare de pe mașina dumneavoastră funcționează corect.

DB2 Service poate furniza detalii despre codurile de eroare returnate de funcțiile de mai sus și scrise în db2diag.log.

SQL1673N Lista de adrese specificată ca intrare în interfața de descoperire nu este validă.

Explicație: Programul aplicație a folosit un pointer la o listă de adrese nevalidă. Lista de adrese nu indică spre nimic.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este specificat un pointer listă de adrese de intrare valid în programul aplicație și că acesta nu este null.

SQL1674N Adresa serverului specificată ca intrare în interfața de descoperire nu este validă.

Explicație: Programul de aplicație a folosit un pointer la o adresă server nevalidă. Adresa serverului nu indică spre nimic.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este specificat un pointer valid către o adresă server în programul de aplicație și că acesta nu este null.

SQL1675N Descoperirea (Discovery) este permisă doar pe servere de administrare DB2. Informația de comunicații furnizată nu accesează un server de administrare.

Explicație: A fost lansată o cerere de descoperire KNOWN pe un server DB2 care nu este un server de administrare DB2. Informațiile de comunicație specificate nu sunt corecte.

Răspuns utilizator: Verificați dacă DB2ADMINSERVER

este setat pe instanța server DB2 pe care o accesați. Aceasta indică dacă instanța server este un server de administrare DB2.

Încercați din nou cererea de descoperire KNOWN cu informațiile de comunicație corecte.

SQL1700 - SQL1799

SQL1700N Numele de schemă rezervat *nume* a fost găsit în baza de date în timpul migrării bazei de date.

Explicație: Baza de date conține unul sau mai multe obiecte care folosesc numele de schemă *nume* care este rezervat de către managerul de baze de date curent.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că toate obiectele din baza de date care folosesc numele de schemă rezervat sunt abandonate și creați din nou obiectele folosind un nume de schemă diferit. Această modificare trebuie făcută în ediția Managerului de baze de date în care a fost creată baza de date. Asigurați-vă că nu sunt folosite nume de schemă rezervate înainte de a încerca încă o dată migrarea. Apoi, lansați din nou comanda de migrare a bazei de date sub ediția curentă a Managerului de baze de date.

SQL1701N Baza de date nu poate fi migrată deoarece ultima sesiune a fost terminată anormal.

Explicație: Ultima operație asupra bazei de date a fost terminată anormal (de exemplu o cădere de curent) sub managerul de baze de date anterior. Migrarea bazei de date nu poate fi făcută până când baza de date nu a fost repornită.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Baza de date trebuie repornită. Trebuie să lansați comanda RESTART DATABASE folosind ediția de Manager de baze de date în care baza de date a fost accesată ultima dată. zApoi, lansați din nou comanda de migrare a bazei de date sub ediția curentă a Managerului de baze de date.

SQL1702W Managerii de conexiune *protocol* au fost porniți cu succes.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL1703W Directorul db2event nu a putut fi creat în timpul migrării bazei de date.

Explicație: Baza de date a fost migrată cu succes dar directorul db2event nu a putut fi creat.

Acesta este doar un avertisment.

Răspuns utilizator: Directorul db2event trebuie creat dacă va fi folosit monitorul de evenimente. Directorul db2event trebuie creat în directorul bazei de date unde se află baza de date migrată. Directorul bazei de date migrată poate fi aflat apelând LIST DATABASE DIRECTORY.

SQL1704N Migrarea bazei de date a eșuat. Cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: Migrarea bazei de date a eșuat. Codurile motiv sunt următoarele:

- 1 a fost găsit un nume de schemă nevalid.
- 2 Baza de date nu poate fi migrată. Baza de date poate fi într-una din următoarele stări:
 - așteptare copiere de siguranță
 - așteptare derulare înainte
 - tranzație inconsistentă.
- 3 istoricele bazei de date sunt pline.
- 4 spațiu pe disc insuficient.
- 5 nu se poate actualiza fișierul de configurare a bazei de date.
- 6 mutarea bazei de date a eșuat.
- 7 nu s-au putut accesa subdirectorul sau unul dintre fișierele bazei de date.
- 8 nu s-a putut actualiza eticheta containerului bazei de date.
- 9 nu este permis accesul la spațiul tabelă.
- 10 a fost găsit un nume de tip nevalid.
- 11 Numele specific al procedurii este în conflict cu numele specific al funcției.
- 12 S-a găsit un tip de date abstract datajoiner.
- 13 A fost găsit un index extins datajoiner.
- 17 A eșuat alocarea unei pagini noi din spațiul tabelă catalog de sistem DMS.
- 18 Au fost întâlnite funcții duplicate la migrarea unei baze de date unicode.

Pentru o bază de date unicode, următoarele sunt considerate tipuri șir de caractere echivalente:

CHAR și GRAPHIC
VARCHAR și VARGRAPHIC
LONG VARCHAR și LONG VARGRAPHIC
CLOB și DBCLOB

Semnăturile de funcții care diferă doar prin tipuri șir de caractere echivalente sunt considerate "duplicate" și nu pot coexista în baza de date. De exemplu, func1(CHAR, GRAPHIC, VARCHAR) și func1(GRAPHIC, GRAPHIC, VAR GRAPHIC) sunt duplicate.

- 19 A fost întâlnit un nume specific duplicat.

- SYSIBM.SYSFUNCTIONS și SYSIBM.SYSPROCEDURES sunt combinate în catalogul SYSIBM.SYSROUTINES la migrarea bazei de date. Totuși, nume specific trebuie să fie unic în SYSIBM.SYSROUTINES.
- 20** A fost întâlnit un tip de date ADT.
- Unul sau mai multe tipuri de date abstracte (ADT) au fost găsite în baza de date. Migrarea a eșuat. Toate tipurile de date abstracte trebuie abandonate înainte de migrarea bazei de date la ediția curentă.
- 21** Migrarea bazei de date este completă pe nodul catalog și pe alte noduri, dar nu pe toate nodurile. Există unele noduri care au raportat eșec de nod. Prin urmare, migrarea nu a fost efectuată pe aceste noduri.
- 22** Migrarea bazei de date a eșuat deoarece nodul catalog raportează eșec de nod.
- 23** Migrarea bazei de date a eșuat. Migrarea bazei de date federalizate la 64 de biți nu este suportată.
- 24** Eroare la crearea directorului monitorului de evenimente, db2detaildeadlock, sub directorul db2event, în directorul bazei de date.
- 25** S-a întâlnit o funcție definită de utilizator nesuportată.
- S-a întâlnit o funcție definită de utilizator care nu poate fi migrată deoarece are cel puțin un parametru care este de tip definit de utilizator și funcția definită de utilizator are ca sursă o funcție SYSFUN care nu mai există la nivelul curent la managerului de bază de date. Migrarea a eșuat. Toate funcțiile cu sursă definite de utilizator cu aceste caracteristici trebuie abandonate înainte de migrarea bazei de date la ediția curentă.
- Răspuns utilizator:** Soluțiile posibile pe baza codului motiv sunt:
- 1** Numele de schemă rezervate sunt: SYSIBM, SYSCAT, SYSSTAT și SYSFUN. Asigurați-vă că toate obiectele din baza de date care folosesc unul sau mai multe dintre aceste nume de schemă sunt abandonate și creați din nou obiectele folosind un nume de schemă diferit. Această modificare trebuie făcută în ediția de manager de baze de date folosită înainte de ediția curentă. Relansați comanda de migrare a bazei de date sub ediția curentă.
- 2** Corectăți starea bazei de date întorcându-vă la ediția managerului de baze de date folosită înainte de ediția curentă și realizați orice acțiune corectoare necesară bazei de date. Relansați comanda de migrare a bazei de date sub ediția curentă.
- 3** Creșteți valoarea parametrilor de configurare *logfilsiz* sau *logprimary*. Relansați comanda de migrare a bazei de date.
- 4** Asigurați-vă că este suficient spațiu pe disc și relansați comanda de migrare a bazei de date.
- 5** A fost o problemă în actualizarea fișierului de configurare a bazei de date. Asigurați-vă că fișierul de configurare a bazei de date nu este blocat exclusiv de un utilizator și că este actualizabil. Relansați comanda de migrare a bazei de date. Dacă problema persistă, informați reprezentanții dumneavoastră service IBM.
- 6** Restaurați baza de date din copia de siguranță a bazei de date.
- 7** Restaurați baza de date din copia de siguranță a bazei de date.
- 8** Relansați comanda de migrare a bazei de date. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul service IBM.
- 9** Corectăți spațiul tabelă întorcându-vă la ediția managerului de baze de date folosită înainte de ediția curentă. Referiți-vă la mesajul SQL0290N pentru acțiuni sugerate de corectare a spațiului tabelă.
- 10** Numele tipului este rezervat de către sistem. Asigurați-vă că tipul și obiectele bază de date care folosesc tipul sunt abandonate și recreate folosind un nume de tip rezervat. Această modificare trebuie făcută în ediția de manager de baze de date folosită înainte de ediția curentă. Relansați comanda de migrare a bazei de date sub ediția curentă.
- 11** Asigurați-vă că procedura este abandonată și recreați procedura folosind un nume specific diferit. Această modificare trebuie făcută în ediția de manager de baze de date folosită înainte de ediția curentă. Relansați comanda de migrare a bazei de date sub ediția curentă.
- 12** Asigurați-vă că tipul de date abstract este abandonat. Această modificare trebuie făcută în ediția de manager de baze de date folosită înainte de ediția curentă. Relansați comanda de migrare a bazei de date sub ediția curentă.
- 13** Asigurați-vă că indexul extins este abandonat. Această modificare trebuie făcută în ediția de manager de baze de date folosită înainte de ediția curentă. Relansați comanda de migrare a bazei de date sub ediția curentă.
- 17** Restaurați copia de siguranță a bazei de date peste sistemul său anterior al managerului de baze de date. Adăugați mai multe containere la spațiul tabelă. Ar trebui alocat 70% spațiu liber pentru migrarea bazei de date. Întoarceți-vă la ediția curentă și migrați baza de date.
- 18** Restaurați copia de siguranță a bazei de date pe sistemul anterior al managerului de baze de date. Abandonați una dintre funcțiile duplicat. Dacă este nevoie, creați din nou funcția cu o semnătură diferită. Întoarceți-vă la ediția curentă a sistemului managerului de baze de date. Relansați comanda de migrare a bazei de date. Consultați cartea Inițiere rapidă și urmați instrucțiunile despre cum se verifică

dacă baza de date este gata pentru migrare înainte de a trece la ediția curentă a DB2.

- 19 Restaurați copia de siguranță a bazei de date pe sistemul anterior al managerului de baze de date. Abandonați ori funcția ori procedura. Dacă este nevoie, creați-o din nou cu un numespecific diferit. Întoarceți-vă la ediția curentă a sistemului managerului de baze de date. Relansați comanda de migrare a bazei de date. Consultați cartea Inițiere rapidă și urmați instrucțiunile despre cum se verifică dacă baza de date este gata pentru migrare înainte de a trece la ediția curentă a DB2.
- 20 Restaurați copia de siguranță a bazei de date pe sistemul anterior al managerului de baze de date. Abandonați toate tipurile de date abstracte. Întoarceți-vă la ediția curentă a sistemului managerului de baze de date. Relansați comanda de migrare a bazei de date. Consultați cartea Inițiere rapidă și urmați instrucțiunile despre cum se verifică dacă baza de date este gata pentru migrare înainte de a trece la ediția curentă a DB2.
- 21 Verificați istoricul de notificări de administrare pentru a determina nodurile care raportează eșuare nod. Corectați situația de eșec și lansați din nou comanda de migrare a bazei de date. Deoarece migrarea are loc doar pe nodurile care necesită migrarea, puteți lansa comanda de pe orice nod.
- 22 Corectați situația de eșec de pe nodul catalog. Lansați încă o dată comanda de migrare.
- 23 Migrați baza de date federalizată la o instanță pe 32 de biți.
- 24 Înlăturați directorul db2detaildeadlock, dacă există în directorul bazei de date, și lansați din nou comanda de migrare.
- 25 Restaurați copia de siguranță a bazei de date pe sistemul anterior al managerului de baze de date. Asigurați-vă că funcțiile raportate de unealta de verificare a migrării bazei de date sunt abandonate. Întoarceți-vă la ediția curentă a sistemului managerului de baze de date. Relansați comanda de migrare a bazei de date. Consultați cartea Inițiere rapidă și urmați instrucțiunile despre cum se verifică dacă baza de date este gata pentru migrare înainte de a trece la ediția curentă a DB2.

SQL1705W Nu s-a putut actualiza o intrare de director de baze de date la nivelul ediției curente.

Explicație: Unul sau mai multe alias-uri de baze de date nu au putut fi actualizate în directorul de baze de date pentru o bază de date care tocmai a fost migrată de la versiunea precedentă.

Răspuns utilizator: Decatalogați aliasurile pentru bazele de date migrate și recatalogați aliasurile folosind aceleași informații.

SQL1706W A fost detectată cel puțin o bază de date nelocală în directorul de noduri pentru această instanță în timpul migrării instanței la lungimea cuvântului.

Explicație: În timpul realizării migrării instanței la lungimea cuvântului, a fost întâlnită cel puțin o bază de date care nu a fost creată sub această instanță. Bazele de date de acest gen trebuie să aibă aceeași lungime cuvânt ca această instanță pentru ca migrarea să fie terminată cu succes.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că toate bazele de date catalogate la instanță au aceeași lungime de cuvânt.

SQL1707N Nu s-a putut realiza migrarea lungimii de cuvânt a instanței.

Explicație: A fost o eroare în timp ce se încercat migrarea lungimii de cuvânt a instanței. Contactați reprezentantul service IBM.

Răspuns utilizator: Contactați reprezentantul service IBM.

SQL1708W Migrarea bazei de date s-a încheiat cu următorul cod avertisment: *warning-code*.

Explicație: Migrarea bazei de date a fost terminată cu un avertisment. Codurile de avertisment sunt următoarele:

1 Unul sau mai multe noduri au eșuat migrarea.

Răspuns utilizator: Soluții posibile pe baza codurilor de avertisment:

1 Relansați comanda de migrare a bazei de date pe acel nod.

SQL1749N Atributul NOT LOGGED INITIALLY nu poate fi activat pentru tabela *nume-tabelă* deoarece nu a fost creată cu NOT LOGGED INITIALLY.

Explicație: Tabela *nume-tabelă* nu a fost creată cu atributul NOT LOGGED INITIALLY specificat și, de aceea, acest atribut nu poate fi activat folosind ALTER TABLE.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Îndepărtați clauza NOT LOGGED INITIALLY din instrucțiunea ALTER TABLE.

sqlcode: -1749

sqlstate: 429AA

SQL1750N Cheile externe nu pot referenția o tabelă cu chei părinte *nume-tabelă* care a fost creată cu clauza NOT LOGGED INITIALLY.

Explicație: O tabelă care a fost creată cu clauza NOT LOGGED INITIALLY nu poate fi referențiată de o cheie externă.

Răspuns utilizator: Îndepărtați referința cheii externe la *nume-tabelă* din instrucțiunea ALTER sau CREATE TABLE.

sqlcode: -1750
sqlstate: 429A0

SQL1751N Grupul de noduri rezultat nu ar conține nici un nod care să poată fi folosit într-o hartă de partiții.

Explicație: Un grup de noduri trebuie să conțină cel puțin un nod care să fie folosit într-o hartă de partiții. Dacă un nod este adăugat la un grup de noduri WITHOUT TABLESPACES, nu poate fi inclus în harta partiții deoarece nu există containere pentru spațiile tabelă definite pe grupul de noduri. Dacă un nod este adăugat ca (LIKE) un alt nod și celălalt nod nu are containere pentru toate spațiile tabelă de pe grupul de noduri atunci nici unul dintre noduri nu poate fi inclus în harta de partiții.

Răspuns utilizator: Nu abandonați toate nodurile din grupul de noduri fără să adăugați cel puțin un nod. Dacă spațiile tabelă sunt deja definite pe grupul de noduri, dar nu există nici o tabelă, asigurați-vă că cel puțin un nod are containere pentru toate spațiile tabelă.

sqlcode: -1751
sqlstate: 428C0

SQL1752N Spațiul tabelă nu poate fi creat în grupul de nodurinumegn.

Explicație: Grupul de noduri IBMTEMPGROUP poate fi specificat doar dacă spațiul tabelă este un spațiu tabelă temporar al sistemului.

Răspuns utilizator: Pentru spațiile tabelă temporare ale sistemului specificați grupul de noduri IBMTEMPGROUP. Pentru alte tipuri de spații tabelă specificați un grup de noduri diferit de IBMTEMPGROUP.

sqlcode: -1752
sqlstate: 429A1

SQL1753N Nodul număr-nod nu are containere pentru toate spațiile tabelă temporare ale sistemului definite în grupul de noduri IBMTEMPGROUP.

Explicație: Un nod trebuie să aibă containere definite pentru toate spațiile tabelă temporare ale sistemului definite în grupul de noduri IBMTEMPGROUP pentru această bază de date, înainte să poată fi inclus într-un grup de noduri.

Răspuns utilizator: Lansați instrucțiunea ALTER TABLESPACE pentru a adăuga containere pe fiecare nod pentru fiecare spațiu tabelă temporar al sistemului din baza de date.

sqlcode: -1753
sqlstate: 57052

SQL1754N Spațiul tabelă index sau spațiul tabelă lung nu este în același grup de noduri cu spațiul tabelă principal.

Explicație: Toate spațiile tabelă specificate în instrucțiunea CREATE TABLE trebuie să aparțină aceluiași grup de noduri.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că toate spațiile tabelă specificate în instrucțiunea CREATE TABLE aparțin aceluiași grup de noduri.

sqlcode: -1754
sqlstate: 42838

SQL1755N Nodul număr-nod nu are containere pentru toate spațiile tabelă definite în grupul de tabelă numegn.

Explicație: Un nod trebuie să aibă containere definite pentru toate spațiile tabelă definite într-un grup de noduri înainte ca nodul să fie inclus într-o operație de redistribuție a unui grup de noduri.

Răspuns utilizator: Lansați instrucțiunea ALTER TABLESPACE pentru a adăuga containere pe nod pentru toate spațiile tabelă definite în grupul de noduri.

SQL1756N Mai mult de o clauză specifică containere fără clauza ON NODES.

Explicație: Pentru CREATE TABLESPACE, clauza USING fără clauza ON NODES poate fi specificată o singură dată.

Pentru ALTER TABLESPACE, clauza ADD fără clauza ON NODES poate fi specificată o singură dată.

Instrucțiunea nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Corectați instrucțiunea și relansați-o.

sqlcode: -1756
sqlstate: 428B1

SQL1757N Lipsește o clauză USING fără o clauză ON NODES.

Explicație: În instrucțiunea CREATE TABLESPACE, fiecare clauză USING specifică o clauză ON NODES. Totuși, nu toate nodurile din grupul partiție baze de date sunt incluse și de aceea nu toate nodurile din grupul partiție baze de date au containere.

Comanda nu este procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este specificată clauza USING fără clauza ON NODES sau că fiecare nod din grupul partiție baze de date este inclus o dată în clauza ON NODES.

sqlcode: -1757
sqlstate: 428B1

SQL1758W Containerele care nu sunt desemnate pentru anumite noduri nu sunt folosite de spațiul tabelă pe orice nod.

Explicație: Instrucțiunea ALTER TABLESPACE și CREATE TABLESPACE include specificațiile de container pentru toate nodurile din grupul partiție baze de date. Specificarea containerelor care nu sunt urmate de o clauză ON NODES este redundantă și a fost ignorată.

Instrucțiunea a fost procesată.

Răspuns utilizator: În cazul în care containerele sunt necesare pe unele din noduri lansați o instrucțiune ALTER TABLESPACE pentru a adăuga containerele necesare.

sqlcode: +1758

sqlstate: 01589

SQL1759W Este necesară redistribuirea grupului de noduri pentru a schimba partiționarea datelor pentru obiectele din grupul de noduri *nume-grup-noduri* pentru a include mai multe noduri adăugate sau pentru a exclude mai multe noduri abandonate.

Explicație: Acest avertisment indică o schimbare făcută folosind instrucțiunea ALTER NODEGROUP sau ALTER TABLESPACE care nu a cauzat schimbarea harții de partiționare pentru grupul de noduri. Harta de partiționare pentru un grup de noduri este schimbată imediat doar de aceste instrucțiuni dacă nu există tabele definite folosind orice spațiu tabelă definit în grupul de noduri sau dacă nodul care este abandonat nu este în harta de partiționare.

Acest avertisment este lansat în următoarele cazuri:

- Unul sau mai multe noduri sunt adăugate folosind ALTER NODEGROUP ADD NODE
- Unul sau mai multe noduri sunt abandonate folosind ALTER NODEGROUP DROP NODE
- Sunt adăugate containere pentru spațiul tabelă și nici un alt container nu este necesar pentru utilizarea de către un nod.

Pentru toate aceste cazuri, o tabelă este deja definită folosind un spațiu tabelă din grupul de noduri.

Răspuns utilizator: Dacă doriți ca nodul să fie inclus sau exclus pentru partiționarea de date, atunci lansați comanda sau API-ul REDISTRIBUTE NODEGROUP. O alternativă este să abandonați toate tabelele care folosesc spații tabelă din grupul de noduri.

sqlcode: +1759

sqlstate: 01618

SQL1760N Instrucțiunea CREATE pentru procedura memorată *nume-procedură* trebuie să aibă o clauză validă LANGUAGE, EXTERNAL și PARAMETER STYLE.

Explicație: O clauză necesară lipsește în CREATE pentru procedura *nume-procedură*. Trebuie specificat LANGUAGE,

EXTERNAL și PARAMETER STYLE.

Răspuns utilizator: Adăugați clauza care lipsește, apoi încercați din nou.

sqlcode: -1760

sqlstate: 42601

SQL1761N Grupul de noduri *numegn* nu este definit pentru pool-ul de buffer-e *numepb*.

Explicație: Grupul de noduri pentru spațiul tabelă nu a fost definit pentru pool-ul de buffer-e. Spațiul tabelă nu poate fi creat sau modificat pentru a folosi această combinație de grup de noduri și pool de buffer-e.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Acțiunile posibile sunt:

- specificați un pool de buffer-e care are definit grupul de noduri pentru spațiul tabelă
- modificați pool-ul de buffer-e pentru a adăuga grupul de noduri al spațiului tabelă
- Dacă instrucțiunea este CREATE TABLESPACE, specificați un grup de noduri care este definit pentru pool-ul de buffer-e.

sqlcode: -1761

sqlstate: 42735

SQL1762N Nu s-a putut realiza conectarea la baza de date deoarece nu este suficient spațiu pentru a aloca fișierele istoric active.

Explicație: Nu este suficient spațiu liber pe disc pentru a aloca fișierele istoric active. Cauzele posibile sunt:

- Spațiul insuficient disponibil pe dispozitivul folosit pentru stocarea istoricelor de recuperare.
- Dacă sunt permise ieșiri utilizator, este posibil ca programul de ieșire utilizator să eșueze din cauza unei căi incorecte, unui director de instalare incorect, unei violări de partajare sau din cauza altor probleme.

Răspuns utilizator: În funcție de cauză:

- Asigurați-vă că este suficient spațiu pe dispozitiv pentru istoricele principale, deoarece DB2 poate necesita spațiu suplimentar pentru a aloca noi istorice astfel încât baza de date să poartească cel puțin cu fișierele istoric LOGPRIMARY. NU ștergeți istoricele de recuperare pentru a elibera spațiu, chiar dacă ele par a fi inactive.
- Asigurați-vă că programul de ieșire utilizator funcționează corect prin apelarea sa manuală. Revedeți instrucțiunile furnizate în exemplul de cod sursă de ieșire utilizator pentru compilarea și instalarea programului de ieșire utilizator. Asigurați-vă că există calea destinație a arhivei.

Ca o ultimă soluție, încercați reducerea valorilor pentru parametrii de configurare a bazei de date LOGPRIMARY

și/sau LOGFILSIZ astfel încât să fie folosită o mulțime mai mică de fișiere istoric active. Aceasta va reduce cerințele pentru spațiu pe disc.

Lansați din nou instrucțiunea conect după determinarea și corectarea problemei.

SQL1763N Există mai multe operații de container în conflict în instrucțiunea ALTER TABLESPACE.

Explicație: Operațiile container specificate sunt conflictuale. Operația container BEGIN NEW STRIPE SET nu poate fi folosită împreună cu nici una dintre celelalte operații container (ADD, DROP, EXTEND, REDUCE sau RESIZE) în cadrul aceleiași instrucțiuni ALTER TABLESPACE pentru același nod. Nu se pot adăuga pagini (folosind ADD, EXTEND sau RESIZE) și șterge pagini (folosind DROP, REDUCE sau RESIZE) în/din spațiul tabelă din cadrul aceleiași instrucțiuni ALTER TABLESPACE pentru același nod.

Aceasta include cazurile în care se utilizează operația RESIZE cu clauza ALL CONTAINERS și rezultă creșterea dimensiunii unuia sau mai multor containere și micșorarea dimensiunii unuia sau mai multor containere. Acest lucru nu este permis.

Răspuns utilizator: Dacă folosiți operația container BEGIN NEW STRIPE SET și alte operații în aceeași instrucțiune, mutați operația BEGIN NEW STRIPE SET în propria ei instrucțiune ALTER TABLESPACE. Dacă în același timp adăugați pagini și ștergeți pagini dintr-un spațiu tabelă, folosiți două instrucțiuni ALTER TABLESPACE.

sqlcode: -1763

sqlstate: 429BC

SQL1764N Dimensiunea specificată pentru o acțiune RESIZE dintr-o instrucțiune ALTER TABLESPACE este mai mică decât dimensiunea curentă a containerului de spațiului tabelă.

Explicație: Dimensiunea specificată în instrucțiunea ALTER TABLESPACE folosind acțiunea RESIZE este mai mică decât dimensiunea curentă a containerului spațiului tabelă. Puteți doar să măriți dimensiunea containerului.

Răspuns utilizator: Specificați o dimensiune care este mai mare decât dimensiunea curentă a containerului spațiului tabelă.

sqlcode: -1764

sqlstate: 560B0

SQL1765W Actualizarea s-a terminat cu succes. Totuși, crearea de index, re-crearea sau reorganizarea nu au putut fi recuperate pe serverul de baze de date secundar.

Explicație: Atunci când este activat HADR, este recomandat ca parametrul de configurare a bazei de date LOGINDEXBUILD să fie setat pe ON și parametrul de

configurare a bazei de date sau managerului de baze de date IDEXREC să fie setat pe RESTART sau ACCESS. Altfel, orice creare, re-creare sau reorganizare de index pe serverul de baze de date primar curent sau viitor nu poate fi recuperată pe serverul de baze de date secundar curent sau viitor utilizând HADR. Acei îndeceși care nu pot fi recuperați vor fi marcați ca nevalizi și vor fi reconstruiți implicit la sfârșitul procesului de preluare HADR sau după procesul de preluare HADR atunci când trebuie accesați îndeceși.

Răspuns utilizator: Pentru a activa înregistrarea în istoric completă, actualizați parametrul de configurare a bazei de date LOGINDEXBUILD sau lansați instrucțiunea SQL ALTER TABLE LOG INDEX BUILD ON. Pentru a activa reaplicarea oricăror operații de construire index din istoric, actualizați parametrul de configurare INDEXREC la RESTART sau ACCESS.

SQL1766W Comanda s-a terminat cu succes. Totuși, LOGINDEXBUILD nu a fost activat înainte de pornirea HADR.

Explicație: Este recomandat ca parametrul de configurare a bazei de date LOGINDEXBUILD să fie setat pe ON înainte de a fi pornit HADR. Altfel, orice creare, re-creare sau reorganizare de index pe serverul de baze de date primar curent sau viitor nu va fi recuperată pe serverul de baze de date secundar utilizând HADR. Acei îndeceși care nu pot fi recuperați vor fi marcați ca nevalizi și vor fi reconstruiți implicit la sfârșitul procesului de preluare HADR sau după procesul de preluare HADR atunci când trebuie accesate tabele de bază.

Răspuns utilizator: Pentru a activa înregistrarea în istoric completă, actualizați parametrul de configurare a bazei de date LOGINDEXBUILD.

SQL1767N Pornirea HADR nu se poate termina. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Pornirea HADR nu se poate termina. Explicația corespunzătoare codului motiv este:

- 1 Baza de date nu a fost în starea așteptare-derulare înainte sau desfășurare-derulare înainte când a fost lansată comanda START HADR AS STANDBY.
- 2 START HADR AS PRIMARY nu poate fi lansată pe o bază de date HADR în așteptare.
- 3 START HADR AS STANDBY nu poate fi lansată pe o bază de date activă.
- 99 Comanda a fost lansată într-un mediu instanță multi-partiție.

Răspuns utilizator: Răspunsul utilizatorului corespunzător codului motiv este:

- 1 Inițializați baza de date în așteptare de pe o imagine salvare de siguranță sau de pe o oglindă despărțită a bazei de date primare, apoi lansați din nou comanda START HADR AS STANDBY.

- 2 Dacă intenționați să schimbați baza de date în așteptare la o bază de date primară, lansați comanda TAKEOVER.
- 3 Dacă intenționați să schimbați o bază de date primară la o bază de date în așteptare, lansați comanda TAKEOVER de pe baza de date în așteptare curentă. Dacă intenționați să schimbați o bază de date standard la în așteptare, baza de date trebuie mai întâi activată.
- 99 Caracteristica HADR nu este suportată într-un mediu instanță multi-partiție.

SQL1768N Nu se poate porni HADR. Cod motiv = cod-motiv.

Explicație: Explicația corespunzătoare codului motiv este:

- 1 Baza de date nu este recuperabilă deoarece este utilizată înregistrarea în istoric circulară.
- 2 Baza de date are activată înregistrarea activă în istoric infinită.
- 3 Baza de date are activat DATALINKS.
- 4 Parametrul de configurare HADR_LOCAL_HOST nu este același cu numele gazdei locale.
- 5 Parametrul de configurare HADR_LOCAL_SVC este un nume de serviciu nevalid.
- 6 Parametrul de configurare HADR_REMOTE_SVC este un nume de serviciu nevalid.
- 7 Baza de date primară a eșuat la stabilirea unei conexiuni la baza sa de date în așteptare în intervalul de expirare timp de așteptare HADR.
- 8 Unul sau mai mulți parametri de configurare ai bazei de date HADR nu au valori.
- 99 S-a produs o eroare internă în timpul pornirii HADR.

Răspuns utilizator: Răspunsul utilizatorului corespunzător codului motiv este:

- 1 Baza de date trebuie să fie o bază de date recuperabilă. Activați arhivarea istoricului sau porniți LOGRETAIN și lansați din nou comanda.
- 2 Dezactivați înregistrarea în istoric activă infinită și lansați din nou comanda.
- 3 Setati parametrul de configurare a managerului de baze de date DATALINKS la NO și lansați din nou comada.
- 4 Corectati setarea HADR_LOCAL_HOST pentru a se potrivi cu numele de gazdă local.
- 5 Asigurați-vă că parametrul de configurare HADR_LOCAL_SVC este un nume de serviciu valid. Pentru platforma Unix, editați fișierul /etc/services. Pentru Windows, editați %SystemRoot%\system32\drivers\etc\services. Alternativ, poate fi specificat un număr de port literal pentru acest parametru.

- 6 Asigurați-vă că parametrul de configurare HADR_REMOTE_SVC este un nume de serviciu valid. Pentru platforma Unix, editați fișierul /etc/services. Pentru Windows, editați %SystemRoot%\system32\drivers\etc\services. Alternativ, poate fi specificat un număr de port literal pentru acest parametru.

- 7 Verificați gazda de la distanță și parametrii serviciului de la distanță pe baza de date de la distanță. Asigurați-vă că baza de date în așteptare este online și că funcționează rețeaua. De asemenea considerați creșterea parametrului de configurare HADR_TIMEOUT dacă rețeaua este lentă sau utilizați opțiunea BY FORCE pentru a porni baza de date primară.

- 8 Asigurați-vă că unul sau mai mulți parametri de configurare ai bazei de date HADR au o valoare.

- 99 Bazele de date primară și în așteptare se pot conecta via TCP/IP, dar conexiunea a trebuit închisă din cauza unei incompatibilități dintre cele două baze de date. Consultați istoricul de notificare administrativă pentru detalii despre incompatibilitate.

SQL1769N Oprirea HADR nu se poate termina. Cod motiv = "%1".

Explicație: Explicația corespunzătoare codului motiv este:

- 1 Comanda a fost lansată pe o bază de date standard.
- 2 Comanda an fost lansată pe o bază de date în așteptare HADR activă.
- 99 Comanda a fost lansată într-un mediu instanță multi-partiție.

Răspuns utilizator: Răspunsul utilizatorului corespunzător codului motiv este:

- 1 Nu este necesară nici o acțiune deoarece HADR nu rulează pe această bază de date. Verificați dacă aliasul de bază de date specificat este corect.
- 2 Utilizatorul trebuie să dezactiveze baza de date și apoi să lanseze din nou comanda.
- 99 Caracteristica HADR nu este suportată într-un mediu instanță multi-partiție.

SQL1770N Preluarea HADR nu se poate termina. Cod motiv = cod-motiv.

Explicație: Explicația corespunzătoare codului motiv este:

- 1 S-a încercat o preluare neforțată în timp ce baza de date HADR în așteptare nu era în starea perechii.
- 2 S-a încercat o preluare forțată în timp ce baza de date HADR în așteptare nu era în starea perechii și nici în starea așteptare recuperare la distanță.
- 3 Baza de date în așteptare a fost creată dintr-o copie de rezervă online, iar preluarea s-a încercat înainte ca

- baza de date în așteptare să reia până la punctul final al acelei copii de rezervă din istoric.
- 4 Comanda a fost lansată pentru o bază de date standard sau primară HADR.
 - 5 Comanda a fost lansată pentru o bază de date standby inactivă.
 - 6 A apărut o eroare la comutarea bazei de date primare la o bază de date standby.
 - 7 A apărut o eroare de comunicație în timpul preluării.
 - 99 Comanda a fost lansată într-un mediu instanță multi-partiție.

Răspuns utilizator: Răspunsul utilizatorului corespunzător codului motiv este:

- 1 Așteptați ca baza de date în așteptare să ajungă în starea perechii. O alternativă este să utilizați opțiunea BY FORCE a comenzii TAKEOVER. Opțiunea BY FORCE va permite preluarea din starea așteptare recuperare la distanță. Totuși, dacă baza de date în așteptare se poate conecta la primara sa, poate trece rapid din starea de așteptare recuperare la distanță în starea recuperare la distanță, în care din nou preluarea nu este permisă. De asemenea, forțarea unei preluări din starea așteptare recuperare la distanță poate avea ca rezultat lipsa de tranzacții care sunt comise pe fosta bază de date primară din noua bază de date primară.
- 2 Așteptați ca baza de date în așteptare să ajungă în starea așteptare recuperare la distanță sau a perechii. O alternativă este să forțați baza de date în așteptare în starea așteptare recuperare la distanță prin întreruperea conexiunii dintre bazele de date în așteptare și primară, de remote catch-up pending exemplul rulați STOP HADR sau DEACTIVATE DATABASE pe baza de date primară sau prin dezactivarea rețelei dintre bazele de date primară și în așteptare.
- 3 Lăsați bazei de date în așteptare mai mult timp pentru a aștepta la sfârșitul copieii de siguranță online și lansați din nou comanda.
- 4 Această comandă nu este suportată pe o bază de date standard sau primară HADR. Issue the command on an HADR standby database only.
- 5 Activați baza de date standby, apoi lansați comanda de preluare (takeover).
- 6 Consultați istoricele bazei de date pe amândouă partițiile bazei de date HADR pentru a găsi cauzele posibile ale acestui mesaj. Rolurile partițiilor bazei de date s-ar putea să nu se fi schimbat. Verificați valoarea parametrului de configurare bază de date HADR_DB_ROLE pe ambele partiții bază de date.
- 7 Consultați istoricele bazei de date pe amândouă partițiile bazei de date HADR pentru a găsi cauzele posibile ale acestui mesaj. Rolurile partițiilor bazei de date s-ar putea să nu se fi schimbat. Verificați

valoarea parametrului de configurare bază de date HADR_DB_ROLE pe ambele partiții bază de date.

- 99 Caracteristica HADR nu este suportată într-un mediu instanță multi-partiție.

SQL1771N Bazele de date ne-recuperabile nu pot fi utilizate ca baze de date primare HADR sau în așteptare HADR.

Explicație: Înregistrarea în istoric circulară nu poate fi utilizată pe o bază de date în rolul primară sau în așteptare HADR. HADR necesită baze de date recuperabile.

Răspuns utilizator: Converteți baza de date la rolul standard sau nu utilizați înregistrarea în istoric circulară.

SQL1772N Înregistrare în istoric activă infinită nu poate fi activată pe bazele de date primară HADR sau în așteptare HADR.

Explicație: Înregistrare în istoric activă infinită nu poate fi activată pe o bază de date cu rolul primară HADR sau în așteptare HADR.

Răspuns utilizator: Converteți baza de date la rolul standard sau nu utilizați înregistrarea în istoric infinită.

SQL1774N Restaurarea de spațiu tabelă nu poate fi lansată pe o bază de date HADR primară sau HADR în așteptare.

Explicație: Restaurarea la nivel de spațiu tabelă pe baza de date primară HADR sau în așteptare HADR nu este permisă.

Răspuns utilizator: Converteți baza de date la rolul standard și apoi lansați comanda de restaurare pe baza de date.

Dacă scopul este de a recupera date pierdute în primară și datele care trebuie restaurate sunt disponibile pe cea în așteptare, considerați rularea comenzii TAKEOVER pentru a converti baza de date în așteptare la o bază de date primară în loc să restaurați spațiul tabelă pe primară.

SQL1776N Comanda nu poate fi lansată pe o bază de date HADR în așteptare. Cod motiv = cod-motiv.

Explicație: Explicația corespunzătoare codului motiv este:

1. Comanda nu este suportată pe o bază de date în așteptare HADR.
2. Cererile de conectare nu sunt permise în timp ce o bază de date comută de la primară la standby.

Răspuns utilizator: Răspunsul utilizatorului corespunzător codului motiv este:

1. Consultați Centrul de informare DB2 pentru a determina dacă există o alternativă suportată pentru comanda lansată. Dacă nu, opriți HADR pe această bază de date și apoi lansați din nou comanda.
2. Conectați-vă la noua bază de date primară.

SQL1777N HADR este deja pornit.

Explicație: Această eroare se produce la lansarea comenzii START HADR pe o bază de date care rulează deja în rolul dorit.

Răspuns utilizator: Nici o acțiune nu e necesară.

SQL1790W Nu a putut fi găsit un spațiu tabelă implicit cu o dimensiune de pagină de cel puțin dimensiune pagină pe care ID-ul de autorizare nume-utilizator este autorizat pentru a-l utiliza.

Explicație: Procedura NNSTAT nu a putut crea tabela SYSPROC.FED_STATS pentru a ține o istorie a instrucțiunii care a fost rulată. Spațiul tabelă cu dimensiunea paginii suficientă (cel puțin *dimensiune pagină*), peste care ID-ul de autorizare *nume-utilizator* are privilegiul USE, nu a putut fi găsit.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că există un spațiu tabelă cu o dimensiune de pagină de cel puțin *dimensiune pagină*. ID-ul de autorizare *nume-utilizator* trebuie să aibă privilegiul USE pe acest spațiu tabelă.

sqlcode: +1790

sqlcode: 01670

SQL1791N Definiția server, schema sau porecla specificate nu există.

Explicație: Procedura NNSTAT acceptă o definiție server, schemă și poreclă ca intrare și unul sau mai multe dintre aceste obiecte nu a putut fi găsit.

SQL1800 - SQL1899

SQL1800N Un pointer nevalid la structura sqle_request_info a fost trimis la comanda/api-ul de administrare catalog.

Explicație: Pointerul la structura `sqle_request_info` trimis ca parametru la comanda/api-ul de administrare catalog a fost nevalid. Pentru cererea de Asistență de configurare client (Client Configuration Assistance) acest pointer nu trebuie să fie NULL.

Răspuns utilizator: Specificați un pointer valid pentru `sqle_request_info` și relansați comanda.

SQL1801N Tip de cerere nevalid.

Explicație: Tipul de cerere specificat nu este suportat pentru această comandă.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că tipul cererii este unul din următoarele tipuri de cerere suportate:

1. `SQLE_CCA_REQUEST` - cererea nod catalog CCA pentru comanda de catalogare și începere scanare
2. `SQLE_DAS_REQUEST` - cererea nod catalog DAS pentru comanda de catalogare și începere scanare

Răspuns utilizator: Specificați o definiție server, schemă sau poreclă existentă și lansați din nou instrucțiunea.

sqlcode: -1791

sqlstate: 42704

SQL1792W Statisticile pentru porecele specificate nu au fost actualizate complet din cauza inconsistențelor dintre cataloagele de la distanță și locale.

Explicație: Schema la distanță s-a modificat. Tabela sau vizualizarea la distanță sau una dintre coloanele acesteia sau tipurile de date ale coloanelor s-au modificat de la crearea poreclei.

Răspuns utilizator: Creați o poreclă nouă și lansați din nou instrucțiunea.

sqlcode: +1792

sqlcode: 01669

-
3. `SQLE_CND_REQUEST` - comanda de începere scanare pentru intrările catalog CCA și DAS

SQL1802N Nici o intrare nu aparține tipului cererii.

Explicație: Nu există nici o intrare în directorul de noduri care este catalogat, de tipul de cerere dat.

Răspuns utilizator: Catalogați o intrare cu același tip cerere și relansați comanda.

SQL1803N Operația cerută nu poate fi executată în modul "No Package Lock". Un pachet afectat este *schemâpkg.numepkg.OXjetoncon*.

Explicație: Managerul de baze de date operează acum în modul "No Package Lock". Acest mod a fost activat de setarea variabilei de mediu `registru` `DB2_APM_PERFORMANCE_LOCK` pe "ON".

În acest mod, clauzele următoare ale operațiilor sunt împiedicate să se execute din cauza impactului lor asupra pachetelor:

- O operație care nevalidează pachetele.

- O operație care face pachetele inoperative.
- Legarea, relegarea (explicit sau implicit) sau abandonarea unui pachet.

Deoarece operația cerută ar afecta pachetul *schemăpkg.numepkg OXjetoncon* în unul din aceste moduri, operația nu este permisă.

Răspuns utilizator: Nu încercați operații nepermise în modul "No Package Lock". Pentru a executa operația cerută, trebuie părăsit modul "No Package Lock". Acest lucru se realizează prin desetarea variabilei de mediu registru DB2_APM_PERFORMANCE_LOCK. Pentru ca schimbarea variabilei să aibă efect, acel manager de baze de date trebuie să fie oprit și repornit.

sqlcode: -1803

sqlstate: 57056

SQL1816N Wrapper-ul *nume-wrapper* nu poate fi folosit pentru a accesa *tip-sau-versiune de sursă de date (tip-server versiune-server)* pe care încercați să o definiți ca o bază de date federalizată.

Explicație: Wrapper-ul pe care l-ați specificat nu suportă tipul sau versiunea sursei de date pe care doriți să o definiți.

Răspuns utilizator: Consultați documentația pentru a afla ce wrapper suportă tipul și versiunea sursei de date pe care doriți să o definiți. Asigurați-vă că wrapper-ul nu a fost declarat de instrucțiunea CREATE WRAPPER ca fiind o bază de date federalizată. Apoi rescrieți instrucțiunea CREATE SERVER astfel încât să specifice acest wrapper și rulați din nou instrucțiunea CREATE SERVER.

sqlcode: -1816

sqlstate: 560AC

SQL1817N Instrucțiunea CREATE SERVER nu identifică *tip-sau-versiune de sursă de date* pe care doriți să o definiți ca fiind bază de date federalizată.

Explicație: Când instrucțiunea CREATE SERVER referă wrapperul pe care l-ați specificat, trebuie de asemenea să identificați *tip-sau-versiune* a sursei de date care va fi definită ca bază de date federalizată.

Răspuns utilizator: În instrucțiunea CREATE SERVER, scrieți opțiunea *tip-sau-versiune* astfel încât să desemneze *tip-sau-versiune* a sursei de date care se definește. Apoi rulați din nou instrucțiunea CREATE SERVER.

sqlcode: -1817

sqlstate: 428EU

SQL1818N Instrucțiunea ALTER SERVER care ați lansat-o nu a putut fi procesată.

Explicație: Instrucțiunea ALTER SERVER este precedată într-o unitate de lucru de o instrucțiune SELECT care referă o poreclă pentru o tabelă sau vizualizare în care sursa de date (sau categoria sursei de date) pe care o referă ALTER SERVER.

Răspuns utilizator: Lăsați unitatea de lucru să termine; apoi relansați instrucțiunea ALTER SERVER.

sqlcode: -1818

sqlstate: 55007

SQL1819N Instrucțiunea DROP SERVER care ați lansat-o nu poate fi procesată.

Explicație: Instrucțiunea DROP SERVER este precedată în unitatea de lucru de instrucțiunea SELECT care referă o poreclă pentru o tabelă sau vizualizare în care sursa de date (sau categoria sursei de date) pe care o referă DROP SERVER.

Răspuns utilizator: Lăsați unitatea de lucru să termine; apoi relansați instrucțiunea DROP SERVER.

sqlcode: -1819

sqlstate: 55006

SQL1820N Acțiunea asupra valorii LOB a eșuat. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Codurile motiv posibile sunt:

1. Nu este destul spațiu în buffer pentru a stoca valoarea LOB.
2. Sursa de date de la distanță nu suportă acțiunea curentă pe tipul de date LOB.
3. S-au depășit câteva limitări interne de programare.

Răspuns utilizator: Reduceți dimensiunea pentru LOB sau înlocuiți funcția care este aplicată pe tipul de date LOB. Ca o ultimă alternativă, înlăturați tipul de date LOB din instrucțiune.

sqlcode: -1820

sqlstate: 560A0

SQL1821W Este posibil ca valoarea LOB extrasă să fie schimbată.

Explicație: Valoarea LOB a fost evaluată pe baza unei extrageri amânate. Valoarea LOB s-ar putea să se fi schimbat de când a fost prima dată accesată până când a fost de fapt primită.

Răspuns utilizator: Vedeți "deferred_lob_retrieval" la "N" în SYSSERVEROPTIONS, relansați cererea sau ignorați avertismentul.

sqlcode: +1821

sqlstate: 01621

SQL1822N **Cod de eroare neașteptat** *cod-eroare primit de la sursa de date nume-sursă-de-date.*
Textul și jetoanele asociate sunt jetoane.

Explicație: În timp ce referenția o sursă de date, serverul federalizat a primit un cod de eroare neașteptat de la sursa de date care nu corespunde unui echivalent DB2.

Codurile de eroare posibile includ:

- 4901 Se încearcă deschiderea a mai mult de 15 cursoare.
- 4902 Dimensiunea rândului depășește limita de 32K

Această eroare poate de asemenea să fie întoarsă dacă sursa de date nu este disponibilă.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că sursa de date este disponibilă, apoi identificați și corectați cauza primară a problemei localizând textul de mesaj corespunzător și acțiunea corectoare pentru eroarea specificată la sursa de date.

sqlcode: -1822

sqlstate: 560BD

SQL1823N **Nu există nici o mapare de tip de date pentru tipul de date** *nume-tip-date de la serverul nume-server.*

Explicație: A fost făcută o încercare de creare a unei porecle pentru un obiect. Una sau mai multe coloane ale aceluși obiect sunt de un tip deocamdată necunoscut pentru serverul federalizat. Numele (unul dintre ele) tipului(urilor) necunoscut(e) este menționat în mesaj.

Răspuns utilizator: Creați o mapare pentru numele tipului specificat pe serverul specificat folosind instrucțiunea CREATE TYPE MAPPING.

sqlcode: -1823

sqlstate: 428C5

SQL1824W **Unele tabele de bază din operanzii acestei UNION ALL pot fi aceeași tabelă.**

Explicație: O poreclă se poate referi la o tabelă de bază la distanță, o vizualizare la distanță, un alias/sinonim la distanță sau o poreclă la distanță. Dacă doi operanzi ai unei vizualizări UNION ALL se referă la porecle diferite, atunci ar putea să indice către aceeași tabelă (dacă nu pot fi amândouă cunoscute ca tabele de bază la distanță). Acest mesaj este lansat pentru a avertiza utilizatorul că o tabelă de bază la distanță ar putea fi actualizată/ștearsă de două ori prin actualizări/ștergeri prin doi operanzi.

Răspuns utilizator: Verificați dacă toți operanzii indică spre tabele la distanță diferite. Dacă doi operanzi indică aceeași tabelă de bază la distanță, luați în considerare lansarea unei derulări înapoi pentru a anula operația de actualizare/ștergere.

sqlcode: +1824

sqlstate: 01620

SQL1825N **Instrucțiunea SQL nu poate fi tratată într-un mediu federalizat.**

Explicație: Din cauza unor limitări, instrucțiunea SQL curentă nu poate fi tratată într-un mediu federalizat. Posibilele limitări includ:

- O instrucțiune de actualizare/ștergere cursor implică readucerea pe serverul federalizat a unei coloane care nu este adusă în instrucțiunea de selectare cursor.
- S-au depășit câteva limitări interne de programare.

Răspuns utilizator: În funcție de cauză:

- Dacă aceasta este instrucțiunea de actualizare/ștergere cursor care implică readucerea unei coloane neadusă în instrucțiunea de selectare cursor, modificați instrucțiunea de selectare cursor astfel încât coloana necesară să fie adusă.
- Dacă este depășită o limitare de programare internă, încercați să simplificați sau să rescrieți partea instrucțiunii care pare complexă.

sqlcode: -1825

sqlstate: 429A9

SQL1826N **A fost specificată o valoare nevalidă** *valoare pentru coloana nume-coloană într-un obiect catalogul sistem nume-obiect.*

Explicație: O valoare nevalidă *valoare* a fost specificată pentru o coloană *nume-coloană* într-un obiect catalog sistem *nume-obiect*.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Consultați *SQL Reference* pentru valorile valide ale coloanei specificate în obiectul catalog sistem specificat. Corectați instrucțiunea și relansați-o.

sqlcode: -1826

sqlstate: 23521

SQL1827N **Nu este definită nici o mapare utilizator de la ID-ul de autorizare local ID-aut la serverul nume-server.**

Explicație: A fost făcută o încercare pentru a abandona sau a modifica o mapare utilizator care nu este definită.

Răspuns utilizator: Dacă este o instrucțiune ALTER USER MAPPING, mai întâi creați o mapare utilizator folosind instrucțiunea CREATE USER MAPPING. Apoi, modificați maparea utilizator. Dacă este o instrucțiune DROP USER MAPPING, nu este necesară nici o altă acțiune deoarece maparea utilizator nu există.

sqlcode: -1827

sqlstate: 42704

SQL1828N Nu este definită nici o opțiune server *nume-opțiune* pentru serverul la distanță *nume-server* sau pentru un grup de servere la distanță: tipul server *tip-server*, versiunea *versiune-server* și protocolul *protocol-server*.

Explicație: A fost făcută o încercare pentru a abandona sau a modifica o opțiunea server care nu este definită.

Răspuns utilizator: Dacă este o instrucțiune ALTER SERVER, mai întâi creați o opțiune server folosind instrucțiunea CREATE SERVER. Apoi, modificați opțiunea server. Dacă este o instrucțiune DROP SERVER, nu este necesară nici o altă acțiune deoarece opțiunea server nu există.

sqlcode: -1828

sqlstate: 42704

SQL1830N Clauza RETURNS trebuie specificată înainte de o specificare de predicat folosind clauza EXPRESSION AS.

Explicație: Clauza RETURNS nu este specificată înainte de clauza PREDICATE care include clauza EXPRESSION AS. Clauza RETURNS s-ar putea să fi fost inclusă după specificarea de predicat sau poate lipsește.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați instrucțiunea CREATE FUNCTION cu clauza RESULTS înainte de clauza PREDICATE.

sqlcode: -1830

sqlstate: 42627

SQL1831N Statisticile de tabelă pentru o subtabelă *nume-subtabelă* nu pot fi actualizate.

Explicație: Instrucțiunea încearcă să actualizeze valorile statisticilor NPAGES, FPAGES sau OVERFLOW, pentru tabela *nume-subtabelă*, care este definită ca o subtabelă. Pentru tabelele cu tip, aceste statistici pot fi actualizate doar folosind tabela primară din ierarhia de tabele.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Actualizați statisticile catalog pentru tabela primară din ierarhia de tabele în locul subtablei.

sqlcode: -1831

sqlstate: 428DY

SQL1832N Rutina *nume-rutină* nu poate fi folosită pentru a defini un filtru deoarece este definită ca o funcție SQL.

Explicație: Rutina (funcție sau metodă) *nume-rutină* este specificată într-o clauză FILTER pentru o specificare unui predicat definit de utilizator sau a unei definiții de extensie index. Rutina nu poate fi definită cu LANGUAGE SQL.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați o rutină care nu este definită cu LANGUAGE SQL.

sqlcode: -1832

sqlstate: 429B4

SQL1833N Nu poate fi stabilită sau a fost închisă conexiunea la Extended Search Server la distanță *nume_gazdă* pe portul *număr_port*.

Explicație: Extended Search Wrapper a încercat să se conecteze la Extended Search Server la distanță *nume_gazdă* pe portul *număr_port*, dar conexiunea nu a putut fi stabilită sau a fost închisă de serverul de la distanță.

Răspuns utilizator: Verificați numele de gazdă și numărul de port ale Extended Search Server la distanță. De asemenea, verificați dacă Extended Search Server este activ și rulează.

SQL1834N Coloana definită de utilizator *nume_coloană* este identică cu o coloană fixă pentru wrapper-ul *nume_wrapper*, dar utilizează alt tip de date.

Explicație: O instrucțiune CREATE NICKNAME sau ALTER NICKNAME conține o coloană definită de utilizator care același nume ca și coloana fixă pentru wrapper-ul *nume_wrapper*, dar utilizează un tip de date diferit.

Răspuns utilizator: Nu specificați coloanele fixe pentru wrapper-ul *nume_wrapper* în definiția coloanei din instrucțiunea CREATE NICKNAME. Dacă totuși coloanele fixe sunt specificate, numele coloanei fixe și tipul de date/lungimea tipului de date trebuie să corespundă definiției coloanei fixe. Nu este permisă modificarea numelui sau a tipului de date al unei coloane fixe.

SQL1835N Obiectul Extended Search *nume_obiect* de tip *tip_obiect* nu poate fi găsit pe Extended Search Server la distanță *nume_gazdă_se*.

Explicație: Obiectul Extended Search *nume_obiect* de tip *tip_obiect* nu poate fi găsit pe Extended Search Server la distanță *nume_gazdă_se*.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numele obiectului este definit pe acest server și dacă este de tipul *tip_obiect*.

SQL1836N Nu există nici o mapare de coloană între coloana definită de utilizator *nume_coloană* și un nume de câmp de pe Extended Search Server la distanță *nume_gazdă_se*.

Explicație: Nici una dintre sursele de date specificate în opțiunea DATASOURCE sau în opțiunea CATEGORY nu conține un nume de câmp identic cu cel al coloanei definite de utilizator *nume_coloană*.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numele de coloană este definit ca un câmp în una dintre următoarele:

- oricare dintre sursele de date specificate în opțiunea DATASOURCE

- o sursă de date dintr-o categorie specificată în opțiunea CATEGORY.

SQL1837N **Opțiunea necesară *nume-opțiune* pentru obiectul *nume-obiect* de *tip-opțiune* nu poate fi abandonată.**

Explicație: Unele opțiuni sunt necesare pentru federalizare. Opțiunea nu poate fi abandonată.

Răspuns utilizator: Vedeți documentația DB2 Information Integrator pentru această sursă de date pentru a determina dacă opțiunea poate fi setată la o altă valoare. Poate fi necesar să abandonați obiectul asociat.

sqlcode: -1837

sqlstate: 428GA

SQL1838N **Instrucțiunea de căutare *instrucțiune* nu este o interogare Extended Search validă.**

Explicație: Wrapper-ul Extended Search a încercat să proceseze instrucțiunile de căutare din listă, dar interogarea a eșuat deoarece sintaxa nu este corectă.

Răspuns utilizator: Corectați instrucțiunea de căutare și lansați din nou cererea. Consultați DB2 SQL Reference și IBM DB2 Life Sciences Data Connect Planning, Installation, and Configuration Guide (Partea: Extended Search Wrapper) pentru informații despre crearea instrucțiunilor de căutare SQL valide atunci când se utilizează porecle Extended Search.

SQL1839N **Unul sau mai mulți parametri de căutare nu sunt valizi.**

Explicație: Wrapper-ul Extended Search a încercat să utilizeze parametrii de căutare specificați, dar aceștia nu sunt valizi pentru Extended Search.

Răspuns utilizator: Consultați IBM DB2 Life Sciences Data Connect Planning, Installation, and Configuration Guide (Partea: Extended Search Wrapper) pentru informații despre modul de scriere a instrucțiunilor SQL valide.

SQL1840N **Opțiunea *nume-opțiune* de *tip-opțiune* nu poate fi adăugată la obiectul *nume-obiect*.**

Explicație: Opțiunea nu poate fi adăugată. Unele opțiuni sunt setate de obiect și nu pot fi adăugate sau suprascrise de dumneavoastră.

Răspuns utilizator: Vedeți documentația DB2 Information Integrator pentru această sursă de date. Determinați acțiunile care sunt valide pentru opțiunile care sunt asociate cu acest obiect.

sqlcode: -1840

sqlstate: 428GA

SQL1841N **Valoarea opțiunii *nume-opțiune* de *tip-opțiune* nu poate fi modificată pentru obiectul *nume-obiect*.**

Explicație: Valoarea opțiunii nu poate fi modificată. Unele opțiuni sunt setate de obiect și nu pot fi adăugate sau suprascrise de dumneavoastră.

Răspuns utilizator: Vedeți documentația DB2 Information Integrator pentru această sursă de date. Determinați acțiunile care sunt valide pentru opțiunile care sunt asociate cu acest obiect. Poate fi necesar să abandonați obiectul asociat și să îl creați din nou cu valoare nouă a opțiunii. Dacă acest mesaj este produs ca răspuns la o instrucțiune SET SERVER OPTION, poate fi necesar să utilizați o instrucțiune ALTER SERVER.

sqlcode: -1841

sqlstate: 428GA

SQL1842N **Opțiunea *nume-opțiune* de tipul *tip-opțiune* pentru obiectul *nume-obiect* găsită lângă *text* nu este validă. Cod motiv = *cod-motiv*.**

Explicație: Sintaxa opțiunii specificate nu este validă. Codul motiv furnizează informații suplimentare despre eroare. Codurile motiv sunt:

- 01** Caracter neașteptat
- 02** Nume de element sau atribut așteptat dar nu a fost găsit.
- 03** Apariție min/max așteptată după referință
- 04** Mai mult de o coloană găsită într-un nume de atribut
- 05** Apariția min/max nu este o valoare întregă
- 06** Apariția min/max în afara intervalului
- 07** mai mare apariția min mai mare decât apariția max
- 08** Referința în opțiune șablon coloană nu a fost "column"
- 09** delimitatorul '=' lipsește din specificarea spațiului de nume
- 10** Ghilimelele de deschidere sau închidere lipsesc din specificarea spațiului de nume
- 11** Referință duplicat în șablon

Răspuns utilizator: Vedeți documentația DB2 Information Integrator pentru această sursă de date. Determinați sintaxa corectă a opțiunii și codați din nou instrucțiunea. Codurile motiv sunt:

- 01** Examinați valoarea de opțiune de lângă poziția specificată și modificați sau înlăturați caracterul nevalid.
- 02** Examinați valoarea de opțiune de lângă poziția specificată și corectați sintaxa.
- 03** Asigurați-vă că o specificare de interval "[min,max]" urmează fiecărei referințe din valoarea de opțiune șablon.

- 04 Șabloanele suportă un singur nivel de calificare a numelor. Înlăturați calificările suplimentare.
- 05 Asigurați-vă că valorile apariție min și apariție max din specificarea unui interval sunt întregi.
- 06 Asigurați-vă că valorile pentru specificarea intervalului "[min,max]" sunt în cadrul intervalelor permise pentru această sursă de date.
- 07 Corectați specificarea intervalului. Asigurați-vă că primul număr este mai mic sau egal decât al doilea.
- 08 Înlocuiți referința din valoarea opțiunii șablon coloană cu jetonul 'column'
- 09,10 Codați din nou valoarea opțiunii spațiu de nume sub forma 'nume="specificare"'
- 11 Codați din nou șablonul. Asigurați-vă că nu este repetată nici o referință.

sqlcode: -1842

sqlstate: 42616

SQL1843N Operatorul *nume-operator* nu este suportat pentru coloană poreclă *nume-poreclă.nume-coloană*.

Explicație: Unele surse de date restricționează operatorii care pot fi specificați cu coloane poreclă.

Răspuns utilizator: Vedeți documentația DB2 Information Integrator pentru această sursă de date. Codați din nou instrucțiunea și înlăturați sau modificați expresia nevalidă. Apoi lansați din nou instrucțiunea.

sqlcode: -1843

sqlstate: 429BP

SQL1844W Datele pentru coloana *nume-coloană* au fost trunchiate între sursa de date la distanță și serverul federalizat.

Explicație: Caracterele au fost trunchiate atunci când datele au fost transferate între sursa de date de la distanță și serverul federalizat. Trunchierea se poate produce în multe situații. Unele dintre aceste situații includ o definiție de coloană poreclă incorectă (o coloană este prea mică pentru datele sursei de date de la distanță) sau prezența unei funcții de conversie sau conversie de tip care restricționează dimensiunea detelor întoarse de sursa de date la distanță.

Răspuns utilizator: Pentru a corecta această problemă, examinați instrucțiunea pentru orice funcții de conversie sau conversie de tip care pot restricționa dimensiunea datelor întoarse de la sursa de date la distanță. Dacă instrucțiunea conține aceste funcții, codați din nou instrucțiunea pentru a permite întoarcerea de date mai mari de la sursa de date. Apoi lansați din nou instrucțiunea. Dacă instrucțiunea nu conține aceste funcții sau dacă corectarea funcțiilor nu corectează problema, examinați specificarea coloanei locale din porecla din catalogul DB2. Utilizând instrucțiune ALTER

NICKNAME sau instrucțiunile DROP NICKNAME și CREATE NICKNAME, modificați specificarea coloanei pentru a vă asigura că dimensiunea coloanei este destul de mare pentru a primi datele întoarse de sursa de date de la distanță.

sqlcode: 1844

sqlstate: 01004

SQL1846N Opțiune *nume-opțiune-1* de tip *opțiune-1* pentru obiectul *nume-obiect-1* intră în conflict cu opțiunea *numeopțiune-2* de tip *opțiune-2* pentru obiectul *nume-obiect-2*.

Explicație: Ați specificat una sau mai multe opțiuni sau valori de opțiuni incompatibile.

Răspuns utilizator: Vedeți documentația DB2 Information Integrator pentru această sursă de date. Determinați opțiunile valide care pot fi specificate cu acest obiect. Apoi codați și lansați din nou instrucțiune.

sqlcode: -1846

sqlstate: 42867

SQL1847N Eroare substituie șablon pentru *nume-obiect tip-obiect*. Cod motiv = *cod-motiv*. Jetoane și text suplimentare *text*

Explicație: În timpul construirii unui document XML un wrapper a întâlnit o problemă la substituirea de valori într-un șablon. Aceasta poate fi cauzată de conflicte între șabloane la nivel poreclă sau de coloană. Codurile motiv sunt:

- 01 Numele referință nu a fost găsit în șablon. Textul suplimentar identifică referința lipsă.
- 02 Nu se poate substitui o referință la atribut cu conținutul elementului. Textul suplimentar identifică referința în eroare.

Răspuns utilizator: Vedeți documentația DB2 Information Integrator pentru această sursă de date. Informații de diagnosticare mai amănunțite pot fi înregistrate în db2diag.log. Corectați sintaxa șablonului dacă este necesar, utilizând instrucțiunea ALTER NICKNAME. Apoi lansați din nou instrucțiunea originală.

sqlcode: -1847

sqlstate: 428G9

SQL1870N Un rând nu a putut fi inserat într-o tabelă range-clustered deoarece o coloană de secvență cheie este în afara intervalului.

Explicație: Un rând nu a putut fi inserat într-o tabelă range-clustered deoarece valorile secvenței cheie cad în afara intervalului definit.

Răspuns utilizator: Pentru a vedea intervalul definit de către tabela range-clustered interogați constrângerile definite pe această tabelă și găsiți constrângerea numită "RCT". De exemplu: SELECT * FROM SYSIBM.SYSCHECKS WHERE

NAME='RCT' AND TABLE=<rcrt nume-tabelă>

- puteți abandona și crea din nou tabela range-clustered cu opțiunea WITH OVERFLOW activată. Aceasta va crea o tabelă range-clustered care poate trata înregistrări în afara intervalului, dar nu garantează ordonarea și are implicații de blocare mai mari.
- puteți abandona și crea din nou tabela range-clustered cu o nouă definiție a intervalului care include această înregistrare.
- puteți defini o vizualizare care este UNION ALL a înregistrărilor tabelii range-clustered și să creați o tabelă separată care conține înregistrările în afara intervalului. Inserările, actualizările și combinările trebuie apoi direcționate la vizualizare.

sqlcode: -1870

sqlstate: 23513

SQL1871N Această funcție nu este suportată pe tabele range-clustered. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Anumite funcții nu sunt disponibile pe tabele range-clustered. Coduri motiv:

- 1 VALUE COMPRESSION și COMPRESS SYSTEM DEFAULT nu sunt disponibile.
- 2 Un index de funcționare în cluster nu poate fi creat pe o tabelă range-clustered.
- 3 Adăugarea unei coloane nu este suportată.
- 4 SET DATA TYPE nu este suportat.
- 5 Modificarea PCTFREE nu este suportată.
- 6 Modificarea modului APPEND nu este suportată.
- 7 Atributele coloanei nu pot fi modificate.
- 8 Tabelele cu tip nu sunt suportate.
- 9 Tabelele range-clustered nu pot fi create într-o bază de date cu mai mult de o partiție definită.
- 10 Redistribuirea nu este suportată pe un grup de partiții de baze de date care a fost utilizat pentru a defini un spațiu tabelă care conține o tabelă range-clustered.
- 11 Utilitarul LOAD nu este suportat.
- 12 Reorganizarea tabelii nu este suportată.
- 13 Trunchierea tabelii nu este suportată.

Răspuns utilizator: Dacă funcția care nu este disponibilă este necesară pentru această tabelă, luați în considerare crearea tabelii fără clauza ORGANIZE BY KEY SEQUENCE. Dacă tabela există deja, va trebui să abandonați și să creați tabela din nou. Coduri motiv:

- 1 Înlăturați clauza VALUE COMPRESSION sau clauza COMPRESS SYSTEM DEFAULT.
- 2 Înlăturați cuvântul cheie CLUSTER din instrucțiunea CREATE INDEX.

- 3 Pentru a adăuga o coloană trebuie să le abandonați pe toate și să creați tabela din nou cu coloana suplimentară.
- 4 Înlăturați clauza SET DATA TYPE din instrucțiunea ALTER TABLE.
- 5 Înlăturați clauza PCTFREE din instrucțiunea ALTER TABLE.
- 6 Înlăturați clauza APPEND din instrucțiunea ALTER TABLE.
- 7 Pentru a modifica atributele de coloană trebuie să abandonați și să creați din nou tabela cu noile atribute de coloană.
- 8 Nu utilizați o definiție de tabelă cu tip împreună cu clauza ORGANIZE BY KEY SEQUENCE.
- 9 Creați tabela range-clustered într-o bază de date care are definită o singură partiție de bază de date.
- 10 Pentru a redistribui un grup de partiții de bază de date care a fost utilizat pentru a defini un spațiu tabelă care conține o tabelă range-clustered, trebuie să abandonați și să creați din nou tabela range-clustered într-un spațiu tabelă diferit care nu aparține aceluși grup de partiții de bază de date.
- 11 Luați în considerare utilizarea utilitarului IMPORT în locul utilitarului LOAD. Mai multe comenzi IMPORT pot fi lansate concurrent utilizând subseturi de date pentru a îmbunătăți performanța. Considerați de asemenea utilizarea de aplicații cu inserare paralelă care populează regiuni diferite ale intervalului de secvență cheie.
- 12 Reorganizarea tabelii nu este necesară pentru tabele range-clustered.
- 13 Abandonați tabela și creați-o din nou.

sqlcode: -1871

sqlstate: 429BG

SQL1881N *nume-opțiune* nu este o opțiune validă *tip-opțiune* pentru *nume-obiect*.

Explicație: Este posibil ca opțiunea specificată să nu existe sau este posibil să nu fie validă pentru sursa de date particulară, pentru tipul sursei de date sau pentru obiectul bazei de date cu care lucrați.

Răspuns utilizator: Consultați Referința SQL pentru a verifica opțiunea pe care o doriți. Apoi revizuiți și relansați instrucțiunea pe care doriți să o rulați.

sqlcode: -1881

sqlstate: 428EE

SQL1882N **Opțiunea *nume-opțiune* de tipul *tip-opțiune* nu poate nu poate și setată la *valoare-opțiune* pentru *nume-obiect*.**

Explicație: Valorii pe care ați specificat-o îi lipsesc delimitatorii corespunzători sau valoarea este nevalidă.

Răspuns utilizator: Consultați Referința SQL pentru a verifica valoarea pe care o doriți. Apoi revizuiți și relansați instrucțiunea pe care doriți să o rulați. Asigurați-vă că delimitați valoarea între ghilimele simple.

sqlcode: -1882

sqlstate: 428EF

SQL1883N ***nume-opțiune* este o opțiune *tip-opțiune* pentru *nume-obiect*.**

Explicație: Nu ați specificat o opțiune de care are nevoie DB2 pentru a procesa instrucțiunea pe care ați lansat-o.

Răspuns utilizator: Consultați documentația pentru a găsi opțiunile care sunt necesare pentru instrucțiunea pe care doriți să o rulați. Apoi revizuiți și relansați această instrucțiune.

sqlcode: -1883

sqlstate: 428EG

SQL1884N **Opțiune *nume-opțiune* a fost specificată mai mult de o dată pentru obiectul *nume-obiect* de *tip-obiect*.**

Explicație: Ați introdus o instrucțiune care referă aceeași opțiune de mai multe ori.

Răspuns utilizator: Codați din nou instrucțiunea astfel încât instrucțiunea să refere opțiunea pe care o doriți o singură dată. Apoi lansați din nou instrucțiunea.

sqlcode: -1884

sqlstate: 42853

SQL1885N **Opțiunea *nume-opțiune* de *tip-opțiune* este deja definită pentru *nume-obiect*.**

Explicație: Ați introdus o valoare pentru o opțiune care are deja o valoare.

Răspuns utilizator: Examinați vizualizarea catalog corespunzătoare pentru a determina la ce valoare este setată opțiunea acum. Dacă valoarea opțiunii diferă de cea pe care o doriți, rescrieți instrucțiunea astfel încât cuvântul cheie SET să urmeze cuvântului cheie OPTIONS. Determinați ce vizualizare catalog conține opțiunile pentru această opțiune. Consultați Centrul de informare DB2 pentru informații suplimentare despre vizualizările catalog.

sqlcode: -1885

sqlstate: 428EH

SQL1886N **Operația *tip-operație* nu este validă deoarece opțiune *nume-opțiune* de *tip-opțiune* nu a fost definită pentru *nume-obiect*.**

Explicație: Ați încercat să schimbați sau să ștergeți o valoare pentru o opțiune care nu a fost definită pentru sursa de date, tipul sursei de date sau obiectul bazei de date cu care lucrați.

Răspuns utilizator: Dacă ați specificat SET în instrucțiunea pe care doriți să o rulați, rescrieți instrucțiunea, fie omițând SET sau înlocuind-ul cu ADD (ADD este implicit); înlocuiți orice clauză DROP incorectă. Apoi lansați din nou instrucțiunea.

sqlcode: -1886

sqlstate: 428EJ

SQL1887N **Este necesară clauza SPECIFICATION ONLY.**

Explicație: O instrucțiune CREATE INDEX pentru o poreclă trebuie să aibă o clauză SPECIFICATION ONLY.

Răspuns utilizator: Adăugați clauza SPECIFICATION ONLY și relansați instrucțiunea.

sqlcode: -1887

sqlstate: 42601

SQL1888N **Numărul de port *număr-port* nu este valid.**

Explicație: Numărul de port așa cum este specificat în comanda Update Alternate Server nu este valid. Valoarea nu este numerică sau lungimea acesteia nu este validă. Valoarea trebuie să aibă o lungime de 1 până la 14 caractere și nu pot fi toate spații.

Răspuns utilizator: Verificați că numărul de port este specificat ca o valoare numerică și că nu are o lungime mai mare de 14 caractere.

Lansați din nou comanda cu un număr de port valid.

SQL1889W **Cererea de actualizare server alternativ a fost ignorată.**

Explicație: Cererea se poate aplica doar unui server de baze de date.

Răspuns utilizator: Lansați cererea într-un server de baze de date.

SQL1890N **Numele de gazdă *nume-gazdă* nu este valid.**

Explicație: Numele de gazdă așa cum este specificat în comanda Update Alternate Server nu este valid. Valoarea trebuie să aibă o lungime de la 1 până la 255 de caractere și nu pot fi toate spații.

Răspuns utilizator: Verificați că numele de gazdă nu are o lungime mai mare de 255 de caractere.

Lansați încă o dată comanda cu un nume gazdă valid.

SQL1891N Adresa parametrului nume gazdă nu este validă.

Explicație: Programul aplicație a utilizat o adresă care nu este validă pentru parametrul nume gazdă. Fie adresa indică la un buffer nealocat, fie șirul de caractere din buffer nu are terminator nul.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Corectați programul aplicație astfel încât să fie utilizată o adresă corectă și șirul de intrare să aibă terminator nul.

SQL1900 - SQL1999

SQL1900N Comanda s-a terminat cu succes.

Explicație: Utilitarul linie de comandă a terminat cu succes comanda.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL2000 - SQL2099

SQL2000N Unitatea specificată în comandă nu este o unitate validă de dischetă sau de disc fix.

Explicație: Unitatea de intrare sau de ieșire specificată în comandă nu există.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu numele corect al unității.

SQL2001N Utilitarul a fost întrerupt. Datele de ieșire pot fi incomplete.

Explicație: Este posibil ca utilizatorul să fi apăsat secvența de taste de întrerupere sau să fi apelat utilitarul cu o acțiune de terminare.

Acest mesaj poate fi returnat de asemenea în timpul unei operații de copiere de siguranță sau de restaurare a unui nod de baze de date, când nodul catalogului bază de date nu funcționează.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Reporniți aplicația sau relansați comanda, dacă este necesar. Este posibil ca datele de ieșire ale comenzii întrerupte să fie incomplete și nu ar trebui folosite.

SQL2002N Comanda utilitar de baze de date specificată nu este validă pentru bazele de date de la distanță. Baza de date specificată în comandă trebuie să se găsească pe stația de lucru locală.

Explicație: Comanda utilitarului de baze de date este validă doar pentru bazele de date locale.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Rulați local utilitarul.

222 Referințe mesaje, Volumul 2

SQL1892N Adresa parametrului număr port nu este validă.

Explicație: Programul aplicație a utilizat o adresă care nu este validă pentru parametrul număr port. Fie adresa indică la un buffer nealocat, fie șirul de caractere din buffer nu are terminator nul.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Corectați programul aplicație astfel încât să fie utilizată o adresă corectă și șirul de intrare să aibă terminator nul.

SQL1901N Sintaxa comenzii nu este corectă.

Explicație: Utilitarul linie de comandă nu poate procesa comanda.

Răspuns utilizator: Corectați și relansați comanda.

SQL2003C A avut loc o eroare de sistem.

Explicație: A apărut o eroare de sistem de operare. Codul returnat poate fi găsit în câmpul SQLERRD[0] al SQLCA.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la codul de eroare returnat în câmpul SQLERRD[0] din SQLCA. Dacă este posibil, corectați eroarea și relansați comanda.

SQL2004N S-a produs o eroare SQL *sqlcode* în timpul procesării.

Explicație: Utilitarul folosea o instrucțiune SQL când s-a produs o eroare.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la (număr mesaj) SQLCODE în mesaj pentru mai multe informații. Realizați schimbările și relansați comanda.

SQL2005C S-a produs o eroare I/E în timpul unei operații de citire. Este posibil ca datele să fie incomplete.

Explicație: S-au citit date incomplete în timpul unei operații de I/E.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Determinați dacă eroarea de I/E poate fi corectată și lansați din nou comanda.

SQL2006C S-a produs o eroare I/E în timpul unei operații de scriere. Este posibil ca datele să fie incomplete.

Explicație: Au fost scrise date incomplete în timpul unei operații de I/E.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Determinați dacă eroarea de I/E poate fi corectată și lansați din nou comanda.

SQL2007N Dimensiunea buffer-ului specificată de dimensiune-buffer buffer-e de 4K este prea mică pentru obiecte cu dimensiunea paginii dimensiune-pagină.

Explicație: Pentru a face copii de siguranță unui obiect bază de date cu dimensiunea paginii *dimensiune-pagină* este necesar un buffer mai mare decât dimensiunea paginii. Când se face o copie de siguranță a unei baze de date, datele sunt întâi copiate într-un buffer intern. Datele sunt apoi scrise din acest buffer pe suportul magnetic de siguranță când buffer-ul se umple. Dimensiunea specificată a buffer-ului de *dimensiune-buffer* buffer-e de 4K este neadecvată.

Răspuns utilizator: Folosiți o dimensiune a buffer-ului mai mare.

SQL2008N Parametrul callerac nu este în intervalul valid sau acțiunea cerută a ieșit din secvență.

Explicație: Fie valoarea parametrului *callerac* nu este o valoare acceptabilă, fie acțiunea cerută a ieșit din secvență.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Fiecare utilitar are propria listă de valori *callerac* valide. Căutați în *Application Development Guide* valorile valide pentru *callerac* pentru utilitarul utilizat. Lansați din nou comanda cu un parametru *callerac* valid.

SQL2009C Nu este suficientă memorie disponibilă pentru a rula utilitarul.

Explicație: Este nevoie de mai multă memorie pentru a rula utilitarul specificat.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Acțiunile posibile includ: :

- Creșteți parametrul UTIL_HEAP_SZ de configurare a bazei de date. Pentru a face copii de siguranță și pentru restaurare, această valoare trebuie să fie cel puțin la fel de mare ca numărul de buffer-e * dimensiune buffer. Pentru informații suplimentare despre copiile de siguranță și despre restaurare, consultați *Command Reference*.
 - Verificați dacă sistemul dumneavoastră are memorie suficientă reală și virtuală.
 - Înlăturați procesele din fundal.
 - Creșteți parametrul DBHEAP de configurare a bazei de date.
-

SQL2010N Programul a înregistrat o eroare eroare în timpul conectării la baza de date.

Explicație: Utilitarul nu a reușit să se conecteze la baza de date.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la numărul erorii din mesaj pentru mai multe informații. Realizați schimbările și relansați comanda.

SQL2011N Utilitarul a întâlnit eroarea eroare în timp ce se deconectează de la baza de date.

Explicație: Utilitarul nu a reușit să se deconecteze la baza de date.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la numărul erorii din mesaj pentru mai multe informații. Realizați schimbările și relansați comanda.

SQL2012N Tratarea întreruperii nu a putut fi activată.

Explicație: Utilitarul nu a putut activa tratarea întreruperii. Codul returnat actual poate fi găsit în câmpul SQLERRD[0] din SQLCA.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la codul de eroare returnat în câmpul SQLERRD[0] din SQLCA. Dacă este posibil, corectati eroarea și relansați comanda.

SQL2013N Utilitarul nu a reușit să acceseze directorul bazei de date. A fost returnată eroarea eroare.

Explicație: A apărut o eroare în timp ce utilitarul accesa directorul bazei de date.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: În cazul în care calea din parametrul *database* nu este calea către directorul bazei de date, lansați încă o dată comanda cu calea corectă. Altfel, uitați-vă la numărul erorii din mesaj pentru informații suplimentare. Realizați schimbările și relansați comanda.

SQL2014N A apărut o eroare de mediu de baze de date.

Explicație: Utilitarul a primit o eroare de la o comandă de mediu de baze de date. Este posibil ca fișierul de configurare a managerului de baze de date și fișierul de configurare a bazei de date să conțină valori incompatibile.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Verificați ca fișierul de configurare al managerului de baze de date și fișierul de configurare a bazei de date să nu conțină valori incompatibile. Lansați comanda din nou.

SQL2015N Parametrul bazei de date nu este valid. Numele bazei de date este prea lung, nu a fost specificat sau adresa numelui nu este validă.

Explicație: Este necesar numele bazei de date. Acesta trebuie să conțină între 1 și 8 caractere, iar caracterele trebuie alese din setul de caractere de bază al managerului bazei de date. Numele trebuie să se găsească la o adresă validă pentru aplicație.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu un nume valid al bazei de date.

SQL2016C Comanda PATH nu conține o cale către nume-program.

Explicație: Utilitarul nu a putut găsi programul cerut utilizând comanda sistemului de operare Select Path.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Actualizați comanda PATH să includă calea către numele programului indicat.

SQL2017N Sunt deja pornite prea multe sesiuni sau programul OS/2 Start Session nu s-a terminat cu succes.

Explicație: Utilitarul BACKUP sau RESTORE nu a putut porni noua sesiune deoarece:

- Este deja pornit numărul maxim de sesiuni.
- Programul OS/2 Start Session a returnat o eroare.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Așteptați până ce unele dintre sesiunile curente se opresc din procesare și lansați din nou comanda. Sau, uitați-vă în câmpul SQLERRD[0] din SQLCA pentru informații suplimentare și lansați din nou comanda.

SQL2018N Utilitarul a întâlnit o eroare eroare când încerca să verifice ID-ul de autorizare al utilizatorului sau autorizările bazei de date.

Explicație: Utilizatorul a încercat să execute un utilitar și s-a produs una din următoarele:

- ID-ul de autorizare al utilizatorului nu este valid.
- S-a produs o eroare pe timpul încercării de accesare a autorizărilor utilizatorului pentru baza de date.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la numărul erorii din mesaj pentru mai multe informații. Realizați schimbările și relansați comanda.

SQL2019N A apărut o eroare în timpul legării utilităților de baza de date.

Explicație: Deoarece nivelul actual al utilitarului care se execută nu a fost legat la baza de date, sistemul a încercat să lege toate utilitățile la baza de date, iar acest proces de legare a eșuat. Dintre cauzele posibile ale erorii fac parte:

- Este posibil ca sistemul să fi rămas fără spațiu liber pe disc.
- O problemă a unei resurse a sistemului, cum ar fi prea multe fișiere deschise.
- O listă a programelor utilitare care vor fi legate (db2ubind.lst) lipsește sau este nevalidă.
- Un fișier bind pentru unul dintre utilitățile (db2uxxxx.bind) lipsește sau este nevalid.
- Utilizatorul nu are autorizarea necesară pentru a lega utilitățile. Privilegiile cerute sunt:
 - Dreptul de BIND pentru programele utilitare.
 - Dreptul de SELECT pentru cataloagele sistemului.

Pentru utilitarul RESTORE, baza de date este restaurată, dar cel puțin un utilitar nu este legat de baza de date. Celelalte utilitare se opresc din procesare.

Răspuns utilizator: Terminați toate activitățile care ar putea concura pentru resursele sistemului și lansați din nou comanda. Dacă eroarea persistă, realizați una din următoarele acțiuni:

- Rugați un utilizator cu drept de SYSADM sau DBADM să încerce din nou comanda.
- Reinstalați managerul de baze de date sau refaceți eventualele actualizări recente sau faceți-le pe amândouă.
- Legați individual programele utilitare (db2uxxxx.bind files) la baza de date (fără opțiunea de format) pentru a izola problema și pe cât posibil activați câteva utilitare pentru a funcționa cu succes.

SQL2020N Utilitarul nu este legat corect la baza de date.

Explicație: Toate utilitățile au fost legate din nou la baza de date deoarece utilitarul nu a fost legat la baza de date sau pachetul utilitarului care a fost legat la baza de date nu a fost compatibil cu versiunile instalate ale managerului de baze de date, dar există încă un conflict de amprentă de timp între versiunea instalată a managerului de baze de date și pachet, așa că utilitarul și fișierul bind nu sunt compatibile.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Reinstalați managerul de baze de date sau refaceți eventualele actualizări recente sau faceți-le pe amândouă. Relansați comanda.

SQL2021N Discheta corectă nu se află în unitate.

Explicație: Discheta care trebuie folosită pentru Backup Database sau pentru Restore Database nu se află în unitate sau nu este validă.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă în unitate se află discheta corectă sau introduceți o dischetă nouă.

SQL2023N Utilitarul a întâlnit o eroare de I/E cod în timp ce accesa fișierul istoric de control.

Explicație: Operația de citire sau de scriere asupra fișierului istoric de control a eșuat.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Înregistrați valoarea codului de eroare returnat. Determinați dacă eroarea de I/E poate fi corectată.

SQL2024N Utilitarul a întâlnit o eroare de I/E cod în timp ce accesa tipul de fișier tip-fișier.

Explicație: A apărut o eroare de I/E în timpul accesării fișierului specificat.

Un fișier cu extensia “.BRG” este folosit pentru a determina dacă o operație RESTORE s-a terminat anormal. Fișierul se găsește în catalogul local al bazei de date pentru care a fost încercată operația RESTORE.

Un fișier cu extensia “.BRI” memorează informațiile despre progresul unei operații RESTORE incrementale. Fișierul se găsește în catalogul local al bazei de date pentru care a fost încercată operația RESTORE INCREMENTAL.

Numele fișierului constă în jetonul bazei de date concatenat cu extensia tipului de fișier. De exemplu, dacă bazei de date “SAMPLE” îi este alocat jetonul de bază de date “SQL00001”, fișierul BRI va avea numele “instance/NODE0000/sqlbdir/SQL00001.BRI”.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Înregistrați codul de eroare returnat. Determinați dacă eroarea de I/E poate fi corectată.

SQL2025N S-a produs o eroare I/E cod pe suportul magnetic dir/dispozitive.

Explicație: A apărut o eroare de I/E în timpul accesării unui fișier de pe suportul magnetic specificat.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Înregistrați codul de eroare returnat. Determinați dacă eroarea de I/E poate fi corectată.

SQL2026N O eroare sqlcode a apărut în timp ce se încerca deconectarea de la baza de date intern.

Explicație: Comanda internă de deconectare a eșuat. Codul SQLCODE este returnat în mesaj.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la (număr mesaj) SQLCODE în mesaj pentru mai multe informații. Realizați schimbările și relansați comanda.

SQL2027N S-a produs o eroare sqlcode în timp ce se încerca conectarea la baza de date intern.

Explicație: Comanda internă de conectare a eșuat. Codul SQLCODE este returnat în mesaj. Este posibil ca fișierul de configurare a managerului de baze de date și fișierul de configurare a bazei de date să conțină valori incompatibile.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la (număr mesaj) SQLCODE în mesaj pentru mai multe informații. Realizați schimbările și relansați comanda. Verificați ca valorile din fișierul de configurare a managerului de baze de date și valorile din fișierul de configurare a bazei de date din imaginea de siguranță să fie compatibile.

SQL2028N S-a produs eroarea sqlcode în timpul instalării programului de tratare a întreruperii.

Explicație: Utilitarul nu a putut activa programul de tratare a întreruperii. Codul SQLCODE este returnat în mesaj.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la (număr mesaj) SQLCODE în mesaj pentru mai multe informații. Realizați schimbările și relansați comanda.

SQL2029N A apărut o eroare eroare în timpul procesării nume-fișier-comandă.

Explicație: A fost returnată o eroare de la fișierul de comandă specificat, fie de la sistemul de operare.

Răspuns utilizator: Utilizatorul fie a cerut o “Salvare doar a modificărilor” a unei baze de date activată pentru recuperare ROLLFORWARD, fie a cerut o “Salvare doar a modificărilor” în timpul unei cereri de folosire o ieșirii utilizator.

SQL2030N Unitatea de disc nume este plină. Sunt necesari cel puțin număr de octeți liberi pe această unitate de disc.

Explicație: Unitatea de disc specificată nu are spațiu suficient pentru a crea un subcatalog intern și un fișier cu informații intern.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Eliberați de pe unitatea de disc specificată spațiul indicat și lansați din nou comanda.

SQL2031W Atenție! Vă rugăm montați suportul magnetic destinație sau sursă pe dispozitivul dispozitiv.

Explicație: Un proces utilitar al bazei de date fie scrie date, fie citește date de pe suportul magnetic de pe dispozitivul specificat. Utilitarul revine astfel încât utilizatorul să poată monta suportul magnetic corect pentru operație.

Utilitarul așteaptă un răspuns pentru a continua.

Răspuns utilizator: Montați suportul magnetic și reveniți la utilitar cu parametrul *callerac* indicând dacă procesarea continuă sau ia sfârșit.

SQL2032N Parametrul *parametru* nu este valid.

Explicație: Parametrul este specificat incorect. Fie valoarea este în afara domeniului, fie este incorectă.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu o valoare corectă a parametrului.

SQL2033N A apărut eroarea TSM *eroare*.

Explicație: În timpul procesării unui utilitar de baze de date, a fost apelat TSM și a apărut o eroare.

Răspuns utilizator: Consultați documentația TSM pentru o descriere a erorii, luați măsurile de corectare și lansați din nou comanda.

SQL2034N Adresa parametrului *parm* nu este validă.

Explicație: Programul de aplicație a folosit o adresă care nu este validă pentru acest parametru. Fie adresa indică la un buffer nealocat, fie șirul de caractere din buffer nu are terminator nul.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este folosită o adresă validă în cadrul aplicației și că șirul de caractere are caracterul de terminare nul.

SQL2035N A fost întâlnită condiția de avertizare *avert* în timpul execuției utilitarului în modul fără întreruperi.

Explicație: Aplicația apelantă a lansat utilitarul în modul *fără-întreruperi*. În timpul operației, a fost întâlnită o condiție de avertizare.

Răspuns utilizator: Lansați din nou operația fără a specifica condiția *fără-întreruperi* în parametrul *callerac* sau luați măsuri să împiedicați avertizarea și relansați operația.

SQL2036N Calea către fișier sau dispozitiv *cale/dispozitiv* nu este validă.

Explicație: Aplicația care a chemat utilitarul a furnizat o sursă sau o destinație care nu este validă. Este posibil ca dispozitivul sau calea specificate să nu existe sau să fie specificate incorect.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu o cale care să reprezinte o cale sau un dispozitiv corect.

SQL2037N TSM nu a putut fi încărcat.

Explicație: Un apel al unui utilitar al bazei de date a specificat TSM ca destinație sau sursă a salvării. S-a încercat încărcarea clientului TSM. Fie clientul TSM nu este disponibil pe sistem, fie a fost o întâlnită o eroare în procedura de încărcare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că sistemul are TSM disponibil. Relansați comanda după ce TSM este disponibil sau lansați comanda fără a utiliza TSM.

SQL2038N A apărut o eroare a sistemului de baze de date *cod-eroare* în timpul procesării.

Explicație: A fost întâlnită o eroare a sistemului de baze de date în timpul procesării unuia dintre utilitare.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la codul de eroare din mesaj pentru mai multe informații. Executați acțiunea corectoare și reexecutați comanda.

SQL2039N Aplicația care a apelat utilitarul s-a terminat.

Explicație: Aplicația care a apelat utilitarul s-a terminat. Partea de aplicație a utilitarului se află în același proces cu aplicația apelantă și se termină împreună cu aplicația. Ca urmare, partea de agent a utilitarului se termină.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda după ce determinați de ce s-a terminat aplicația.

SQL2040N Parametrul alias *dbalias* al bazei de date nu este valid sau nu este specificat.

Explicație: Aplicația care a apelat utilitarul de Backup sau de Restore a furnizat un parametru alias care nu este valid. Parametrul alias trebuie să aibă între 1 și 8 octeți și caracterele trebuie alese din setul de caractere de bază al managerului de baze de date.

Răspuns utilizator: Relansați comanda de Backup sau Restore cu un parametru alias de baze de date valid.

SQL2041N Parametrul de dimensiune a buffer-ului nu este valid. Dimensiunea buffer-ului trebuie specificată ca 0 sau între 8 și 163384 inclusiv.

Explicație: Aplicația care apelează utilitarul a furnizat o dimensiune a buffer-ului care nu e validă. Dimensiunea buffer-ului este folosită pentru a determina dimensiunea internă a buffer-ului. Valoarea este numărul de pagini de 4K care sunt obținute pentru acest buffer. Valoarea trebuie specificată ca 0 sau să fie între 0 și 16384 inclusiv.

La rularea utilitarului de salvare sau de restaurare, dacă este specificat 0, este folosită valoarea implicită a dimensiunii buffer-ului definită în configurația managerului de baze de date.

Dacă suportul magnetic destinație specificat este o dischetă, dimensiunea buffer-ului trebuie să fie mai mică decât dimensiunea dischetei.

SQL2042W **Atenție! Eroare de I/E eroare în timpul accesării dispozitivului *dispozitiv*. Informații suplimentare (dacă sunt disponibile): informații-suplimentare. Vă rugăm asigurați-vă că suportul magnetic este montat și poziționat corect.**

Explicație: Aplicația care a apelat utilitarul a întâlnit o eroare I/E în timp ce încerca să citească sau să scrie (de) pe dispozitivul de bandă. Utilitarul revine pentru ca utilizatorul să poată monta și poziționa corect banda.

Este posibil ca mesajul să conțină informații suplimentare pentru a ajuta la diagnosticarea problemei.

Utilitarul așteaptă un răspuns pentru a continua.

Răspuns utilizator: Montați și poziționați corect banda și reveniți la utilitar, indicând dacă procesarea continuă sau se oprește.

Eroarea, dispozitivul și informațiile suplimentare (dacă există) pot fi folosite la diagnosticarea și corectarea problemei.

SQL2043N **Nu se poate porni un proces sau fir de execuție fii.**

Explicație: Nu se pot porni procesele sau firele de execuție fii necesare în timpul procesării unui utilitar de baze de date. S-ar putea să nu fie suficientă memorie disponibilă pentru a crea noul proces sau fir de execuție. Pe sistemele bazate pe AIX, este posibil ca valoarea maxuproc setată de comanda chdev să fie prea mică. Pe sistemele bazate pe OS/2, este posibil ca valoarea THREADS setată în CONFIG.SYS să fie prea mică. Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că limita sistemului pentru numărul de procese sau fire de execuție nu a fost atinsă (fie creșteți limita, fie reduceți numărul de procese sau fire de execuție care rulează deja). Asigurați-vă că este suficientă memorie pentru noul proces sau fir de execuție. Relansați comanda.

SQL2044N **A apărut o eroare în timpul accesării unei cozi de mesaje. Codul motivului: *cod-motiv***

Explicație: A fost primită o eroare neașteptată sau un mesaj eronat într-una din cozile de mesaje, în timpul procesării unui utilitar de baze de date. Urmează o listă cu codurile motiv:

- 1 Nu se poate crea o coadă de mesaje. Este posibil ca numărul de cozi de mesaje permis să fi fost depășit.
- 2 A apărut o eroare în timpul citirii dintr-o coadă de mesaje.
- 3 A apărut o eroare în timpul scrierii într-o coadă de mesaje.
- 4 A fost primit un mesaj nevalid dintr-o coadă de mesaje.
- 5 A apărut o eroare în timpul deschiderii unei cozi de mesaje.

- 6 A apărut o eroare în timpul închiderii unei cozi de mesaje.
- 7 A apărut o eroare în timpul interogării unei cozi de mesaje.
- 8 A apărut o eroare în timpul ștergerii unei cozi de mesaje.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că nu este atins numărul de cozi de mesaje permis. Reduceți numărul de cozi de mesaje folosite, dacă este necesar, apoi lansați din nou comanda.

SQL2045W **Atenție! A apărut eroarea *eroare în timpul scrierii pe suportul magnetic suport-magnetic*.**

Explicație: Un proces utilitar de bază de date a întâlnit eroarea *eroare* întoarsă de sistemul de operare în timpul scrierii pe mediul de stocare *suport-magnetic*. Utilitarul revine pentru ca utilizatorul să poată încerca să repare problema sau să anuleze operația.

Utilitarul așteaptă un răspuns pentru a continua.

Răspuns utilizator: Consultați documentația de determinare a problemelor pentru sistemul dvs. de operare și corecți condiția de eroare *eroare*. Reveniți la utilitar cu parametrul acțiune apelant corect, pentru a indica dacă procesarea ar trebui să continue sau să se termine.

SQL2048N **S-a produs o eroare în timpul accesării obiectului *obiect*. Cod motiv: *cod-motiv*.**

Explicație: A apărut o eroare la accesarea unui obiect în timpul procesării unui utilitar de baze de date. Urmează o listă cu codurile motiv:

- 1 Este întâlnit un tip de obiect nevalid.
- 2 O operație de blocare a unui obiect a eșuat. Este posibil ca așteptarea la blocare să fi atins timpul limită de expirare la blocare specificat în configurația bazei de date.
- 3 O operație de deblocare a unui obiect a eșuat în timpul procesării unui utilitar de baze de date.
- 4 Accesul la un obiect a eșuat.
- 5 Un obiect din baza de date este corupt.
- 6 Obiectul care este accesat este un spațiu tabelă și acesta se află într-o stare astfel încât operația nu este permisă sau unul sau mai multe containere ale spațiului tabelă nu este disponibil. (LIST TABLESPACES va lista starea spațiului tabelă curent.)
- 7 A eșuat o operație de ștergere a unui obiect.
- 8 Se încearcă încărcarea/intrarea în stare quiesce a unei tabele care nu este definită pe această partiție.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Dacă o operație de blocare a unui obiect a eșuat, asigurați-vă că limita de expirare a timpului de așteptare la blocare din configurația bazei de date este adecvat și relansați comanda. De asemenea, ați putea lua în considerare folosirea comenzii QUIESCE pentru a aduce baza de date la o stare de quiesce pentru asigurarea accesului.

Dacă eroarea a fost întâlnită în timpul salvării, luați măsuri de corectare pentru a recupera baza de date și lansați din nou comanda.

Dacă eroarea a fost întâlnită în timpul restaurării sau recuperării la încărcare, asigurați-vă că imaginea copiată sau salvată este corectă și lansați din nou comanda.

Dacă obiectul este un spațiu tabelă și eroarea a fost întâlnită în timpul unei recuperări, API-ul de setare a containerului spațiului tabelă poate fi folosit pentru a modifica spațiul tabelă înainte de relansarea comenzii.

SQL2054N **Imaginea de copie de siguranță este coruptă.**

Explicație: Imaginea copie de siguranță folosită este coruptă.

Aceasta înseamnă că utilitarul de restaurare a determinat că o imagine comprimată nu a fost corect decomprimată.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Rejectați imaginea deoarece nu este o imagine validă. Lansați încă o dată comanda cu o imagine validă.

SQL2055N **Nu se poate accesa memoria din setul de memorie *heap-memorie*.**

Explicație: Un utilitar de baze de date nu a putut accesa memoria în timpul procesării.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Opriți managerul de baze de date, apoi reporniți-l și lansați din nou comanda.

SQL2056N **A fost întâlnit un tip de suport magnetic nevalid pe suportul magnetic *suport-magnetic*.**

Explicație: A fost întâlnit un tip de suport magnetic nevalid în timpul procesării unui utilitar de baze de date.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că suportul magnetic utilizat se găsește printre tipurile suportate de utilitar. Lansați încă o dată comanda cu o listă validă de suporturi magnetice.

SQL2057N **Suportul magnetic *suport-magnetic* este deschis deja de alt proces.**

Explicație: Suportul magnetic sursă sau destinație, specificat în timpul procesării unui utilitar de baze de date, este deschis deja de alt proces. Utilitarul nu permite accesul partajat pentru operație.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că suportul magnetic utilizat nu este folosit în momentul de față. Lansați încă o dată comanda cu o listă validă de suporturi magnetice.

SQL2058W **A fost întâlnit un mesaj de avertizare de sfârșit-de-suport-magnetic pentru *suport-magnetic*.**

Explicație: A fost întâlnit un mesaj de avertizare de sfârșit-de-suport-magnetic în timpul procesării unui utilitar de baze de date. Această eroare poate să apară și dacă a fost specificată o dimensiune de bloc nevalidă pentru un dispozitiv cu bandă.

Utilitarul așteaptă un răspuns pentru a continua.

Răspuns utilizator: Corectați condiția de sfârșit-de-suport-magnetic și reveniți la utilitar cu parametrul acțiune apelant corect, pentru a indica dacă procesarea ar trebui să continue sau să se termine.

Dimensiunea de bloc pentru dispozitivul cu bandă (sau factorul de blocuri) folosită la momentul restaurării trebuie să fie aceeași cu cea folosită în timpul salvării. Dacă este folosită o dimensiune de bloc variabilă, atunci dimensiunea buffer-ului folosit trebuie să fie mai mică sau egală cu dimensiunea de bloc maximă a dispozitivului de bandă.

SQL2059W **Un mesaj de avertizare de tip dispozitiv plin a fost întâlnit pentru dispozitivul *dispozitiv*.**

Explicație: A fost întâlnit un mesaj de avertizare de tip dispozitiv plin în timpul procesării unui utilitar de baze de date.

Utilitarul așteaptă un răspuns pentru a continua.

Răspuns utilizator: Corectați condiția de dispozitiv plin și reveniți la utilitar cu parametrul acțiune apelant corect, pentru a indica dacă procesarea ar trebui să continue sau să se termine.

SQL2060W **Dispozitivul *dispozitiv* este gol.**

Explicație: A fost întâlnit un dispozitiv gol în timpul procesării unui utilitar de baze de date. Utilitarul așteaptă un răspuns pentru a continua.

Răspuns utilizator: Montați suportul magnetic și reveniți la utilitar cu parametrul acțiune apelant corect, pentru a indica dacă procesarea ar trebui să continue sau să se termine.

SQL2061N **O încercare de a accesa suportul magnetic *suport-magnetic* este respinsă.**

Explicație: O încercare de a accesa un dispozitiv, fișier, TSM sau biblioteca partajată a vânzătorului este respinsă în timpul procesării unui utilitar de baze de date. Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că dispozitivul, fișierul, TSM sau biblioteca partajată a vânzătorului, folosite de utilitar, permit accesul cerut și lansați din nou comanda.

SQL2062N S-a produs o eroare în timpul accesării suportului magnetic *suport-magnetic*. Codul motivului: *cod-motiv*

Explicație: S-a produs o eroare neașteptată la accesarea unui dispozitiv, fișier, TSM sau biblioteca partajată a vânzătorului în timpul procesării unui utilitar de baze de date. Urmează o listă cu codurile motiv:

- 1 O încercare de a inițializa un dispozitiv, fișier, TSM sau biblioteca partajată a vânzătorului a eșuat.
- 2 O încercare de a termina un dispozitiv, fișier, TSM sau biblioteca partajată a vânzătorului a eșuat.

alte Dacă folosiți TSM, acesta este un cod de eroare returnat de TSM.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că dispozitivul, fișierul, TSM sau biblioteca partajată a vânzătorului, folosite de utilitar, sunt disponibile și lansați din nou comanda. Dacă apar din nou probleme la lansarea comenzii, contactați reprezentantul de serviciu tehnic.

SQL2065W Acțiunea apelant *acțiune-apelant* specificată nu este permisă când suportul magnetic *suport-magnetic* specificat este singurul rămas conectat la utilitar.

Explicație: Acțiunea apelantă specificată nu este permisă deoarece a rămas un singur suport magnetic conectat la utilitar.

Răspuns utilizator: Reveniți la utilitar cu parametrul acțiune apelant corect, pentru a indica dacă procesarea ar trebui să continue sau să se termine.

SQL2066N Numele de spațiu tabelă specificat *nume* nu există în baza de date sau nu poate fi folosit pentru operația utilitarului.

Explicație: Numele de spațiu tabelă specificat este corect sintactic, dar nu există în baza de date sau nu poate fi folosit într-o operație a utilitarului. Dacă utilitarul folosit este o operație de salvare, spațiul tabelă poate fi respins deoarece este un spațiu tabelă temporar sau al sistemului sau se află într-o stare inconsistentă.

Răspuns utilizator: Verificați numele spațiului tabelă și lansați din nou comanda cu un nume de spațiu tabelă corect.

SQL2068N A fost întâlnită o imagine nevalidă pe suportul magnetic *suport-magnetic*. Nu exista un antet al suportului magnetic.

Explicație: A fost întâlnită o imagine nevalidă în timpul procesării unui utilitar de baze de date. Utilitarul nu a putut localiza un antet valid de suport magnetic. Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu imaginile copie de siguranță corecte.

SQL2069N A fost întâlnită o imagine nevalidă pe suportul magnetic *suport-magnetic*. Imaginea a fost creată pentru aliasul de bază de date *aliasbd*.

Explicație: A fost întâlnită o imagine nevalidă în timpul procesării unui utilitar de baze de date. Imaginea furnizată era de la un alias de bază de date diferit. Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu imaginile copie de siguranță corecte.

SQL2070N A fost întâlnită o imagine nevalidă pe suportul magnetic *suport-magnetic*. Imaginea conținea amprenta de timp *amprentă-de-timp*.

Explicație: A fost întâlnită o imagine nevalidă în timpul procesării unui utilitar de baze de date. Imaginea furnizată era de la copie de siguranță cu o amprentă de timp diferită. Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu imaginile copie de siguranță corecte.

SQL2071N A apărut o eroare în timpul accesării bibliotecii partajate *nume-bibl-part*. Codul motivului: *cod-motiv*

Explicație: S-a produs o eroare neașteptată la accesarea bibliotecii partajate a vânzătorului în timpul procesării unui utilitar de baze de date. Urmează o listă cu codurile motiv:

- 1 A fost întâlnită o cale nevalidă de bibliotecă partajată.
- 2 O încercare de încărcare a bibliotecii partajate copiată pentru siguranță a eșuat.
- 3 A apărut o eroare în timpul descărcării bibliotecii partajate.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că biblioteca partajată furnizată este validă și lansați din nou comanda sau folosiți alt suport magnetic suportat.

SQL2072N Nu a fost posibilă legarea bibliotecii partajate *nume-bibl-part*. Cod motiv: *cod-motiv*.

Explicație: A fost întâlnită o eroare la legarea bibliotecii partajate în timpul procesării unui utilitar de baze de date. Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Notați codul motiv returnat de utilitarul furnizorului în mesaj și luați măsurile de corecție necesare, dacă este posibil. Lansați încă o dată comanda cu o bibliotecă partajată validă sau folosind alt mediu magnetic suportat.

SQL2073N Procesarea DATALINK a eșuat din cauza unor probleme interne la serverul de baze de date sau la DB2 Data Links Manager.

Explicație: S-a produs o eroare neașteptată în timpul procesării valorilor DATALINK.

Răspuns utilizator: Lansați comanda din nou. Dacă problema încă există, lansați din nou comanda după închiderea și repornirea DB2 și a DB2 Data Links Manager.

Utilitarul Restore poate evita procesarea DATALINK specificând WITHOUT DATALINK.

SQL2074N Procesarea DATALINK a eșuat din cauza unor probleme interne la serverul de baze de date.

Explicație: S-a produs o eroare neașteptată în timpul procesării valorilor DATALINK.

Răspuns utilizator: Lansați comanda din nou. Dacă problema încă există, lansați din nou comanda după închiderea și restartarea DB2.

Utilitarul Restore poate evita procesarea DATALINK specificând WITHOUT DATALINK.

SQL2075N Procesarea DATALINK a eșuat din cauza unor probleme interne la DB2 Data Links Manager.

Explicație: S-a produs o eroare neașteptată în timpul procesării valorilor DATALINK.

Răspuns utilizator: Lansați comanda din nou. Dacă problema încă există, lansați din nou comanda după închiderea și repornirea DB2 Data Links Manager.

Utilitarul Restore poate evita procesarea DATALINK specificând WITHOUT DATALINK.

SQL2076W DB2 Data Links Manager *nume-server* nu a fost înregistrat la baza de date.

Explicație: DB2 Data Links Manager *nume-server* nu a fost înregistrat la baza de date cu comanda ADD DATALINKS MANAGER.

Răspuns utilizator: Pentru detalii despre cum a eșuat comanda ADD DATALINKS MANAGER, verificați istoricul de notificări de administrare.

SQL2077W Procesarea de reconciliere s-a încheiat cu succes pentru Managerii Data Links care au fost disponibili. Procesarea de reconciliere este în așteptare pentru Managerii Data Links care nu au fost disponibili. Examinați istoricul de notificări de administrare pentru informații suplimentare.

Explicație: Unele sau toți Managerii Data Links care se face referire în datele din tabelă nu au fost disponibili în timpul procesării de reconciliere. Procesarea de reconciliere s-a

încheiat cu succes pentru Managerii Data Links care au fost disponibili. Tabela este plasată în starea Așteptare reconciliere legături de date (DataLink Reconcile Pending - DRP), deoarece procesarea de reconciliere este în așteptare pentru Managerii Data Links care nu au fost disponibili.

Răspuns utilizator: Tabela va fi scoasă din starea Așteptare reconciliere legături de date (DataLink Reconcile Pending) când reconcilierea este efectuată cu succes pe toți Managerii Data Links la care se face referire în datele din tabelă. Reveniți la Managerii Data Links care nu au fost disponibili și rulați reconcilierea din nou.

SQL2078N DB2 Data Links Manager nu a putut fi adăugat sau abandonat cu succes. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: DB2 Data Links Manager nu a putut fi adăugat sau abandonat, așa cum indică unul din următoarele coduri motiv:

- 01** DB2 Data Links Manager care se adăuga este înregistrat deja la baza de date.
- 02** DB2 Data Links Manager care trebuia abandonat nu este înregistrat la baza de date.
- 03** Parametrul DATALINKS de configurare a managerului de baze de date este setat pe NO.
- 04** Baza de date are deja înregistrate numărul maxim permis de Manageri DB2 Data Links.

Răspuns utilizator: Acțiunea depinde de codul motiv după cum urmează:

- 01** Nu încercați să adăugați Manageri DB2 Data Links decât o dată.
- 02** Nu încercați să abandonați un Managerul DB2 Data Links care nu este înregistrat.
- 03** Setati parametrul DATALINKS de configurare a managerului de baze de date pe YES folosind comanda UPDATE DATABASE MANAGER CONFIGURATION și încercați operația din nou.
- 04** Nu încercați să adăugați un număr de Manageri DB2 Data Links mai mare decât numărul maxim permis.

SQL2079N A fost raportată o eroare de către biblioteca partajată *nume-bibl-part*. Cod retur: *cod-retur*.

Explicație: A fost raportată o eroare de către o bibliotecă partajată a vânzătorului în timpul procesării unui utilitar de baze de date. Codul retur afișat corespunde cu unul dintre codurile retur API vânzător valide. Utilitarul se oprește din procesare.

Coduri retur API posibile sunt:

- 3** Produsele DB2 și cele ale vânzătorului sunt incompatibile.
- 4** A fost cerută o acțiune nevalidă.

- 8 A fost specificat un id utilizator nevalid.
- 9 A fost furnizată o parolă nevalidă.
- 10 Au fost specificate opțiuni nevalide.
- 12 A fost furnizat un indicator mâner de dispozitiv nevalid.
- 13 A fost specificată o dimensiune nevalidă pentru buffer.

- 30 S-a produs o eroare gravă în produsul vânzătorului.
- altele** O eroare gravă specifică întoarsă de produsul vânzătorului.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că biblioteca partajată furnizată este validă. Încercați să faceți acțiunile de corecție necesare pe baza codului retur al API-ului vânzătorului și intrarea corespunzătoare din db2diag și lansați din nou comanda utilitar.

SQL2100 - SQL2199

SQL2150W Spațiile tabelă conținute în imaginea de siguranță au fost restaurate. În funcție de cererea apelantului, este posibil ca unul sau mai multe spații tabelă să fie sărite.

Explicație: A fost lansată o comandă RESTORE DATABASE. Este posibil ca utilizatorul să fi indicat ca doar un subset din spațiile tabelă din imagine să fie recuperate.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL2154N Comanda RESTORE nu s-a încheiat cu succes. Copia de siguranță folosită pentru restaurarea spațiilor (ului) tabelă nu este asociată cu secvența curentă a istoricului pentru baza de date.

Explicație: Pentru restaurarea unui spațiu tabelă, copia de siguranță trebuie să fi fost făcută în timpul secvenței istoric curente a bazei de date. Secvența fișierului istoric este determinată de baza de date care a fost restaurată anterior sau de fișierele istoric care au fost procesate. În plus, copia de siguranță trebuie să fi fost făcută după ultima oară când baza de date a avut activată opțiunea de recuperare prin derulare înainte (roll forward recovery).

Restaurarea spațiului tabelă s-a oprit.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu o imagine de siguranță corectă.

SQL2155W Au fost făcute modificări asupra fișierului istoric de recuperare după momentul lansării comenzii de deschidere pentru scanare.

Explicație: Au fost făcute modificări asupra fișierului istoric de recuperare după momentul deschiderii pentru scanare a fișierului. Este posibil ca datele citite să nu fie consistente.

Răspuns utilizator: Dacă este esențial ca datele rezultate în urma scanării să fie consistente, închideți fișierul istoric de recuperare și lansați din nou comanda.

SQL2157N Există deja deschise opt scanări ale fișierelor istorice de recuperare.

Explicație: Există deja deschise opt scanări ale fișierelor istorice de recuperare în acest proces. Nu sunt permise mai mult de opt scanări deschise.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați una sau mai multe comenzi de tipul CLOSE RECOVERY HISTORY FILE SCAN și apoi lansați din nou comanda.

SQL2160W Un fișier istoric de recuperare deteriorat a fost înlocuit. Procesarea a continuat.

Explicație: A apărut o eroare în timpul accesului la fișierul istoric de recuperare. Utilitarul este capabil să recupereze fișierul dintr-o copie alternativă. Utilitarul continuă procesarea.

Răspuns utilizator: Utilitarul continuă procesarea cu succes. Utilizatorul ar trebui să ia măsurile adecvate pentru a se asigura că fișierul istoric nu va mai fi deteriorat.

SQL2161N Un fișier istoric de recuperare deteriorat nu a putut fi corectat. Acțiunea specificată a eșuat.

Explicație: A apărut o eroare în timpul accesului la fișierul istoric de recuperare. Utilitarul nu este capabil să recupereze fișierul. Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Pentru a continua procesarea, utilizatorul poate să șteargă fișierul istoric de recuperare și să lanseze din nou comanda. Utilitarul va genera un fișier nou. Orice date din fișierul corupt s-au pierdut. Utilizatorul se poate uita în fișierul corupt pentru a vedea dacă mai poate fi salvată vreo informație. Utilizatorul ar trebui să ia măsurile adecvate pentru a se asigura că fișierul istoric nu va mai fi deteriorat.

SQL2162N Operația de derulare înainte (Rollforward) a eșuat deoarece DB2 nu are permisiunea de acces la fișierul istoric număr-fișier-istoric pentru baza de date nume-bază-de-date pe nodul număr-nod.

Explicație: DB2 nu poate accesa fișierul istoric specificat datorită setărilor de permisiune la fișier. Derularea înainte (rollforward) nu poate continua.

Răspuns utilizator: Verificați sistemul de fișiere în care sunt memorate fișierele istoric. Asigurați-vă că este acordată suficientă permisiune către instanța proprietarului pentru a accesa aceste fișiere istoric.

SQL2163N DB2 nu poate localiza o imagine copie de rezervă în Fișierul istoric de recuperare (Recovery History File) pentru a recupera baza de date la momentul de timp dat.

Explicație: DB2 nu poate localiza o imagine copie de rezervă în Fișierul istoric de recuperare (Recovery History File) pentru a recupera baza de date la momentul de timp dat. Această eroare se poate produce atunci când fișierul istoric (History File) a fost curățat.

Răspuns utilizator: Încercați să specificați un moment de timp ulterior. Dacă este specificat sfârșitul istoricului, asigurați-vă că Fișierul istoric (History File) include o înregistrare a evenimentelor copie de rezervă.

SQL2165W Structura SQLUHINFO nu a furnizat suficiente intrări TABLESPACE.

Explicație: Structura SQLUHINFO nu a fost suficient de mare pentru a păstra intrarea care trebuia returnată (inclusiv toate spațiile tabelă (TABLESPACES)). Valoarea câmpului SQLN din structura SQLUHINFO ar trebui să fie cel puțin la fel de mare ca și câmpul SQLD returnat.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Creșteți valoarea câmpului SQLN din structura SQLUHINFO până la valoarea indicată de câmpul SQLD (asigurându-vă că structura SQLUHINFO este suficient de mare pentru a susține cantitatea respectivă) și lansați din nou comanda.

SQL2170N Utilitarul a întâlnit intrări cu același identificator în fișierul istoric de recuperare. Scrierea a eșuat.

Explicație: În timp ce scria în fișierul istoric de recuperare, utilitarul a întâlnit o intrare cu același identificator (până și secundele din informațiile de timp). Scrierea în fișierul istoric de recuperare s-a întrerupt. Managerul de baze de date asigură unicitatea identificatorilor fișierului istoric de recuperare și ia măsuri de precauție în acest sens chiar dacă există mai mult de o cerere pe secundă. Totuși, pot exista cazuri în care să nu reușească dacă primește un număr mare de cereri în decurs de câteva secunde.

SQL2200 - SQL2299

SQL2200N Calificativul pentru numele indexului sau tabelii este prea lung.

Explicație: authid trebuie să aibă între 1 și 30 caractere (octeți în mediul MBCS).

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu calificativul corect.

Răspuns utilizator: Dacă aplicațiile rulează utilitare (cum sunt salvare, dezactivare, încărcare) care generează un număr mare de intrări în fișierul istoric, încercați să țineți pasul cu cerințele utilitarului pentru a împiedica apariția problemei.

SQL2171N Actualizarea fișierului istoric de recuperare a eșuat deoarece partea din obiect specificată nu există în fișier.

Explicație: Intrarea specificată pentru a fi actualizată în fișierul istoric de recuperare nu există în fișier. Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu o intrare validă.

SQL2172W Utilitarul a terminat dar nu este capabil să înscrie evenimentul în fișierul istoric de recuperare din cauza erorii eroare.

Explicație: Utilitarul a întâlnit o eroare în timp ce scria în fișierul istoric de recuperare. Acest avertisment nu afectează procesarea.

Răspuns utilizator: Corectați condiția de eroare pentru a împiedica avertismentele pe viitor.

SQL2180N S-a folosit o sintaxă sau o parolă incorectă în specificarea filtrării.

Explicație: Specificarea de filtrare furnizată folosește una sau ambele dintre sintaxă incorectă sau parolă incorectă.

Răspuns utilizator: Salvați informația de diagnostic. Contactați service-ul IBM.

SQL2181N A apărut o eroare internă în timpul recuperării filtrate.

Explicație: A apărut o eroare internă în timpul recuperării filtrate. Recuperarea s-a terminat.

Răspuns utilizator: Dacă eroarea a avut loc în timpul unei încercări de schimbare a stării unei tabeli, încercați să filtrați întregul spațiu tabelă. Salvați informația de diagnostic. Contactați service-ul IBM.

SQL2203N Parametrul nume tabelă (tablename) nu este valid. Fie numele tabelii este prea lung, fie a fost specificat doar un identificator de autorizare, fie numele tabelii nu a fost specificat, fie adresa numelui nu este validă.

Explicație: Numele tabelii este necesar și trebuie să aibă între 1 și 128 caractere lungime (octeți în mediile MBCS). Numele tabelii trebuie să se găsească la o adresă de aplicație validă.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu numele corect de tabelă.

SQL2204N Parametrul iname nu este valid. Numele indexului este prea lung, a fost specificat doar un identificator de autorizare sau adresa indexului nu este validă.

Explicație: Dacă este specificat un index, numele trebuie să aibă între 1 și 18 caractere (octeți în mediile MBCS). Indexul trebuie să se găsească la o adresă de aplicație validă.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu un nume de index valid.

SQL2205N Indexul specificat nu este valid. Cod motiv: cod-motiv.

Explicație: Parametrul index specificat nu este valid pentru operația cerută. Urmează o listă de coduri motiv:

- 1 Indexul specificat nu există pentru *schema.nume-tabelă* sau *schema.nume-index* specificate.
- 2 Indexul specificat este un index extins. Utilitarul Reorganize Table nu suportă indecși bazați pe extensii de indecși.
- 3 Toți indecșii definiți pentru tabelă trebuie să fie pseudo activate pentru ștergere pentru următoarele operații: Inplace Table REORG, Online LOAD în modul incremental, REORG INDEXES cu opțiunea CLEANUP ONLY.
- 4 În comanda REORG a fost specificat un index diferit de indexul de clustering.
- 5 Inplace table REORG nu este permis dacă există vreun index spațial pentru tabelă.
- 6 Un index nu poate fi specificat pentru o REORG a unei table care are una sau mai multe dimensiuni utilizând clauza ORGANIZE BY a comenzii CREATE TABLE.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată de asemenea de sursa de date.

Utilitarul sau operația se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu index valid sau fără index.

SQL2207N Calea către fișier specificată de parametrul datafile nu este validă.

Explicație: Parametrul datafile nu are nici una dintre valorile care indică valoarea implicită a căii către fișier. De asemenea parametrul datafile nu are o valoare neimplicită validă. Este posibilă una din următoarele:

- Pointerul nu este valid.

- Pointerul indică la un șir care este prea lung pentru a desemna o cale de fișier.
- Valoarea specificată a căii nu este validă (pe mașina server).
- Calea către fișier nu se termină cu un separator corespunzător pentru mașina server.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un parametru datafile valid.

SQL2208N Spațiul tabelă specificat de parametrul spațiu tabelă nu este valid.

Explicație: Parametrul spațiu tabelă nu conține o valoare validă. Poate exista una din următoarele condiții:

- Pointerul nu este valid
- Pointerul indică la un șir care este prea lung pentru un nume de spațiu tabelă
- Spațiul tabelă specificat nu există.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un parametru spațiu tabelă valid sau nu folosiți parametrul nume spațiu tabelă. În cazul din urmă, utilitarul Reorganize Table va folosi spațiul(iile) tabelă în care se află tabela însăși.

SQL2211N Tabela specificată nu există.

Explicație: Tabela nu există în baza de date. Fie numele tablei, fie identificatorul de autorizare este incorect.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu un nume de tabelă valid.

SQL2212N Tabela specificată este o vizualizare. Utilitarul Reorganize Table nu poate fi rulat asupra unei vizualizări.

Explicație: Utilitarul Reorganize Table nu poate fi rulat asupra unei vizualizări.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu un nume de tabelă valid.

SQL2213N Spațiul tabelă specificat nu este un spațiu tabelă temporar al sistemului.

Explicație: Utilitarul REORG necesită ca orice spațiu tabelă specificat să fie un spațiu tabelă temporar al sistemului. Numele de spațiu tabelă furnizat nu este un spațiu tabelă definit să conțină table temporare ale sistemului.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu numele unui spațiu tabelă temporar al sistemului sau nu folosiți parametrul nume spațiu tabelă. În cazul din urmă, utilitarul REORG va

folosi spațiul(iile) tabelă în care se află tabela însăși.

SQL2214N Utilizatorul nu are autorizarea să ruleze utilitarul REORG asupra tabelii *nume*.

Explicație: Utilizatorul a încercat să reorganizeze tabela specificată sau indecșii ei fără autorizarea corespunzătoare (autorizarea SYSADM sau DBADM sau dreptul de CONTROL asupra tabelii).

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Conectați-vă ca un utilizator cu autorizarea corespunzătoare și lansați din nou comanda REORG.

SQL2215N A apărut eroarea SQL *sqlcode* în timpul comiterii lucrului anterior asupra bazei de date.

Explicație: Utilizatorul era deja conectat la baza de date specificată în comanda Reorganize Table. A apărut o eroare în timpul comiterii lucrului anterior asupra bazei de date.

Utilitarul se oprește din procesare fără a încerca să deruleze înapoi (roll back) lucrul sau să întrerupă conexiunea cu baza de date.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la (număr mesaj) SQLCODE în mesaj pentru mai multe informații. Realizați schimbările și relansați comanda.

SQL2216N A apărut eroarea SQL *sqlcode* în timpul reorganizării unei tabeli a bazei de date sau a indecșilor ei.

Explicație: A apărut o eroare în timpul reorganizării unei tabeli a bazei de date sau a indecșilor ei.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la (număr mesaj) SQLCODE în mesaj pentru mai multe informații. Realizați schimbările și relansați comanda.

SQL2217N Dimensiunea paginii spațiului tabelă temporar al sistemului folosit de utilitarul REORG trebuie să se potrivească cu dimensiunea paginii spațiului(iilor) tabelă în care se găsesc datele din tabelă (inclusiv datele de pe coloana LONG și/sau LOB).

Explicație: Dacă tabela temporară a sistemului a fost specificată explicit utilitarului REORG, atunci dimensiunea paginii spațiului tabelă temporar al sistemului folosit de utilitarul REORG trebuie să se potrivească cu dimensiunea paginii spațiului(iilor) tabelă în care se găsesc datele din tabelă, inclusiv datele de pe coloana LONG și/sau LOB. Această restricție a fost încălcată de una din următoarele:

- Datele din tabelă se află într-un spațiu tabelă care are dimensiunea paginii diferită de cea a spațiului tabelă temporar al sistemului specificat.

- Tabela conține coloanele LONG și/sau LOB ale căror date se află într-un spațiu tabelă cu dimensiunea paginii diferită de cea a spațiului tabelă temporar al sistemului și de cea a datelor obișnuite din tabelă.

Dacă spațiul tabelă temporar al sistemului nu a fost specificat utilitarului REORG, atunci utilitarul căuta intern un spațiu tabelă temporar al sistemului. Un spațiu tabelă temporar al sistemului care folosește aceeași dimensiune a paginii ca datele din tabelă fie nu exista în baza de date, fie nu era disponibil la momentul respectiv.

Răspuns utilizator: Dacă tabela care era reorganizată se află într-un spațiu tabelă cu o dimensiune a paginii diferită de cea a spațiului tabelă în care se găsesc datele din LONG și/sau LOB, atunci un spațiu tabelă temporar al sistemului nu poate fi furnizat utilitarului REORG. Relansați cererea REORG fără a specifica un spațiu tabelă temporar al sistemului.

Dacă un spațiu tabelă temporar al sistemului care folosește aceeași dimensiune a paginii ca datele din tabelă nu există în baza de date, vă rugăm creați un spațiu tabelă temporar al sistemului folosind o dimensiune a paginii care să se potrivească cu dimensiunea paginii datelor din tabelă.

Dacă un spațiu tabelă temporar al sistemului care folosește aceeași dimensiune a paginii ca datele din tabelă există în baza de date, dar nu a fost disponibil la momentul lansării comenzii dumneavoastră, vă rugăm relansați comanda când spațiul tabelă temporar al sistemului este disponibil.

SQL2218N Unul sau mai mulți dintre parametrii specificați în comanda reorg sunt incompatibili.

SQL2219N Acțiunea specificată INPLACE de reorganizare a tabelii *nume-tabelă* nu este permisă pe unul sau mai multe noduri. Cod motiv: *cod-motiv*.

Explicație: Instrucțiunea nu poate fi procesată deoarece încălcă o restricție așa cum este indicat de următorul cod motiv:

- 1 Reorganizarea tabelii nu se poate relua (RESUME) deoarece datele originale sau obiectul index s-au modificat.
- 2 Nu există nici o reorganizare de reluat (RESUME) pentru tabela specificată.
- 3 Nu poate fi specificat un index pentru a relua (RESUME) o reorganizare de tabelă non-clustering.
- 4 Reorganizarea tabelii nu se poate relua (RESUME) deoarece indexul original specificat pentru a porni (START) reorganizarea a fost abandonat.
- 5 Indexul specificat la reluare (RESUME) nu este același index care a fost specificat când reorganizarea tabelii a fost pusă pe pauză.

- 6 Nu se poate relua (RESUME) reorganizarea tabelii deoarece fișierul de stare (Status File) este corupt sau lipsește.
- 7 A apărut o eroare de I/E la încercarea de accesare a fișierului de stare (Status File).
- 8 Reorganizarea INPLACE a tabelii este deja în curs pentru tabela specificată.
- 9 START nu este permis deoarece o reorganizare de tabelă suspendată anterior nu a fost oprită.
- 10 PAUSE sau STOP a fost deja lansat. Acțiunea specificată este asincronă și poate să nu aibă efect imediat.
- 11 Nu există nici o reorganizare de tabelă pentru a fi suspendată (PAUSE) sau oprită (STOP).
- 12 Reorganizarea INPLACE a tabelii nu este permisă pentru tabele în modul adăugare (append).

Răspuns utilizator:

- 1 Lansați o comandă STOP apoi o comandă START.
- 2 Nu există nici o reorganizare remarcabilă de tabelă pentru a fi reluată (RESUME). Lansați o comandă START pentru a reorganiza tabela specificată.
- 3 Reorganizarea originală a tabelii nu a folosit un index și de aceea nu poate specificat un index la reluare (RESUME). Ori continuați reorganizarea fără a folosi un index, ori opriți (STOP) reorganizarea existentă și lansați un START cu un nume de index.

- 4 Opriți (STOP) reorganizarea de tabelă existentă suspendată și lansați START.
- 5 Lansați încă o dată comanda RESUME cu indexul corect. Dacă nu este specificat nici un index la reluare (RESUME) va fi folosit în mod implicit indexul original.
- 6 Confirmați dacă Fișierul de stare “<tablespaceID><objectID>.OLR” există sub directorul bazei de date și este accesibil, apoi relansați comanda. Dacă fișierul este deteriorat, opriți (STOP) apoi porniți (START) reorganizarea tabelii.
- 7 Asigurați-vă că Fișierul de stare “<tablespaceID><objectID>.OLR” este accesibil și relansați comanda.
- 8 START sau RESUME nu este permis când reorganizarea tabelii este deja în curs.
- 9 O reorganizare (reorg) a tabelii a fost suspendată (paused). Ori reluați (RESUME) reorganizarea suspendată, ori STOP apoi START reorg.
- 10 Așteptați terminarea comenzii STOP sau PAUSE originală.
- 11 Asigurați-vă că reorganizarea este în curs pentru tabela specificată.
- 12 Ori modificați (ALTER) tabela pentru a pune modul adăugare (APPEND) pe inactiv (OFF), ori reorganizați tabela offline.

SQL2300 - SQL2399

SQL2300N Identificatorul pentru numele tabelii este prea lung sau nu a fost specificat ca parte a numelui tabelii.

Explicație: Numele tabelii trebuie să fie complet determinat. Formatul este *authid.tablename* unde *authid* conține între 1 și 30 caractere și *tablename* conține între 1 și 128 caractere (octeți în mediile MBCS).

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu numele de tabelă complet determinat, inclusiv calificativul corect.

SQL2301N Parametrul nume tabelă (tablename) nu este valid. Ori este prea lung, ori a fost specificat doar un identificator de autorizație (authid), ori adresa numelui nu este validă.

Explicație: Numele tabelii trebuie să fie complet determinat și în formatul *authid.name* unde *authid* conține între 1 și 30 caractere și *name* conține între 1 și 128 caractere (octeți în mediile MBCS) și trebuie să se afle la o adresă validă de aplicație.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu numele corect de tabelă.

SQL2302N Lista index nu este validă. Ori adresa listei nu este validă, ori numărul de intrări din listă este mai mic decât numărul specificat de indecși, ori adresa unui index din listă nu este validă.

Explicație: Adresa listei nu este validă, numărul de intrări din listă este mai mic decât numărul specificat de indecși sau adresa unui index din listă nu este validă.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu o listă index validă.

SQL2303N Parametrul statsopt nu este valid.

Explicație: Parametrul *statsopt* din comanda Statistici (Run Statistics) trebuie să fie unul din următoarele:

- T pentru tabele de bază
- I pentru indecși de bază
- B pentru tabele de bază și indecși de bază
- D pentru tabele și distribuție

- E pentru tabele și distribuție și indecși de bază
- X pentru indecși extinși
- Y pentru indecși extinși și tabele de bază
- A pentru toate

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu un parametru *statsopt* valid.

SQL2304N Parametrul sharelev nu este valid. Acesta trebuie să fie 'R' pentru referință sau 'C' pentru modificare.

Explicație: Parametrul *sharelev* din comanda RUN STATISTICS trebuie să fie R pentru referință sau C pentru modificare.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu un parametru *sharelev* valid.

SQL2305N Tabela specificată este o vizualizare. Utilitarul nu poate fi rulat pentru o vizualizare.

Explicație: Parametrul *tname* a specificat o vizualizare în locul unei tabele.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu un parametru *tname* valid.

SQL2306N Tabela sau indexul *name* nu există.

Explicație: Tabela sau indexul identificat(ă) de *name* nu există în baza de date sau indexul identificat de *name* nu este definit în tabela specificată. Calificativul pentru tabelă sau pentru unul din indecși poate fi incorect.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu nume de tabelă și indecși valizi.

SQL2307N Tabela specificată este o tabelă sistem. Utilitarul Runstats nu poate fi rulat asupra unei tabele sistem.

Explicație: Comanda utilitar Run Statistics nu poate fi rulată asupra unei tabele sistem.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu un nume de tabelă valid.

SQL2308N Calificativul pentru numele de index *name* este prea lung sau nu a fost specificat ca parte a numelui de index.

Explicație: Numele de index trebuie să fie un nume complet determinat. Formatul este *authid.name* unde *authid* conține între 1 și 30 caractere și *name* conține între 1 și 18 caractere (octeți în mediile MBCS).

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu un nume complet determinat, inclusiv calificativul corect.

SQL2309N Numele de index *name* nu este valid. Ori este prea lung ori a fost specificat doar un calificativ.

Explicație: Numele de index trebuie să fie un nume complet determinat. Formatul este *authid.name* unde *authid* conține între 1 și 30 caractere și *name* conține între 1 și 18 caractere (octeți în mediile MBCS).

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu un index valid.

SQL2310N Utilitarul nu a putut genera statistici. A fost întoarsă eroarea *sqlcode*.

Explicație: A apărut o eroare în timp ce utilitarul colecta date statistice.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Verificați numărul de eroare al mesajului pentru informații suplimentare. Realizați schimbările și relansați comanda.

SQL2311N Utilizatorul nu are autorizarea să ruleze utilitarul Run Statistics asupra tablei *name*.

Explicație: Utilizatorul a încercat să colecteze date statistice din tabela specificată fără a avea autorizația corespunzătoare (ori autorizația de SYSADM sau DBADM ori privilegiul de CONTROL asupra tablei). Dacă tabela specificată în RUNSTATS este rădăcina unei ierarhii de tabele, atunci numele de tabelă returnat în mesaj poate fi o subtabelă a tablei rădăcină specificate.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Nu încercați să rulați utilitarul Run Statistics fără autorizarea corespunzătoare.

SQL2312N Dimensiunea zonei heap pentru statistici este prea mică pentru a putea continua operația. Dimensiunea sugerată a zonei heap este de *num* pagini.

Explicație: Setarea parametrului *stat_heap_sz* de configurare a bazei de date nu este suficient de mare pentru a colecta statistici de distribuție ne-uniformă din tabelă.

Răspuns utilizator: Actualizați la valoarea sugerată parametrul `stat_heap_sz` de configurare a bazei de date și încercați din nou.

SQL2313W A fost utilizată toată memoria disponibilă în zona heap pentru statistici. Au fost colectate statistici despre primele *n1* rânduri dintr-un total de *n2* rânduri.

Explicație: Setarea parametrului `stat_heap_sz` de configurare a bazei de date nu este suficient de mare pentru a colecta statistici de distribuție ne-uniformă din tabelă. Au putut fi procesate doar <n1> rânduri din <n2>.

Răspuns utilizator: Actualizați cu 20 de procente parametrul `stat_heap_sz` de configurare a bazei de date și încercați din nou.

SQL2314W Unele statistici sunt într-o stare inconsistentă. Noile statistici colectate *object1* nu corespund cu statisticile existente *object2*.

Explicație: Dacă se rulează RUNSTATS doar asupra tabelii se poate ajunge la situația în care statisticile la nivel de tabelă nu corespund cu statisticile la nivel de index deja existente. De exemplu, dacă sunt colectate statistici la nivel de index despre o tabelă anume și mai târziu este șters din tabelă un număr semnificativ de rânduri, rulând RUNSTATS doar asupra tabelii poate conduce la o cardinalitate a tabelii mai mică decât FIRSTKEYCARD, ceea ce reprezintă o stare inconsistentă. De asemenea, rulând RUNSTATS doar pentru indecși sau colectând statistici în timpul creării indexului poate lăsa într-o stare inconsistentă statisticile la nivel de tabelă deja existente. De exemplu, dacă sunt colectate statistici la nivel de tabelă dintr-o anumită tabelă și mai târziu este șters un număr semnificativ de rânduri din această tabelă, lansând RUNSTATS doar pentru indecși sau colectând statistici în timpul creării indexului poate face ca unele coloane să aibă un atribut COLCARD mai mare decât cardinalitatea tabelii.

Răspuns utilizator: Dacă ați lansat RUNSTATS doar pentru tabelă, lansați RUNSTATS și asupra indecșilor pentru ca

SQL2400 - SQL2499

SQL2400N Tipul specificat în comanda BACKUP nu este valid. Acesta trebuie să fie 0 pentru a face copii de siguranță pentru întreaga bază de date sau 1 pentru a face copii de siguranță doar pentru modificările curente.

Explicație: Tipul trebuie să fie 0 pentru a face copii de siguranță pentru întreaga bază de date sau 1 pentru a face copii de siguranță doar pentru modificări.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu tipul corect.

statisticile de nivel tabelă să fie consistente cu statisticile de nivel index. De asemenea, dacă a fost rulat RUNSTATS doar pentru indecși sau dacă au fost colectate statistici în timpul creării indexului, lansați RUNSTATS și asupra tabelii.

`sqlcode:` 2314

`sqlstate:` 01650

SQL2315N A fost specificată opțiunea USE PROFILE a utilitarului RUNSTATS, totuși, nu există un profil pentru statistici.

Explicație: Profilul pentru statistici nu există în tabela catalog SYSIBM.SYSTABLES.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Pentru a crea un profil de statistici utilizați opțiunile SET PROFILE sau SET PROFILE ONLY. Consultați documentația utilitarului RUNSTATS pentru informații despre opțiunile utilitarului.

SQL2316W Profilul de statistici a depășit dimensiunea maximă. Datele profilului vor fi trunchiate la dimensiunea maximă și vor fi memorate în tabela catalog SYSIBM.SYSTABLES.

Explicație: Dimensiunea maximă a coloanei STATISTICS_PROFILE este 32768 octeți. Dacă dimensiunea profilului de statistici este mai mare decât această cantitate, datele profilului sunt trunchiate la dimensiunea maximă.

Utilitarul continuă procesarea.

Răspuns utilizator: Consultați coloana STATISTICS_PROFILE din tabela catalog SYSIBM.SYSTABLES pentru a vedea profilul de statistici. Dacă profilul de statistici existent nu este dorit, lansați din nou utilitarul RUNSTATS și specificați opțiunea UPDATE PROFILE sau UPDATE PROFILE ONLY pentru a modifica profilul. Consultați documentația utilitarului RUNSTATS pentru informații despre opțiunile utilitarului.

SQL2401N “Executarea copiilor de siguranță doar pentru modificări” nu poate fi realizată până când nu a fost realizată o copie de siguranță a întregii baze de date. Tipul trebuie să fie 0.

Explicație: A fost cerută o copie de siguranță doar pentru modificări, fără a se cere mai întâi o copie de siguranță pentru întreaga bază de date sau un fișier intern a suferit deteriorări astfel încât utilitarul de BACKUP nu poate determina dacă o copie de siguranță completă a fost executată. Executarea de copii de siguranță doar pentru modificări nu poate fi utilizată decât după o copiere de siguranță a întregii baze de date.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu tipul corect.

SQL2403N Utilizatorul nu are autorizarea să ruleze utilitarul asupra bazei de date.

Explicație: Utilizatorul a încercat să execute un utilitar de baze de date fără nici una dintre autorizările SYSADM sau DBADM.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Nu încercați să apelați comanda utilitară fără autorizarea corespunzătoare.

SQL2404N Suportul magnetic destinație este plin. Sunt necesari cel puțin *număr* octeți liberi pe suportul magnetic destinație.

Explicație: Suportul magnetic destinație nu are suficient spațiu pentru a crea un subcatalog intern și un fișier de informații.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Pregătiți un suport magnetic de siguranță care are spațiu liber egal cu cel puțin numărul de octeți specificat și lansați încă o dată comanda.

SQL2405N Operația de BACKUP nu poate fi realizată deoarece există o comandă RESTORE anterioară incompletă.

Explicație: Baza de date se află într-o stare inconsistentă datorită unei căderi a sistemului în timpul unei operații de restaurare sau datorită unei operații RESTORE terminată anormal.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda RESTORE.

SQL2406N Operația de BACKUP nu poate fi realizată deoarece baza de date trebuie să fie derulată înainte (ROLL-FORWARD).

Explicație: Operația de copiere de siguranță a eșuat deoarece baza de date se află într-o stare inconsistentă.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Utilizați comanda ROLLFORWARD pentru a face baza de date utilizabilă. Apoi lansați din nou comanda BACKUP.

SQL2407N A apărut o eroare de I/E în timpul citirii fișierului *name*. Comanda BACKUP nu poate fi realizată deoarece nu se poate determina dacă a fost terminată o comandă RESTORE.

Explicație: Fișierul indicat nu poate fi citit datorită erorii de I/E. Deoarece fișierul există, înseamnă că o comandă BACKUP sau RESTORE nu a fost terminată. Acest fișier este

șters la terminarea cu succes a procesului.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Determinați care proces a fost executat anterior. Ștergeți fișierul indicat și lansați din nou comanda anterioară.

SQL2408W Baza de date a fost salvată, dar a apărut o eroare de I/E eroare în timpul ștergerii fișierului *name*.

Explicație: Comanda BACKUP s-a rulat cu succes. Fișierul indicat nu a fost șters datorită unei erori de I/E.

Utilitarul a terminat procesarea.

Răspuns utilizator: Încercați să ștergeți fișierul indicat în mesaj.

SQL2409N Când se realizează o copie de siguranță doar a modificărilor, trebuie folosită cea mai recentă imagine.

Explicație: Utilizatorul a încercat să realizeze o copie de siguranță doar pentru modificări, însă imaginea specificată nu este cea mai actuală copie de siguranță sau copierea anterioară a modificărilor a eșuat.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Localizați cea mai recentă copie de siguranță și lansați încă o dată comanda. Dacă cea mai recentă copie de siguranță nu poate fi localizată sau dacă copierea de siguranță a modificărilor anterioară a eșuat, lansați din nou comanda alegând o copie de siguranță a întregii baze de date în loc de o copie doar a modificărilor.

SQL2410N “Copierea de siguranță doar a modificărilor” nu poate realizată dacă baza de date este activată pentru ROLLFORWARD sau dacă comanda BACKUP este făcută printr-o ieșire a utilizatorului.

Explicație: Utilizatorul a cerut o copie de siguranță doar a modificărilor pentru o bază de date cu opțiunea derulare-înainte (roll forward) activată sau a cerut copierea doar a modificărilor prin programul de ieșire.

Răspuns utilizator: Soluții posibile:

- Dacă baza de date are activată opțiunea derulare-înainte (roll-forward), lansați din nou comanda BACKUP cerând o copie de siguranță a întregii baze de date.
- Dezactivați opțiunea derulare-înainte (roll-forward) prin deselectarea indicatorului SQL_ENABLE_LOG_RETAIN și a indicatorului SQL_ENABLE_USER_EXIT din fișierul de configurare a bazei de date. Apoi lansați din nou comanda BACKUP cerând o copie de siguranță doar a modificărilor.

- În cazul în care copierea de siguranță a fost cerută prin programul de ieșire, lansați încă o dată comanda BACKUP pentru a face o copie doar a modificărilor fără a folosi programul de ieșire.
- În cazul în care a fost cerută copierea de siguranță prin programul de ieșire către un dispozitiv standard, lansați încă o dată comanda BACKUP pentru a face copierea doar a modificărilor fără a folosi programul de ieșire.

SQL2411C A apărut o eroare de I/E în timpul rulării unui utilitar. Fie nu a fost posibilă scrierea fizică pe disc, fie discul s-a umplut.

Explicație: A apărut o eroare a sistemului de operare în timp ce utilitarul scria pe disc sau pe dischetă. Codul returnat real poate fi găsit în câmpul SQLERRD[0] din SQLCA.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la codul de eroare returnat în câmpul SQLERRD[0] din SQLCA. Dacă este posibil, corectati eroarea și relansați comanda.

SQL2412C A fost întâlnită o pagină de baze de date coruptă în timpul rulării unui utilitar de baze de date.

Explicație: A fost întâlnită o pagină de baze de date coruptă în timpul operației efectuate de utilitar. Baza de date este într-o stare neprevăzută și utilitarul nu poate continua.

Răspuns utilizator: Înregistrați numărul mesajului (SQLCODE).

Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare. Contactați apoi technical service reprezentative cu următoarele informații:

- Descrierea problemei
- SQLCODE sau numărul mesajului
- SQLCA dacă este posibil
- Fișierul de urmărire dacă este posibil.

SQL2413N Salvarea de rezervă online nu este permisă deoarece baza de date nu este recuperabilă sau sub efectul unei condiții de salvare de rezervă în așteptare.

Explicație: Copierea de siguranță online nu se poate realiza cât timp baza de date nu face înregistrări în istoric pentru recuperare înainte, deoarece recuperarea înainte va fi necesară la restaurare. Recuperarea înainte intră în vigoare prin setarea oricăruia dintre parametrii de configurare ai bazei de date LOGARCHMETH1 sau LOGARCHMETH2 și apoi efectuarea unei copii de rezervă offline a bazei de date.

Răspuns utilizator: Realizați o copie de siguranță offline sau reconfigurați baza de date pentru recuperare înainte și lansați o copie offline astfel încât următoarele copii online să fie permise.

SQL2414W Atenție! Spațiu insuficient pe dispozitivul dispozitiv pentru a conține informații despre controlul salvărilor. Acest suport magnetic nu va conține informații despre salvări.

Explicație: În timpul operației de Backup, după ce unul sau mai multe suporturi magnetice s-au umplut a fost montat și poziționat un suport magnetic nou. Nu este suficient spațiu pe acest suport magnetic pentru a conține Informațiile despre Controlul Salvărilor (Backup Control Information) și suportul magnetic nu ar trebui să fie inclus în timpul operației Restore.

Răspuns utilizator: Montați un suport magnetic nou sau repositionați suportul magnetic actual astfel încât să furnizeze spațiu suficient pentru acest antet, apoi reveniți la utilitar cu parametrul *callerac* indicând dacă procesarea continuă.

SQL2416W Atenție! Dispozitivul dispozitiv este plin. Montați un suport magnetic nou.

Explicație: Banda pe care o folosește utilitarul s-a umplut.

Răspuns utilizator: Montați altă bandă și continuați operația cu parametrul *callerac* indicând dacă procesarea continuă.

SQL2417N Arhivarea istoricului nu este permisă la bazele de date ne-recuperabile.

Explicație: Comanda arhivare istoric poate fi folosită doar asupra bazelor de date care sunt în modul recuperabil. O bază de date este în modul cu posibilitate de recuperare dacă LOGARCHMETH1 este setat pe DISK, TSM, VENDOR, USEREXIT sau LOGRETAIN sau dacă LOGARCHMETH2 este setat pe DISK, TSM sau VENDOR.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că baza de date specificată este în modul recuperabil și lansați din nou comanda.

SQL2418N Baza de date specificată pentru Backup nu există.

Explicație: Baza de date specificată în parametrul *dbase* al comenzii Salvare Bază de Date (Database Backup) nu a putut fi găsit.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că a fost specificat alias-ul corect al bazei de date pentru utilitarul Backup Database și că baza de date există pentru acest alias. Lansați încă o dată comanda cu alias-ul corect.

SQL2419N Discul destinație disc s-a umplut.

Explicație: În timpul procesării unui utilitar de baze de date, discul destinație s-a umplut. Utilitarul s-a oprit și destinația este ștersă.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este spațiu disponibil suficient pe disc pentru utilitar sau direcționați destinația către alt suport magnetic, cum ar fi banda.

Pe sistemele bazate pe unix, această condiție de disc plin s-ar putea datora depășirii dimensiunii maxime permise a unui fișier pentru id-ul utilizatorului curent. Folosiți comanda

chuser pentru a actualiza fsize. Este posibil să fie necesară o resetare a sistemului.

Pe sistemele care nu se bazează pe unix, această condiție de disc plin s-ar putea datora depășirii dimensiunii maxime permise a unui fișier pentru sistemul de operare. Direcționați destinația către alt suport magnetic, cum ar fi banda sau folosiți mai multe destinații.

SQL2420N Spațiu insuficient pe dispozitivul *dispozitiv* pentru a conține informațiile de control al salvărilor inițiale.

Explicație: În timpul operației de Backup, un antet de salvare inițială trebuie să fie creat la începutul imaginii de siguranță. Dacă salvarea se face pe bandă, acest antet trebuie să încapă pe o singură bandă. Nu este spațiu suficient pe bandă pentru a conține acest antet.

Răspuns utilizator: Lansați din nou operația de Backup și direcționați ieșirea către o bandă nouă sau re poziționați banda curentă astfel încât să furnizeze spațiu suficient pentru acest antet.

SQL2421N Copierea de siguranță la nivel de spațiu tabelă nu este permisă deoarece opțiunea de recuperare înainte nu este activată.

Explicație: Copierea de siguranță la nivel de spațiu tabelă nu poate fi realizată atât timp cât baza de date nu înregistrează în istoric pentru recuperare înainte, deoarece recuperarea înainte va fi necesară la restaurare. Recuperarea înainte intră în vigoare prin setarea oricăruia dintre parametrii de configurare ai bazei de date LOGARCHMETH1 sau LOGARCHMETH2 și apoi efectuarea unei copii de rezervă offline a bazei de date.

Răspuns utilizator: Executați o copiere de siguranță totală a bazei de date sau reconfigurați baza de date pentru recuperare înainte și lansați o salvare offline, făcând astfel ca salvările următoare la nivel de spațiu tabelă să fie posibile.

SQL2422N Baza de date nu poate fi salvată cu un API de salvare de nivel anterior din cauza unor locații de spații tabelă incompatibile.

Explicație: Această bază de date conține spații tabelă care au fost definite în altă locație decât sub-catalogul bazei de date. Există o incompatibilitate cu API-ul care este folosit.

Răspuns utilizator: Utilizați API-ul de salvare curent pentru a salva baza de date.

SQL2423N Baza de date nu poate fi salvată din cauza lipsei unor fișiere index.

Explicație: Unele fișiere index cerute de copierea de siguranță lipsesc. Aceste fișiere index trebuie recreate înainte de salvarea bazei de date.

Răspuns utilizator: Rulați programul 'db2recr' pentru a recrea fișierele index care lipsesc și apoi relansați comanda de copiere de siguranță.

SQL2424N Copierea de siguranță nu a reușit deoarece operațiile de copiere asincronă la DB2 Data Links Managers nu sunt complete.

Explicație: Este posibil ca serverul de arhive livrat de vânzător sau TSM să nu fie într-o stare operațională.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că serverul de arhive livrat de vânzător sau TSM este într-o stare operațională și lansați din nou comanda de copiere de siguranță.

SQL2425W Fișierul istoric pentru salvarea online nu a fost trunchiat.

Explicație: În timpul unei salvări online, toate înregistrările din istoric care se află în buffer sunt puse pe disc și ultimul fișier istoric activ este trunchiat. În timpul salvării curente, trunchierea ultimului fișier istoric activ a eșuat. În consecință, noile înregistrări în istoric vor continua să fie scrise în ultimul fișier istoric folosit în timpul salvării.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune a utilizatorului. Ultimul fișier istoric activ folosit în timpul salvării va deveni în cele din urmă inactiv când se va umple.

SQL2426N Baza de date nu a fost configurată să permită operația de salvare incrementală. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Copierile de siguranță incrementale nu sunt activate pentru un spațiu tabelă decât după activarea opțiunii de urmărire a modificărilor pentru baza de date și după ce s-a realizat o copiere de siguranță non-incrementală a bazei de date.

Codurile motiv posibile:

1. Parametrul de configurare TRACKMOD nu a fost setat pentru baza de date.
2. Parametrul de configurare TRACKMOD a fost setat dar există cel puțin un spațiu tabelă pentru care nu a fost făcută o salvare non-incrementală de când a fost setat parametrul TRACKMOD.

Răspuns utilizator: Acțiunea se bazează pe codul motiv după cum urmează:

1. Activați urmărirea modificărilor pentru baza de date prin setarea pe activ (on) a parametrului de configurare a bazei de date TRACKMOD, apoi efectuați o salvare totală a bazei de date (full database backup).
2. Efectuați o salvare totală (full backup) a spațiului tabelă.

SQL2427N Biblioteca plug-in *filename* nu poate fi salvată de siguranță deoarece nu conține punctul de intrare *entrypoint*.

Explicație: O imagine salvare de siguranță comprimată a fost creată cu biblioteca plug-in fiind inclusă în imagine. Dar, biblioteca nu conține toate funcțiile necesare pentru decomprimarea imaginii salvării atunci când este restaurată.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Relansați comanda, specificând numele bibliotecii care are toate funcțiile necesare pentru decomprimarea imaginii salvării de siguranță.

SQL2428N **Operația BACKUP nu s-a terminat deoarece unul sau mai multe dintre fișiere istoric necesare nu au putut fi extrase.**

Explicație: O copie de siguranță care include istorice va eșua dacă ericare dintre istoricele necesare pentru recuperarea prin

SQL2500 - SQL2599

SQL2501C **Baza de date a fost restaurată, dar datele din baza de date restaurată au fost inutilizabile.**

Explicație: Utilitarul RESTORE fie nu a putut citi datele din baza de date restaurată, fie doar o porțiune din baza de date a fost restaurată. Ambele cazuri indică faptul că baza de date restaurată este inutilizabilă.

Baza de date este inutilizabilă și utilitarul RESTORE se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda RESTORE.

SQL2502C **A apărut o eroare în timp ce se citeau fișierele salvate. Fie nu s-a putut citi fizic de pe disc, fie discul specificat nu conținea o salvare validă.**

Explicație: A apărut o eroare a sistemului de operare în timp ce utilitarul RESTORE citea discheta sau discul sau discheta sau discul nu conțin o salvare a catalogului bazei de date sau nu conțin rezultatele vreunei salvări anterioare.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Dacă unitatea de intrare specificată este o unitate de dischetă, verificați discheta care este folosită. Dacă unitatea de intrare specificată este un fișier de pe hard disc, verificați dacă este fișierul corect. Lansați din nou comanda cu unitatea de intrare corectă și cu dischetele corecte, dacă este cazul.

SQL2503N **Comanda RESTORE nu s-a încheiat cu succes. Salvarea folosită pentru a restaura baza de date conținea baza de date greșită.**

Explicație: Numele bazei de date conținut pe discul de siguranță nu se potrivește cu numele specificat în comanda RESTORE. Utilitarul RESTORE nu poate determina numele decât după ce baza de date a fost restaurată, deoarece o imagine salvată anterioară a fost restaurată.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Dacă a fost folosit un nume greșit de bază de date în comandă, lanșați din nou comanda cu numele bazei de date corect. Dacă unitatea de intrare specificată este o unitate de dischetă, verificați discheta care este folosită. Dacă unitatea de intrare specificată este un fișier de pe hard disc, verificați dacă este fișierul corect. Lansați din nou comanda cu

derularea înainte cu succes a imaginii nu poate fi extras și copiat în imaginea copie de rezervă.

Răspuns utilizator: Consultați istoricul de notificări administrative pentru informații suplimentare despre cauza încercării de extragere istoric eșuate. Corectați eroare și lanșați comanda încă o dată.

unitatea de intrare corectă și cu dischetele corecte, dacă este cazul.

SQL2504W **Introduceți prima dischetă de siguranță în unitatea de dischetă *unitate*.**

Explicație: Utilitarul RESTORE citește prima dischetă de siguranță pentru a determina calea către catalogul bazei de date care a fost salvat. Dacă suportul magnetic de siguranță este o dischetă și discheta nu este găsită în unitatea de intrare specificată, utilitarul revine la apelant cu acest prompt. Se așteaptă ca programul apelant să-l interogheze pe utilizator și să revină la utilitar cu răspunsul utilizatorului.

Utilitarul așteaptă un răspuns de la utilizator.

Răspuns utilizator: Se cere utilizatorului discheta și se revine la utilitar cu parametrul *callerac*, indicând dacă procesarea continuă sau se oprește.

SQL2505W **Atenție! Baza de date *name* se află pe *unitate*. Fișierele pentru această bază de date vor fi șterse.**

Explicație: Dacă baza de date care este restaurată există deja, fișierele ei vor fi șterse înainte de începerea procesului de restaurare. Utilitarul revine la apelant cu acest mesaj de atenționare. Se așteaptă ca programul apelant să-l interogheze pe utilizator și să revină la utilitar cu răspunsul utilizatorului. Din momentul în care baza de date este abandonată, nu mai poate fi accesată din nou.

Utilitarul așteaptă un răspuns de la apelant.

Răspuns utilizator: Utilizatorul este atenționat că fișierele bazei de date vor fi șterse și se revine la utilitar cu parametrul *callerac* indicând dacă procesarea continuă sau se oprește.

SQL2506W **Baza de date a fost restaurată, dar este posibil să mai existe alte fișiere în baza de date.**

Explicație: Dacă au fost efectuate salvări doar ale modificărilor și fișierele bazei de date au fost șterse între salvări, utilitarul RESTORE adaugă aceste fișiere înapoi în baza de date. Procesul de restaurare nu a putut șterge fișierele suplimentare din cauza unei erori de I/E sau prin defectarea unei conexiuni interne la o bază de date oprită intern.

Utilitarul se termină cu succes.

Răspuns utilizator: Folosiți baza de date așa cum este sau încercați să o restaurați din nou. Asigurați-vă de compatibilitatea configurației DB2 cu configurarea bazei de date restaurate înainte de a relansa utilitarul RESTORE.

SQL2507W Utilitarul RESTORE nu este legat corect la baza de date.

Explicație: Din cauză că utilitarul RESTORE nu a fost legat la baza de date sau pachetul utilitarului care a fost legat la baza de date nu este compatibil cu versiunea de DB2 instalată, toate utilitățile au fost legate din nou la baza de date. Dar există un conflict de mărci de timp între versiunea de DB2 instalată și pachet, așa că utilitarul și fișierul legat nu sunt compatibile.

Baza de date este restaurată, dar utilitarul nu este legat corect.

Răspuns utilizator: Reinstalați DB2 sau aplicați din nou actualizările recente și relansați comanda.

SQL2508N Parametrul marcă de timp a Restaurării Bazei de Date *amprentă-de-timp* nu este valid.

Explicație: Parametrul marcă de timp trebuie să conțină fie NULL fie o porțiune a unei mărci de timp valide, porțiunea constând în componente complete ale unei mărci de timp.

Răspuns utilizator: Relansați operația Restaurare cu o valoare validă pentru marca de timp.

SQL2509N Parametrul unitatea de disc a bazei de date este nevalid.

Explicație: Unitatea specificată nu există, baza de date nu există pe această unitate sau nu este catalogată pe această unitate. RESTORE ar trebui să utilizeze comanda *db2uexit* pentru a realiza restaurarea bazei de date.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu o unitate de disc validă.

SQL2510N O eroare semafor a sistemului de operare s-a produs.

Explicație: A apărut o eroare în timpul așteptării sau după semafor.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Opriți managerul de baze de date, apoi reporniți-l și lansați din nou comanda.

SQL2511N Utilitarul a întâlnit o eroare *eroare în timpul abandonării bazei de date*.

Explicație: Utilitarul nu a putut abandona baza de date.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la numărul erorii din mesaj pentru mai multe informații. Realizați schimbările și relansați comanda.

SQL2512N Utilitarul a întâlnit o eroare *eroare în timpul creării bazei de date*.

Explicație: Utilitarul nu a putut crea baza de date.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la numărul erorii din mesaj pentru mai multe informații. Realizați schimbările și relansați comanda.

SQL2513N Utilitarul a întâlnit o eroare *eroare în timpul redenumirii bazei de date*.

Explicație: Utilitarul nu a putut redenumi baza de date.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la numărul erorii din mesaj pentru mai multe informații. Realizați schimbările și relansați comanda.

SQL2514N Comanda RESTORE nu s-a încheiat cu succes. Salvarea folosită pentru a restaura baza de date conținea o bază de date cu un număr al ediției care nu este compatibil cu versiunea instalată a managerului de baze de date.

Explicație: Numărul ediției bazei de date restaurate nu este compatibil cu numărul ediției managerului de baze de date pentru versiunea instalată.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu o salvare care este compatibilă cu nivelul ediției managerului de baze de date.

SQL2515N Utilizatorul nu are autorizarea să ruleze utilitarul RESTORE asupra bazei de date.

Explicație: Utilizatorul a încercat să execute utilitarul RESTORE fără a avea autorizare de SYSADM.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Nu încercați să apelați comanda RESTORE fără autorizarea corespunzătoare.

SQL2516N Utilitarul RESTORE nu poate încheia deoarece cel puțin o bază de date de pe stația de lucru este folosită.

Explicație: În unele situații, utilitarul RESTORE poate încerca să mute o bază de date într-un catalog, redenumind catalogul asociat bazei de date. Acest lucru nu poate fi făcut dacă vreo bază de date este folosită de vreun proces de pe stația de lucru.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Așteptați până când nici o bază de date de pe stația de lucru nu este folosită și lansați din nou comanda.

SQL2517W Baza de date restaurată a fost transformată în formatul ediției curente. Migrarea a returnat sqlcode sqlcode și jetoanele jetoane.

Explicație: Baza de date care este restaurată a fost salvată folosind o ediție anterioară a DB2. Utilitarul RESTORE a modificat-o în formatul ediției curente.

Utilizatorul care a lansat comanda RESTORE are autorizare DBADM pentru baza de date. Dacă există alți utilizatori, administratorul bazei de date cu autorizarea DBADM trebuie să acorde autorizare utilizatorilor bazei de date respectivi.

Utilitarul RESTORE se termină cu succes.

Răspuns utilizator: Înainte de a utiliza baza de date, determinați răspunsul de utilizator corespunzător folosind SQLCODE-ul returnat de migrare.

SQL2518N Comanda RESTORE nu s-a încheiat cu succes. O eroare de I/E a apărut în timpul încercării de restaurare a fișierului de configurare a bazei de date.

Explicație: Fișierul de configurare a bazei de date nu a putut fi restaurat datorită unei erori de I/E.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Determinați dacă eroarea de I/E poate fi corectată. Lansați comanda din nou.

SQL2519N Baza de date a fost restaurată, dar baza de date restaurată nu a fost transformată în formatul ediției curente. Este returnată eroarea sqlcode cu jetoanele jetoane.

Explicație: Imaginea de siguranță conține o ediție anterioară a bazei de date. După ce fișierele bazei de date au fost restaurate, s-a încercat modificarea bazei de date în formatul ediției curente. Modificarea a eșuat.

Utilitarul termină de procesat, dar formatul bazei de date nu a fost transformat.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la (număr mesaj) SQLCODE în mesaj pentru mai multe informații. Realizați modificările și lansați comanda Transformă (Migrate) înainte de a folosi baza de date.

SQL2520W Baza de date a fost restaurată. A fost folosită versiunea de siguranță a fișierului de configurare.

Explicație: Când se restaurează o bază de date, fișierul de configurare a bazei de date curente nu este întotdeauna înlocuit cu versiunea de siguranță. Fișierul de configurare a bazei de date curente a fost inutilizabil. A fost înlocuit cu versiunea de siguranță.

Utilitarul s-a terminat cu succes.

Răspuns utilizator: Este posibil ca unele valori din fișierul de configurare a bazei de date să difere după procesul de

restaurare. Verificați ca parametri de configurare să fie setați la valorile dorite.

SQL2521W Baza de date a fost restaurată, dar o eroare de I/E cu cod a apărut în timpul ștergerii tipului de fișier tip-fișier.

Explicație: Procesul de restaurare a fost executat cu succes. Fișierul specificat nu a fost șters datorită unei erori de I/E.

Un fișier cu extensia “.BRG” este folosit pentru a determina dacă o operație RESTORE s-a terminat anormal. Fișierul se găsește în catalogul local al bazei de date pentru care a fost încercată operația RESTORE.

Un fișier cu extensia “.BRI” memorează informațiile despre progresul unei operații RESTORE incrementale. Fișierul se găsește în catalogul local al bazei de date pentru care a fost încercată operația RESTORE INCREMENTAL.

Numele fișierului constă în jetonul bazei de date concatenat cu extensia tipului de fișier. De exemplu, dacă bazei de date “SAMPLE” îi este alocat jetonul de bază de date “SQL00001”, fișierul BRI va avea numele “instance/NODE0000/sqlbdir/SQL00001.BRI”.

Utilitarul s-a terminat cu succes.

Răspuns utilizator: Ștergeți manual fișierul .BRG sau .BRI. Dacă fișierul nu poate fi șters, contactați technical service representative.

SQL2522N Mai mult decât un fișier de siguranță se potrivește cu valoarea mărcii de timp furnizată pentru imaginea bazei de date salvată.

Explicație: Numele fișierului imagine de siguranță constă într-un alias de bază de date și o componentă a unei mărci de timp. Un nume de fișier este construit din aliasul bazei de date sursă și parametri marcă de timp furnizați în apelul Restaurare Bază de Date. Este posibil ca o porțiune a unei mărci de timp să fi fost specificată în așa fel încât a fost găsită o potrivire cu mai mult de un nume de fișier imagine de siguranță.

Răspuns utilizator: Lansați din nou operația specificând o marcă de timp cu suficiente componente, astfel încât să rezulte o potrivire cu un fișier de siguranță unic.

SQL2523W Atenție! Se restaurează la o bază de date existentă, care este diferită de baza de date de pe imaginea de siguranță, dar care are același nume. Baza de date destinație va fi suprascrisă de versiunea de siguranță. Jurnalul de recuperare înainte asociate cu baza de date destinație vor fi șterse.

Explicație: Aliasul și numele bazei de date destinație sunt la fel cu cele ale imaginii de siguranță. Sursele bazei de date nu sunt aceleași indicând că bazele de date nu sunt aceleași. Baza de date destinație va fi suprascrisă de versiunea de siguranță. Jurnalul de recuperare înainte asociate cu baza de date destinație vor fi șterse. Fișierul curent de configurare va fi suprascris de versiunea de siguranță.

Răspuns utilizator: Reveniți la utilitar cu parametrul *callerac* indicând procesării să continue sau să se oprească.

SQL2524W **Atenție! Se restaurează la o bază de date existentă care pare că este la fel, dar aliasul *dbase* al bazei de date existente nu se potrivește cu aliasul *dbase* al imaginii de siguranță. Baza de date destinație va fi suprascrisă de versiunea de siguranță.**

Explicație: Sursele bazei de date destinație și cele ale imaginii sunt la fel, indicând că acestea sunt aceleași baze de date, că numele bazelor de date sunt aceleași, dar că aliasurile bazelor de date nu sunt aceleași. Baza de date destinație va fi suprascrisă de versiunea de siguranță.

Răspuns utilizator: Reveniți la utilitar cu parametrul *callerac* indicând procesării să continue sau să se oprească.

SQL2525W **Atenție! Se restaurează la o bază de date existentă care este diferită de baza de date de pe imaginea de siguranță și aliasul *dbase* al bazei de date existente nu se potrivește cu aliasul *dbase* al imaginii de siguranță, dar numele bazelor de date sunt la fel. Baza de date destinație va fi suprascrisă de versiunea de siguranță. Jurnalul de recuperare înainte asociate cu baza de date destinație vor fi șterse.**

Explicație: Aliasurile bazei de date destinație și ale imaginii nu sunt la fel, numele bazelor de date sunt la fel, iar sursele bazelor de date nu sunt la fel, indicând că acestea sunt baze de date diferite. Baza de date destinație va fi suprascrisă de versiunea de siguranță. Jurnalul de recuperare înainte asociate cu baza de date destinație vor fi șterse. Fișierul curent de configurare va fi suprascris de versiunea de siguranță.

Răspuns utilizator: Reveniți la utilitar cu parametrul *callerac* indicând procesării să continue sau să se oprească.

SQL2526W **Atenție! Se restaurează la o bază de date existentă care este la fel cu baza de date de pe imaginea de siguranță, iar aliasurile sunt la fel, dar numele *numebd* al bazei de date existente nu se potrivește cu numele *numebd* al imaginii de siguranță. Baza de date destinație va fi suprascrisă de versiunea de siguranță.**

Explicație: Aliasurile bazei de date destinație și ale imaginii sunt la fel, iar sursele bazelor de date sunt la fel, totuși numele bazelor de date diferă. Acestea sunt baze de date la fel. Baza de date destinație va fi suprascrisă de versiunea de siguranță.

Răspuns utilizator: Reveniți la utilitar cu parametrul *callerac* indicând procesării să continue sau să se oprească.

SQL2527W **Atenție! Se restaurează la o bază de date existentă care este diferită de baza de date de pe imaginea de siguranță și numele *numebd* al bazei de date existente nu se potrivește cu numele *numebd* al imaginii de siguranță, dar aliasurile sunt la fel. Baza de date destinație va fi suprascrisă de versiunea de siguranță. Jurnalul de recuperare înainte asociate cu baza de date destinație vor fi șterse.**

Explicație: Aliasurile bazei de date destinație și ale imaginii sunt la fel, numele bazelor de date nu sunt la fel, iar sursele bazelor de date nu sunt la fel, indicând că acestea sunt baze de date diferite. Baza de date destinație va fi suprascrisă de versiunea de siguranță. Jurnalul de recuperare înainte asociate cu baza de date destinație vor fi șterse. Fișierul curent de configurare va fi suprascris de versiunea de siguranță.

Răspuns utilizator: Reveniți la utilitar cu parametrul *callerac* indicând procesării să continue sau să se oprească.

SQL2528W **Atenție! Se restaurează la o bază de date existentă care este la fel cu baza de date de pe imaginea de siguranță, dar aliasul *numebd* al bazei de date existente nu se potrivește cu aliasul *numebd* al imaginii de siguranță, iar numele *numebd* al bazei de date existente nu se potrivește cu numele *numebd* al imaginii de siguranță. Baza de date destinație va fi suprascrisă de versiunea de siguranță.**

Explicație: Aliasurile bazei de date destinație și ale imaginii nu sunt la fel, numele bazelor de date nu sunt la fel, iar sursele bazelor de date sunt la fel, indicând că acestea sunt aceleași baze de date. Baza de date curentă va fi suprascrisă de versiunea de siguranță.

Răspuns utilizator: Reveniți la utilitar cu parametrul *callerac* indicând procesării să continue sau să se oprească.

SQL2529W **Atenție! Se restaurează la o bază de date existentă care diferă de baza de date de pe imaginea de siguranță, iar aliasul *numebd* al bazei de date existente nu se potrivește cu aliasul *numebd* al imaginii de siguranță, iar numele *numebd* al bazei de date existente nu se potrivește cu numele *numebd* al imaginii de siguranță. Baza de date destinație va fi suprascrisă de versiunea de siguranță. Jurnalul de recuperare înainte asociate cu baza de date destinație vor fi șterse.**

Explicație: Aliasurile bazei de date destinație și ale imaginii nu sunt la fel, numele bazelor de date nu sunt la fel, iar sursele bazelor de date nu sunt la fel, indicând că acestea sunt baze de date diferite. Baza de date curentă va fi suprascrisă de versiunea de siguranță. Jurnalul de recuperare înainte asociate cu baza de date destinație vor fi șterse. Fișierul curent de configurare va fi suprascris de versiunea de siguranță.

Răspuns utilizator: Reveniți la utilitar cu parametrul *callerac* indicând procesării să continue sau să se oprească.

SQL2530N **Imaginea de siguranță este coruptă. Restaurarea bazei de date de pe această imagine de siguranță nu este posibilă.**

Explicație: Imaginea de siguranță care este restaurată este coruptă, ceea ce face imaginea bazei de date ne-restaurabilă.

Răspuns utilizator: Rejectați imaginea de siguranță deoarece este inutilizabilă. Restaurați de pe o salvare anterioară, dacă este posibil.

SQL2531N **Imaginea de siguranță selectată pentru restaurare nu este o imagine validă de siguranță.**

Explicație: Fișierul selectat pentru restaurare nu este o imagine validă de siguranță. Fie fișierul selectat este corupt, fie o bandă de siguranță nu se găsește la poziția corectă.

Răspuns utilizator: Determinați locația fișierului imagine de siguranță corect și lansați din nou comanda Restaurare.

SQL2532N **Fișierul de siguranță conține imaginea de siguranță a bazei de date *dbalias* luată la momentul de timp *amprentă-de-timp*. Aceasta nu este imaginea de siguranță cerută.**

Explicație: Fișierul selectat pentru restaurare nu conține imaginea de siguranță cerută. Imaginea este a unei baze de date diferite de cea cerută.

Răspuns utilizator: Dacă se folosește bandă, asigurați-vă că este montată banda corectă. Dacă este efectuată o restaurare sau o încărcare de pe disc, atunci fișierul trebuie să fi fost redenumit. Redenumiți fișierul la numele corect privind și numele bazei de date și marca de timp. Lansați din nou comanda după luarea măsurilor adecvate.

SQL2533W **Atenție! Fișierul de siguranță de pe dispozitivul *dispozitiv* conține imaginea bazei de date *database* luată la momentul de timp *amprentă-de-timp*. Aceasta nu este imaginea de siguranță cerută.**

Explicație: Imaginea de siguranță citită de la poziția la care se afla banda conține un antet de suport magnetic care nu se potrivește cu antetul imaginii primului fișier din secvența de fișiere de siguranță.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că banda este poziționată la salvarea corectă, apoi reveniți la utilitar cu parametrul *callerac* indicând dacă procesarea continuă.

SQL2534W **Atenție! Suportul magnetic de pe dispozitivul *dispozitiv* nu este poziționat la un antet de suport magnetic de siguranță valid.**

Explicație: Datele citite de la poziția la care se află banda nu conțin un antet de suport magnetic de siguranță valid.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că banda este poziționată la poziția corectă, apoi reveniți la utilitar cu parametrul *callerac* indicând dacă procesarea continuă.

SQL2535W **Atenție! A fost atins sfârșitul suportului magnetic pe dispozitivul *dispozitiv*. Vă rugăm, montați următorul suport magnetic sursă.**

Explicație: A fost atins sfârșitul benzii și mai există date care trebuie procesate. Rămășițele sursei de încărcare și salvării există pe altă bandă sau pe alte benzi.

Răspuns utilizator: Montați următoarea bandă din secvență care conține imaginea sursă și lansați din nou comanda Restaurare sau Încărcare cu parametrul *callerac* setat pe continuare sau pe încheiere.

SQL2536W **Atenție! Imaginea de siguranță de pe dispozitivul *dispozitiv* conține un număr de secvență incorrect. Este așteptat numărul de secvență *număr*.**

Explicație: Banda este poziționată pe un fișier imagine de siguranță care este în afara secvenței. Banda care conține imaginea de siguranță trebuie să fie poziționată la fișierul cu numărul de secvență *sequence* din imaginea de siguranță.

Răspuns utilizator: Poziționați banda care conține imaginea de siguranță la fișierul corect și lansați din nou comanda Restaurare cu parametrul *callerac* setat pe continuare sau pe încheiere.

SQL2537N **Derularea înainte este necesară în urma Restaurării.**

Explicație: *SQLUD_NOROLLFWD* a fost specificat pentru parametrul *tip-rst* al utilitarului de Restaurare de Baze de Date, indicând că o derulare-înainte nu este cerută pentru a face baza de date restaurată utilizabilă. Baza de date care trebuie să fie restaurată a fost salvată în modul online și este necesară o operație de derulare-înainte pentru a face baza de date utilizabilă.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda Restaurare Bază de Date fără a specifica *SQLUD_NOROLLFWD* pentru parametrul *tip-rst*.

SQL2538N **A fost întâlnit Sfârșit de Fișier neașteptat al Imaginii de Siguranță pe suportul magnetic *media*.**

Explicație: În timpul citirii și restaurării din fișierul Imagine de Siguranță, a fost întâlnită neașteptat o situație de Sfârșit de

Fișier. Imaginea de siguranță este inutilizabilă și operația de restaurare se termină.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda Restaurare Bază de Date cu un fișier imagine de siguranță utilizabil.

SQL2539W **Atenție! Se restaurează la o bază de date existentă care este la fel ca baza de date imagine de siguranță. Fișierele pentru această bază de date vor fi șterse.**

Explicație: Aliasurile, numele și sursele bazei de date destinație și ale imaginii sunt la fel, indicând că acestea sunt baze de date la fel. Baza de date curentă va fi suprascrisă de versiunea de siguranță.

Răspuns utilizator: Reveniți la utilitar cu parametrul *callerac* indicând procesării să continue sau să se oprească.

SQL2540W **Restaurearea s-a încheiat cu succes, însă a apărut un mesaj de atenționare avert la Restaurarea Bazei de Date în timpul procesării în modul Fără Întreruperi.**

Explicație: Utilitarul de Restaurare Baze de Date a fost invocat în modul Fără Întreruperi, adică a fost specificat `SQLUB_NO_INTERRUPT` sau `SQLUD_NO_INTERRUPT`. În timpul procesării a fost întâlnit un mesaj de atenționare, dar nu a fost returnat la momentul când a fost întâlnit. Restaurearea s-a încheiat cu succes și mesajul de avertizare găsit este afișat în acest mesaj în momentul completării.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că în urma acțiunii care a cauzat generarea acestui mesaj de avertizare nu a rezultat o situație nedorită.

SQL2541W **Utilitarul s-a încheiat cu succes, însă fișierul care conține imaginea de siguranță nu a putut fi închis.**

Explicație: Utilitarul s-a încheiat cu succes, însă fișierul care conține imaginea de siguranță nu a putut fi închis.

Răspuns utilizator: Încercați să închideți fișierul care conține imaginea de siguranță.

SQL2542N **Pentru fișierul imagine al bazei de date nu a fost găsită nici o potrivire bazată pe aliasul bazei de date sursă *alias-bază-de-date* și marca de timp *amprentă-de-timp* furnizată.**

Explicație: Numele fișierului imagine de siguranță constă într-un alias de bază de date și o componentă a unei mărci de timp. Un nume de fișier este construit din aliasul bazei de date sursă și parametri marcă de timp furnizați în apelul Restaurare Bază de Date. Nu există nici un nume de fișier în catalogul sursă care să se fi potrivit ca funcție de alias al bazei de date sursă și de marcă de timp furnizată. Dacă această eroare a fost primită de la o restaurare incrementală automată, atunci o imagine cerută nu a fost găsită ca funcție de marca de timp și de locația din istoricul bazei de date.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că imaginea de siguranță a

bazei de date se găsește pe suportul magnetic sursă. Lansați din nou operația specificând o marcă de timp corectă pentru a obține o potrivire.

Dacă această eroare a fost primită de la o restaurare incrementală automată, căutați în istoricul bazei de date intrarea de siguranță corespunzătoare și verificați ca locația listată să se potrivească cu locația reală a imaginii de siguranță. Actualizați istoricul bazei de date și încercați din nou operația pentru a obține o potrivire sau lansați o comandă `RESTORE INCREMENTAL ABORT` pentru a șterge orice resursă care ar fi putut să fie creată în timpul procesării.

SQL2543N **Catalogul destinație specificat pentru baza de date nu este valid.**

Explicație: Aplicația care a apelat utilitarul Restore a livrat un catalog destinație pentru noua bază de date care urmează să fie creată. Fie acest catalog nu există, fie nu este un catalog valid pentru crearea bazei de date. Un catalog nevalid pentru crearea bazei de date este un catalog cu lungimea mai mare decât 255 caractere.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda Salvare sau Restaurare cu un catalog destinație valid.

SQL2544N **Catalogul unde este restaurată baza de date este plin.**

Explicație: În timp ce baza de date era restaurată, catalogul în care era restaurată s-a umplut. Baza de date care este restaurată este inutilizabilă. Restaurearea se termină, iar dacă baza de date restaurată este o bază de date nouă, atunci ea este ștersă.

Răspuns utilizator: Eliberați spațiu suficient pentru baza de date în catalog și relansați Restaurarea sau dacă efectuați restaurarea într-o bază de date nouă, furnizați un catalog cu spațiu suficient pentru a conține baza de date.

SQL2545W **Atenție! Imaginea de siguranță de pe serverul TSM este memorat în momentul de față pe un suport magnetic montabil. Timpul necesar pentru a-l face disponibil este necunoscut.**

Explicație: Imaginea de siguranță nu este accesibilă imediat de către serverul TSM. Procesul de restaurare poate să continue și să trimită cererea către server pentru a extrage date. Timpul necesar este necunoscut.

Răspuns utilizator: Reveniți la utilitar cu parametrul *callerac* indicând procesării să continue sau să înceteze.

SQL2546N **Imaginea de pe suportul magnetic *media* nu este primul în secvență din salvare sau copie.**

Explicație: În timpul recuperării prin restaurare sau încărcare, trebuie procesată întâi prima imagine din salvare sau copie. Imaginea găsită pe suportul magnetic nu este primul din secvență.

Utilitarul așteaptă un răspuns pentru a continua.

Răspuns utilizator: Montați suportul magnetic cu imaginea salvată sau copiată corectă, apoi reveniți la utilitar cu parametrul acțiune apelantă (caller action) corect pentru a indica dacă procesul trebuie să continue sau să înceteze.

SQL2547N Baza de date nu a fost restaurată deoarece imaginea copie de siguranță este dint-o ediție anterioară și necesită recuperare derulare înainte.

Explicație: Formatul fișierului istoric fizic a fost schimbat între aceste ediții, făcând derularea înainte imposibilă.

Răspuns utilizator: Restaurați baza de date folosind versiunea de DB2 folosită pentru a crea baza de date și derulați înainte la sfârșitul istoricelor. Acum faceți o salvare totală off-line a bazei de date. Această imagine de siguranță nouă va fi restaurabilă la noua ediție a lui DB2.

SQL2548N Pagina de cod a bazei de date indicată în cadrul imaginii de siguranță *pagină-de-cod* este nevalidă sau nu este suportată. Operația de restaurare a eșuat.

Explicație:

1. Imaginea de siguranță pe care o restaurați poate să fi fost creată pe un server cu un nivel de PachetReparații (FixPak level) mai nou decât cel care a fost aplicat pe acest server. În acest caz, este posibil ca imaginea să conțină o pagină de cod mai nouă și care nu este suportată.
2. Imaginea de siguranță este coruptă și conține informații nevalide despre setul de caractere.

Răspuns utilizator: Dacă încercați să restaurați o imagine de pe un server cu un nivel FixPak mai nou către un server cu un nivel FixPak mai mic, atunci asigurați-vă că pagina de cod (setul de caractere) este suportată de ambele servere. Altfel, luați în considerație aplicarea FixPak-ului mai nou pe serverul către care restaurați.

SQL2549N Baza de date nu a fost restaurată deoarece fie toate spațiile tabelă din imaginea de siguranță sunt inaccesibile, fie unul sau mai multe nume de spații tabelă din lista de nume de spații tabelă care trebuie restaurate sunt nevalide.

Explicație: Containerele care au fost folosite de spațiile tabelă din imaginea de siguranță nu sunt disponibile, sunt deja folosite sau unul sau mai multe nume de spații tabelă specificate în lista din comanda de restaurare nu există în imaginea de siguranță.

Răspuns utilizator: Folosiți restaurarea redirectată pentru a redefini containerele pentru spațiile tabelă din imaginea de siguranță sau specificați o listă de nume valide de spații tabelă care să fie restaurate.

SQL2550N Baza de date copiată pe nodul *nod1* nu poate fi restaurată la nodul *nod2*.

Explicație: Imaginea salvată folosită pentru restaurare este o salvare a unei baze de date dintr-un nod diferit. Puteți efectua o restaurare a unei salvări doar în același nod.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că aveți imaginea de siguranță corectă pentru nod, apoi lansați din nou cererea.

SQL2551N Baza de date cu nodul catalog *nod1* nu poate fi restaurată la o bază de date cu nodul catalog *nod2*.

Explicație: Nodul catalog poate exista pe un singur nod și există o discrepanță între imaginea de siguranță și nodul la care este restaurată. Aceasta poate apărea în următoarele cazuri:

1. Imaginea de siguranță a specificat nodul catalog *nod1* și a fost încercată restaurarea într-o bază de date existentă al cărei nod de catalog este nodul *nod2*
2. S-a încercat restaurarea la o nouă bază de date și nu a fost restaurat mai întâi nodul catalog.

Răspuns utilizator: Verificați dacă este restaurată imaginea de siguranță corectă.

Dacă restaurați pe o bază de date existentă și doriți să schimbați nodul catalog în *nod2*, baza de date existentă trebuie să fie abandonată (dropped) înainte.

Dacă restaurați pe o bază de date nouă, restaurați întâi nodul catalog *nod1*.

SQL2552N Nume de fișier raport nevalid specificat în comanda de restaurare.

Explicație: Lungimea numelui fișierului raport a depășit limita permisă de 255.

Răspuns utilizator: Specificați un nume de fișier raport a cărui lungime se încadrează în limita permisă și lansați din nou comanda de restaurare.

SQL2553I Utilitarul RECONCILE s-a terminat cu succes.

Explicație: Utilitarul s-a terminat cu succes.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL2554N Utilitarul RECONCILE a eșuat cu codul motiv *cod-motiv*. Problemă posibilă cu *component*.

Explicație: Coduri motiv posibile:

- 1 Conexiune necunoscută cu un DB2 Data Links Manager.
- 2 Tabela/coloana DATALINK nu este definită în DB2 Data Links Manager.
- 3 Este posibil ca DB2 Data Links Manager să nu funcționeze.

- 4 Probleme I/E.
- 5 Tabela de excepții conține coloane datalink care sunt definite cu controlul legăturii la fișier.
- 6 Tabela este în starea “Reconcilierea Legăturilor de Date Nu Este Posibilă” (Datalink Reconcile Not Possible).
- 7 Tabela de excepții nu este permisă pentru reconciliere pe tabelele introduse.
- 8 ALTER TABLE nu a reușit să pună tabela în starea “Așteptare reconciliere Data Links” (Datalink Reconcile Pending) sau în starea “Reconcilierea Data Links nu este posibilă” (Datalink Reconcile Not Possible) sau nu a reușit să scoată tabela din starea “Așteptare Reconciliere Data Links” (Datalink Reconcile Pending) sau din starea “Reconcilierea Legăturilor de Date Nu Este Posibilă” (Datalink Reconcile Not Possible).
- 9 Suportul pentru Data Links nu este activat.
- 10 Tabela este în starea de verificare în așteptare.
- 11 Un DB2 Data Links Manager cerut nu a fost disponibil în timpul tratării excepțiilor. Tabela este pusă în starea Așteptare reconciliere Data Links.
- 12 Procesarea reconcilierii nu s-a putut încheia pe DB2 Data Links Manager în perioada de timp alocată. Verificați istoricul de notificări de administrare pentru detalii.

Răspuns utilizator: Soluții posibile:

- 1 Asigurați-vă că DB2 Data Link Manager este pornit și funcționează și că a fost înregistrat cu baza de date folosind comanda ADD DATALINKS MANAGER. Încercați conectarea la baza de date și asigurați-vă că a fost stabilită o conexiune corespunzătoare la DB2 Data Link Manager.
- 2 Tabela nu pare să existe în DB2 Data Link Manager. Nimic de reconciliat.
- 3 Este posibil ca DB2 Data Links Manager să nu funcționeze. Încercați să porniți DB2 Data Link Manager.
- 4 Asigurați-vă că aveți permisiuni de acces la fișier și că aveți spațiu suficient pentru fișierul raport. Este necesară o cale complet determinată pentru parametrul DLREPORT. Asigurați-vă că tabela care este reconciliată nu este deteriorată.
- 5 Redefiniți toate coloanele datalink din tabela de excepții ca “NO LINK CONTROL”.
- 6 Scoateți tabela din starea “Reconcilierea Legăturilor de Date Nu Este Posibilă” (Datalink Reconcile Not Possible) folosind comanda SET INTEGRITY. Repetați comanda de reconciliere.
- 7 Nu specificați o tabelă de excepții.
- 8 Încercați să lansați o comandă SET INTEGRITY pentru a pune tabela în starea “Așteptare reconciliere

Data Links” (Datalink Reconcile Pending) sau pentru a reseta starea “Așteptare reconciliere Data Links” sau starea “Reconcilierea Data Links nu este posibilă” (Datalink Reconcile Not Possible).

- 9 Valoarea parametrului DATALINKS de configurare a managerului de baze de date este setat pe NO. Pentru a folosi RECONCILE, trebuie să setați valoarea parametrului DATALINKS pe YES.
- 10 Pentru a rula comanda de reconciliere pe o tabelă, tabela nu poate fi în starea de verificare în așteptare. Pentru a înlătura starea de verificare în așteptare, folosiți comanda SET INTEGRITY.
- 11 Rulați comanda de reconciliere din nou.
- 12 Comanda de reconciliere a expirat (timed out) în așteptarea verificării de la DB2 Data Link Manager. Încercați comanda de reconciliere încă o dată.

SQL2560N Baza de date destinație nu este identică cu baza de date sursă pentru o restaurare dintr-o salvare la nivel de spațiu tabelă.

Explicație: Pentru o restaurare dintr-o salvare la nivel de spațiu tabelă, baza de date destinație trebuie să fie baza de date originală, de unde este luată salvarea sau o bază de date nouă.

Răspuns utilizator: Specificați baza de date destinație corectă și lansați din nou comanda.

SQL2561W Atenție! Se restaurează dintr-o salvare la nivel de spațiu tabelă, într-o bază de date care nu există. Va fi creată o bază de date cu aceleași atribute din salvare.

Explicație: Pentru o restaurare dintr-o salvare la nivel de spațiu tabelă, baza de date destinație trebuie să aibă aceleași atribute (numele, aliasul și sursa unei baze de date) ca baza de date sursă. Dacă baza de date nu există deja, va fi creată.

Răspuns utilizator: Reveniți la utilitar cu parametrul *callerac* indicând procesării să continue sau să se oprească.

SQL2562N Nu este permisă o restaurare la nivel de spațiu tabelă dintr-o salvare totală a unei baze de date.

Explicație: Pentru o restaurare dintr-o salvare la nivel de o întreagă bază de date, tipul restaurării nu poate fi la nivel de spațiu tabelă.

Răspuns utilizator: Specificați un tip de restaurare corect sau folosiți o imagine de siguranță corectă și lansați din nou comanda.

SQL2563W Procesul de restaurare s-a încheiat cu succes, dar unul sau mai multe spații tabelă din salvare nu au fost restaurate.

Explicație: Procesul de restaurare s-a încheiat cu succes. Unul sau mai multe spații tabelă care sunt în salvare nu au fost restaurate din cauza unuia dintre următoarele motive:

- a fost întâlnită o eroare în timpul accesării containerelor spațiilor tabelă. Dacă spațiile tabelă au fost abandonate din momentul efectuării salvării, nu mai este necesară nici o altă acțiune.
- comanda de restaurare a fost invocată cu o listă de spații tabelă, astfel că doar un subset din spațiile tabelă din salvare a fost restaurat. Nu mai este necesară nici o acțiune.

Răspuns utilizator: Dacă acest mesaj nu a apărut din cauza unei restaurări a unui subset, folosiți funcția de interogare spațiu tabelă pentru a verifica stările spațiilor tabelă. Dacă un spațiu tabelă este în starea de "definiție memorare în așteptare", definiția memorării pentru spațiul tabelă trebuie să fie corectat pentru ca restaurarea să se încheie cu succes. Vedeți Ghidul de Administrare (Administration Guide) pentru detalii despre recuperarea spațiilor tabelă.

SQL2564N Dimensiunile paginilor unuia sau mai multor spații tabelă din imaginea de siguranță nu se potrivesc cu cele ale spațiilor tabelă destinație corespunzătoare.

Explicație: Dimensiunea paginii spațiului tabelă destinație este în imaginea de siguranță. Nu este suportată restaurarea într-un spațiu tabelă cu dimensiunea paginii diferită. Dimensiunea implicită a paginii este 4K.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că spațiul tabelă în care se restaurează are aceeași dimensiune a paginii cu spațiul tabelă din imaginea de siguranță.

SQL2565N Opțiunea specificată pentru RESTORE nu este permisă cu imaginea de siguranță furnizată.

Explicație: Baza de date conținută în imaginea de siguranță este o bază de date existentă și nu se potrivește cu baza de date care trebuie restaurată. Opțiunea pe care ați specificat-o pentru restaurare cere ca baza de date în care se restaurează să fie nouă sau să fie la fel ca în imaginea de siguranță.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Reintroduceți comanda cu numele corect al bazei de date.

SQL2566W Procesul de restaurare s-a încheiat cu succes, dar unul sau mai multe spații tabelă au tabelele puse în starea DRP/DRNP. Verificați fișierul db2diag.log pentru detalii.

Explicație: Unul sau mai multe spații tabelă au tabelele în starea DATALINK Reconcile Pending (DRP) sau DATALINK Reconcile Not Possible (DRNP) din cauza unuia din următoarele motive:

- Se restaurează într-o bază de date care are numele, aliasul, numele gazdei sau instanța diferite de imaginea de siguranță. Dacă nu urmează o derulare înainte (rollforward) după restaurare, toate tabelele cu coloane DATALINK sunt puse în starea DRNP.

- Restaurarea este realizată specificând opțiunea WITHOUT DATALINK și după restaurare nu urmează o derulare înainte. Toate tabelele cu coloane DATALINK sunt puse în starea DRP.
- Se restaurează dintr-o imagine de siguranță care a devenit inutilizabilă. Dacă nu urmează o derulare înainte (rollforward) după restaurare, toate tabelele cu coloane DATALINK sunt puse în starea DRNP.
- Informația de coloană DATALINK nu există în managerul DB2 Data Links. Tabelele afectate sunt puse în starea DRNP.
- Restaurarea care implică reconcilierea rapidă a eșuat în timpul încercării de a lega din nou fișiere la Mangerul(ele) de Legături de Date DB2. Tabelele afectate sunt puse în starea DRNP.

Răspuns utilizator: Uitați-vă în istoricul de notificări de administrare pentru a afla ce tabele sunt puse în starea DRP/DRNP. Vedeți ghidul de administrare pentru informații despre reconcilierea tabelelor care sunt în starea DRP/DRNP.

SQL2570N O bază de date nu poate fi restaurată pe o platformă care nu se potrivește cu platforma pe care a fost creată imaginea de siguranță.

Explicație: Ați creat o imagine de siguranță pe un tip de platformă și încercați să o restaurați pe o platformă diferită. Totuși, imaginile de siguranță trebuie să fie restaurate pe un sistem al cărui tip de mașină și sistem de operare se potrivesc cu sistemul pe care a fost creată imaginea de siguranță.

Răspuns utilizator: Pentru a folosi anume această imagine de siguranță, restaurați-o pe un sistem care corespunde cu sistemul pe care a fost făcută salvarea.

Pentru a muta o bază de date de pe un tip de platformă pe altul, folosiți utilitarul db2move descris în *Data Movement Utilities Guide and Reference*.

SQL2571N Restaurarea incrementală automată nu poate continua. Codul motiv : cod-motiv.

Explicație: A apărut o eroare în timpul procesului de restaurare incrementală automată. Utilitarul nu s-a putut termina așa cum se intenționa. Utilitarul se oprește din procesare. Această eroare este returnată după ce definițiile inițiale au fost restaurate și procesarea setului de restaurare incrementală cerut nu poate fi încheiat cu succes, corespunzând următoarelor coduri motiv:

- 1 Imaginea de siguranță corespunzătoare mării de timp specificate nu a putut fi găsită în istoricul bazei de date.
- 2 A apărut o eroare încercând să se determine care spații tabelă să fie restaurate.
- 3 O imagine de siguranță cerută nu a putut fi găsită în istoricul bazei de date.

Răspuns utilizator: Lansați o comandă RESTORE INCREMENTAL ABORT pentru a șterge orice resursă care ar

fi putut să fie creată în timpul procesării. Realizați o restaurare incrementală manuală pentru a restaura baza de date din această imagine de siguranță.

SQL2572N S-a încercat o restaurare incrementală a unei imagini defectă. Restaurarea spațiului tabelă *nume-spațiu-tabelă* a întâlnit o eroare deoarece imaginea de siguranță cu marca de timp *valoare-amprentă-de-timp* trebuie să fie restaurată înaintea imaginii care abia s-a încercat.

Explicație: Când se restaurează imagini produse cu o strategie de salvare incrementală, restaurați imaginile în ordinea următoare:

1. Restaurati întâi ultima imagine pentru a indica lui DB2 incrementarea la care doriți să restaurați baza de date.
2. Restaurati întreaga bază de date sau imagine de spațiu tabelă care precedă setul de imagini incrementale.
3. Restaurati setul de imagini incrementale și imagini delta în ordinea cronologică în care au fost produse.
4. Restaurati ultima imagine a doua oară.

Fiecare spațiu tabelă din imaginea de siguranță este conștient de imaginea de siguranță care trebuie să fie restaurată, înainte ca imaginea de siguranță care a eșuat să fie restaurată cu succes. Trebuie să restaurați imaginea cu marca de timp raportată în acest mesaj, înainte de a putea restaura cu succes imaginea care a invocat acest mesaj. Este posibil să existe imagini suplimentare de restaurat înaintea imaginii indicate, dar acesta a fost primul spațiu tabelă care a întâlnit o eroare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că ordinea setului de imagini de siguranță incrementale este corectă și continuați procesul de restaurare incrementală.

SQL2573N O imagine de siguranță incrementală trebuie să fie restaurată ca parte a unei operații RESTORE incremental.

Explicație: S-a încercat o operație RESTORE folosind o imagine de siguranță incrementală. O salvare incrementală nu poate fi restaurată de una singură; ea poate fi restaurată doar ca parte a unei operații RESTORE incremental.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Pentru a restaura această imagine de siguranță, lansați din nou comanda RESTORE folosind modificatorul INCREMENTAL. Pentru a realiza o operație RESTORE ne-incrementală, specificați o imagine de siguranță ne-incrementală.

SQL2574N O imagine de siguranță restaurată ca parte a unei operații RESTORE incrementale nu poate fi mai recentă decât imaginea destinație.

Explicație: Imaginea destinație este prima imagine care va fi restaurată ca parte a unei operații RESTORE incrementale. Această imagine conține definițiile spațiului tabelă și alte

structuri de control pentru baza de date care este restaurată. Utilitarul RESTORE nu poate restaura o imagine care este mai nouă decât imaginea destinație, în timpul unei operații RESTORE incrementale, deoarece ar putea corupe baza de date.

Operația RESTORE incrementală a eșuat deoarece a încercat să restaureze o imagine de siguranță cu o marcă de timp care este mai recentă decât marca de timp a imaginii destinație.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda, specificând o imagine de siguranță cu o marcă de timp care este mai veche decât marca de timp a imaginii destinație.

SQL2575N Marca de timp a imaginii incrementale de siguranță specificate este mai veche decât marca de timp a ultimei imagini care a fost restaurată pentru spațiul tabelă *număr-spațiu-tabelă*. Ultima imagine de siguranță are marca de timp *amprentă-de-timp*.

Explicație: Pentru a realiza o operație RESTORE incrementală, imaginile de siguranță trebuie restaurate în ordine cronologică, de la cel mai vechi la cel mai nou, pentru fiecare spațiu tabelă. O operație RESTORE incrementală a specificat o imagine de siguranță cu o marcă de timp mai veche decât marca de timp a imaginii anterioare care a fost restaurată pentru spațiul tabelă specificat.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda, specificând o imagine de siguranță cu o marcă de timp care este mai nouă decât marca de timp a ultimei imagini care a fost restaurată.

SQL2576N Spațiul tabelă *nume-spațiu-tabelă* este restaurat ca parte a unei operații RESTORE incremental, dar comanda RESTORE nu a specificat clauza INCREMENTAL.

Explicație: Pentru a restaura incremental un spațiu tabelă, fiecare comandă RESTORE trebuie să specifice clauza INCREMENTAL.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda RESTORE și includeți clauza INCREMENTAL.

SQL2577N Nu s-a găsit bibliotecă pentru decomprimarea salvării de siguranță.

Explicație: Imaginea care este restaurată este o salvare de siguranță comprimată, dar nu s-a specificat nici o bibliotecă de decomprimare și nu s-a găsit nici o bibliotecă în imagine.

Utilitarul RESTORE necesită o bibliotecă plug-in pentru decomprimarea salvării de siguranță. Biblioteca este memorată în mod obișnuit chiar în imaginea salvării de siguranță, dar în acest caz, creatorul salvării de siguranță a ales să excludă

biblioteca. Numele bibliotecii poate fi de asemenea specificat ca un parametru al utilitarului RESTORE.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Relansați comanda, specificând numele bibliotecii care poate decompresa imaginea salvării de siguranță.

SQL2578N **Obiectul specificat nu a fost găsit în imaginea salvării de siguranță.**

Explicație: Obiectul specificat care s-a cerut să fie restaurat nu există în imaginea salvării de siguranță.

Utilitarul RESTORE a încercat să restaureze un singur obiect din imaginea salvării. Niu există nici un obiect de acest tip în imaginea salvării de siguranță.

Fișierul istoric salvare de siguranță și biblioteca decompresare sunt obiecte care pot fi restaurate individual.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Relansați comandă, specificând o imagine de salvare care conține obiectul în discuție.

SQL2580W **Atenție! Restaure istorice într-o cale care conține fișiere istoric existente. Încercarea de suprascrisere a unui fișier istoric existent în timpul restaurării va avea ca efect eșuarea operației de restaurare.**

Explicație: Calea destinație a istoricului specificată conține cel puțin un fișier cu un nume care se potrivește cu formatul de

SQL2600 - SQL2699

SQL2600W **Parametrul de intrare pointer către blocul de autorizare este nevalid sau dimensiunea blocului este incorectă.**

Explicație: Pointerul către parametrul structură de autorizare este NULL, pointerul către structura de autorizare indică la o zonă care este mai mică decât lungimea indicată în câmpul lungime al structurii sau câmpul lungime al structurii de autorizare nu este setat la valoarea corectă.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Corectați valoarea parametrului de intrare și lansați comanda încă o dată.

SQL2650N **A fost transmis un parametru nevalid nume_parametru către API-ul de înregistrare în istoric a citirilor nume-API. Cod motiv = cod motiv.**

Explicație: A fost transmis un parametru nevalid către API-ul de înregistrare în istoric a citirilor asincrone. Posibilele coduri motiv sunt următoarele:

01 A fost specificată o acțiune nevalidă.

nume de fișier al istoricului. Dacă operația de resturare încearcă la un moment ulterior să extragă un fișier istoric cu același nume, aceasta va avea ca efect eșuarea restaurării.

Răspuns utilizator: Înlăturați fișierele istoric existente din calea destinație istoric sau asigurați-vă că fișierele care există în destinația istoricului nu vor avea aceleași nume de fișier cu oricare dintre istoricele care trebuie extrase din această imagine copie de rezervă. Apoi rulați din nou utilitarul cu un parametru callerac indicând că procesarea restaurării trebuie să continue sau să fie oprită.

SQL2581N **Restaurarea nu poate extrage fișierele istoric din imaginea copie de rezervă în calea specificată.**

Explicație: S-a produs o eroare în timp ce se extrăgea un fișier istoric din imaginea copie de rezervă sau deoarece imaginea copie de rezervă nu include istorice. Aceasta se poate produce deoarece calea destinație istoric este plină sau nu este validă. Aceasta poate avea de asemenea drept cauză un nume de fișier istoric care este același cu un nume de fișier istoric care există deja în calea destinație istoric.

Răspuns utilizator: Vedeți istoricul de notificări de administrare pentru detalii. Asigurați-vă că este validă calea destinație istoric și că este disponibil spațiu suficient pentru toate fișierele istoric care trebuie extrase din imaginea copie de rezervă. De asemenea, asigurați-vă că nu există fișiere istoric în calea destinație istoric cu aceleași nume cu fișierele istoric din imaginea copie de rezervă care este restaurată. Lansați comanda din nou.

-
- 02** Numărul inițial de secvență al istoricului este mai mare decât numărul curent de secvență al istoricului activ al bazei de date.
 - 03** Domeniul numerelor de secvență încadrat de numerele de secvență inițial și final nu este suficient de mare pentru a acoperi o înregistrare din istoric.
 - 04** Numărul de secvență inițial al istoricului nu reprezintă începutul unei înregistrări efective din istoric.
 - 05** Nu a putut fi determinată locația numărului de secvență inițial al istoricului.
 - 06** Numărul de secvență final al istoricului este mai mic sau egal cu numărul de secvență inițial al istoricului.
 - 07** Buffer-ul nu este valid pentru dimensiunea indicată.
 - 08** Buffer-ul nu are o dimensiune suficientă pentru a stoca o înregistrare din istoric.
 - 09** Un pointer nu este valid.
 - 10** Opțiunea de filtrare nu este validă.
 - 11** Calea fișierului istoric nu este validă.

- 12 Călea fișierului istoric de depășire (overflow) nu este validă.
- 13 Opțiunea de extragere istorice (retrieve logs) nu este validă.
- 14 Numărul de octeți specificat pentru alocarea de memorie este prea mic.

Răspuns utilizator: Pentru codul motiv 01, asigurați-vă că acțiunea este una dintre DB2READLOG_QUERY, DB2READLOG_READ, DB2READLOG_READ_SINGLE.

Pentru codul motiv 02, reduceți valoarea numărului de secvență istoric de start.

Pentru codul motiv 03, asigurați-vă că numărul final de secvență al istoricului este suficient mai mare decât numărul inițial de secvență al istoricului.

Pentru codul motiv 04, asigurați-vă că numărul de secvență de început al istoricului este fie numărul de secvență inițial al istoricului, fie următorul număr de secvență de început al istoricului întors în structura cu informații despre istoricul citit.

Pentru codul motiv 05, asigurați-vă că numărul inițial de secvență al istoricului există într-o extensie a istoricului din călea fișierului istoric al bazei de date.

Pentru codul motiv 06, asigurați-vă că numărul final de secvență al istoricului este mai mare decât numărul inițial de secvență al istoricului.

Pentru codul motiv 07, asigurați-vă că buffer-ul a fost alocat și că are dimensiunea indicată de parametrul dimensiune a buffer-ului istoricului.

Pentru codul motiv 08, creșteți dimensiunea buffer-ului alocat.

Pentru codul motiv 09, asigurați-vă că memoria a fost alocată corect și pointerii au fost inițializați corespunzător.

Pentru codul motiv 10, asigurați-vă că opțiunea de filtrare este ori DB2READLOG_FILTER_OFF ori DB2READLOG_FILTER_ON.

Pentru codul motiv 11, asigurați-vă că este definit câmpul cale fișier istoric (logfile path) și că indică spre un director valid.

Pentru codul motiv 12, asigurați-vă că este definit câmpul cale fișier istoric de depășire (overflow logfile path) și că indică spre un director valid.

Pentru codul motiv 13, asigurați-vă că opțiunea extragere (retrieve) este una dintre DB2READLOGNOCONN_RETRIEVE_OFF, DB2READLOGNOCONN_RETRIEVE_LOGPATH sau DB2READLOGNOCONNRETRIEVE_OVERFLOW.

Pentru codul motiv 14, creșteți numărul de octeți care pot fi alocați intern.

SQL2651N Înregistrările din istoric asociate cu baza de date nu pot fi citite asincron.

Explicație: API-ul de înregistrare în istoric a citirilor asincrone a fost utilizat asupra unei baze de date conectate, care nu are setați parametrii LOG RETAIN sau USER EXITS

ON. Pot fi citite istoricele asociate doar bazelor de date care sunt recuperabile înainte.

Răspuns utilizator: Actualizați opțiunile de configurare a bazei de date, identificat către API-ul de înregistrare în istoric a citirilor asincrone, setând LOG RETAIN și/sau USER EXITS ON.

SQL2652N Memorie insuficientă pentru a lansa cititorul asincron de istorice.

Explicație: Alocarea buffer-elor interne folosite de API-ul de înregistrare în istoric a citirilor asincrone a eșuat.

Răspuns utilizator: Creșteți cantitatea de memorie disponibilă a procesului (creșteți memoria reală sau virtuală sau înlăturați procesele din fundal care nu sunt necesare) sau scădeți intervalul numerelor de secvență furnizat API-ului de înregistrare în istoric a citirilor asincrone.

SQL2653W Este posibil ca intervalele numerelor de secvență să fi fost refolosite de o comandă Restore, Forward sau Crash Recovery. Cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: Este posibil ca intervalele numerelor de secvență să fi fost refolosite de o comandă Restore, Forward sau Crash Recovery. Posibilele coduri motiv sunt următoarele:

- 01 - A avut loc o comandă Restore.
- 02 - A avut loc o comandă Forward Recovery (ROLLFORWARD).
- 03 - A avut loc o comandă Crash Recovery.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL2654W Jurnalul bazei de date a fost citit asincron la sfârșitul istoricului activ curent.

Explicație: Toate înregistrările din istoricul activ al bazei de date au fost citite de cititorul asincron de istorice.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL2655N Cititorul Asincron de Jurnale a întâlnit fișierul istoric *nume* care nu este asociat cu baza de date citită asincron.

Explicație: Cititorul Asincron de Jurnale a încercat să citească înregistrările din fișierul istoric specificat. Fișierul istoric specificat nu este asociat cu baza de date citită asincron.

Răspuns utilizator: Ștergeți acest fișier istoric din catalogul istoricelor bazei de date. Mutați fișierul istoric corect în catalogul istoricelor bazei de date și lansați din nou apelul către API-ul de Înregistrare în istoric a citirilor asincrone.

SQL2656N Cititorul Asincron de Jurnale a întâlnit fișierul istoric *nume* care nu poate fi citit.

Explicație: Cititorul Asincron de Jurnale a încercat să citească înregistrările din fișierul istoric specificat. Fișierul istoric specificat s-a deteriorat și nu poate fi citit.

Răspuns utilizator: Creșteți secvența de înregistrare a începerii citirii și lansați din nou apelul către API-ul de Înregistrare în istoric a citirilor asincrone să înceapă să citească după fișierul istoric specificat.

SQL2657N Cititorul Asincron de Jurnale cere fișierul istoric *nume care nu există în catalogul istoricelor bazei de date.*

Explicație: Cititorul Asincron de Jurnale cere înregistrări din fișierul istoric specificat. Fișierul istoric specificat nu există în

SQL2700 - SQL2799

SQL2701N Opțiune nevalidă a liniei de comandă pentru *numeprog*. Codul motivului: *cod-motiv*

Explicație: Opțiunea liniei de comandă pentru utilitarul de separare a datelor nu este validă. Opțiunile valide sunt:

- -c "Numele fișierului de configurare"
- -d "Numele fișierului de distribuție"
- -i "Numele fișierului de intrare"
- -o "Prefixul fișierului de ieșire"
- -h Mesajul de utilizare

Răspuns utilizator: Dat pentru fiecare cod motiv:

- 1 Există o opțiune care nu începe cu caracterul '-'.
2 Fiecare opțiune cu excepția opțiunii 'h' (sau 'H') trebuie urmată de un argument.
- 3 Există o opțiune nevalidă.
- 4 Argumentul unei opțiuni este prea lung (maxim 80 de caractere).

SQL2702N S-a eșuat la deschiderea fișierului de configurare *fișier-configurare*.

Explicație: Utilitarul nu poate citi fișierul de configurare *fișier-configurare*.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că fișierul de configurare există și este accesibil pentru citire.

SQL2703N S-a eșuat la deschiderea fișierului istoric *fișier-istoric*.

Explicație: Utilitarul nu poate deschide fișierul istoric *fișier-istoric* pentru scriere sau adăugare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că fișierul istoric există și este accesibil pentru scriere.

SQL2704N S-a eșuat la deschiderea fișierului de date de intrare *fișier-date-intrare*.

Explicație: Utilitarul nu poate citi fișierul de date de intrare *fișier-date-intrare*.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că fișierul de date de intrare există și este accesibil pentru citire.

catalogul istoricelor bazei de date.

Răspuns utilizator: Mutați fișierul istoric specificat în catalogul istoricelor bazei de date care este citită asincron. În cazul în care calea istoricului bazei de date a fost schimbată, fișierul istoric poate fi găsit în vechea cale a istoricului. Lansați din nou apelul către API-ul de Înregistrare în istoric a citirilor asincrone.

SQL2705N S-a eșuat la deschiderea fișierului de hartă de partiționare de intrare *fișier-mapare-intrare*.

Explicație: Utilitarul nu poate citi fișierul hartă de partiționare de intrare *fișier-mapare-intrare*.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că fișierul de hartă de partiționare de intrare există și este accesibil pentru citire.

SQL2706N S-a eșuat la deschiderea fișierului de hartă de partiționare de ieșire *fișier-mapare-ieșire*.

Explicație: Utilitarul nu poate deschide fișierul de hartă de partiționare de ieșire *fișier-mapare-ieșire* pentru scriere.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că fișierul de hartă de partiționare de ieșire este accesibil pentru scriere.

SQL2707N S-a eșuat la deschiderea fișierului de distribuție *fișier-distrib*.

Explicație: Utilitarul nu poate deschide fișierul de distribuție *fișier-distrib* pentru scriere.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că fișierul de distribuție este accesibil pentru scriere.

SQL2708N S-a eșuat la deschiderea fișierului de date de ieșire *out-data-file*.

Explicație: Utilitarul nu poate deschide fișierul de date de ieșire *out-data-file* pentru scriere.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că fișierul de date de ieșire este accesibil pentru scriere.

SQL2709N Eroare de sintaxă la linia *linie* din fișierul de configurare.

Explicație: Există o eroare de sintaxă în specificarea unui cuvânt cheie și a argumentului lui.

Răspuns utilizator: Un cuvânt cheie și argumentul lui trebuie delimitate de caracterul '='.

SQL2710N Cuvânt cheie nevalid la linia *linie* din fișierul de configurare.

Explicație: Există un cuvânt cheie nedefinit în fișierul de configurare.

Răspuns utilizator: Cuvintele cheie valide (insensibil la majuscule) sunt:

- DESCRIPTION, CDELIMITER, SDELIMITER, NODES, TRACE, MSG_LEVEL, RUNTYPE, OUTPUTNODES, NODES, OUTPUTNODES, OUTPUTTYPE, PARTITION, MAPFILE, INFILE, MAPFILO, OUTFILE, DISTFILE, LOGFILE, NEWLINE, HEADER, FILETYPE

SQL2711N Delimitator de coloană (CDELIMITER) nevalid la linia *linie* din fișierul de configurare.

Explicație: Delimitator de coloană (CDELIMITER) specificat în fișierul de configurare nu este valid.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că delimitatorul de coloană (CDELIMITER) este un caracter pe un singur octet.

SQL2712N Delimitator de șir de caractere (SDELIMITER) nevalid la linia *linie* din fișierul de configurare.

Explicație: Delimitatorul de șir de caractere (SDELIMITER) specificat în fișierul de configurare nu este valid.

Răspuns utilizator: Delimitatorul de șir de caractere (SDELIMITER) nu poate fi un punct.

SQL2713N Tip de rulare (RUNTYPE) nevalid la linia *linie* din fișierul de configurare.

Explicație: Valoarea tipului de rulare (RUNTYPE) specificată în fișierul de configurare nu este validă.

Răspuns utilizator: Tipul de rulare (RUNTYPE) valid poate fi doar PARTITION sau ANALYZE (insensibil la majuscule).

SQL2714N Nivel de mesaj (MSG_LEVEL) nevalid la linia *linie* din fișierul de configurare.

Explicație: Valoarea nivelului de mesaje (MSG_LEVEL) specificată în fișierul de configurare nu este validă.

Răspuns utilizator: Nivelul de mesaje (MSG_LEVEL) valid poate fi ori CHECK ori NOCHECK (insensibil la majuscule).

SQL2715N Nivel de verificare (CHECK_LEVEL) nevalid la linia *linie* a fișierului de configurare.

Explicație: Valoarea pentru nivelul de verificare (CHECK_LEVEL) specificată în fișierul de configurare nu este validă.

Răspuns utilizator: Nivelul de verificare (CHECK_LEVEL) valid poate fi ori CHECK ori NOCHECK (insensibil la majuscule).

SQL2716N Lungime înregistrare (RECLLEN) nevalidă lung-înreg la linia *linie* din fișierul de configurare.

Explicație: Valoarea pentru lungimea înregistrării (RECLLEN) *lung-înreg* specificată în fișierul de configurare nu este validă.

Răspuns utilizator: Lungimea înregistrării (RECLLEN) trebuie să fie între 1 și 32767.

SQL2717N Specificare de noduri (NODES) nevalidă la linia *linie* din fișierul de configurare. Cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: Specificarea de noduri (NODES) din fișierul de configurare nu este validă.

Răspuns utilizator: Dat pentru fiecare cod motiv:

- 1 NODES a fost deja definit.
- 2 Formatul nu este valid. Un exemplu valid: NODES=(0,30,2,3,10-15,57)
- 3 Fiecare intrare trebuie să fie o dată numerică între 0 și 999.
- 4 Specificația domeniului trebuie să fie de la un număr mai mic la un număr mai mare.

SQL2718N Specificație de noduri de ieșire (OUTPUTNODES) nevalidă la linia *linie* din fișierul de configurare. Cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: Specificația de noduri de ieșire (OUTPUTNODES) din fișierul de configurare nu este validă.

Răspuns utilizator: Dat pentru fiecare cod motiv:

- 1 OUTPUTNODES a fost deja definit.
- 2 Formatul nu este valid. Un exemplu valid: OUTPUTNODES=(0,30,2,3,10-15,57)
- 3 Fiecare intrare trebuie să fie o dată numerică între 0 și 999.
- 4 Specificația domeniului trebuie să fie de la un număr mai mic la un număr mai mare.

SQL2719N Tip de ieșire (OUTPUTTYPE) nevalid la linia *linie* din fișierul de configurare.

Explicație: Tipul de ieșire (OUTPUTTYPE) din fișierul de configurare nu este valid.

Răspuns utilizator: Tipuri de ieșire (OUTPUTTYPE) valide sunt W (write - scriere) sau S (stdn - intrare standard), insensibil la majuscule.

SQL2720N Numărul de chei de partiții a depășit maximul de "256". Această eroare a fost detectată la linia *linie* din fișierul de configurare.

Explicație: Numărul de chei de partiționare definite nu poate depăși limita maximă: 256.

Răspuns utilizator: Ștergeți una sau mai multe chei de partiționare definite în fișierul de configurare.

SQL2721N Specificație de cheie de partiționare (PARTITION) nevalidă la linia *linie* din fișierul de configurare. Cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: O specificație de cheie de partiționare (PARTITION) din fișierul de configurare nu este validă. Formatul valid:

```
PARTITION=<nume cheie>,  
<poziție>,  
<deplasament>,  
<lungime>,  
<nullable>,  
<tipul de date>
```

Dacă este un fișier de date-delimitate, trebuie definită <poziție>; altfel, trebuie definite <deplasament> și <lungime>.

Răspuns utilizator: Dat pentru fiecare cod motiv:

- 1 Câmpurile trebuie să fie delimitate de caracterul ', '.
- 2 <poziție>, <deplasament> și <lungime> trebuie să fie întregi pozitivi.
- 3 <nullable> trebuie să ia o valoare dintre {N,NN,NNWD}.
- 4 <tip de date> valid include: SMALLINT, INTEGER, CHARACTER, VARCHAR, FOR_BIT_CHAR, FOR_BIT_VARCHAR, FLOAT (doar pentru numere binare), DOUBLE (doar pentru numere binare), DATE, TIME, TIMESTAMP, DECIMAL(x,y).
- 5 Pentru tipul de date DECIMAL, precizia (x) și scala (y) trebuie să fie specificate și acestea trebuie să fie întregi pozitivi.
- 6 Pentru tipurile de date CHARACTER sau VARCHAR, trebuie specificată <lungime>.

SQL2722N Specificare de fișier istoric (LOGFILE) nevalidă la linia *linie* din fișierul de configurare.

Explicație: Specificarea fișierului istoric (LOGFILE) din fișierul de configurare nu este validă.

Răspuns utilizator: Specificarea fișierului istoric (LOGFILE) trebuie să fie într-unul dintre următoarele două formate:

- LOGFILE=<nume fișier istoric>,<tip istoric>
- LOGFILE=<nume fișier istoric>

<tip istoric> poate fi doar W (write - scriere) sau A (append - adăugare), insensibil la majuscule.

SQL2723N Specificare de fișier de urmărire (TRACE) nevalidă la linia *linie* din fișierul de configurare.

Explicație: Specificarea fișierului de urmărire (TRACE) din fișierul de configurare nu este validă.

Răspuns utilizator: Specificarea urmăririi (TRACE) trebuie să fie un întreg pozitiv între 0 și 65536 (exclusiv).

SQL2724N Specificare de listă de noduri nevalidă.

Explicație: Specificarea listei de noduri nu este validă.

Răspuns utilizator: Unul și numai unul dintre cei doi parametri: NODES și MAPFILE (harta de partiții de intrare) trebuie să fie specificat în fișierul de configurare.

SQL2725N Nu s-a specificat un nume de fișier pentru harta partițiilor de ieșire.

Explicație: Dacă tipul de rulare este ANALYZE, trebuie definit un nume de fișier pentru harta partițiilor de ieșire.

Răspuns utilizator: Specificați un nume de fișier pentru harta partițiilor de ieșire.

SQL2726N Nu este definită nici o cheie de partiționare.

Explicație: Trebuie definită cel puțin o cheie de partiționare.

Răspuns utilizator: Specificați una sau mai multe chei de partiționare.

SQL2727N Cheia partiției *nume-cheie* depășește lungimea înregistrării *lung-inreg*.

Explicație: Pentru date non-delimitate, poziția de start pentru o cheie trebuie să fie mai mică decât lungimea înregistrării.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că poziția de start pentru o cheie este mai mică decât lungimea înregistrării.

SQL2728N Nodul de ieșire *nod-ieșire* nu este definit în lista de noduri.

Explicație: Lista nodurilor de ieșire trebuie să fie un subset al listei de noduri, care este derivată din NODES sau din fișierul hartă a partițiilor de intrare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că toate nodurile de ieșire sunt definite în lista de noduri.

SQL2729N Harta partițiilor nevalidă.

Explicație: Este cel puțin o eroare în fișierul hartă a partițiilor de intrare.

Răspuns utilizator: Harta partițiilor de intrare trebuie să conțină cel puțin 4096 intrări de date, iar fiecare intrare trebuie să fie un număr între 0 și 999.

SQL2730N Eroare în timpul scrierii antetului în fișierul de date de ieșire *out-data-file*.

Explicație: A apărut eroare de I/E în timp ce se scria antetul în fișierul de date de ieșire.

Răspuns utilizator: Căutați în documentația sistemului dumneavoastră de operare erorile de I/E asupra fișierelor și asigurați-vă că este spațiu suficient pe dispozitivul de ieșire.

SQL2731N Eroare la citirea din fișierul de date de intrare *nume-fișier*.

Explicație: A apărut o eroare de I/E în timpul citirii din fișierul de date de intrare.

Răspuns utilizator: Căutați în documentația sistemului dumneavoastră de operare erorile de I/E asupra fișierelor.

SQL2732N Linia *linie* din fișierul de date de intrare conține date binare.

Explicație: Datele binare nu sunt permise pe versiunile gazdă a acestui program utilitar.

Răspuns utilizator: Examinați fișierul de date de intrare.

SQL2733N Tipul rulării (RUNTYPE) nu a fost definit în fișierul de configurare.

Explicație: Tipul rulării (RUNTYPE) trebuie definit fie ca PARTITION, fie ca ANALYZE.

Răspuns utilizator: Vă rugăm, specificați tipul rulării (RUNTYPE) în fișierul de configurare.

SQL2734N Specificație nevalidă pentru parametrul 32KLIMIT la linia *linie* din fișierul de configurare.

Explicație: Specificarea parametrului 32KLIMIT din fișierul de configurare nu este validă.

Răspuns utilizator: Parametrul 32KLIMIT poate fi YES or NO, cu litere mari sau mici.

SQL2735W Înregistrarea *rec-no* din fișierul de date de intrare a fost rejectată deoarece era o intrare goală.

Explicație: Înregistrarea *nr-înreg* din fișierul de date de intrare este rejectată deoarece conține doar spații.

Răspuns utilizator: Verificați înregistrarea *nr-înreg* din fișierul de date de intrare.

SQL2736N *sqlugrpi_api* a întors o eroare la procesarea înregistrării de la linia *linie* din fișierul de date de intrare.

Explicație: Câmpurile de partiționare cheie conțin date nevalide.

Răspuns utilizator: Verificați fișierul de date de intrare la linia *linie*.

SQL2737N Nu s-a reușit scrierea fișierului de date de ieșire pentru nodul de ieșire *nod-ieșire* în timpul procesării înregistrării de la linia *linie* din fișierul de date de intrare.

Explicație: A apărut eroare de I/E în timp ce se scria o înregistrare în fișierul de date de ieșire pentru nodul *nod-ieșire*.

Răspuns utilizator: Căutați în documentația sistemului dumneavoastră de operare erorile de I/E asupra fișierelor și asigurați-vă că este spațiu suficient pe dispozitivul de ieșire.

SQL2738W Înregistrarea de la linia *linie* din fișierul de date de intrare a fost trunchiată la scrierea în fișierul de date de ieșire pentru nodul *nod-ieșire*. Lungimea care se așteaptă pentru scriere este *lung-înreg* în timp ce lungimea actuală a scrierii este *lung-reală*.

Explicație: Lungimea care se așteaptă pentru scriere (RECLEN) nu se potrivește cu lungimea actuală a scrierii.

Răspuns utilizator: Modificați valoarea lungimii înregistrării definite în fișierul de configurare.

SQL2739N Lungimea înregistrării nu a fost specificată pentru un fișier de date numerice binare.

Explicație: În cazul unui fișier de date numerice binare, trebuie definită lungimea înregistrării.

Răspuns utilizator: Vă rugăm, specificați lungimea înregistrării în fișierul de configurare.

SQL2740N Tipul de date float nu este permis într-un fișier cu date de intrare care nu sunt binare.

Explicație: Tipul de date float este suportat doar când tipul fișierului este BIN (binar).

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că tipurile de date și tipul fișierului de date de intrare se potrivesc.

SQL2741N Specificație nevalidă a tipului de fișier la linia *linie* din fișierul de configurare.

Explicație: Specificația tipului de fișier (FILETYPE) din fișierul de configurare nu este validă.

Răspuns utilizator: Valori valide ale parametrului tip fișier sunt după cum urmează:

- ASC (fișier de date ascii pozițional)
- DEL (fișier de date ascii delimitat)
- BIN (fișier ASCII cu toate datele numerice în format binar)
- PACK (fișier ASCII cu toate datele zecimale în format zecimal restrâns)
- IMPLIEDDECIMAL (fișier DEL cu datele zecimale în format zecimal implicit).

Toate valorile pot fi scrise cu litere mari sau mici.

SQL2742N Lungimea cheii de partiționare cheie-de-partiționare nu se potrivește cu precizia ei.

Explicație: Într-un fișier de date de intrare, lungimea unei chei de partiționare cu tip de date zecimal, trebuie să fie în conformitate cu ecuația: $LENGTH=(PRECISION+2)/2$ (împărțire întreagă), deoarece este în format zecimal restrâns.

Răspuns utilizator: Potriviiți lungimea unei chei de partiționare introdusă zecimal cu precizia ei, dacă fișierul de date de intrare este un fișier de date binar.

SQL2743N Lungimea cheii de partiționare cheie de partiționare nu se potrivește cu tipul ei de date.

Explicație: Într-un fișier de date de intrare binare, lungimea unei chei de partiționare cu tipurile de date integer, small integer, float și double trebuie să fie o constantă predefinită, de ex. 4 pentru integer, 2 pentru small integer, 4 pentru float și 8 pentru double.

Răspuns utilizator: Verificați definițiile cheii de partiționare din fișierul de configurare.

SQL2744N Specificare de nume de fișier ilegală pentru file la linia linie din fișierul de configurare.

Explicație: Lungimea maximă a unui nume de fișier este 80 octeți.

Răspuns utilizator: Verificați fișierul de configurare.

SQL2745N Indicator NEWLINE nevalid la linia linie din fișierul de configurare.

Explicație: Indicatorul NEWLINE trebuie să fie YES sau NO, iar dacă nu este specificat, este pus pe NO.

Răspuns utilizator: Verificați specificațiile indicatorului NEWLINE din fișierul de configurare.

SQL2746N O înregistrare incompletă a fost găsită în timpul citirii înregistrării număr-înregistrare din fișierul de date de intrare.

Explicație: În cazul unui fișier ASC pozițional cu lungime fixă sau al unui fișier de date numerice binare, fiecare înregistrare trebuie să aibă exact aceeași lungime ca valoarea parametrului RECLen din fișierul de configurare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că fișierul de date de intrare este complet.

SQL2747N O înregistrare a fost prea lungă în timpul citirii înregistrării rec-no din fișierul de date de intrare.

Explicație: Pentru un fișier de date de intrare ASC pozițional sau pentru un fișier de date delimitat cu parametrul 32KLIMIT

setat, lungimea maximă a unei înregistrări nu poate depăși limita de 32k (octeți).

Răspuns utilizator: Verificați fișierul de date de intrare și asigurați-vă că lungimea înregistrării este mai mică decât 32k octeți.

SQL2748N Înregistrarea număr-înregistrare are o lungime de lungime octeți, care este prea mică pentru a conține cheia de partiționare cheie.

Explicație: Pentru un fișier de date de intrare ASC pozițional sau pentru un fișier de date numerice binare, fiecare înregistrare trebuie să fie suficient de lungă cât să conțină toate cheile de partiționare.

Răspuns utilizator: Verificați lungimea înregistrării a fișierului de date de intrare.

SQL2749N Cheia de partiționare nr-cheie a înregistrării nr-înreg nu a fost în primii 32k octeți ai înregistrării.

Explicație: Dacă o înregistrare este mai lungă decât 32k octeți într-un fișier de date delimitat, toate cheile de partiționare ale fiecărei înregistrări trebuie să fie în primii 32k octeți ai înregistrării.

Răspuns utilizator: Verificați înregistrarea nr-înreg din fișierul de date de intrare.

SQL2750N Lungimea liniei număr-linie din configurare a fost mai mare decât 255 octeți.

Explicație: Lungimea maximă a unei linii din fișierul de configurare trebuie să fie mai mică decât 255 octeți.

Răspuns utilizator: Verificați fișierul de configurare și asigurați-vă că toate liniile au mai puțin de 255 octeți.

SQL2751N Lungimea reală lung-înreg-reală a înregistrării nr-înreg nu s-a potrivit cu lungimea așteptată lung-înreg-așteptată.

Explicație: Dacă este necesară verificarea de linii noi pentru un fișier de date ASC cu lungime fixă (parametrul NEWLINE este YES și parametrul RECLen nu este zero), lungimea reală a fiecărei înregistrări trebuie să se potrivească cu înregistrarea așteptată.

Răspuns utilizator: Verificați înregistrarea nr-înreg din fișierul de date de intrare.

SQL2752N Specificația a paginii de cod pagină-de-cod nevalidă la linia linie din fișierul de configurare.

Explicație: Specificația paginii de cod nu este validă. Trebuie să fie un întreg pozitiv.

Răspuns utilizator: Corectați specificația paginii de cod din fișierul de configurare.

SQL2753N Nu s-a reușit obținerea codului țării și paginii de cod pentru această aplicație. Codul returnat de funcția *nume-funcție* este *rc*.

Explicație: Programul nu a reușit să obțină codul țării și pagina de cod a mediului său.

Răspuns utilizator: Verificați cu administratorul sistemului dumneavoastră de baze de date.

SQL2754N Pagina de cod *pg-sursă* nu poate fi convertită în pagina de cod *pc-dest*.

Explicație: Baza de date nu suportă conversia de pagini de cod între aceste două pagini de cod.

Răspuns utilizator: Vă rugăm asigurați-vă că datele dumneavoastră se află într-o pagină de cod convertibilă.

SQL2755N Datele zecimale nu pot fi în ambele formate **IMPLIEDECIMAL** și **PACKEDDECIMAL**.

Explicație: Formatul valid pentru datele zecimale este `SQL_PACKEDDECIMAL_FORMAT`, `SQL_CHARSTRING_FORMAT` sau `SQL_IMPLIEDECIMAL_FORMAT`, mutual exclusive.

Răspuns utilizator: Verificați formatul datelor zecimale, corecțai valoarea formatului și relansați comanda.

SQL2761N Doar unul dintre *nume tabelă* sau *grup de noduri* poate fi specificat.

Explicație: Specificați fie numele tabelii, fie numele grupului de noduri, dar nu amândouă.

Răspuns utilizator: Verificați opțiunile liniei de comandă.

SQL2762N Utilitarul nu a reușit să găsească calea instalării bazei de date.

Explicație: Utilitarul trebuie să știe unde este instalat managerul de baze de date, apoi poate localiza fișierul de legături al acestuia.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că managerul dumneavoastră de baze de date este instalat corespunzător.

SQL2763N Tabela *nume-tbl* nu a fost găsită.

Explicație: Tabela *nume-tbl* nu poate fi localizată în `sysibm.systables`.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că tabela există în baza de date.

SQL2764N Grupul de noduri *grup-noduri* nu a fost găsit.

Explicație: Grupul de noduri *grup-noduri* nu poate fi localizat în `sysibm.sysnodegroupdef`.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că grupul de noduri există în baza de date.

SQL2765W Utilitarul nu a reușit să deschidă fișierul de ieșire cu harta de partiționare *fișier-mapare-ieșire*.

Explicație: Utilitarul nu poate să deschidă pentru scriere fișierul de ieșire cu harta de partiționare. Va scrie ieșirea la `stdout`.

Răspuns utilizator: Verificați-vă permisiunile de acces la fișiere.

SQL2766N Harta partiției nu are dimensiunea corectă *dim-hartă*.

Explicație: Dimensiunea hărții partiției nu este corectă. Există date corupte în baza de date.

Răspuns utilizator: Contactați Administratorul Bazei de Date pentru rezolvarea problemei.

SQL2767N O opțiune a liniei de comandă nu este validă.

Explicație: Există o opțiune a liniei de comandă nevalidă.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că specificați opțiunile corecte ale liniei de comandă.

SQL2800 - SQL2899

SQL2800N Comanda CREATE, DROP sau CHANGE NODE a eșuat. Cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: Utilitarul nu a reușit să adauge, să abandoneze sau să schimbe nodul deoarece parametri de intrare specificați sunt invalizi, după cum indică următoarele coduri motiv:

- (1) Numărul nodului nu este specificat
- (2) Numele gazdei TCP/IP nu este specificat
- (3) Numele computerului nu este specificat
- (4) Numărul nodului este nevalid.
- (5) Numărul portului este nevalid.
- (6) Numele gazdei TCP/IP este nevalid.
- (7) Valoarea portului nu este definită pentru instanța dumneavoastră din fișierul de servicii.
- (8) Valoarea portului nu se află în intervalul valid definit pentru instanța dumneavoastră din fișierul de servicii.
- (9) Numărul nodului nu este unic.
- (10) Cuplul nume gazdă/port nu este unic.
- (11) Valoarea numelui gazdei nu are port 0 corespunzător.

Răspuns utilizator: Acțiunea corespunzătoare cu codul de motiv este:

- (1) Asigurați-vă că numărul nodului este specificat
- (2) Asigurați-vă că numele gazdei TCP/IP este specificat
- (3) Asigurați-vă că numele computerului este specificat
- (4) Asigurați-vă că numărul nodului este între 0 și 999.
- (5) Asigurați-vă că numărul portului este între 0 și 999.
- (6) Asigurați-vă că numele gazdei specificat este definit pe sistemul dumneavoastră și este operațional
- (7) Asigurați-vă că serviciile TCP/IP de pe sistemul dumneavoastră conțin o intrare pentru instanța dumneavoastră
- (8) Asigurați-vă că folosiți doar valori ale portului care sunt specificate în fișierul de servicii de pe sistemul dumneavoastră
- (9) Asigurați-vă că numele nodului specificat este unic.
- (10) Asigurați-vă că noul nume de gazdă/port nu este deja definit în fișierul db2nodes.cfg
- (11) Asigurați-vă că valoarea 0 a portului a fost definită pentru numele gazdei specificat.

SQL2801N Sintaxa comenzii DB2NCRT este incorectă.

Explicație: Utilitarul DB2NCRT creează un nod nou într-un sistem de baze de date partiționat.

```
DB2NCRT /n:nod
        /u:utilizator,parolă
        [/i:instanță]
        [/h:gazdă]
        [/m:mașină]
        [/p:port]
        [/o:mașina care deține
        instanța]
        [/g:retea]
```

Argumentele comenzii sunt:

- /n Specificați un număr de nod
- /u pentru a specifica numele contului și parola pentru serviciul DB2.

Opțiunile comenzii sunt:

- /i Specificați instanța dacă este diferită de instanța implicită/curentă
- /h Specificați numele gazdei TCP/IP dacă numele gazdei nu este numele implicit al gazdei TCP/IP al mașinii
- /m Specificați numele stației de lucru dacă nodul este creat pe o mașină la distanță
- /p Specificați numărul portului logic dacă acesta nu este primul nod de pe mașină
- /o Specificați numele computerului care deține instanța când creați primul nod de pe o mașină
- /g Specificați numele rețelei sau adresa IP.

Răspuns utilizator: Introduceți din nou comanda folosind parametri valizi.

SQL2802N Sintaxa comenzii DB2NCHG este incorectă.

Explicație: Utilitarul DB2NCHG schimbă sau actualizează configurația nodului pentru un nod dat, într-un sistem de baze de date partiționat.

```
DB2NCHG /n:nod
        [/h:gazdă]
        [/m:mașină]
        [/p:port]
        [/i:instanță]
        [/u:utilizator,
        parolă]
        [/g:retea]
```

Opțiunile comenzii sunt:

- /h Modificați numele gazdei TCP/IP
- /m Modificați numele stației de lucru
- /p Modificați numărul portului logic
- /i Specificați instanța dacă este diferită de instanța implicită/curentă
- /u Modificați numele și parola de logare (Logon Account)
- /g Specificați numele rețelei sau adresa IP

Răspuns utilizator: Lansați comanda DB2NCHG cu una din opțiunile valide ale comenzii.

SQL2803N Sintaxa comenzii DB2NDROP este incorectă.

Explicație: Utilitarul DB2NDROP abandonează un nod dintr-un sistem partiționat.

```
DB2NDROP /n:nod
        [/i:instanță]
```

Opțiunile comenzii sunt:

- /i Specificați instanța dacă este diferită de instanța implicită/curentă

Răspuns utilizator: Lansați comanda DB2NDROP cu una din opțiunile valide ale comenzii.

SQL2804N Sintaxa comenzii DB2NLIST este incorectă.

Explicație: Utilitarul DB2NLIST listează toate nodurile dintr-un sistem partiționat.

DB2NLIST [/i:instanță]
[/s]

Opțiunile comenzii sunt:

- /i Specificați instanța dacă este diferită de instanța implicită/curentă
- /s Afișează starea nodului

Răspuns utilizator: Lansați comanda DB2NLIST cu una din opțiunile valide ale comenzii.

SQL2805N A apărut o eroare de serviciu. Cod motiv cod-motiv.

Explicație: A apărut o eroare de serviciu în timpul procesării CREATE, DROP sau ADD NODE, după cum indică următoarele coduri motiv:

- (1) Nu a fost posibilă înregistrarea serviciului
- (2) Nu a fost posibilă setarea Poliței drepturilor utilizatorului cerută (User Rights Policy).
- (3) Nu a fost posibilă setarea Logon Account pentru serviciu
- (4) Nu a fost posibilă ștergerea serviciului

Răspuns utilizator: Acțiunea corespunzătoare cu codul de motiv este:

- (1) Dacă numele stației de lucru este specificat în timpul DB2NCRT, asigurați-vă că numele stației de lucru este corect.
- (2) Asigurați-vă că numele utilizatorului specificat este valid.
- (2) Asigurați-vă că numele utilizatorului și parola specificate sunt valide.
- (4) Dacă nodul se găsește pe altă mașină, asigurați-vă că acea mașină funcționează.

Dacă problema persistă, contactați Service IBM.

SQL2806N Nodul *nod* nu a fost găsit pentru instanța *instanță*.

Explicație: DB2NDROP a eșuat deoarece nodul nu există.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numărul nodului este corect și relansați comanda.

SQL2807N Nodul *nod* există deja pentru instanța *instanță*.

Explicație: DB2NCRT a eșuat deoarece nodul există deja.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numărul nodului este corect și relansați comanda.

SQL2808W Nodul *nod* pentru instanța *instanță* a fost șters.

Explicație: Procesarea DB2NDROP s-a încheiat cu succes.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL2809W Nodul: *nod* a fost adăugat la instanța: *instanță* {Gazda: *nume-gazdă* Mașina: *nume-mașină* Port: *număr-port*}

Explicație: Procesarea DB2NCRT s-a încheiat cu succes.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL2810W Nodul: *nod* a fost modificat în instanța: *instanță* {Gazda: *nume-gazdă* Mașina: *nume-mașină* Port: *num-port*}

Explicație: Procesarea DB2NCHG s-a încheiat cu succes.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL2811N Comanda este nevalidă deoarece instanța nu este o instanță de bază de date partiționată.

Explicație: Comanda este validă doar dacă instanța este o instanță de bază de date partiționată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele instanței specificat este valid. Dacă numele instanței nu este specificat în linia de comandă, asigurați-vă că mediul DB2INSTANCE este setat la o instanță de bază de date partiționată validă.

SQL2812N A fost introdus un argument nevalid pentru comanda *db2drvmp*.

Explicație: Utilizare:

```
db2drvmp add      număr_nod
                  disc_sursă disc_dest
                  drop      număr_nod
                  disc_sursă
                  query     [număr_nod]
                           [disc_sursă]
                  reconcile [număr_nod]
                           [disc_sursă]
```

Argumentele valide pentru această comandă sunt:

add alocă o nouă hartă a unității cu baza de date.

drop înlătură o hartă existentă a unității cu baza de date.

query interoghează o hartă a bazei de date.

reconcile repară un disc de mapare bază de date atunci când este deteriorat conținutul regiștrilor.

număr_nod numărul nodului. Parametrul este cerut pentru operațiile de adăugare și abandonare.

disc_sursă

litera unității de disc de pe care se va mapa. Acest parametru este cerut pentru operațiile de adăugare și abandonare.

disc_dest

litera unității de disc pe care se va mapa. Acest parametru este cerut doar pentru operația de adăugare. Nu se potrivește cu nici o altă operație.

Răspuns utilizator: Introduceți din nou comanda folosind argumente valide.

SQL2813I Maparea de pe unitatea de disc *unitate-1* pe unitatea *unitate-2* a fost adăugată pentru nodul *nod*.

Explicație: Maparea a fost adăugată cu succes.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL3000 - SQL3099

SQL3001C A apărut o eroare de I/E (motiv = *motiv*) în timpul deschiderii fișierului de ieșire.

Explicație: A apărut o eroare de I/E a sistemului în timpul deschiderii fișierului de ieșire.

Comanda nu a fost procesată. Nici o dată nu este procesată.

Răspuns utilizator: Pentru IMPORT/LOAD, verificați dacă fișierul de ieșire există. Pentru EXPORT, verificați dacă suportul magnetic de ieșire are suficient spațiu liber. Relansați comanda cu validarea numelui fișierului de ieșire, incluzând calea corectă. Căutați în fișierul de mesaje pentru informații adiționale.

SQL3002C A apărut eroare de I/E în timp ce se scria în fișierului de date de ieșire.

Explicație: A apărut eroare I/E sistem în timp ce se scria în fișierului de date de ieșire. Ieșirea poate fi incompletă sau discul poate să fie plin.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Dacă fișierul de ieșire este incomplet, ștergeți-l și relansați comanda.

SQL3003C A apărut o eroare de I/E în timpul închiderii fișierului de date de ieșire.

Explicație: A apărut o eroare I/E sistem în timpul închiderii fișierului de date de ieșire.

Fișierul nu este închis.

Răspuns utilizator: Dacă fișierul de ieșire este incomplet, ștergeți-l și relansați comanda.

SQL3004N Parametrul tip fișier nu este valid.

Explicație: Parametrul *tip-fișier* trebuie să fie DEL, ASC, IXF, WSF sau DB2CS pentru comandă.

SQL2814I Maparea de pe unitatea de disc *unitate* a fost ștearsă pentru nodul *nod*.

Explicație: Maparea a fost ștearsă cu succes.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL2815I Maparea pentru nodul *nod* este: *unitate-1* - *unitate-2*.

Explicație: Mesaj informativ.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

Parametrul *tip-fișier* trebuie să fie DEL, IXF sau WSF pentru comanda EXPORT.

Parametrul *tip-fișier* trebuie să fie ASC, DEL, IXF sau DB2CS pentru comanda LOAD.

Fișierele IXF nu pot fi utilizate pentru a încărca într-o tabelă definită într-o bază de date partiționată hash.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un parametru *tip-fișier* valid.

SQL3005N Procesarea a fost întreruptă.

Explicație: O întrerupere a fost primită în timpul procesării. Se poate ca utilizatorul să fi apăsat combinația de taste pentru întrerupere.

Utilitarul se oprește din procesare. Orice actualizări necomise ale bazei de date sunt derulate înapoi (rollback).

Răspuns utilizator: Lansați comanda din nou. Dacă realizați un import, vedeți *Command Reference* pentru mai multe informații cum să folosiți parametrii *commitcount* și *restartcount*. Dacă se face o încărcare, vedeți *Command Reference* pentru mai multe informații cum să reporniți încărcarea.

SQL3006C O eroare de I/E a apărut în timpul deschiderii fișierului de mesaje.

Explicație: O eroare de I/E sistem a apărut în timpul deschiderii fișierului de mesaje. Această eroare se poate referi la o problemă a client-ului sau a serverului.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un nume al fișierului de mesaje valid, incluzând calea corectă.

SQL3007C **A apărut o eroare de I/E în timpul scrierii fișierului de mesaje.**

Explicație: A apărut o eroare de I/E a sistemului în timpul scrierii fișierului de mesaje.

Procesarea nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Dacă fișierul de mesaje este incomplet, ștergeți-l și relansați comanda.

SQL3008N **Programul a înregistrat o eroare eroare în timpul conectării la baza de date.**

Explicație: Utilitarul IMPORT sau EXPORT nu se poate conecta la baza de date.

Nici o dată nu este importată sau exportată.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la numărul erorii din mesaj pentru mai multe informații. Realizați schimbările și relansați comanda.

SQL3009N **Parametrul Action String nu este valid.**

Explicație: Șirul acțiune (de exemplu, "REPLACE into ...") din comandă nu este valid. Pointerul *Action String* poate fi incorect. Structura pe care *Action String* o indică poate fi incorectă. Structura *Action String* ar putea conține caractere care nu sunt valide.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați pointerul *Action String* și structura pe care o indică. Relansați comanda cu *Action String* valid.

SQL3010N **Parametrul METHOD nu este valid.**

Explicație: Parametrul *METHOD* din comandă nu este valid. Pointerul *METHOD* poate fi incorect. Structura pe care o indică *METHOD* poate fi incorectă. Structura *METHOD* poate conține caractere care nu sunt valide.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați pointerul *METHOD* și structura pe care o indică. Relansați această comandă cu *METHOD* valid.

SQL3011C **Nu este destulă memorie pentru a procesa comanda.**

Explicație: A apărut o eroare de alocare a memoriei. Nu este destulă memorie disponibilă pentru a procesa comanda sau acolo a fost o eroare de eliberare a memoriei.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Opriți aplicația. Soluții posibile:

- Verificați dacă sistemul dumneavoastră are memorie suficientă reală și virtuală.
- Înlăturați procesele din fundal.
- Creșteți *util_heap_sz* pentru baza de date.

- Descreșteți dimensiunea zonei de memorie spre a o utiliza pentru LOAD.
- *util_heap_sz* este împărțit de către programele LOAD, BACKUP și RESTORE, deci faceți să ruleze ca mai puține instanțe concurente ale acestor utilitare.

SQL3012C **A avut loc o eroare de sistem.**

Explicație: A apărut o eroare de sistem de operare.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați fișierul de mesaje, corectări problema și relansați comanda.

SQL3013N **Lungimea filetmod este în afara intervalului acceptabil. Ar trebui să fie mai mare sau egal cu 0 și mai mic sau egal cu 8000.**

Explicație: Filetmod specificat este în afara intervalului acceptabil (mai mare sau egal cu zero și mai mic sau egal cu 8000).

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Examinați pointerul *filetmod* și structura pe care o indică. Relansați comanda cu un *filetmod* valid.

SQL3014C **A apărut o eroare de I/E în timpul închiderii fișierului de mesaje.**

Explicație: A apărut o eroare I/E sistem în timpul închiderii fișierului de mesaje.

Fișierul de mesaje nu este închis.

Răspuns utilizator: Dacă fișierul de mesaje este incomplet, relansați comanda.

SQL3015N **S-a produs o eroare SQL *sqlcode* în timpul procesării.**

Explicație: A apărut o eroare SQL în timpul apelării programului.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la (număr mesaj) SQLCODE în mesaj pentru mai multe informații. Realizați schimbările și relansați comanda.

SQL3016N **Un cuvânt cheie neașteptat *cuvânt-cheie* a fost găsit în parametrul filetmod pentru tip fișier.**

Explicație: A fost găsit un cuvânt cheie care nu se aplică la tipul de fișier pentru utilitar în modificatorul de tip de fișier (parametrul *filetmod* sau fraza care urmează după *MODIFIED BY* într-o comandă CLP).

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Îndepărtați modificatorul tip fișier sau specificați cel puțin un cuvânt cheie valid în modificatorul tip

fișier. Vedeți Command Reference pentru mai multe informații în modificările tip fișier.

SQL3017N Un delimitator nu este valid sau este folosit mai mult decât o dată.

Explicație: Pentru fișierelor ASCII delimitate (DEL) s-a produs una din două erori:

- Caracterul specificat fie pentru delimitatorul de coloană, delimitatorul șirului de caractere sau caracterul punctului zecimal nu este valid.
 - Pentru date SBCS sau UTF-8, intervalul valid pentru delimitatori este 0x00 - 0x7F inclusiv.
 - Pentru date MBCS, intervalul valid pentru delimitatori este 0x00 - 0x3F inclusiv.
 - Pentru date EBCDIC MBCS, intervalul valid pentru delimitatori este 0x00 - 0x3F inclusiv cu excepția că delimitatorii nu pot fi caracterele SHIFT-OUT (0x0E) sau SHIFT-IN (0x0F).
- Același caracter este specificat pentru mai mult decât unul dintre elemente precedente.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Examinați delimitatorii specificați pentru validitate și unicitate. Relansați comanda folosind înlocuirile cu delimitatorul valid.

SQL3018N Punctul a fost specificat ca un delimitator al șirului de caractere.

Explicație: Pentru ASCII delimitat (DEL), punctul nu poate fi specificat ca un delimitator al șirului de caractere.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda folosind înlocuirile cu delimitatorul valid.

SQL3019N Nici un parametru Action String nu a fost specificat în comandă.

Explicație: Nici un *Șir acțiune* (de exemplu, "REPLACE into ...") nu este specificat pentru acest program apelat. Acest parametru este necesar.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un parametru *Action String*.

SQL3020N Utilizatorul nu are autorizarea să ruleze comanda EXPORT specificată.

Explicație: Încercarea utilizatorului de a exporta date fără o autorizare corespunzătoare (fie autorizarea SYSADM sau DBADM) sau privilegiul CONTROL sau SELECT pentru fiecare tabelă implicată în export.

Acțiunea de export nu este realizată.

Răspuns utilizator: Cereți o autorizare adecvată înaintea exportării de date din tabele.

SQL3021N Utilizatorul nu are autorizarea de a rula comanda Import specificată la tabela *nume*.

Explicație: Utilizatorul încearcă să importe date fără o autorizare corespunzătoare pentru opțiunea și tabela specificat.

Importul ce utilizează opțiunea INSERT necesită una din următoarele:

- Autorizația SYSADM sau DBADM
- Privilegiul CONTROL în tabel, vizualizare sau întreaga ierarhie.
- Privilegiul INSERT și SELECT în tabel, vizualizare sau întreaga ierarhie.

Notă: întreaga ierarhie se referă la toate subtabelele sau vizualizări obiecte din ierarhie.

Import la o tabelă sau vizualizare existente folosind opțiunea INSERT_UPDATE, REPLACE sau REPLACE_CREATE necesită una din următoarele:

- Autorizația SYSADM sau DBADM
- Privilegiul CONTROL în tabel, vizualizare sau întreaga ierarhie.

Notă: întreaga ierarhie se referă la toate subtabelele sau vizualizări obiecte din ierarhie.

Import la o tabelă care nu există, utilizând opțiunile CREATE sau REPLACE_CREATE, necesită una din următoarele:

- Autorizația SYSADM sau DBADM
- Autorizarea CREATETAB la baza de date și una din:
 - Autorizarea IMPLICIT_SCHEMA la baza de date, dacă numele schemei tabeli nu există.
 - Privilegiul CREATEIN la schemă, dacă schema tabeli există.

Operația de import nu a fost realizată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că utilizatorul are autorizarea să îndeplinească operația de import.

SQL3022N O eroare SQL *sqlcode* a apărut în timpul procesării șirului SELECT din parametrul Action String.

Explicație: În IMPORT sau EXPORT, în timpul procesării șirului de caractere SELECT din *Șir acțiune* (de exemplu, "REPLACE into ..."), a apărut o eroare SQL.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la (număr mesaj) SQLCODE în mesaj pentru mai multe informații. Realizați schimbările și relansați comanda.

SQL3023N Parametrul nume de bază de date nu este valid.

Explicație: Parametrul nume de bază de date nu este valid. Vedeți în câmpul `SQLERRD[0]` din `SQLCA` pentru mai multe informații.

Numele bazei de date trebuie să conțină de la 1 la 8 caractere și caracterele trebuie să fie din setul de caractere al managerului bazei de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați instrucțiunea cu un parametru valid al numelui bazei de date.

SQL3024N A apărut o eroare I/E în timpul deschiderii fișierului format.

Explicație: A apărut o eroare I/E de sistem în timpul deschiderii fișierului format. Această eroare se poate referi la o problemă a client-ului sau a serverului.

O cauză posibilă poate fi că fișierul format este utilizat de altă aplicație.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că fișierul format este valid, inclusiv calea și că nu este utilizat în prezent de altă aplicație.

Lansați comanda din nou. Priviți în fișierul istoric diagnoză pentru mai multe informații.

SQL3025N Parametru specificând un nume fișier sau o cale nu este valid.

Explicație: Parametrul conține o cale, un director sau un nume fișier care nu este valid.

Pentru `IMPORT` și `EXPORT`, verificați parametrul `datafile`.

Pentru `LOAD`, verificați dacă fiecare intrare în parametrii de tipul `sqlu_media_list: datafile` conțin nume fișiere valide; `lobpaths copytarget` și `workdirectory` trebuie să conțină căi valide la server incluzând separatorul final și un terminator nul.

Pointerul la `lobpaths`, `copytarget` și `workdirectory` trebuie să fie valid sau nul.

Pointerul la `targets` (destinații) în aceste structuri trebuie să fie valid.

Verificați dacă sesiunile și tipul media sunt specificate corect.

De asemenea, dacă parametrul `lobpaths` este specificat, verificați dacă tipul media este același ca acel specificat pentru structura fișierului de date.

Dacă tip fișier este `IXF`, lungimea numelui fișierului este prea lungă.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați instrucțiunea cu un parametru valid.

SQL3026N Parametrul cale msgfiles sau tempfiles nu este valid.

Explicație: Pentru `IMPORT` sau `EXPORT`, parametrul `msgfile` conține o cale, un director sau nume fișier care nu este valid.

Pentru `LOAD`, ori parametru, `msgfile` conține o cale, un director sau un fișier care nu este valid pe client sau calea `tempfiles` nu este validă pe server.

Dacă baza de date a cărei aplicație este conectată este o bază de date izolată, `msgfile` (fișier mesaje) trebuie să fie pe deplin determinat. Pentru o bază de date locală programul va încerca să determine complet fișierul mesaj, dacă acesta nu este deja determinat complet. De asemenea verificați dacă pointerul la `msgfile` este valid.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați instrucțiunea cu validarea `msgfile` și/sau parametrului `cale tempfiles`.

SQL3027N A apărut o eroare I/E în timpul citirii din fișierul format.

Explicație: A apărut o eroare I/E de sistem în timpul citirii din fișierul format. Această eroare se poate referi la o problemă a client-ului sau a serverului.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă fișierul format se poate citi.

SQL3028N Indicatorul metodei de export nu este valid. Trebuie să fie oricare din "N" sau "D".

Explicație: Indicatorul metodei de export trebuie să fie oricare din `N` pentru nume sau `I` pentru Implicit.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați instrucțiunea cu un indicator al metodei valid.

SQL3029N Nici un parametru tipfișier nu a fost specificat.

Explicație: Parametrul `tipfișier` fie nu a fost specificat fie este nul. Sistemul nu cunoaște ce format să folosească pentru fișierul de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați instrucțiunea cu validarea `tipfișier`.

SQL3030C O eroare de I/E (motiv = motiv) a apărut în timpul deschiderii fișierului de intrare.

Explicație: O eroare I/E sistem a apărut în timpul deschiderii fișierului de intrare. Această eroare se poate referi la o problemă a client-ului sau a serverului.

O cauză posibilă poate fi aceea că fișierul de intrare este folosit de o altă aplicație.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă ca fișierul de intrare este valid, incluzând calea și acela nu este momentan folosit de o altă aplicație.

Lansați comanda din nou.

SQL3031C A apărut o eroare de I/E în timpul citirii de la fișierul de intrare.

Explicație: A apărut o eroare I/E sistem în timpul citirii de la fișierul de intrare. Această eroare se poate referi la o problemă a client-ului sau a serverului.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă fișierul de intrare este citibil.

SQL3032N Indicatorul metodei LOAD/IMPORT nu este valid pentru tipul fișier specificat. Trebuie să fie ori 'N', 'P' sau 'implicit'.

Explicație: Pentru tipurile de fișier IXF și WSF, indicatorul metodei LOAD/IMPORT trebuie să fie ori N pentru Nume, P pentru Poziție sau D pentru Default (Implicit).

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un indicator al metodei valid.

SQL3033N Un cuvânt cheie ca de exemplu INSERT, REPLACE, CREATE, INSERT_UPDATE sau REPLACE_CREATE lipsește de la destinația specificată sau este scris greșit.

Explicație: Pentru IMPORT, *Șirul acțiune* (de exemplu, "REPLACE into ...") nu conține cuvântul cheie INSERT, REPLACE, CREATE, INSERT_UPDATE sau REPLACE_CREATE. Pentru LOAD, parametrul *Action String* nu conține cuvântul cheie INSERT, REPLACE sau REPORNIRE. Cuvântul cheie trebuie urmat de cel puțin un spațiu.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu parametrul *Action String* valid.

SQL3034N Cuvântul cheie INTO lipsește de la destinația specificată sau este scris greșit.

Explicație: Cuvântul cheie INTO lipsește sau este scris incorect. INTO trebuie să fie urmat de cel puțin un spațiu.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu un *Șir acțiune* (de exemplu, "REPLACE into ...") valid.

SQL3035N Parametrul nume tabelă din destinația specificată nu este valid.

Explicație: Pentru IMPORT, *numetabelă* din *Șirul acțiune* (de exemplu, "REPLACE into ...") nu este valid. Pentru LOAD, *nume tabelă* sau *nume tabelă excepție* în *Action String* nu este valid.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu *nume tabelă* valid. De asemenea asigurați-vă că toate cuvintele cheie și parametrii sunt introduși în ordinea corectă.

SQL3036N tcolumn-list din specificația destinație nu are o paranteză închisă.

Explicație: *tcolumn-list* trebuie delimitată de paranteze. Lista nu a fost terminată de paranteza închisă.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou instrucțiunea cu o listă de coloane validă, completă în *Șirul acțiune* (de exemplu, "REPLACE into ...").

SQL3037N A apărut o eroare SQL *sqlcode* în timpul procesării Importului.

Explicație: S-a produs o eroare SQL în timpul procesării *Șirului acțiune* (de exemplu, "REPLACE into ...").

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la (număr mesaj) SQLCODE în mesaj pentru mai multe informații. Realizați schimbările și relansați comanda.

SQL3038N Parametrul Action String conține caractere neașteptate.

Explicație: Pentru IMPORT, sunt caractere diferite de spațiu după parantezele închise ale listei de coloane din *Șirul acțiune* (de exemplu, "REPLACE into ..."). Pentru LOAD, sunt caractere altele decât spații după paranteza închisă a listei de coloane și/sau nume tabelă excepție în parametrul *Action String*.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu parametrul *Action String* valid.

SQL3039W Memoria disponibilă la LOAD pentru DATA BUFFER de DATE interzice paralelismul total la LOAD. Se va folosi paralelism de încărcare *valoare*.

Explicație: Programul LOAD încearcă să determine nivelul optim al paralelismului CPU pentru exploatarea SMP bazat pe configurația sistemului sau utilizatorul specifică o *valoare* pentru paralelismul LOAD când se invocă utilitarul. Totuși, una dintre limitările următoare a fost a fost întâlnită:

1. Cantitatea de memorie liberă în memoria heap a utilitarului interzice acest grad de paralelism.
2. Parametrul DATA BUFFER a fost specificat cu o valoare prea mică pentru a permite paralelismul specificat sau disponibil.

Va fi folosit un grad mai mic de paralelism, necesitând memorie mai puțină.

Răspuns utilizator:

1. Ignorați acest mesaj și comanda LOAD se va termina normal folosind valoare mai mică pentru paralelismul LOAD. Totuși, performanța LOAD poate fi mai mică decât cea optimă.
2. Specificați o valoare mai mică pentru paralelismul LOAD când se invocă programul.
3. Creșteți mărimea memoriei heap a programului.
4. Creșteți mărimea parametrului buffer-ului de date sau lasă parametrul gol și lasă programul LOAD să determine valoarea implicită bazat pe spațiul liber în memoria heap a programului.

SQL3040N Nu poate să folosească parametrii lobpath/lobfile specificați. Cod motiv: cod-motiv.

Explicație: Programul nu poate să utilizeze parametrii lobpath sau lobfile specificați pentru motivul dat de *cod-motiv*. Codurile sunt listate mai jos.

Răspuns utilizator: Dat pentru fiecare cod motiv:

- 1 Lobpath nu este un `sqlu_media_list` valid sau valorile furnizate nu sunt valide. Tipul media trebuie să fie `SQLU_LOCAL_MEDIA` și toate numele căilor trebuie să fie terminate cu un separator de cale valid.
- 2 Lobfile nu este o `sqlu_media_list` valid sau valorile furnizate nu sunt valide. Tipul media trebuie să fie `SQLU_LOCAL_MEDIA`.
- 3 Nu există destule nume lobpath furnizate. Pentru EXPORT, nu este destul spațiu pe căile furnizate pentru a păstra toate lob-urile (obiectele mari).
- 4 Nu sunt destule nume lobfile furnizate. Pentru EXPORT, există mai multe lob-uri decât numărul fișierelor lob furnizate înmulțite cu `SQLU_MAX_SESSINOS`.
- 5 Combinația a unui nume lobpath și a unui nume lobfile depășește dimensiunea maximă a numelui lobfile (255 octeți).
- 6 A apărut o eroare în timp ce se încerca accesarea fișierului.

SQL3041N Valoarea datei specificată nu este suportată în Sybase.

Explicație: Sybase nu suportă valori de dată anterioare 1753.

Răspuns utilizator: Vă rugăm să dați o valoare de dată validă și să lansați comanda din nou.

SQL3042N LINKTYPE specificat pentru o coloană DATALINK este nevalid.

Explicație: Valoarea specificată pentru LINKTYPE pentru o coloană DATALINK este nevalidă.

Răspuns utilizator: Verificați LINKTYPE specificat. A se corecta valoarea și a se relansa comanda.

SQL3043N DATALINK SPECIFICATION pentru coloana(ele) DATALINK este nevalidă.

Explicație: DATALINK SPECIFICATION pentru coloana(ele) DATALINK este nevalidă pentru unul din următoarele motive:

- Nici o valoare nu este specificată pentru `DL_URL_REPLACE_PREFIX`.
- Nici o valoare nu este specificată pentru `DL_URL_DEFAULT_PREFIX`.
- Nici o valoare nu este specificată pentru `DL_URL_SUFFIX`.
- Conține cuvinte cheie altele decât `DL_URL_REPLACE_PREFIX` sau `DL_URL_DEFAULT_PREFIX` sau `DL_URL_SUFFIX`.

Răspuns utilizator: Corectați specificația și relansați comanda.

SQL3044N DATALINK SPECIFICATION pentru o coloană DATALINK are specificația de prefix duplicată.

Explicație: DATALINK SPECIFICATION pentru o coloană DATALINK are specificația duplicată pentru `DL_URL_REPLACE_PREFIX` sau `DL_URL_DEFAULT_PREFIX`.

Răspuns utilizator: Ștergeți specificația dublă și relansați comanda.

SQL3045N O poziție dcolumn în parametrul METHOD este mai mică decât unu sau mai mare decât numărul maxim de coloane (1024) într-un fișier ASCII delimitat.

Explicație: Poziția *dcolumn* este mai mică decât 1 sau mai mare decât numărul maxim de coloane (1024) într-un fișier delimitat.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu pozițiile *dcolumn* valide.

SQL3046N Numărul coloanelor în parametrul **METHOD** este mai mic decât unu.

Explicație: Pentru metodele *METHOD* altele decât Default (Implicit), numărul coloanelor specificate trebuie să fie un număr pozitiv (mai mare decât 0).

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un număr al coloanelor valid în parametrul *METHOD*.

SQL3047N Metoda **LOAD/IMPORT** specificată în **METHOD** nu este validă pentru fișierele **ASCII delimitate**. Trebuie să fie ori **'P'** ori **'default'**.

Explicație: Singurele metode *LOAD/IMPORT* valide pentru fișierele *ASCII delimitate* sunt *P* pentru Poziții sau *D* pentru Default (Implicit).

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu o metodă de import validă.

SQL3048N Există mai puține coloane specificate din fișierul de intrare decât coloanele bazei de date, dar una din coloanele bazei de date poate conține nul.

Explicație: Când puține coloane sunt specificate în lista *METHOD* decât sunt specificate pentru tabela destinație, valorile pentru coloanele de intrare care lipsesc sunt încărcate ca nule. Deoarece coloanele din tabela destinație care corespund la una sau mai multe din aceste coloane de intrare nu pot conține null, null nu poate fi inserat.

Fișierul nu poate fi încărcat.

Răspuns utilizator: Definiți o tabelă nouă care are același număr de coloane ca și fișierul de intrare sau care are coloane care permit valoarea nul. Lansați comanda din nou.

SQL3049N Tipul de date *tip* a coloanei bazei de date *nume* nu este compatibil cu acest fișier format, dar coloana bazei de date nu poate conține nul.

Explicație: Tipul coloanei bazei de date nu este valid pentru acest fișier format. Coloana bazei de date nu poate conține nul deci programul este oprit.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Redefiniți tabela bazei de date astfel încât coloanele să fie compatibile cu coloanele încărcate din fișier.

SQL3050W Conversia de date va fi făcută între pagina de cod a fișierului **IXF** și pagina de cod a aplicației.

Explicație: Dacă un *IMPORT* al unui fișier de date *IXF* a fost lansat și pagina de cod a datelor caracter din fișierul *IXF* este diferită de pagina de cod a aplicației care a invocat operația de import, o conversie va fi făcută de la pagina de cod a fișierului de date la pagina de cod a aplicației și operația va continua.

Dacă s-a lansat *LOAD* pentru un fișier de date *IXF* și pagina de cod a datelor caracter din fișierul *IXF* este diferită de pagina de cod a bazei de date, o conversie va fi făcută de la pagina de cod a fișierului de date la pagina de cod a bazei de date și operația va continua.

Răspuns utilizator: Dacă nu vreți să fie executată conversia, invocați programul utilizând opțiunea *FORCEIN*; altfel nici o acțiune nu este cerută.

SQL3051W Datele pentru a fi încărcate în *nume-coloană* au fost încărcate, dar conversia de la pagina de cod a fișierului **IXF** la pagina de cod a aplicației nu a fost realizată.

Explicație: Datele care au fost încărcate în coloana *CLOB* sau *DBCLOB* sunt stocate în fișier separat și asupra lor nu s-a efectuat nici o conversie.

Pentru a încărca datele corect, chemați programul de la o aplicație care are aceeași pagină de cod ca și a fișierului *IXF*.

Răspuns utilizator: Acesta este doar un avertisment.

SQL3053N Există mai mult decât **8191** de rânduri pentru a fi exportate la un fișier format foaie de lucru (**worksheet**).

Explicație: Numărul maxim de rânduri care poate să fie puse într-un fișier format foaie de lucru (*worksheet*) (*WSF*) este 8191.

Programul *EXPORT* oprește procesarea după punerea a 8191 de rânduri în fișier.

Răspuns utilizator: Pentru a preveni această eroare, folosiți o instrucțiune *SELECT* care rezultă în mai puține rânduri pentru export și relansați comanda.

SQL3054N Fișierul de intrare nu este un fișier **PC/IXF** valid. Fișierul este prea scurt pentru a conține o înregistrare **H** validă.

Explicație: Sfârșitul fișierului a fost recepționat înainte de sfârșitul așteptat al primei înregistrări. Fișierul nu poate să fie un fișier *PC/IXF*.

Utilitarul *LOAD/IMPORT* s-a oprit din procesare. Nici o dată nu este importată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă fișierul de intrare este corect.

SQL3055N Fișierul de intrare nu este un fișier PC/IXF valid. Câmpul lungime din prima înregistrare nu poate fi convertit la o valoare numerică.

Explicație: Valoarea în câmpul lungime a primei înregistrări nu este reprezentarea ASCII a unui număr. Fișierul nu poate să fie un fișier PC/IXF

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă fișierul de intrare este corect.

SQL3056N Fișierul de intrare nu este un fișier PC/IXF valid. Valoarea în câmpul lungime a înregistrării H este prea mică.

Explicație: Valoarea în câmpul lungime a înregistrării H nu este îndeajuns de mare pentru o înregistrare H validă. Fișierul nu poate să fie un fișier PC/IXF

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă fișierul de intrare este corect.

SQL3057N Fișierul de intrare nu este un fișier PC/IXF valid. Câmpul de tip din prima înregistrare nu este H.

Explicație: Câmpul de tip din prima înregistrare nu este H. Prima înregistrare nu este o înregistrare H validă. Fișierul nu poate să fie un fișier PC/IXF

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă fișierul de intrare este corect.

SQL3058N Câmpul de identificator din înregistrarea H nu este IXF.

Explicație: Câmpul de identificator din înregistrarea H nu identifică fișierul ca un fișier PC/IXF.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul de identificator din înregistrarea H.

SQL3059N Câmpul de versiune din înregistrarea H nu este valid.

Explicație: Câmpul de versiune din înregistrarea H conține o valoare care nu este validă.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul de versiune din înregistrarea H.

SQL3060N Câmpul HCNT din înregistrarea H nu poate fi convertit la o valoare numerică sau valoarea este în afara intervalului.

Explicație: Câmpul Heading-record-count din înregistrarea H nu este o reprezentare ASCII a unui număr sau este un număr care nu este valid pentru acest câmp.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul HCNT din înregistrarea H.

SQL3061N Câmpul pagină de cod pe un octet și/sau pe doi octeți din înregistrarea H nu poate fi convertit la o valoare numerică sau valoare este în afara intervalului.

Explicație: Câmpul de pagină de cod de un singur octet și/sau doi octeți din înregistrarea H nu este o reprezentare ASCII a unui număr sau este un număr care nu este valid pentru acest câmp.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul de pagină de cod de un singur octet și de doi octeți din înregistrarea H, modificați-l în valori corespunzător ca cele specificate în *Application Development Guide* și relansați comanda.

SQL3062N Câmpul de pagină de cod pe doi octeți din înregistrarea H nu poate fi convertit la o valoare numerică sau valoarea este în afara intervalului.

Explicație: Câmpul de pagină de cod pe doi octeți din înregistrarea H nu este o reprezentare ASCII a unui număr sau este un număr care nu este valid pentru acest câmp.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul de pagină de cod pe doi octeți din înregistrarea H, modificați-l în valori corespunzător ca cele specificate în *Application Development Guide* și relansați comanda.

SQL3063N Valoarea paginii de cod pe un octet/valoare-1 din înregistrarea H nu este compatibilă cu valoarea paginii de cod pe un octet/valoare-2 pentru aplicație. Opțiunea FORCEIN nu a fost specificată.

Explicație: Valoarea paginii de cod de un octet din înregistrarea H nu este compatibilă cu valoarea paginii de cod de aplicație. Când opțiunea FORCEIN nu este folosită, datele nu pot fi încărcate doar dacă conversia de la valoarea 1 la valoarea 2 este suportată.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Pentru a încărca aceste date, relansați comanda cu opțiunea FORCEIN.

SQL3064N Valoare paginii de cod de doi octeți valoare-1 din înregistrarea H nu este compatibilă cu valoare paginii de cod de doi octeți valoare-2 pentru aplicație. Opțiunea FORCEIN nu a fost specificată.

Explicație: Valoarea paginii de cod de doi octeți din înregistrarea H nu este compatibilă cu valoarea paginii de cod de aplicație. Când opțiunea FORCEIN nu este folosită, datele nu pot fi încărcate doar dacă valoarea 1 și valoarea 2 este aceeași.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Pentru a încărca datele unde valorile paginii de cod de doi octeți nu se potrivesc, relansați comanda cu opțiunea FORCEIN.

SQL3065C Valoarea pentru pagina de cod de aplicație nu poate fi determinată.

Explicație: Sistemul a întâlnit o eroare în timp ce determina pagina de cod a aplicației.

Utilitarul se oprește din procesare. Nici o dată nu este încărcată sau descărcată.

Răspuns utilizator: Contactați technical service reprezentative.

SQL3066N În timpul citirii sau căutării pentru înregistrarea T, s-a ajuns la sfârșitul fișierului.

Explicație: Sfârșitul fișierului a fost ajuns în timp ce sistemul căuta înregistrarea T sau în timp ce citea înregistrarea T.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinează înregistrarea T a fișierului de intrare. Dacă fișierul PC/IXF a fost copiat de pe un mediu pe altul, comparați copia cu originalul și repetați procesul de copiere.

SQL3067N Câmpul lungime din înregistrarea T nu poate fi convertit la o valoare numerică.

Explicație: Câmpul lungime din înregistrarea T nu este o reprezentare ASCII a unui număr.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul lungime din înregistrarea T.

SQL3068N Valoarea câmpului lungime din înregistrarea T este prea mică.

Explicație: Valoarea câmpului lungime din înregistrarea T nu este suficient de mare, deci înregistrarea T nu este validă.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul lungime din înregistrarea T.

SQL3069N Prima înregistrare non-A după înregistrarea H nu este o înregistrare T.

Explicație: După înregistrarea H, prima înregistrare care nu e o înregistrare A nu este de asemenea nici o înregistrare T. Înregistrarea H trebuie imediat urmată de o înregistrare T, dar înregistrările A pot să existe înainte de înregistrarea T.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați înregistrările următoare înregistrării H.

SQL3070N Câmpul lungime din înregistrarea A este în afara intervalului.

Explicație: Câmpul de lungime din înregistrarea A este un număr care nu este valid pentru acest câmp.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul lungime din înregistrările A.

SQL3071N Câmpul de transmitere de date din înregistrarea T nu este C.

Explicație: Câmpul convenție-date din înregistrarea T este o valoare diferită de C.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul convenție-date din înregistrarea T.

SQL3072N Câmpul de format-date din înregistrarea T nu este M.

Explicație: Câmpul de format-date din înregistrarea T are o valoare diferită de M.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul format-date în înregistrarea T.

SQL3073N Câmpul de format de mașină din înregistrarea T nu este PCbbb (unde b = spațiu).

Explicație: Câmpul de format de mașină în înregistrarea T este o valoare alta decât PCbbb, unde fiecare b este un spațiu.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul de format mașină din înregistrarea T.

SQL3074N Câmpul locație-date din înregistrarea T nu este I.

Explicație: Câmpul locație-date din înregistrarea T este o valoare alta decât I.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul locație-date în înregistrarea T.

SQL3075N CCNT în înregistrarea T nu poate fi convertită la o valoare numerică sau valoarea este în afara intervalului.

Explicație: Câmpul numărului înregistrării C în înregistrarea T nu este o reprezentare ASCII a unui număr sau numărul nu este valid pentru acest câmp.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul CCNT în înregistrarea T.

SQL3076N Câmpul lungime nume în înregistrarea T nu poate fi convertit la o valoare numerică sau valoarea este în afara intervalului.

Explicație: Câmpul lungime nume în înregistrarea T nu este o reprezentare ASCII a unui număr sau este un număr care nu este valid pentru acest câmp.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul lungime în înregistrarea T.

SQL3077N Numărul înregistrării C specificat în câmpul CCNT în înregistrarea T valoare depășește maximul permis *maxim*.

Explicație: Valoarea în câmpul CCNT al înregistrării T este mai mare decât maximul permis pentru ediția indicată.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul CCNT în înregistrarea T.

SQL3078N Câmpul lungime într-o înregistrare A nu poate fi convertit la nici o valoare numerică.

Explicație: Câmpul lungime într-o înregistrare A nu este o reprezentare ASCII a unui număr.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpurile lungime în înregistrările A.

SQL3079N Câmpul lungime în înregistrarea C nu poate fi convertit la nici o valoare numerică.

Explicație: Câmpul lungime în înregistrarea C nu este o reprezentare ASCII a unui număr.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul lungime în înregistrările C.

SQL3080N Valoarea în câmpul lungime a înregistrării C este prea mică.

Explicație: Valoarea în câmpul lungime a înregistrării C nu este destul de mare, deci înregistrarea C nu este validă.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul lungime în înregistrările C.

SQL3081N Nu au fost găsite destule înregistrări C.

Explicație: Numărul înregistrărilor C găsite (în poziția corectă) este mai mic decât numărul așteptat de la număr-înregistrări-C (CCNT) din înregistrarea T.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați înregistrările T și C.

SQL3082N În timpul citirii sau căutării pentru înregistrarea C, s-a ajuns la sfârșitul fișierului.

Explicație: Sfârșitul fișierului a fost ajuns în timp ce sistemul căuta înregistrarea C sau în timp ce citea înregistrarea C.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați înregistrările C din fișierul de intrare. Dacă fișierul PC/IXF a fost copiat de pe un mediu pe altul, comparați copia cu originalul și repetați procesul de copiere.

SQL3083N Câmpul id-înregistrare-D din înregistrarea C pentru coloana *nume* nu poate fi convertit la nici o valoare numerică.

Explicație: Câmpul id-înregistrare-D în înregistrarea C pentru coloana indicată nu este o reprezentare ASCII a unui număr.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul id-înregistrare-D în înregistrarea C.

SQL3084N Câmpul id-înregistrare-D din înregistrarea C pentru coloana *nume* nu poate fi convertit la nici o valoare numerică.

Explicație: Câmpul id-înregistrare-D în înregistrarea C pentru coloana indicată nu este o reprezentare ASCII a unui număr.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul id-înregistrare-D în înregistrarea C.

SQL3085N Câmpurile id-înregistrare-D și poziție-înregistrare-D în înregistrarea C pentru coloana *nume* sunt în afara intervalului sau inconsistente cu înregistrarea C anterioară.

Explicație: Câmpurile id-înregistrare-D sau poziție-înregistrare-D în înregistrarea C pentru coloana indicată conține o valoare care este fie în afara intervalului de valori, fie nu este corectă relativ la înregistrarea C anterioară.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpurile id-înregistrare-D și poziție-înregistrare-D în înregistrarea C.

SQL3086N Nu s-a specificat nici o coloană sursă să fie încărcată în coloana de bază de date *nume* sau coloana sursă specificată nu există, dar coloana de bază de date nu permite nul.

Explicație: Fie nu s-a specificat o coloană PC/IXF pentru a fi exportată în coloana indicată sau coloana sursă PC/IXF specificată nu există. Nul nu poate fi inserat deoarece coloana de bază de date nu permite nul.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Verificați parametrul *METHOD* pentru nume sau poziții eronate sau pentru intrări mai puține în parametrul *METHOD* decât declară sau implică parametrul *Șir acțiune* (de exemplu, "REPLACE into ...") stabilește sau implică.

SQL3087N Coloana sursă specificată să fie încărcată în coloana de bază de date *nume* nu este validă, dar coloana de bază de date nu permite nul.

Explicație: Coloana PC/IXF nu poate fi încărcată în coloana de bază de date indicată și motivul a fost dat într-un mesaj anterior în istoricul mesajului. Nul nu poate fi inserat deoarece coloana de bază de date nu permite nul.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Citiți mesajul anterior să înțelegeți de ce coloana nu este validă.

SQL3088N Coloana sursă specificată să fie încărcată în coloana de bază de date *nume* nu este compatibilă, dar coloana de bază de date nu permite nul.

Explicație: Coloana sursă PC/IXF nu este compatibilă cu destinația coloanei de bază de date. Pot fi incompatibile tipurile sau lungimile coloană. Nul nu poate fi inserat deoarece coloana de bază de date nu permite nul.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Comparați coloanele din fișierul sursă PC/IXF cu coloanele din baza de date.

SQL3089N O înregistrare non-D a fost găsită acolo unde era așteptată înregistrarea D.

Explicație: O anumită înregistrare alta decât înregistrarea D a fost găsită acolo unde era așteptată înregistrarea D.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați înregistrările D din fișier.

SQL3090N Câmpul lungime într-o înregistrare D nu poate fi convertit la nici o valoare numerică.

Explicație: Câmpul lungime în înregistrarea D nu este o reprezentare ASCII a unui număr.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul lungime în înregistrările D.

SQL3091N Câmpul lungime din înregistrarea D este în afara intervalului.

Explicație: Câmpul lungime în înregistrarea D este un număr care nu este valid pentru acest câmp.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul lungime în înregistrările D.

SQL3092N Câmpul identificator într-o înregistrare D nu conține valoarea așteptată.

Explicație: Câmpul identificator dintr-o înregistrare D nu este valid. Una sau mai multe înregistrări D ar putea fi scrise în dezordine.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Examinați câmpul identificator în înregistrarea D.

SQL3093N Fișierul de intrare nu este fișier WSF valid.

Explicație: Prima înregistrare în fișierul format de foaie de lucru (WSF) nu este un început de înregistrare de fișier (BOF) sau versiunea fișierului WSF nu este suportată.

Utilitarul IMPORT oprește procesarea. Nici o dată nu este importată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă fișierul este un fișier WSF valid și dacă numele a fost introdus corect.

SQL3094N Coloana de intrare *nume* nu a fost găsită, dar coloana de bază de date corespunzătoare nu permite nul.

Explicație: Coloana specificată nu a fost în fișierul de intrare. Pentru că coloana de bază de date corespunzătoare nu permite nul, datele nu pot fi încărcate în coloană.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată. Numele coloanelor procesate înainte să apară eroarea sunt în baza de date.

Răspuns utilizator: Verificați dacă fișierul de intrare conține numele coloanei specificate.

SQL3095N Poziția coloanei specificate *poziție* nu este în intervalul valid de la 1 la 256.

Explicație: O poziție de coloană este specificată ce nu este în intervalul de la 1 la 256.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată. Numele coloanelor procesate înainte să apară eroarea sunt în baza de date.

Răspuns utilizator: Verificați dacă poziția de coloană specificată este în intervalul de la 1 la 256.

SQL3096N Tipul de date *tip* al coloanei de bază de date *nume* nu este compatibil cu orice tip de coloană WSF, dar coloana bazei de date nu permite nul.

Explicație: Nu există nici tip de coloană format foaie de lucru () care să fie compatibil cu coloana de bază de date

indicată. Coloana de bază de date nu permite nul, astfel încât programul IMPORT oprește procesarea.

Nici o dată nu este importată.

Răspuns utilizator: Redefiniți tabela de bază de date astfel încât coloanele să fie compatibile cu coloanelor importate de la fișierul WSF. Lansați comanda din nou.

SQL3097N Câmpul lungime de înregistrare în înregistrarea WSF nu este validă pentru acest tip de înregistrare.

Explicație: Înregistrările format foaie de lucru (WSF) au o lungime fixă așteptată sau un interval de lungime-variabilă. Înregistrarea nu conține lungimea fixată sau lungimea variabilă este în afara intervalului. Au apărut unele deteriorări în fișierul WSF sau a fost generat incorect, posibil cu un nivel al produsului Lotus nesuportat de managerul de bază de date.

Utilitarul IMPORT oprește procesarea.

Răspuns utilizator: Regenerați fișierul WSF cu un nivel suportat al produsului Lotus.

SQL3098N Numărul de rând de la fișierul de intrare nu este în intervalul valid de la 1 la 8192.

Explicație: Numărul maxim de rânduri pe care formatul de foaie de lucru (WSF) foaie de calcul (spreadsheet) îl poate conține este 8192. Coordonata de celulă conține o valoare în afara intervalului valid. Au apărut unele deteriorări în fișierul WSF sau a fost generat incorect, posibil cu un nivel al produsului Lotus nesuportat de managerul de bază de date.

Utilitarul IMPORT oprește procesarea.

Răspuns utilizator: Regenerați fișierul WSF cu un nivel suportat al produsului Lotus.

SQL3099N Numărul de coloană din fișierul de intrare nu este în intervalul valid de la 1 la 256.

Explicație: Numărul maxim de coloane pe care formatul foi de lucru (WSF) foaie de calcul (spreadsheet) îl poate conține este 256. Coordonata de celulă conține o valoare în afara intervalului valid. Au apărut unele deteriorări în fișierul WSF sau a fost generat incorect, posibil cu un nivel al produsului Lotus nesuportat de managerul de bază de date.

Utilitarul IMPORT oprește procesarea.

Răspuns utilizator: Regenerați fișierul WSF cu un nivel suportat al produsului Lotus.

SQL3100 - SQL3199

SQL3100W Numărul coloanei *număr-coloană* (identificat ca *nume*) în formatul DEL al fișierului de ieșire este mai lung de 254 octeți.

Explicație: Lungimea sau lungimea maximă a coloanei de ieșire specificată este mai mare de 254 de octeți. Coloanele mai mari de 254 de octeți nu sunt suportate de alte produse.

Întreg câmpul este exportat fără trunchiere.

Răspuns utilizator: Dacă fișierul de ieșire nu poate fi procesat de alt produs, exportați doar un subsir al coloanei incorecte, redefiniți tabela sau trunchiați manual datele din coloana DEL.

SQL3101W Există un delimitator de șir de caractere în coloana *număr-coloană* în linia *număr-linie*.

Explicație: Sistemul pune delimitatoare de șiruri de caractere în jurul șirurilor de caractere care sunt exportate dar a găsit un șir de caractere care are deja delimitatorul în șirul de caractere.

Delimitatorii vor fi plasați în jurul șirului de caractere. Utilizările viitoare ale aceluși șir conduce la apariția trunchierii. Prelucrarea poate continua.

Răspuns utilizator: Revedeți datele pentru coloana și linia dată în tabela sau în fișierul de ieșire. Pentru a preveni pierderile de date, schimbați delimitatorul de caractere cu niște caractere care nu sunt în date.

SQL3102W Numărul de coloane în parametrul METHOD (metodă) este mai mare decât numărul de coloane în parametrul Action String (de exemplu "REPLACE into...").

Explicație: Numărul de coloane luate din fișierul sau tabela de intrare este mai mare decât numărul ce va fi pus în fișierul sau tabela de ieșire.

Doar datele pentru coloanele indicate în tabela sau fișierul de ieșire vor fi procesate. Datele din coloanele de intrare în exces nu sunt procesate.

Răspuns utilizator: Revedeți datele din tabela sau fișierul de ieșire.

SQL3103W Numărul de coloane în parametrul METHOD (metodă) este mai mic decât numărul de coloane în parametrul Action String (de exemplu "REPLACE into...").

Explicație: Numărul de coloane luate din fișierul sau tabela de intrare este mai mic decât numărul ce va fi pus în fișierul sau tabela de ieșire.

Doar datele pentru coloanele indicate în tabela sau fișierul de intrare vor fi procesate. Datele din coloanele de ieșire în exces nu sunt procesate.

Răspuns utilizator: Revedeți datele din tabela sau fișierul de ieșire.

SQL3104N Utilitarul Export începe să exporte date în fișierul *nume*.

Explicație: Acesta este mesajul de început normal.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3105N Utilitarul Export a terminat exportul *număr linii*.

Explicație: Acesta este mesajul sumar pentru utilitarul de exportare ce va fi tipărit la sfârșitul fișierului de mesaje. Acest mesaj va expune câte linii rezultate din comanda SELECT (selectare) au fost procesate înainte ca utilitarul de exportare să se termine.

Răspuns utilizator: Dacă utilitarul a returnat codul sql 0 atunci nu este necesar nici un răspuns. Dacă a fost returnat codul sql 3107, verificați fișierul de mesaje pentru avertismente ce au apărut în timpul exportului și lansați încă o dată comanda, dacă se dorește. Dacă este returnat un cod sql negativ, o eroare a apărut în timpul exportării și fișierul de date ar putea să nu conțină toate datele cerute. Comanda ar trebui relansată cu eroarea corectată.

SQL3106N O eroare a apărut în timp ce se formata un mesaj pentru fișierul de mesaje.

Explicație: Mesajul de eroare poate fi incomplet sau formatat incorect.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3107W Există cel puțin un mesaj de avertisment în fișierul de mesaje.

Explicație: Cel puțin un avertisment a fost primit în timpul procesării.

Acest avertisment nu afectează procesarea.

Răspuns utilizator: Revedeți avertismentul din fișierul de mesaje.

SQL3108W Nu se poate accesa fișierul referit de o valoare DATALINK (legătură de date) în linia *număr-linie* și coloana *număr-coloană*. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Cauzele posibile ale acestui mesaj depind de valoarea lui *cod-motiv*:

- 1 Formatul locației datelor pentru valoarea DATALINK nu este valid.
- 2 Valoarea DATALINK (legatura-date) DB2 Data Links Manager nu este înregistrată cu baza de date.
- 3 Valoarea tipului de legătură DATALINK nu este validă.
- 4 Fișierul referit de valoarea DATALINK nu poate fi găsit de DB2 Data Links Manager.

- 5 Fișierul referit de valoarea DATALINK este deja legat de baza de date.
- 6 Fișierul referit de valoarea DATALINK nu poate fi accesat pentru conexiune. Ar putea fi o conexiune simbolică sau un fișier cu bit-ul de permisiune pentru setarea ID utilizator (SUID) activat sau pentru setarea ID grup (SGID) activat.
- 7 URL-ul valorii DATALINK sau comentariul este prea lung.
- 8 Fișierul referențiat de valoarea DATALINK nu poate fi legat la baza de date. Managerul Data Links nu autorizează utilizatorul DB2 să lege acest fișier.

Răspuns utilizator: Acțiunea este bazată pe *cod-motiv* după cum urmează:

- 1 Corectați formatul locației datelor. Dacă numele gazdă nu este specificat, DB2 poate folosi numele gazdă local ca valoare implicită doar dacă suportul pentru FILE LINK CONTROL (controlul legăturii fișierelor) este activat. Adresați-vă la Administration Guide pentru informații despre activarea acestui suport.
- 2 Asigurați-vă că dacă este specificat Managerul Data Links corect și dacă l-ați înregistrat la baza de date. Managerii DB2 Data Links înregistrați sunt ignorați doar dacă nu este activat suportul pentru FILE LINK CONTROL (controlul legăturii fișierelor). Adresați-vă la Administration Guide pentru informații despre activarea acestui suport.
- 3 Corectați valoarea tipului legăturii.
- 4 Verificați dacă fișierul corect este specificat și dacă fișierul există
- 5 Fie dezlegați referința existentă către fișier, fie nu specificați fișierul în această instrucțiune.
- 6 Legarea directoarelor nu este permisă. Folosiți numele real al fișierului, nu legătura simbolică. Dacă SUID sau SGID sunt activate, acest fișier nu poate fi legat folosind un tip DATALINK (legătura de date).
- 7 Reduceți lungimea valorii locației datelor sau a comentariului.
- 8 Contactați administratorul DB2 Data Links Manager pentru a obține autorizarea necesară

SQL3109N Utilitarul începe să încarce date din fișierul *nume*.

Explicație: Acesta este mesajul de început normal. Mesajul poate indica numele unui fișier temporar creat pe server în locul fișierului sursă.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3110N Utilitarul a terminat procesarea. *număr linii* au fost citite din fișierul de intrare.

Explicație: Acesta este mesajul de sfârșit normal.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3111C O eroare de I/E a apărut în timp ce se închidea fișierul de date de intrare.

Explicație: O eroare sistem de I/E a apărut în timp ce se închidea fișierul de date de intrare. Această eroare se poate referi la o problemă a client-ului sau a serverului.

Fișierul nu este închis.

Răspuns utilizator: Examinați fișierul de intrare pentru o eroare de I/E.

SQL3112W Sunt mai puține coloane ale fișierului de intrare specificat decât coloanele bazei de date.

Explicație: Sunt mai puține coloane specificate în fișierul de intrare decât în tabela de ieșire. Deoarece coloanele în plus din tabelă sunt definite ca nullable, valorile din aceste coloane sunt completate cu null-uri.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3113W Tipul datelor *tip* al coloanelor bazei de date *nume* nu sunt compatibile cu acest format de fișier. Sunt inserate valori nule pentru coloană.

Explicație: Tipul de coloane al bazei de date nu este valid pentru acest fișier. Deoarece coloana este nullable, sunt inserate null-uri.

Valori nule sunt încărcate în coloana indicată.

Răspuns utilizator: Dacă null-uri sunt acceptabili pentru coloana aceasta, faceți una din următoarele:

- Editați datele din tabelă.
- Dacă e posibil, folosiți altă coloană compatibilă din tabela bazei de date ca și coloană destinație și lansați din nou comanda.
- Redefiniți tabela bazei de date încât coloanele să fie compatibile cu coloanele ce au fost încărcate și lansați din nou comanda.

SQL3114W Unele date ce urmau după *text* în linia *număr-linie* și coloana *număr-coloană* nu au fost încărcate.

Explicație: Unele date din linia și coloana specificate nu sunt încărcate, probabil deoarece coloana conține date după cum urmează:

- Un delimitator de șiruri închis
- Un caracter de control început de linie sau linie nouă izolat
- O valoare de tip șir nedelimitată.

Textul ce a fost încărcat este afișat în jetonul *text*.

Conținutul câmpului poate fi incomplet.

Răspuns utilizator: Comparați valoarea din tabelă de ieșire cu fișierul de intrare. Dacă e necesar, corecți fișierul de intrare și lansați din nou comanda sau editați datele în tabelă.

SQL3115W Valoarea câmpului cu care începe *text* în linia număr-linie și coloana număr-coloană este mai lung decât cea mai lungă permisă coloană a tabelii. Valoarea a fost trunchiată.

Explicație: Valoarea câmpului este mai lungă decât 32700 octeți.

Valoarea a fost trunchiată după 32700 octeți.

Răspuns utilizator: Comparați valoarea din tabelă de ieșire cu fișierul de intrare. Dacă este necesar, a se corecta fișierul de intrare și a se relansa comanda sau a se edita datele din acea tabelă. Verificați delimitatorii de șir de caractere care nu se potrivesc.

SQL3116W Valoarea câmpului în linia număr-linie și coloana număr-coloană lipsește dar coloana destinație nu este nullable.

Explicație: O valoare nulă a câmpului a fost întâlnită în fișierul de intrare. Deoarece coloana destinație din tabelă nu este nullable, aceasta nu poate fi încărcată.

Pentru fișiere ce nu sunt fișiere ASCII, valoarea numărului coloanei specifică câmpul în cadrul liniei datelor lipsă. Pentru fișierele ASCII, valoarea numărului coloanei specifică poziția octetului în cadrul liniei datelor lipsă.

Rândul nu este încărcat.

Răspuns utilizator: Dacă este necesar, a se corecta fișierul de intrare și a se relansa comanda sau a se edita datele din acea tabelă.

SQL3117W Valoarea câmpului în linia număr-linie și coloana număr-coloană nu poate fi convertită la o valoare SMALLINT. A fost încărcată o valoare null.

Explicație: Valoarea din câmpul specificat nu poate fi convertită într-o valoare SMALLINT. Aceasta ar putea fi cauzată de o nepotrivire de tip de date. Valoarea poate fi mai mare decât un întreg pe 2 octeți.

Pentru fișierele de delimitare ASCII (DEL), valoarea numărului coloanei specifică câmpul din rândul ce conține valoarea în cauză. Pentru fișierele ASCII, valoarea numărului coloanei specifică locația octet din rândul unde valoarea în cauză începe.

O valoare null este încărcată.

Răspuns utilizator: A se examina valoarea de intrare. Dacă este necesar, a se corecta fișierul de intrare și a se relansa comanda sau a se edita datele din acea tabelă.

SQL3118W Valoarea câmpului în linia număr-linie și coloana număr-coloană nu poate fi convertită într-o valoare SMALLINT dar coloana destinație nu este nullable. Linia nu fost încărcată.

Explicație: Valoarea din câmpul specificat nu poate fi convertită într-o valoare SMALLINT. Aceasta ar putea fi cauzată de o nepotrivire de tip de date. Valoarea poate fi mai mare decât un întreg pe 2 octeți. O valoare null nu poate fi încărcată deoarece coloana de ieșire din tabelă nu este anulabilă.

Pentru fișierele de delimitare ASCII (DEL), valoarea numărului coloanei specifică câmpul din rândul ce conține valoarea în cauză. Pentru fișierele ASCII, valoarea numărului coloanei specifică locația octet din rândul unde valoarea în cauză începe.

Rândul nu este încărcat.

Răspuns utilizator: A se corecta fișierul de intrare și a se relansa comanda sau a se edita datele din acea tabelă.

SQL3119W Valoarea câmpului în linia număr-linie și coloana număr-coloană nu poate fi convertită la o valoare INTEGER. A fost încărcată o valoare null.

Explicație: Ar putea fi o nepotrivire a tipului de date deoarece valoarea din câmpul specificat nu poate fi convertită la o valoare INTEGER.

Pentru fișierele de delimitare ASCII (DEL), valoarea numărului coloanei specifică câmpul din rândul ce conține valoarea în cauză. Pentru fișierele ASCII, valoarea numărului coloanei specifică locația octet din rândul unde valoarea în cauză începe.

O valoare null este încărcată.

Răspuns utilizator: A se examina valoarea de intrare. Dacă este necesar, a se corecta fișierul de intrare și a se relansa comanda sau a se edita datele din acea tabelă.

SQL3120W Valoarea câmpului în linia număr-linie și coloană număr-coloană nu poate fi convertit într-o valoare INTEGER dar coloana destinație nu este nullable. Linia nu fost încărcată.

Explicație: Ar putea fi o nepotrivire a tipului de date deoarece valoarea din câmpul specificat nu poate fi convertită la o valoare INTEGER. O valoare null nu poate fi încărcată deoarece coloana de ieșire din tabelă nu este anulabilă.

Pentru fișierele de delimitare ASCII (DEL), valoarea numărului coloanei specifică câmpul din rândul ce conține valoarea în cauză. Pentru fișierele ASCII, valoarea numărului coloanei specifică locația octet din rândul unde valoarea în cauză începe.

Rândul nu este încărcat.

Răspuns utilizator: A se corecta fișierul de intrare și a se

relansa comanda sau a se edita datele din acea tabelă.

SQL3121W Valoarea câmpului în linia *număr-linie* și coloana *număr-coloană* nu poate fi convertită la o valoare FLOAT. A fost încărcată o valoare null.

Explicație: Valoarea din câmpul specificat nu poate fi convertită într-o valoare FLOAT. Aceasta ar putea fi cauzată de o nepotrivire de tip de date.

Pentru fișierele de delimitare ASCII (DEL), valoarea numărului coloanei specifică câmpul din rândul ce conține valoarea în cauză. Pentru fișierele ASCII, valoarea numărului coloanei specifică locația octet din rândul unde valoarea în cauză începe.

O valoare null este încărcată.

Răspuns utilizator: A se examina valoarea de intrare. Dacă este necesar, a se corecta fișierul de intrare și a se relansa comanda sau a se edita datele din acea tabelă.

SQL3122W Valoarea câmpului în linia *număr-linie* și coloana *număr-coloană* nu poate fi convertită într-o valoare FLOAT dar coloana destinație nu este nullable. Linia nu fost încărcată.

Explicație: Valoarea din câmpul specificat nu poate fi convertită într-o valoare FLOAT. Aceasta ar putea fi cauzată de o nepotrivire de tip de date. O valoare null nu poate fi încărcată deoarece coloana de ieșire din tabelă nu este anulabilă.

Pentru fișierele de delimitare ASCII (DEL), valoarea numărului coloanei specifică câmpul din rândul ce conține valoarea în cauză. Pentru fișierele ASCII, valoarea numărului coloanei specifică locația octet din rândul unde valoarea în cauză începe.

Rândul nu este încărcat.

Răspuns utilizator: A se corecta fișierul de intrare și a se relansa comanda sau a se edita datele din acea tabelă.

SQL3123W Valoarea câmpului în linia *număr-linie* și coloana *număr-coloană* nu poate fi convertită la o valoare PACKED DECIMAL. A fost încărcată o valoare null.

Explicație: Valoarea din câmpul specificat nu poate fi convertită într-o valoare PACKED DECIMAL. Aceasta ar putea fi cauzată de o nepotrivire de tip de date.

Pentru fișierele de delimitare ASCII (DEL), valoarea numărului coloanei specifică câmpul din rândul ce conține valoarea în cauză. Pentru fișierele ASCII, valoarea numărului coloanei specifică locația octet din rândul unde valoarea în cauză începe.

O valoare null este încărcată.

Răspuns utilizator: A se examina valoarea de intrare. Dacă este necesar, a se corecta fișierul de intrare și a se relansa

comanda sau a se edita datele din acea tabelă.

SQL3124W Valoare câmpului din linia *număr-linie* și coloana *număr-coloană* nu poate fi convertită într-o valoare PACKED DECIMAL dar coloana destinație nu este nullable. Linia nu fost încărcată.

Explicație: Valoarea din câmpul specificat nu poate fi convertită într-o valoare PACKED DECIMAL. Aceasta ar putea fi cauzată de o nepotrivire de tip de date. O valoare null nu poate fi încărcată deoarece coloana de ieșire din tabelă nu este anulabilă.

Pentru fișierele de delimitare ASCII (DEL), valoarea numărului coloanei specifică câmpul din rândul ce conține valoarea în cauză. Pentru fișierele ASCII, valoarea numărului coloanei specifică locația octet din rândul unde valoarea în cauză începe.

Rândul nu este încărcat.

Răspuns utilizator: A se corecta fișierul de intrare și a se relansa comanda sau a se edita datele din acea tabelă.

SQL3125W Datele caracter din linia *număr-rând* și coloana *număr-coloană* au fost scurtate deoarece datele sunt mai lungi decât coloana destinație a bazei de date.

Explicație: Lungimea câmpului de date din fișierul de intrare era mai lungă decât lungimea câmpului bazei de date de unde au fost încărcate.

Datele caracter au fost trunchiate.

Răspuns utilizator: Comparați valoarea din tabelă de ieșire cu fișierul de intrare. Dacă este necesar, a se corecta fișierul de intrare și a se relansa comanda sau a se edita datele din acea tabelă. Lățimea coloanei bazei de date nu poate fi crescută. Dacă este necesar, definiți o nouă tabelă cu coloane mai largi și repetați procesul.

SQL3128W Câmpul ce conține *data* în linia *număr-rând* și coloana *număr-coloană*. a fost trunchiat într-un câmp DATE deoarece datele sunt mai lungi decât coloana bazei de date.

Explicație: Valoarea datei în câmpul specificat este mai lungă decât lungimea reprezentării șirului a unei date.

Valoarea datei este trunchiată să corespundă în tabel.

Răspuns utilizator: Comparați valoarea din tabelă de ieșire cu fișierul de intrare. Dacă este necesar, a se corecta fișierul de intrare și a se relansa comanda sau a se edita datele din acea tabelă.

SQL3129W Data, ora, câmpul amprentă de timp ce conține *text* în linia *număr-rând* și coloana *număr-coloană* a fost completate cu spații.

Explicație: Câmpul de date din fișierul de intrare era mai scurt decât coloana bazei de date.

Datele din dreapta sunt completate cu spații.

Răspuns utilizator: Comparați valoarea din tabelă de ieșire cu fișierul de intrare. Dacă este necesar, a se corecta fișierul de intrare și a se relansa comanda sau a se edita datele din acea tabelă.

SQL3130W Câmpul ce conține text în linia număr-rând și coloana număr-coloană a fost trunchiat într-un câmp TIME (timp) deoarece datele sunt mai lungi decât coloana bazei de date.

Explicație: Valoarea timpului în câmpul specificat este mai lungă decât lungimea reprezentării șirului a unei valori timp.

Valoarea timp este trunchiată să corespundă în tabel.

Răspuns utilizator: Comparați valoarea din tabelă de ieșire cu fișierul de intrare. Dacă este necesar, a se corecta fișierul de intrare și a se relansa comanda sau a se edita datele din acea tabelă.

SQL3131W Câmpul ce conține text în linia număr-rând și coloana număr-coloană a fost trunchiat într-un câmp TIMESTAMP (stampă timp) deoarece datele sunt mai lungi decât coloana bazei de date.

Explicație: Valoarea amprentei de timp în câmpul specificat este mai lungă decât lungimea reprezentării șirului a unei valori amprentă de timp.

Valoarea amprentă de timp este trunchiată să corespundă în tabel.

Răspuns utilizator: Comparați valoarea din tabelă de ieșire cu fișierul de intrare. Dacă este necesar, a se corecta fișierul de intrare și a se relansa comanda sau a se edita datele din acea tabelă.

SQL3132W Datele caracter în coloana coloană vor fi trunchiate la dimensiunea dim.

Explicație: Coloana datelor caracter are o dimensiune definită care este mai mare decât cea mai mare coloană de caractere implicită care poate fi exportată; fiecare valoare va fi trunchiat la o mărime specificată.

De exemplu, implicit, doar primii octeți SQL_LONGMAX ai unei coloane LOB vor fi exportați. Dacă întreaga coloană LOB este dorită, cuvântul cheie *LOBSONFILE* trebuie să fie specificat în modificatorul tipului fișierului și fiecare coloană LOB va fi memorată într-un fișier separat.

Răspuns utilizator: Acesta este doar un avertisment. Nu necesită nici o acțiune.

SQL3133W Câmpul din linia număr-rând și coloana număr-coloană conține o valoare nevalidă DATALINK. A fost încărcată o valoare null.

Explicație: Valoarea DATALINK din câmpul specificat este nevalidă. Pentru fișierele ASCII delimitate (DEL), valoarea numărului coloanei specifică câmpul în linia ce conține

valoarea în cauză. Pentru fișierele ASCII, valoarea numărului coloanei specifică locația octet din rândul unde valoarea în cauză începe.

O valoare null este încărcată.

Răspuns utilizator: A se examina valoarea de intrare. Dacă este necesar, a se corecta fișierul de intrare și a se relansa comanda sau a se edita datele din acea tabelă.

SQL3134W Câmpul din linia număr-rând și coloana număr-coloană conține o valoare nevalidă DATALINK dar coloana destinație nu este capabilă de null. Linia nu fost încărcată.

Explicație: Valoarea DATALINK din câmpul specificat este nevalidă. Pentru fișierele ASCII delimitate (DEL), valoarea numărului coloanei specifică câmpul în linia ce conține valoarea în cauză. Pentru fișierele ASCII, valoarea numărului coloanei specifică locația octet din rândul unde valoarea în cauză începe.

Răspuns utilizator: A se examina valoarea de intrare. Dacă este necesar, corectați fișierul de intrare și lansați din nou comanda.

SQL3135N Numărul de coloane din parametrul METHOD (metodă) este mai mare decât numărul de coloane din tabela destinație.

Explicație: Numărul de coloane de date în parametrul METHOD (metodă) trebuie să fie mai mic sau egal cu numărul de coloane de date din tabela actuală.

Răspuns utilizator: Specificați numărul corect de coloane de intrare în parametrul METHOD și lansați din nou comanda.

SQL3137W Linia număr-rând este prea scurtă. Cel puțin o valoare de intrare ce a fost încărcată într-o coloană a unei baze de date non-nullable (non-capabilă de null) lipsește. Linia nu fost încărcată.

Explicație: Dacă se încarcă dintr-un fișier ASCII delimitat, linia conține prea puține câmpuri. Dacă se încarcă dintr-un fișier ASCII nedelimitat, linia conține prea puțini octeți de date. Nu există vreo valoare de intrare pentru cel puțin o coloană destinație non-nullable.

Rândul nu este încărcat.

Răspuns utilizator: Examinați fișierul de intrare și conținutul tabelii destinație. Corectați fișierul de intrare și lansați din nou comanda sau editați datele din tabelă.

SQL3138W Caracterul de sfârșit delimitator de șir nu a fost găsit înainte să se fi ajuns la sfârșitul fișierului de date de intrare.

Explicație: S-a ajuns la sfârșitul fișierului de date de intrare înainte ca ultimul delimitator al șirului de caractere să fie găsit.

Un delimitator de închidere al unui șir de caractere este asumat la sfârșitul datelor.

Răspuns utilizator: Comparați valoarea din tabelă de ieșire cu fișierul de intrare. Dacă este necesar, a se corecta fișierul de intrare și a se relansa comanda sau a se edita datele din aceeași tabelă.

SQL3139W O eroare eroare a apărut în timp ce utilitarul se deconectează de la baza de date.

Explicație: Utilitarul IMPORT sau EXPORT nu se poate deconecta de la baza de date.

Datele de ieșire pot fi incomplete.

Răspuns utilizator: Folosiți numărul erorii din mesaj să determinați eroarea exactă.

SQL3142W Antetul coloanei pentru coloana număr-coloană este trunchiat la 240 octeți.

Explicație: Programele LOTUS 1-2-3** și Symphony** au o limită de 240 octeți pentru înregistrările etichetă. Dacă antetul coloanei mai mare de 240 octeți este specificată pentru export, este trunchiată la 240 octeți.

Antetul coloanei este trunchiat. Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Verificați dacă antetele coloanei au 240 octeți sau mai puțin. Verificați pentru o posibilă eroare la specificarea numelor pentru coloanele din formatul de ieșire al fișierului paginii de lucru (WSF).

SQL3143W Mărimea maximă a coloanei cu dimensiunea variabilelor număr-coloană depășește limita de 240 octeți. Datele din coloană ar putea fi trunchiate.

Explicație: Programele LOTUS 1-2-3** și Symphony** au o limită de 240 octeți pentru înregistrările etichetă. Oricând un câmp de caractere mai lung de 240 octeți este scris în formatul fișierului unei pagini de lucru (WSF) datele vor fi trunchiate la 240 octeți.

Continuați procesarea. Următoarele intrări de date din coloană ar putea fi trunchiate.

Răspuns utilizator: Verificați ieșirea. Dacă date semnificative din coloană sunt pierdute din cauza trunchierii, investigați selectând datele din coloană în mai multe câmpuri prin subînșiruire sau reproiectați baza de date.

SQL3144W Mărimea lungimii fixe a coloanei număr-coloană depășește limita de 240 octeți. Datele din coloană ar putea fi trunchiate.

Explicație: Programele Lotus 1-2-3** și Symphony** au o limită de 240 octeți pentru înregistrările etichetă. Oricând un câmp de caractere mai lung de 240 octeți este scris în formatul fișierului unei pagini de lucru (WSF) datele vor fi trunchiate la 240 octeți.

Toate intrările de date pentru coloană sunt trunchiate fără vreun mesaj suplimentar scris în istoricul de mesaje.

Continuați procesarea.

Răspuns utilizator: Verificați ieșirea. Dacă date semnificative din coloană sunt pierdute din cauza trunchierii, investigați selectând datele din coloană în mai multe câmpuri prin subînșiruire sau reproiectați baza de date.

SQL3145W Datele din linia număr-rând, coloana număr-coloană sunt trunchiate la 240 octeți.

Explicație: Programele Lotus 1-2-3** și Symphony** au o limită de 240 octeți pentru înregistrările etichetă. Oricând un câmp de caractere mai lung de 240 octeți este scris în formatul fișierului unei pagini de lucru (WSF) datele sunt trunchiate la 240 octeți. Acest mesaj este precedat de mesajul SQL3143 asociat cu coloana.

Procesarea continuă. Datele sunt trunchiate.

Răspuns utilizator: Verificați ieșirea. Dacă date semnificative din coloană sunt pierdute din cauza trunchierii, investigați selectând datele din coloană în mai multe câmpuri prin subînșiruire sau reproiectați baza de date.

SQL3146N Valoarea DATE (data) sau TIMESTAMP (amprentă de timp) pentru linia număr-rând și coloana număr-coloană este în afara intervalului.

Explicație: Valoarea unei date sau unei amprente de timp nu este validă. Valoarea unei date între 01-01-1900 și 12-31-2099 este validă pentru formatul fișierelor foaie de lucru (WSF).

Înregistrarea celulă nu este creată.

Răspuns utilizator: Comparați valoarea din tabelă de ieșire cu tabela de intrare. Dacă este necesar, corectați valoarea de intrare și lansați din nou comanda sau editați datele din tabelă.

SQL3147W Mai mult de 2048 linii au fost exportate într-un fișier formatat foaie de lucru.

Explicație: Numărul de linii exportate depășește 2048. Prima generație de produse nu poate suporta mai mult de 2048 linii.

Continuați procesarea.

Răspuns utilizator: Liniile dincolo de 2048 pot fi citite doar de a doua sau a treia generație de produse.

SQL3148W O linie din fișierul de intrare nu a fost inserată în tabelă. A fost returnat SQLCODE (codul SQL) sqlcode.

Explicație: Operația asupra bazei de date de a insera o linie de date citite din fișierul de intrare a eșuat. Unul sau mai multe câmpuri din fișierul de intrare nu sunt compatibile cu câmpul bazei de date unde câmpul este inserat.

Procesarea continuă cu următoarea linie a datelor de intrare.

Răspuns utilizator: Vedeți următorul mesaj din fișierul de mesaje pentru numărul liniei ce nu a fost inserată. Examinați fișierul de intrare și conținutul bazei de date. Dacă doriți,

modificați baza de date sau modificați fișierul de intrare și rerulați operația.

SQL3149N *număr-1 linii au fost procesate din fișierul de intrare. număr-2 linii au fost inserate cu succes în tabelă. număr-3 linii au fost refuzate.*

Explicație: Acest mesaj sumar spune câte linii de date au fost citite din fișierul de intrare, câte linii au fost inserate cu succes în tabela bazei de date și câte linii au fost refuzate. Dacă se folosesc opțiunile INSERT_UPDATE, numărul de linii actualizate este numărul de linii procesate minus numărul celor inserate și refuzate.

Răspuns utilizator: Nimic, deoarece acesta este un mesaj sumar. Mesajul detaliat poate sugera o acțiune corectivă.

SQL3150N *Înregistrarea H din PC/ fișierul IXF are produsul produs, data dată, și ora oră.*

Explicație: Informația este dată despre produsul ce a creat PC/ fișierul IXF și când a fost creat.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3151N *Nici o conversie de date nu va fi făcută de la valoarea pagină de cod pagină-cod pe un singur octet din înregistrarea H către valoarea paginii de cod pagină-cod pe un singur octet deoarece a fost specificată opțiunea FORCEIN.*

Explicație: Nici o conversie de date nu se va realiza de la codul de pagină IXF către codul de pagină al aplicației deoarece opțiunea FORCEIN a fost specificată.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune. Dacă conversia din fișierul pagină de cod IXF către codul de pagină al aplicației este suportat de managerul bazei de date, operația poate relansată fără opțiunea FORCEIN și datele vor fi convertite.

SQL3152N *Valoarea paginii de cod pe doi octeți valoare din înregistrarea H nu este compatibil cu valoarea paginii de cod pe doi octeți valoare pentru această aplicație. Datele vor fi inserate deoarece opțiunea FORCEIN a fost specificată.*

Explicație: Valorile paginii de cod pe doi octeți din înregistrare și aplicația nu sunt compatibile. Deoarece opțiunea FORCEIN a fost folosită, datele sunt inserate.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3153N *Înregistrarea T din PC/ fișierul IXF are numele nume, calificativul calificativ și sursa sursă.*

Explicație: Informații opționale sunt date despre numele tabelii de unde datele au fost extrase, produsul ce a creat

tabela și sursele originale ale datelor.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3154W *Valoarea HCNT din înregistrarea H și valoarea CCNT din înregistrarea T nu sunt compatibile. Va fi utilizată valoarea CCNT din înregistrarea T.*

Explicație: Valoarea HCNT din înregistrarea H și valoarea CCNT din înregistrarea T nu se potrivesc.

Este utilizată valoarea CCNT din înregistrarea T.

Răspuns utilizator: Verificați dacă valoarea CCNT este corectă. Dacă nu, efectuați modificările necesare asupra valorilor HCNT sau CCNT și lansați din nou comanda.

SQL3155W *Lungimea numelui câmpului din înregistrarea C pentru coloana nume nu este valid. Datele din coloană nu vor fi încărcate.*

Explicație: Valoarea din câmpul lungimea numelui din înregistrarea C pentru coloana indicată nu este valid.

Datele din coloana indicată nu vor fi încărcate.

Răspuns utilizator: Modificați câmpul lungimea numelui din înregistrarea C și lansați din nou comanda.

SQL3156W *Câmpul null din înregistrarea C pentru coloana nume nu este valid. Datele din coloană nu vor fi încărcate.*

Explicație: Lungimea numelui câmpului din înregistrarea C pentru coloana indicată nu este valid.

Datele din coloana indicată nu vor fi încărcate.

Răspuns utilizator: Modificați câmpul null din înregistrarea C și lansați din nou comanda.

SQL3157W *Câmpul tip din înregistrarea C pentru coloana nume nu este valid. Datele din coloană nu vor fi încărcate.*

Explicație: Câmpul tip din înregistrarea C pentru coloana indicată nu este valid. Valorile paginii de cod pot să nu fie compatibile cu tipul coloanei.

Datele din coloana indicată nu vor fi încărcate.

Răspuns utilizator: Modificați câmpul tip din înregistrarea C și lansați din nou comanda.

SQL3158W *Câmpul paginii de cod pe un singur octet din înregistrarea C pentru coloana nume nu este valid. Datele din coloană nu vor fi încărcate.*

Explicație: Câmpul paginii de cod pe un singur octet din înregistrarea C pentru coloana indicată nu este valid.

Datele din coloana indicată nu vor fi încărcate.

Răspuns utilizator: Modificați câmpul paginii de cod pe un

singur octet din înregistrarea C și lansați din nou comanda.

SQL3159W Câmpul pagină de cod pe doi octeți din înregistrarea C din coloana *nume* nu este valid. Datele din coloană nu vor fi încărcate.

Explicație: Câmpul pagină de cod pe doi octeți din înregistrarea C din coloana indicată nu este valid.

Datele din coloana indicată nu vor fi încărcate.

Răspuns utilizator: Modificați câmpul paginii de cod pe doi octeți din înregistrarea C și lansați din nou comanda.

SQL3160W Câmpul lungime coloană din înregistrarea C pentru coloana *nume* nu este valid. Datele din coloană nu vor fi încărcate.

Explicație: Câmpul lungime coloană din înregistrarea C pentru coloana indicată nu este valid.

Datele din coloana indicată nu vor fi încărcate.

Răspuns utilizator: Modificați câmpul lungime coloană din înregistrarea C și lansați din nou comanda.

SQL3161W Câmpul precizie din înregistrarea C pentru coloana *nume* nu este valid. Datele din coloană nu vor fi încărcate.

Explicație: Câmpul precizie din înregistrarea C pentru coloana indicată nu este valid.

Datele din coloana indicată nu vor fi încărcate.

Răspuns utilizator: Modificați câmpul precizie din înregistrarea C și lansați din nou comanda.

SQL3162W Câmpul scală din înregistrarea C pentru coloana *nume* nu este valid. Datele din coloană nu vor fi încărcate.

Explicație: Câmpul scală din înregistrarea C pentru coloana indicată nu este valid.

Datele din coloana indicată nu vor fi încărcate.

Răspuns utilizator: Modificați câmpul scală din înregistrarea C și lansați din nou comanda.

SQL3163W Câmpul lungime coloană din înregistrarea C pentru coloana virgulă mobilă *nume* este neînscis. O valoare de 00008 va fi folosită.

Explicație: Câmpul lungime coloană din înregistrarea C pentru coloana indicată este neînscis.

O valoare de 00008 este folosită.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3164W Câmpul lungime coloană din înregistrarea C pentru coloana virgulă mobilă *nume* nu este valid. Datele din coloană nu vor fi încărcate.

Explicație: Câmpul lungime coloană din înregistrarea C pentru coloana indicată nu este valid. Coloana indicată este o coloană virgulă mobilă.

Datele din coloana indicată nu vor fi încărcate.

Răspuns utilizator: Modificați câmpul lungime coloană din înregistrarea C și lansați din nou comanda.

SQL3165W Câmpul tip coloana *tip* din înregistrarea C pentru coloana *nume* nu este valid. Datele din coloană nu vor fi încărcate.

Explicație: Tipul coloană din înregistrarea C pentru coloana indicată nu este valid.

Datele din coloana indicată nu vor fi încărcate.

Răspuns utilizator: Modificați câmpul tip coloană din înregistrarea C și lansați din nou comanda.

SQL3166W Nici o coloană PC/IXF nu a fost specificată să fie încărcată în coloana bazei de date *nume* sau coloana PC/IXF specificată nu există. Valori nule vor fi inserate.

Explicație: Ori nu a fost specificată o coloană PC/IXF pentru a fi încărcată în coloana indicată ori coloana sursă PC/IXF specificată nu există.

Valori nule sunt încărcate în coloana indicată.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune. Dacă valorile null nu sunt acceptabile pentru această coloană, verificați parametrul *METHOD* pentru nume sau poziții cu eroare sau pentru mai puține intrări în parametrul *METHOD* decât coloanele declarate sau implicate de *Șirul acțiune* (de exemplu, "REPLACE into ...").

SQL3167W Coloana specificată PC/IXF ce urmează a fi încărcată în coloana bazei de date *nume* nu este valid. Valori nule vor fi inserate.

Explicație: Valorile din coloanele PC/IXF nu pot fi încărcate în coloana bazei de date și motivul e dat într-un mesaj anterior din istoric.

Valori nule sunt încărcate în coloana indicată.

Răspuns utilizator: Citiți mesajul anterior să înțelegeți de ce coloana nu este validă.

SQL3168W Coloana specificată PC/IXF ce urmează a fi încărcată în coloana bazei de date *nume* nu este compatibilă cu coloana bazei de date. Valori nule vor fi inserate.

Explicație: Tipurile sau lungimile bazei de date sursă PC/IXF și ale bazei de date destinație pot fi incompatibile.

Valarii nule sunt încarcate în coloana indicată.

Răspuns utilizator: Comparați coloanele din fișierul sursă PC/IXF și baza de date.

SQL3169N **Opțiunea FORCEIN poate fi folosită pentru a face coloana PC/IXF *nume* potrivită a fi încărcată în coloana bazei de date *nume*.**

Explicație: Aceasta este pentru informația doar despre folosirea opțională a opțiunii *FORCEIN*.

Răspuns utilizator: Nici o acțiune nu e necesară.

SQL3170W **Sfârșitul fișierului a fost ajuns până într-o linie de date. Linia parțială nu a fost încărcată.**

Explicație: Sfârșitul fișierului a fost atins înainte de terminarea liniei de date curente. Fișierul poate conține doar părți din datele așteptate.

Linia parțială nu este încărcată.

Răspuns utilizator: Dacă fișierul PC/IXF a fost copiat de pe un mediu pe altul, comparați copia cu originalul și repetați procesul de copiere.

SQL3171W **O înregistrare fără etichetă a fost găsită în linia antet de coloană. Înregistrarea nu a fost procesată.**

Explicație: Utilitarul *IMPORT* acceptă doar înregistrări etichetă în linia antet de coloană (linia 1) a fișierului format foaie de lucru (WSF).

Sistemul nu procesează înregistrarea și continuă cu înregistrarea următoare.

Răspuns utilizator: Înlăturați toate datele și informațiile exceptând antetele coloanelor din prima linie a fișierului spreadsheet (foaie de calcul). Lansați comanda din nou.

SQL3172W **Coloana de intrare specificată *nume* nu a fost găsită. Coloana bazei de date corespunzătoare va conține valori nule.**

Explicație: Coloana de intrare specificată nu a fost găsită în fișierul spreadsheet (foaie de calcul) de intrare. Coloana bazei de date este nullable (capabilă de null) și conține valori nule.

Răspuns utilizator: Verificați numele coloanei de intrare specificate.

SQL3173N **Datele inserate pentru coloana *nume* mereu vor conține mai puține caractere decât lățimea coloanei.**

Explicație: Lățimea coloanei bazei de date este mai mare decât maximul înregistrării etichetă a formatului foi de lucru (worksheet) (WSF).

Continuați procesarea.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3174W **Tipul de date *tip* al coloanei bazei de date *nume* nu este compatibil cu nici un tip de coloană WSF. Valori nule vor fi inserate în coloana aceasta.**

Explicație: Tipul coloanei bazei de date nu este valid pentru un fișier worksheet (foaie de lucru) de format (WSF). Deoarece coloana este nullable (capabilă de null), null-uri sunt importate în coloana aceasta.

Răspuns utilizator: Dacă null-uri sunt acceptabili pentru coloana aceasta, faceți una din următoarele:

- Editați datele din tabelă.
- Dacă e posibil, folosiți altă coloană compatibilă din tabela bazei de date ca și coloană destinație și lansați din nou comanda.
- Redefiniți tabelă bazei de date așa încât coloanele să fie compatibile cu coloanele importate din fișierul WSF și lansați din nou comanda.

SQL3175W **Înregistrarea de intrare pentru linia bazei de date *rând*, coloana *coloană* nu este valid.**

Explicație: Înregistrarea din fișierul spreadsheet (foaie de calcul) nu este compatibil cu tipul de date al coloanei bazei de date. Dacă coloana bazei de date este un tip de date grafice, datele de intrare pot conține un număr impar de octeți.

Dacă coloana este nullable (capabilă de null), un null este inserat. Dacă coloana nu este nullable (capabilă de null), linia nu este importată.

Răspuns utilizator: Ori editați datele din tabelă ori verificați dacă datele din fișierul spreadsheet (foaie de calcul) sunt valide pentru importarea într-o baza de date manager baze de date și lansați din nou comanda.

SQL3176W **Valoarea pentru linia *rând*, coloana *coloană* în fișierul WSF este în afara intervalului pentru o valoare de tip dată (*time*).**

Explicație: Înregistrarea din fișierul spreadsheet (foaie de calcul) conține o valoare care este prea mare sau prea mică să reprezinte o dată (*time*) validă format worksheet (foaie de lucru)(WSF). O dată (*time*) WSF validă este între 1 și 73050, inclusiv.

Dacă coloana este nullable (capabilă de null), un null este inserat. Dacă coloana nu este nullable (capabilă de null), linia nu este importată.

Răspuns utilizator: Ori editați datele din tabelă ori verificați dacă datele din fișierul spreadsheet (foaie de calcul) sunt valide pentru importarea într-o baza de date manager baze de date și lansați din nou comanda.

SQL3177W **Valoarea din fișierul WSF pentru linia *rând*, coloana *coloană* este în afara intervalului pentru o valoare timp.**

Explicație: Înregistrarea din fișierul spreadsheet (foaie de calcul) conține o valoare care este prea mare sau prea mică să

reprezintă o valoare timp validă format worksheet (foaie de lucru)(WSF). O valoare timp WSF este o valoare egală sau mai mare ca zero dar mai mică ca unu.

Dacă coloana este nullable (capabilă de null), un null este inserat. Dacă coloana nu este nullable (capabilă de null), linia nu este importată.

Răspuns utilizator: Ori editați datele din tabelă ori verificați dacă valoarea ce va fi importată este o valoare timp în fișierul spreadsheet (foaie de calcul) de intrare și lansați din nou comanda.

SQL3178W Tipul înregistrării din fișierul WSF pentru linia bazei de date număr-rând, coloana număr-coloană nu este validă pentru reprezentarea unei valori timp.

Explicație: Valoarea de intrare este o valoare întregă. O valoare timp trebuie să fie reprezentată de un număr în virgulă mobilă ori de o fracție a unei zile într-un fișier spreadsheet (foaie de calcul) format worksheet (foaie de lucru)(WSF).

Dacă coloana este nullable (capabilă de null), un null este inserat. Dacă coloana nu este nullable (capabilă de null), linia nu este importată.

Răspuns utilizator: Ori editați datele din tabelă ori verificați dacă valoarea ce va fi importată este o valoare timp în fișierul spreadsheet (foaie de calcul) de intrare și lansați din nou comanda.

SQL3179W Liniei rând din fișierul de intrare îi lipsesc date pentru inserția într-o coloană non-nullable în baza de date. Linia nu a fost inserată.

Explicație: Liniei de date de la fișierul de intrare îi lipsesc sau nu are date valide pentru o coloană non-nullable. Valorile din coloanele rămase ale bazei de date din acea linie nu sunt inserate.

Procesarea continuă cu următoarea linie. Linia nu este inserată.

Răspuns utilizator: Ori editați datele din tabelă ori verificați dacă datele din fișierul spreadsheet (foaie de calcul) sunt valide pentru inserarea într-o baza de date manager baze de date.

SQL3180W Introduceți număr în unitatea unitate.

Explicație: Aceasta este o cerere pentru aplicație de a invita utilizatorul să introducă discheta specificată în unitatea specificată.

Utilitarul așteaptă să fie apelat din nou după ce utilizatorul introduce discheta în unitate.

Răspuns utilizator: Invitați utilizatorul să introducă discheta și apoi întoarceți-vă la utilitar cu parametrul *callerac* indicând dacă procesarea continuă sau nu.

SQL3181W S-a ajuns la fârșitul fișierului înainte ca înregistrarea de sfârșit așteptată să fie găsită.

Explicație: În timpul încărcării unui fișier PC/IXF creat de managerul bazei de date, înregistrarea A de subtipul E care era așteptată ca ultima înregistrare A nu a fost găsită.

Fișierul de intrare este probabil deteriorat.

Continuați procesarea.

Răspuns utilizator: Verificați datele care nu au fost încărcate. Dacă lipsesc date, editați tabela sau modificați fișierul de intrare și lansați din nou comanda. Dacă fișierul PC/IXF a fost copiat de pe un mediu pe altul, comparați copia cu originalul și repetați procesul de copiere.

SQL3182W Introduceți număr în unitatea unitate. Discheta care e introdusă acum nu este discheta corectă sau discheta de continuare nu este validă.

Explicație: În timpul încărcării unui fișier PC/IXF care e conținut pe mai mult de o dischetă, o cerere de introducere a dischetei a fost trimisă aplicației, o confirmare că discheta este în unitate a fost returnată dar fișierul continuare nu este acolo sau nu este valid. Această acțiune nu se aplică primei dischete.

Utilitarul așteaptă un răspuns de la aplicație ori să continue procesarea ori să o oprească.

Răspuns utilizator: Îndrumați utilizatorul să verifice dacă discheta corectă este în unitate. Dacă discheta corectă este în unitate, apelați utilitarul din nou cu parametrul *callerac* setat să oprească procesarea.

SQL3183W Delimitatorii multipli înlocuiți în parametrul filetmod nu sunt separați cu spații.

Explicație: Cel puțin una din cuvintele cheie COLDEL, CHARDEL or DECPT din parametrul *filetmod* nu este la începutul parametrului *filetmod* și nu urmează un spațiu. Această condiție poate apărea în timpul LOAD/IMPORT (încărcare/import) sau exportul fișierelor delimitate ASCII (DEL).

Utilitarul se oprește din procesare. Delimitatorii eronați înlocuiți sunt ignorați.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un parametru corect *filetmod*.

SQL3184W Un avertisment SQL *SQLCODE* a apărut în timpul creării tablei.

Explicație: Tabela a fost creată, totuși, poate fi diferită de tabela originală.

Răspuns utilizator: Comparați definițiile de tabelă ale tablei nou create și tablei așteptate. Efectuați corecțiile necesare utilizând comenzi ca ALTER TABLE. Uitați-vă la *SQLCODE* indicat în mesajul de avertizare pentru informații

suplimentare despre ce s-a întâmplat.

SQL3185W Eroarea anterioară a apărut în timp ce se procesau date din linia *număr-rând* fișierului de intrare.

Explicație: Acest mesaj furnizează identificarea liniei unde eroarea a apărut pentru mesajul anterior menționat în fișierul de mesaje (de exemplu, SQL3306).

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3186W Datele nu au încărcate în baza de date, deoarece istoricul a fost plin sau spațiul de blocări a fost depășit. A fost returnat **SQLCODE (codul SQL)** *sqlcode*. Se va încerca o execuție și operația va continua dacă execuția este cu succes.

Explicație: Utilitarul nu a putut insera un rând de date în baza de date deoarece istoricul de tranzacții al bazei de date este plin sau spațiul de blocări disponibil pentru aplicație este plin.

Tranzacțiile complete ale bazei de date sunt compromise și inserția este încercată din nou. Dacă inserarea repetată continuă să indice același eșec, utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Fiți conștient că o următoare eșuare a utilitarului face ca baza de date să se întoarcă la starea de după ultima execuție nu la starea de înainte ca utilitarul să fie apelat inițial.

SQL3187W A apărut o eroare în timp ce se crea un index. A fost returnat **SQLCODE (codul SQL)** *sqlcode*.

Explicație: Utilitarul IMPORT crea un index când o eroare a apărut. Un index ar putea deja exista pentru unele tabele.

Această eroare se produce doar în timpul importului unui fișier PC/IXF.

Utilitarul continuă procesarea. Fișierul a fost importat dar indexul nu a fost creat pe tabelă.

Utilizatori de sistem federalizat: În plus față de cauza menționată anterior, această eroare poate apărea când o instrucțiune CREATE NICKNAME a fost lansată la serverul federalizat și tabela de date sursă avea un index sau indecși cu prea multe coloane sau mărimea totală a liniei index nu a putut fi reprezentată în catalogul server federalizat. Codul SQL *sqlcode* în mesaj furnizează informații viitoare despre problema întâlnită.

Răspuns utilizator: Citiți mesajul următor în istoricul de mesaje (SQL3189) pentru numele indexului care nu a fost creat. Creați indexul cu comanda CREATE INDEX.

Utilizatori de sistem federalizat: Selectați din catalogul de surse de date și catalogul server federalizat pentru a determina ce index sau indecși nu au fost creați în catalogul server federalizat. Sau:

- Creați indexul cu comanda CREATE INDEX. Amintiți-vă să truncheați coloanele corespunzător așa încât să nu treceți limitele care au determinat ca indexul să nu fie creat de prima dată.
- Nu faceți nimic și permiteți serverului federalizat să funcționeze fără cunoștință despre index.

Ambele opțiuni menționate anterior au implicații probabile în performanță.

SQL3188N O eroare a apărut în timp ce se ștergea conținutul tabeli.

Explicație: Când se rulează LOAD/IMPORT (încărcare/importare) cu opțiunea REPLACE (înlocuire), tabela bazei de date specificată este trunchiată înainte să se insereze datele înapoi în tabelă. A apărut o eroare în timpul procesului de trunchiere.

Utilitarul se oprește cu o eroare.

Răspuns utilizator: Lansați comanda din nou.

SQL3189N Mesajul anterior se referă la indexul *nume* cu coloanele *coloană-list*.

Explicație: Acest mesaj întotdeauna urmează mesajul SQL3187 când o eroare se produce în timp ce se creează un index. *nume* este numele indexului unde crearea a eșuat. *listă coloane* este un șir de nume de coloane index. Fiecare nume de coloană din șir este precedat de semnul plus (+) sau minus (-) indicând ordinea ascendentă sau descendentă.

Utilitarul continuă procesarea.

Răspuns utilizator: Creați manual indexul cu comanda CREATE INDEX.

SQL3190N Opțiunea **INDEXIF** nu este validă pentru această operație de Import (importare).

Explicație: Dacă INDEXIF este folosit în parametrul *filetmod* comenzii IMPORT, fiecare din următoarele sunt de asemenea necesare:

- Comanda IMPORT trebuie să înlocuiască conținutul unei tabele.
- Parametrul *METHOD* trebuie să fie nul.
- Fiecare coloană IXF trebuie să aibă destinație o coloană a bazei de date cu același nume.

Utilitarul se oprește din procesare. Nici o dată nu este importată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda ori fără opțiunea INDEXIF ori cu alți parametri care sunt valizi pentru opțiunea INDEXIF.

SQL3191N Câmpul din linia număr-rând, coloana număr-coloană care începe cu șir nu se potrivește cu specificațiile utilizatorului referitor la formatele DATEFORMAT, TIMEFORMAT, or TIMESTAMPFORMAT. Linia va fi refuzată.

Explicație: Datele nu se potrivesc cu formatul specificat de utilizator. Aceasta ar putea fi cauzată de câmpuri lipsă, separatori de coloane nepotrivți sau de o valoare în afara intervalului.

Răspuns utilizator: A se examina valoarea de intrare. Corecțai fișierul de intrare sau specificați un DATEFORMAT (format dată), TIMEFORMAT (format timp) sau TIMESTAMPFORMAT (format amprentă-timp) care se potrivește cu datele și lansați încă o dată comanda.

SQL3192N În modul filetmod un format specificat de utilizator cuvânt-cheie începând cu șirul șir nu este valid.

Explicație: Formatul specificat de utilizator nu este valid deoarece poate fi specificat mai mult de o dată sau poate conține caractere nevalide.

Formatele trebuie închise în ghilimele duble.

Specificatorii valizi DATEFORMAT includ "YYYY" și caracterele "M", "D".

Specificatorii valizi TIMEFORMAT includ "AM", "PM", "TT" și caracterele "H", "M", "D".

Specificatorii valizi TIMESTAMPFORMAT includ toți specificatorii pentru DATEFORMAT și TIMEFORMAT, la fel ca și "UUUUUU". Totuși, "M" nu poate fi următorul pentru specificatorul formatului dată și pentru specificatorul formatului timp.

Este necesar un separator de câmp, dacă valoarea corespunzătoare din fișierul de date poate avea o lungime variabilă.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Examinați specificatorul formatului. Corecțai formatul și lansați din nou comanda.

SQL3193N Vizualizarea sau tabela de interogare materializată specificată nu poate fi actualizată. Nu puteți efectua LOAD/IMPORT în această vizualizare sau LOAD în această tabelă de interogare materializată.

Explicație: Utilitarul LOAD/IMPORT (încărcare/importare) poate fi rulat asupra unei vizualizări doar dacă vizualizarea poate fi actualizată. Vizualizarea specificată este definită astfel încât datele din ea nu pot fi modificate.

Utilitarul LOAD poate fi rulat asupra unei tabele de interogare materializată numai dacă tabela interogare materializată nu

este copiată. Tabela specificată este o tabelă interogare materializată copiată.

Utilitarul IMPORT poate fi rulat asupra unei tabele de interogare materializată numai dacă tabela interogare materializată este o tabelă interogare materializată menținută de utilizator. Tabela specificată este o tabelă interogare materializată menținută de sistem.

Utilitarul LOAD/IMPORT s-a oprit din procesare. Nu sunt inserate date.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu numele unei tabele sau al unei vizualizări care pot fi actualizate.

SQL3194N Tabela specificată este o tabelă sistem. Nu puteți încărca o tabelă sistem.

Explicație: Utilitarul nu poate fi lansat asupra unei tabele sistem.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu un nume de tabelă valid.

SQL3195W Discheta număr din unitatea unitate nu poate fi folosită pentru fișierul de ieșire. Introduceți o dischetă formatată cu spațiu liber pentru scris.

Explicație: Utilitarul EXPORT nu poate folosi discheta curentă pentru a exporta către fișierul PC/IXF datorită următoarelor motive:

- Fișierul de ieșire nu poate fi deschis pe dischetă. Discheta poate fi neformatată.
- Nu este suficient spațiu liber disponibil pe dischetă.

Acest cod de avertisment este o cerere pentru aplicație de a invita utilizatorul să introducă altă dischetă în unitatea specificată.

Utilitarul așteaptă să fie apelat din nou după ce utilizatorul introduce discheta în unitate.

Răspuns utilizator: Invitați utilizatorul să introducă discheta și apoi întoarceți-vă la utilitar cu parametrul *callerac* indicând dacă procesarea continuă sau nu.

SQL3196N Fișierul de intrare nu a fost găsit.

Explicație: Fișierul sursă ce urmează a fi încărcat într-o bază de date nu poate fi găsit în calea indicată de parametrul *datafile*.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă fișierul de intrare există și calea către el este corectă.

SQL3197N A fost făcută o încercare de a executa copii multiple de import sau export.

Explicație: A fost făcută o încercare de a executa mai mult de o instanță a utilitarului de import sau export pe un sistem unde acest lucru nu este suportat.

SQL3200 - SQL3299

SQL3201N Tabela specificată nu poate fi înlocuită deoarece altă tabelă este dependentă de ea.

Explicație: O tabelă care este părinte într-o relație cu altă tabelă nu poate fi înlocuită.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Selectați o altă opțiune, ca și INSERT sau selectați altă destinație pentru operația utilitarului.

SQL3203N Opțiunea INSERT_UPDATE nu este permisă pentru destinația specificată deoarece nu are cheie index principală sau toate coloanele sunt în cheia index principală.

Explicație: Opțiunea INSERT_UPDATE este validă doar când tabela destinație are o cheie index principală și coloanele destinație includ toate coloanele cheii index principală. În plus, lista de coloane destinație și tabela destinație trebuie să conțină cel puțin o coloană care nu face parte din cheia primară.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Selectați o altă opțiune ca INSERT sau selectați o altă destinație pentru operația utilitarului.

SQL3204N Opțiunea INSERT_UPDATE nu poate fi aplicată unei vizualizări.

Explicație: Opțiunea INSERT_UPDATE nu este validă pentru vizualizări și o vizualizare a fost selectată ca destinație pentru operația utilitarului.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Selectați o altă opțiune ca INSERT sau selectați o altă destinație pentru operația utilitarului.

SQL3205N Vizualizarea specificată nu poate fi înlocuită deoarece tabela de bază are un dependent.

Explicație: O vizualizare a cărei tabelă de bază este o tabelă părinte într-o relație referențială cu oricare tabelă (incluzându-se pe ea) nu poate fi înlocuită.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Selectați o altă opțiune ca INSERT sau selectați o altă destinație pentru operația utilitarului.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou operația secundă unde nici un alt proces nu încearcă să execute același utilitar.

SQL3206N Vizualizarea specificată nu poate fi înlocuită deoarece definiția sa implică o subinterogare.

Explicație: O vizualizare a cărei definiție implică o subinterogare nu poate fi înlocuită. Dacă definiția vizualizării depinde de definiția altor vizualizări, celelalte vizualizări nu pot conține subinterogări. Folosirea unei subinterogări oriunde în definiția vreunei vizualizări a cărei vizualizare destinație este bazală interzice opțiunea REPLACE (înlocuire).

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Selectați o altă opțiune ca INSERT sau selectați o altă destinație pentru operația utilitarului.

SQL3207N Lista tabelă furnizată este nevalidă. Cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: Listele ordonată-transversal/sub-tabelă furnizate sunt nevalide. Explicația pentru codul motiv este:

1. Tabelele specificate în lista ordonată-transversal nu sunt în stilul PRE-ORDER (pre-ordine).
2. Tabelele specificate în lista ordonată-transversal nu sunt conectate.
3. S-a găsit o nepotrivire de nume de schemă în lista-ordonată-transversal/lista-subtabelă.
4. Cu opțiunea REPLACE (înlocuire), unele subtabele lipsesc în lista-ordonată-transversal.
5. Lista-subtabelă nu este egală cu un subset din lista-ordonată-transversal.

Răspuns utilizator: Acțiunea utilizatorului, bazată pe codul motiv, este:

1. Asigurați-vă că lista-ordonată-transversal este în stilul PRE-ORDER (pre-ordine).
2. Asigurați-vă că toate tabelele din lista-ordonată-transversal sunt conectate.
3. Asigurați-vă că numele schemelor sunt compatibile.
4. Când opțiunea REPLACE (înlocuire) este folosită, asigurați-vă că toate subtabelele din ierarhie sunt incluse.
5. Asigurați-vă că lista-subtabelă se potrivește sau este un subset al lista-ordonată-transversal.

SQL3208W Se importă date dintr-o tabelă cu tip într-o tabelă obișnuită.

Explicație: Utilizatorul a specificat să se importe date dintr-o tabelă cu tip într-o tabelă obișnuită. Rețineți că coloana `object_id` (identitate obiect) nu va suferi un cast (modificare de tip) în timp ce se importă.

Răspuns utilizator: Vă rugăm fiți siguri că asemenea operație este premeditată.

SQL3209N Importul cu opțiunea CREATE (creare) nu permite redenumirea numelui subtabelului sau numele atributului.

Explicație: Când este folosită opțiunea CREATE, nu pot fi redenumite nici numele subtabelului și nici numele atributului.

Răspuns utilizator: Vă rugăm verificați comanda IMPORT și asigurați-vă că nici o listă-subtabelă nu este specificată.

SQL3210N Opțiunea *optiune* nu este compatibilă cu ierarhia din nume-comandă.

Explicație: Opțiunea *optiune* nu este compatibilă cu ierarhia din EXPORT, IMPORT sau LOAD.

Răspuns utilizator: Vă rugăm verificați sintaxa comenzii pentru suportul ierarhic.

SQL3211N LOAD nu suportă tabelele reprezentate.

Explicație: LOAD nu suportă tabelele reprezentate. Vă rugăm folosiți în locul său IMPORT.

Răspuns utilizator: Vă rugăm folosiți IMPORT pentru a aduce datele ierarhice în baza de date.

SQL3212N Opțiunea TERMINATE a comenzii LOAD nu este momentan suportată pentru tabele cu coloană(e) DATALINK sau spațiile tabelului sunt în curs de ștergere.

Explicație: O încercare a fost făcută pentru a termina o cădere bruscă, o întrerupere sau o operație LOAD forțată asupra unei tabeli ce conține coloană(e) DATALINK sau o tabelă care se află în spațiile tabelului în curs de ștergere. Acestea nu sunt momentan suportate.

Răspuns utilizator: Folosiți opțiunea RESTART a comenzii LOAD pentru a recupera o cădere bruscă, o întrerupere sau o operație LOAD forțată.

SQL3213I Modul de indexare este *mode*.

Explicație: Valorile modului de indexare sunt următoarele:

REBUILD (reconstruire)

indecșii vor fi complet reconstruiți

INCREMENTAL (incrementare)

indecșii vor fi estinși

DEFERRED (amânare)

indecșii nu vor fi actualizați dar vor fi marcați ca cerând prioritate următorului acces.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3214N Utilitarul LOAD (încărcare) nu suportă indexare amânată pentru tabelele cu indecși unici.

Explicație: Un mod de indexare al opțiunii DEFERRED a fost specificat pentru o tabelă ce are indecși unici. Acesta nu este valid.

Răspuns utilizator: Specificați un mod de indexare pentru comenzile AUTOSELECT, REBUILD sau INCREMENTAL și relansați comanda.

SQL3215W Utilitarul Load nu suportă momentan indexarea INCREMENTAL când încărcă într-un spațiu al unei tabeli DMS în tabelele unde obiectul indexului tabelului se află în același spațiu al tabelului ca oricare alte obiecte ale tabelului destinație și opțiunea COPY (copiere) este de asemenea specificată. Modul de indexare REBUILD va fi folosit în locul acestuia.

Explicație: Modul de indexare INCREMENTAL nu este suportat pentru această operație. Modul de indexare REBUILD este folosit acestuia.

Răspuns utilizator: Utilizatorul poate evita acest avertisment prin definirea unui index în spațiul unei tabeli care nu este partajată de alte obiecte din tabelă ce va fi încărcată. Alternativ, evitați utilizarea opțiunii COPY. Vă rugăm consultați documentația DB2 pentru o listă completă de alternative pentru opțiunea COPY (copiere).

SQL3216W Obiectul de index al tabelului nu a fost compatibil atunci când utilitarul de încărcare a pornit. Indexarea INCREMENTAL nu poate fi realizată în timpul acestei operații a utilitarului de încărcare. Modul de indexare REBUILD va fi folosit în locul acestuia.

Explicație: Indexarea INCREMENTAL poate fi utilizată doar pe tabele care au un obiect index consistent la momentul începerii utilitarului de încărcare. Încărcarea cu modul de indexare REBUILD face ca indexul tabelului să fie reconstruit într-o manieră compatibilă.

Răspuns utilizator: Nici o acțiune nu e necesară.

SQL3217W Modul de indexare INCREMENTAL este suportat doar când se folosește comanda LOAD pentru a atașa date folosind acțiunea INSERT INTO (inserare în). Acțiunea curentă LOAD (încărcare) este acțiune. Utilitarul va folosi modul de indexare al *mod* în locul acesteia.

Explicație: Indexarea INCREMENTAL poate fi folosită doar când se adaugă date la sfârșit într-o tabelă folosind acțiunea de încărcare INSERT. Această opțiune nu este suportată când se încarcă cu acțiunile REPLACE, RESTART sau TERMINATE.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL3218C Utilitarul LOAD nu poate continua deoarece a întâlnit unul sau mai multe fișiere index deteriorate. Reporniți baza de date și lansați din nou comanda LOAD (încărcare).

Explicație: Utilitarul LOAD (încărcare) nu poate continua deoarece unul sau mai mulți indecși de pe structura de date a discului pentru tabela destinație sunt într-o stare inconsistentă.

Răspuns utilizator: Terminați toate aplicațiile și lansați comanda RESTART DATABASE pentru baza de date afectată pentru a reconstrui indexul sau indecșii deteriorați. Apoi lansați din nou comanda LOAD.

SQL3219N Utilitarul LOAD (încărcare) a eșuat să dezactiveze verificarea restricțiilor pentru tabela destinație.

Explicație: Utilitarul LOAD a întâlnit probleme în timp ce încerca să dezactiveze verificarea restricțiilor pentru tabela destinație.

Răspuns utilizator:

- Lansați comanda SET INTEGRITY OFF priorității tabeli destinație pentru a lansa utilitarul LOAD.
- Dacă ați încercat o comandă LOAD (încărcare) în modul REPLACE (înlocuire) după o operație LOAD (încărcare) eșuată, folosiți comanda LOAD TERMINATE (sfârșire încărcare) pentru a pune spațiul tabeli într-o stare precedentă accesibilă pentru a lansa comanda LOAD REPLACE (încărcare cu înlocuire).

SQL3220W Volumul *nume-volum* nu a fost găsit în directorul *nume-director*. Copiați volumul în acest director și continuați comanda LOAD/IMPORT.

Explicație: A fost făcută o încercare de a lansa un din comenzile LOAD/IMPORT asupra unui fișier multiplu IXF dar unul din aceste fișiere lipsește din directorul specificat. Comanda LOAD/IMPORT încearcă să găsească părțile în același director ca și prima parte.

Importul se va sfârși.

Răspuns utilizator:

- Găsiți partea și puneți-o în același director ca și prima parte. Apoi apăsați LOAD/IMPORT din nou cu *callerac* al lui `SQLU_CONTINUE`. Utilitarul LOAD/IMPORT nu va continua să proceseze fișierul.
- Terminați LOAD/IMPORT prin apelarea lui `LOAD/IMPORT` cu un *callerac* al lui `SQLU_TERMINATE`.

SQL3221W ...Se începe COMMIT WORK Input Record Count (numărul înregistrării de intrare) = *nr*

Explicație: Importul este pe cale să încerce un COMMIT a lucrului realizat.

Răspuns utilizator: Dacă mesajul SQL3222W nu este afișat imediat după acest mesaj, înseamnă că COMMIT a eșuat și va fi nevoie să verificați tabela sau vizualizarea pentru a vedea care înregistrare a fost importată. Atunci puteți porni importul din nou cu RESTARTCOUNT setat pe numărul de înregistrări importate cu succes pentru a sări aceste linii și să importați restul fișierului. (Dacă foloseați CREATE sau REPLACE_CREATE sau REPLACE, apăsați al doilea import cu opțiunea INSERT.)

SQL3222W ...COMMIT (execuție) a oricărei baze de date a fost cu succes.

Explicație: COMMIT (execuția) a fost cu succes.

Răspuns utilizator: Nici unul nu este necesar dacă primi acest mesaj.

SQL3223N Parametrul tipului pointer către *parametru* nu este specificat corespunzător.

Explicație: Parametrul tipului <parametru> nu este specificat corespunzător. Tipurile sunt unul din "struct sqluimpt_in", "struct sqluimpt_out", "struct sqluexpt_out", "struct sqluload_in", "struct sqluload_out", "struct sqluunld_in", or "struct sqluunld_out". Pointerul ar trebui să fie ori un pointer NULL sau ar trebui să indice către structura corespunzătoare și câmpul său sizeofStruct ar trebui să fie inițializat către una din SQLUIMPT_IN_SIZE pentru structura sqluimpt_in, SQLUIMPT_OUT_SIZE pentru structura sqluimpt_out, SQLUEXPT_OUT_SIZE pentru structura sqluexpt_out, SQLULOAD_IN_SIZE pentru structura sqluload_in, SQLULOAD_OUT_SIZE pentru structura sqluload_out, SQLUUNLD_IN_SIZE pentru structura sqluunld_in sau SQLUUNLD_OUT_SIZE pentru structura sqluunld_out.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Apăsați utilitarul din nou cu un parametru corespunzător.

SQL3225N Valoarea RESTARTCOUNT sau valoarea SKIPCOUNT este mai mare decât numărul de rânduri din fișier. Nici o linie nu a fost încărcată.

Explicație: Utilitarul a fost apelat cu o valoare RESTARTCOUNT sau o valoare SKIPCOUNT care era fost mare decât numărul de rânduri din fișierul de intrare având ca rezultat neîncărcarea nici unui rând în tabelă/vizualizare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că valoarea RESTARTCOUNT sau valoarea SKIPCOUNT este corectă și apăsați din nou utilitarul.

SQL3227W Înregistrarea jeton *token1* referă la numărul înregistrării utilizator *token2*.

Explicație: O eroare sau un avertisment a fost întâlnit în timpul rulării uneia din LOAD, IMPORT sau EXPORT asupra unei table. Paralelismul CPU-ului a fost mai mare de 1 când problema a fost întâlnită și un mesaj SQL a fost scris care a identificat înregistrarea utilizator cu un jeton special unic.

Acest mesaj servește pentru a mapa jetonul unic al înregistrării către numărul înregistrării a datelor sursă utilizator.

Răspuns utilizator: Consultați mesajul original SQL returnat pentru acțiunea corespunzătoare.

SQL3228N Procedul DEFERRED INDEXING (indexare amânată) nu este suportat pentru tabele cu coloane DATALINK.

Explicație: Opțiunea “indexing mode” pentru utilitarul de încărcare a fost specificată ca “deferred”. Această opțiune nu este suportată cu tabele ce au coloane DATALINK.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda de încărcare specificând alt mod de indexare.

SQL3250N COMPOUND=*valoare* este o valoare nevalidă sau nu este permisă în combinație cu alți parametri de import sau cu definiția de tabelă destinație.

Explicație: Opțiunea COMPOUND=*x* a fost specificată pentru utilitarul de import și nu poate fi procesată datorită unuia din următoarele motive:

- Este nevalidă când opțiunea INSERT_UPDATE este folosită.
- Este nevalidă cu următorii modificatori de tip fișier: IDENTITYIGNORE, IDENTITYMISSING, GENERATEDIGNORE, GENERATEDMISSING
- Baza de date ce a fost importată este accesată printr-un server sau prin gateway-ul unei ediții anterioare.
- Valoarea nu este în intervalul permis de 1 la 100. (În DOS sau Windows, valoarea maximă este 7).
- Tabela care se importă este o tabelă cu tip sau ierarhie.
- Tabela care se importă a generat coloane.

Răspuns utilizator: Schimbați opțiunea filetmod pentru a corecta utilizarea COMPOUND=*x* sau îndepărtați COMPOUND=*x* din opțiunea modificadorului tipului de fișier.

SQL3251N “număr” erori s-au mai produs în timpul importului.

Explicație: Utilitarul a întâlnit mai multe erori decât pot fi retransmise în sqlca (numărul maxim este 7) în timp ce se folosea opțiunea COMPOUND. Mesajele pentru aceste erori nu vor fi tipărite în fișierul de mesaje.

Utilitarul continuă procesarea.

Răspuns utilizator: Dacă doriți toate mesajele de eroare pentru fiecare linie inserată în timpul unui import, nu folosiți opțiunea COMPOUND sau folosiți o valoare COMPOUND mai mică sau egală cu 7.

SQL3260N O eroare neașteptată a apărut când se accesa directorul LDAP. Codul de eroare = *cod-eroare*.

Explicație: O eroare neașteptată a apărut când se accesa directorul LDAP. Comanda nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Înregistrați numărul mesajului (SQLCODE) și codul erorii. Folosiți Independent Trace Facility pentru a obține urma DB2. Apoi contactați reprezentantul service IBM al dumneavoastră.

SQL3261N Comanda REGISTER LDAP nu s-a terminat cu succes deoarece un parametru de intrare cerut nu a fost specificat. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Comanda REGISTER LDAP nu s-a completat cu succes deoarece un parametru de intrare cerut nu a fost specificat ca indicând din următoarele motive:

- 1 Parametrul Network Id (identitate rețea) nu a fost specificat.
- 2 Parametrul Partner LU nu a fost specificat.
- 3 Numele parametrului Transaction Program (TP) nu a fost specificat.
- 4 Parametrul Mode nu a fost specificat.
- 5 Parametrul Netbios NNAME nu a fost specificat.
- 6 Parametrul nume gazdă TCP/IP nu a fost specificat.
- 7 Parametrul numele serviciului TCP/IP nu a fost specificat.
- 8 IPX Address (adresa IPX) nu a fost specificată.
- 9 Numele calculatorului nu a fost specificat.
- 10 Numele instanței nu a fost specificat.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu parametrul de intrare cerut

SQL3262N Numele serviciului TCP/IP *nume* nu este valid.

Explicație: Numele serviciului TCP/IP specificat nu este valid.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele serviciului TCP/IP este configurat și rezervat în fișierul local etc/services și lanșați din nou comanda. Alternativ, specificați numărul portului care este asociat numelui serviciului TCP/IP.

SQL3263N Tipul protocolului nu este suportat.

Explicație: Tipul protocolului specificat nu este suportat pentru comandă.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda folosind un tip de protocol suportat.

SQL3264N Serverul DB2 nu a fost înregistrat în LDAP.

Explicație: Comanda nu s-a completat cu succes deoarece serverul DB2 nu a fost înregistrat în LDAP.

Răspuns utilizator: Înregistrați serverul DB2 în LDAP folosind comanda REGISTER LDAP. Apoi lansați încă o dată comanda.

SQL3265N O eroare neașteptată s-a produs în timpul autentificării LDAP.

Explicație: Nu se poate autentifica utilizatorul LDAP datorită unei erori sistem LDAP neașteptată.

Răspuns utilizator: Folosiți Independent Trace Facility pentru a obține urma DB2. Apoi contactați reprezentantul service IBM al dumneavoastră.

SQL3266N Parola utilizator LDAP este incorectă.

Explicație: Parola specificată nu e o parolă corectă pentru utilizatorul specificat Distinguished Name (DN) (nume distinctiv).

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda folosind parola corectă.

SQL3267N *authid* nu are suficientă autoritate pentru a realiza comanda cerută.

Explicație: Comanda nu s-a completat cu succes deoarece utilizatorul LDAP nu are suficientă autoritate să realizeze operația solicitată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că utilizatorul LDAP are autorizația să efectueze operația.

SQL3268N Schema LDAP nu este compatibilă cu ediția curentă a programului DB2.

Explicație: Schema LDAP definită pe server nu conține definiția pentru atributele claselor și/sau al obiectului DB2 folosită în ediția curentă a programului DB2.

Răspuns utilizator: Consultați Administration Guide (ghidul administratorului) despre cum extindeți schema LDAP cu clasele sau atributele obiectului DB2.

SQL3269N Serverul LDAP nu este disponibil.

Explicație: DB2 nu a fost capabil să acceseze informații din directorul LDAP deoarece serverul LDAP nu a fost disponibil.

Răspuns utilizator: Realizați următoarele acțiuni:

1. Asigurați-vă ca serverul LDAP este activ.
 2. Verificați dacă protocolul TCP/IP este configurat corect pe mașina dumneavoastră
 3. Verificați dacă variabila registru DB2LDAPHOST este setată către nume-gazdă (numele gazdă) TCP/IP la fel și numărul portului serverului LDAP prin rularea comenzii "db2set DB2LDAPHOST". Dacă DB2LDAPHOST nu este setată, puteți să-l setați prin folosirea comenzii "db2set
-

DB2LDAPHOST=<nume-gazdă>:<număr-port>", unde <nume-gazdă> este numele gazdei TCP/IP al serverului LDAP și <număr-port> este numărul portului TCP/IP al serverului LDAP. Numărul portului implicit este 389.

SQL3270N Numele distinctiv (Distinguished Name - DN) al utilizatorului LDAP nu este valid.

Explicație: Numele distinctiv (Distinguished Name - DN) al utilizatorului LDAP nu este valid.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda folosind o DN validă a utilizatorului LDAP.

SQL3271N LDAP Distinguished Name (DN) (numele distinctiv) al utilizatorului și/sau parola nu este definită pentru utilizatorul curent logat.

Explicație: Când setați preferințele utilizatorului ca și configurarea CLI sau variabila registruului DB2, DN-ul și parola utilizatorului LDAP trebuie definită pentru utilizatorul momentan logat.

Răspuns utilizator: Consultați documentația IBM eNetwork LDAP despre cum să configurați DN-ul utilizatorului LDAP și parola pentru utilizatorul momentan logat.

SQL3272N Nodul *nume-nod* nu a fost găsit în directorul LDAP.

Explicație: Comanda nu s-a terminat cu succes deoarece nodul *nume-nod* nu a fost găsit în directorul LDAP.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele nodului este corect și lansați din nou comanda.

SQL3273N Baza de date *alias-bază-de-date* nu a fost găsită în directorul LDAP.

Explicație: Comanda nu s-a terminat cu succes deoarece baza de date *alias-bază-de-date* nu a fost găsită în directorul LDAP.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele bazei de date este corect și lansați din nou comanda.

SQL3274W Baza de date a fost creată cu succes. Totuși, baza de date nu a fost catalogat în directorul LDAP. SQLCODE = *sqlcode*.

Explicație: Baza de date a fost creată cu succes. Totuși, baza de date nu a putut fi catalogată în directorul LDAP deoarece o eroare a apărut în timpul operației.

Răspuns utilizator: Corecți eroarea cum este indicat în SQLCODE. Catalogul bazei de date în directorul LDAP folosind comanda CATALOG LDAP DATABASE.

SQL3275W Baza de date a fost eliberată cu succes. Totuși, baza de date nu a fost necatalogată în directorul LDAP. SQLCODE = sqlcode.

Explicație: Baza de date a fost eliberată cu succes. Totuși, baza de date nu a putut fi catalogată în directorul LDAP deoarece a apărut o eroare a apărut în timpul operației.

Răspuns utilizator: Corecți eroarea cum este indicat în SQLCODE. Apoi decatalogați bazei de date în directorul LDAP folosind comanda UNCATALOG LDAP DATABASE.

SQL3276N Nu se poate obține contextul LDAP numit.

Explicație: Nu se poate interoga pentru contextul numit LDAP pentru serverul LDAP.

Răspuns utilizator: Contactați administratorul directorului LDAP pentru a obține contextul numit LDAP pentru serverul LDAP pe care îl folosiți. Dacă folosiți IBM eNetwork Directory V2.1, acesta este numele sufixului LDAP. Apoi setați contextul numit folosind comanda "db2set DB2LDAP_BASEDN=<namings-context>".

SQL3277N Baza de date *alias-bază-de-date* deja există în directorul LDAP.

Explicație: Comanda nu s-a efectuat cu succes deoarece altă bază de date al aceluiași nume deja există în directorul LDAP.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda folosind un nume de alias diferit.

SQL3278N Nodul *nod* deja există în directorul LDAP.

Explicație: Comanda nu s-a terminat cu succes deoarece alt nod al aceluiași nume deja există în directorul LDAP.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda folosind un nume de alias diferit.

SQL3279N Comanda nu s-a terminat cu succes deoarece LDAP este dezactivat.

Explicație: Comanda nu s-a terminat cu succes deoarece suportul LDAP este dezactivat pe mașina curentă.

Răspuns utilizator: Dacă suportul LDAP este instalat, activați suportul LDAP prin rularea comenzii : "db2set DB2_ENABLE_LDAP=YES".

Dacă suportul LDAP nu este instalat, trebuie să rulați programul de setare (setup) și selectați instalarea suportului LDAP.

SQL3280N Încercarea de conectare la serverul DRDA a eșuat.

Explicație: Încercarea de conectare la un server DRDA a eșuat deoarece DB2 Connect nu este instalat pe acest client DB2 și nodul gateway nu a fost specificat când se cataloga LDAP.

Răspuns utilizator: Ori instalați DB2 Connect pe acest client

DB2 ori recatalogați această bază de date LDAP cu un nod gateway.

SQL3281N Parametrul OSTYPE nu este valid.

Explicație: Serverul bazei de date nu a fost înregistrat în LDAP deoarece parametrul OSTYPE specificat nu era valid. Parametrul OSTYPE descrie tipul sistemului de operare al serverului.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda specificând un tip de sistem de operare (OSTYPE) care e suportat de DB2.

SQL3282N Acreditările livrate nu sunt valide.

Explicație: Ori numele distinctiv (DN) și parola utilizatorului care au fost specificate nu erau valide.

Această eroare se poate produce atunci când un utilizator rulează într-un mediu domeniu Windows 2000, care suportă LDAP și se loghează cu un cont local care este posibil să nu aibă autorizarea suficientă.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda folosind valori valide pentru numele distinctiv (DN) al utilizatorului cât și pentru parolă.

Dacă lucrați într-un mediu domeniu Windows 2000, asigurați-vă că logarea se face cu un cont care are autorizarea suficientă.

SQL3283W Configurația managerului bazei de date a fost actualizată cu succes. Totuși, informația din protocol nu a fost actualizată în directorul LDAP. SQLCODE (codul SQL)= valoare-sqlcode.

Explicație: Configurația managerului bazei de date a fost actualizată cu succes. Totuși, informațiile protocolului nu au putut fi actualizate în directorul LDAP deoarece a apărut o eroare a apărut în timpul operației LDAP.

Răspuns utilizator: Corecți eroarea cum este indicat în SQLCODE. Apoi actualizați informațiile protocolului din directorul LDAP folosind comanda UPDATE LDAP NODE.

SQL3284N Parametrul tip de nod nu este valid.

Explicație: Serverul bazei de date nu a fost înregistrat în LDAP deoarece parametrul nodetype (tip nod) specificat nu era valid.

Răspuns utilizator: Folosiți un nodetype (tip nod) când înregistrați serverul bazei de date în LDAP. Valori valide pentru parametrul nodetype sunt: SERVER, MPP și DCS.

SQL3285N Comanda nu s-a finalizat cu succes deoarece nu este suportat LDAP.

Explicație: Comanda nu s-a finalizat cu succes deoarece pe această platformă nu este suportat LDAP.

Răspuns utilizator: Dacă nu este suportat LDAP pe această

platformă, lansați comanda următoare pentru a dezactiva suportul LDAP:

```
db2set DB2_ENABLE_LDAP=NO
```

SQL3300 - SQL3399

SQL3300N Înregistrările din fișierul de intrare nu sunt în ordinea corectă.

Explicație: Înregistrările din fișierul format worksheet (foaie de lucru) (WSF) ar trebui să fie în ordine crescătoare (linia 1, coloana 1 ... linia 1, coloana 256; linia 2, coloana 1 ... linia 2, coloana 256 și așa mai departe). S-au produs deteriorări în fișierul WSF sau acesta a fost generat incorect, posibil cu o variantă a produsului Lotus ce nu e suportată de managerul bazei de date.

Utilitarul IMPORT oprește procesarea.

Răspuns utilizator: Regenerați fișierul WSF cu un nivel suportat al produsului Lotus.

SQL3301N O înregistrare BOF a fost găsită în mijlocul fișierului de intrare.

Explicație: O înregistrare început-de-fișier (BOF) trebuie să fie prima înregistrare a fișierului format worksheet (foaie de lucru) (WSF). Nu poate apărea în nici o altă locație a fișierului. S-au produs deteriorări în fișierul WSF sau acesta a fost generat incorect, posibil cu o variantă a produsului Lotus ce nu e suportată de managerul bazei de date.

Utilitarul IMPORT oprește procesarea.

Răspuns utilizator: Regenerați fișierul WSF cu un nivel suportat al produsului Lotus.

SQL3302N O înregistrare EOF a fost găsită înainte ca vreo dată să fi fost importată.

Explicație: Fișierul de intrare este dar nu conține vreo dată utilizabilă pentru a fi importată. Prima linie a paginii de lucru este rezervată pentru informația din titlu. A doua linie a paginii de lucru este folosită etichetele coloană. Datele încep în linia a treia.

Utilitarul IMPORT oprește procesarea.

Răspuns utilizator: Regenerați fișierul format worksheet (foaie de lucru) (WSF) cu date valide în liniile pe care managerul bazei de date le folosește pentru date.

SQL3303N Tipul fișierului trebuie să fie IXF când se folosesc cuvintele cheie CREATE or REPLACE_CREATE în parametrul Action String.

Explicație: Tipurile fișierelor altele decât IXF nu sunt permise cu cuvintele cheie CREATE or REPLACE_CREATE în parametrul *Action String* (ex. "REPLACE into ...").

Utilitarul IMPORT oprește procesarea. Nici o dată nu este importată.

Răspuns utilizator: Schimbați tipul fișierului în IXF sau folosiți INSERT, INSERT_UPDATE sau REPLACE.

SQL3304N Tabela nu există.

Explicație: Parametrul specificat în comandă cere ca tabela să existe.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele acțiuni:

- Lansați din nou comanda cu un nume de tabelă al unui tabelă existent.
- Dacă fișierul de intrare este un fișier PC/IXF, lansați din nou comanda cu opțiunea CREATE.

SQL3305N Tabela nu poate fi creată deoarece deja există.

Explicație: Cuvântul cheie CREATE indică faptul că o tabelă nouă trebuie creată dar o tabelă cu numele specificat deja există.

Utilitarul IMPORT oprește procesarea. Nici o dată nu este importată.

Răspuns utilizator: Ori ștergeți tabela existentă ori folosiți alt cuvânt cheie decât CREATE și lansați din nou comanda.

SQL3306N O eroare SQL *sqlcode* a apărut în timp ce se insera o linie în tabelă.

Explicație: O eroare SQL a apărut în timp ce se insera o linie în tabelă.

Dacă eroarea SQL nu este severă linia va fi refuzată și utilitarul continuă procesarea; altfel utilitarul oprește procesarea.

Răspuns utilizator: Examinați alte mesaje din fișierul de mesaje pentru detalii despre eroarea actuală și lansați din nou comanda, dacă e necesar.

SQL3307N Numărul de coloane din parametrul METHOD nu se potrivește cu numărul de intrări din parametrul Action String sau o coloană specificată în parametrul METHOD nu există.

Explicație: Opțiunea CREATE sau REPLACE_CREATE a fost specificată în comanda IMPORT. Ori:

- Dacă indicatorul metodă NAMES sau POSITIONS a fost specificat în parametrul *METHOD*, numărul de coloane specificate în mod explicit în *METHOD* nu este egal cu numărul de coloane specificate în mod explicit în parametrul *Action String* (de ex. "REPLACE into ...").
- Dacă indicatorul metodă DEFAULT a fost specificat în parametrul *METHOD*, numărul de coloane din fișierul PC/IXF este mai mic decât numărul de coloane specificat în parametrul *Action String*.

- O coloană specificată în parametrul *METHOD* nu există în fișierul PC/IXF.

Utilitarul IMPORT oprește procesarea. Nici un tabelă nu este creat.

Răspuns utilizator: Ori corecți coloanele specificate în parametrul *METHOD* și *Action String* sau corecți coloanele specificate în parametrul *METHOD*.

SQL3308N Valorile pagină de cod ale coloanei PC/IXF *nume* nu sunt compatibile cu valorile pagină de cod pentru aplicație. Parametrul *FORCEIN* nu a fost specificat.

Explicație: Valorile pagină de cod pentru coloană și aplicația nu sunt compatibile. Când parametrul *FORCEIN* nu este specificat, datele nu pot fi încărcate dacă conversia din fișierul pagină de cod IXF în pagina de cod a aplicației nu este suportată.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Pentru a încărca aceste pagini de cod, relansați comanda cu opțiunea *FORCEIN*.

SQL3309N Coloana *nume* din fișierul PC/IXF este definită ca coloană grafică. Parametrul *FORCEIN* nu a fost specificat.

Explicație: În timpul încărcării unui fișier PC/IXF, o coloană cu date grafice a fost întâlnită. Deoarece parametrul *FORCEIN* nu a fost folosit, datele nu pot fi încărcate.

Utilitarul se oprește din procesare. Nu a fost încărcată nici o dată.

Răspuns utilizator: Dacă vreți să încărcați date ce conțin date grafice lansați încă o dată comanda cu parametrul *FORCEIN*.

SQL3310N Coloana *nume* din fișierul PC/IXF nu este validă.

Explicație: Opțiunea *CREATE* sau *REPLACE_CREATE* a fost specificată în comanda *IMPORT*. O coloană cu o înregistrare *C* nevalidă a fost găsită în timp ce se importa fișierul PC/IXF.

Utilitarul *IMPORT* oprește procesarea. Tabela nu este creată.

Răspuns utilizator: Verificați informația definiției coloanei din fișierul de intrare.

SQL3313N Discul este plin. Procesarea a fost terminată.

Explicație: Discul sau discheta este plin(ă). În timpul exportării într-un fișier PC/IXF ori fișierul de date PC/ este pe un disc fix ori fișierul de date PC/IXF și baza de date sunt pe aceeași unitate sau fișierul de date PC/IXF și fișierul de mesaje sunt pe aceeași unitate.

Utilitarul *EXPORT* se oprește din procesare. Datele exportate nu sunt complete.

Răspuns utilizator: Furnizați mai mult spațiu liber pe disc sau pe dischetă sau asigurați-vă că fișierul de date este localizat pe o altă unitate decât baza de date sau decât fișierul de mesaje și lansați încă o dată comanda.

SQL3314N Câmpurile dată și oră din înregistrarea A nu se potrivesc cu câmpurile dată și oră din înregistrarea H.

Explicație: În timpul încărcării unui fișier PC/IXF, o înregistrare A a fost găsită în fișierul PC/IXF, ce conținea informații de identificare a rulării (în câmpurile dată și oră) care diferă de informațiile de identificare a rulării din înregistrarea antet (H). Această acțiune nu se aplică înregistrării A de la începutul fișierului de continuare.

Fișierul de intrare a fost probabil deteriorat.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Re-creați fișierul deteriorat sau reparați fișierul deteriorat pentru a recupera cât mai multe date posibil. Lansați comanda din nou.

SQL3315N Câmpurile volum din înregistrarea A a subtipului C nu sunt valide.

Explicație: În timpul încărcării unui fișier PC/IXF ce a fost creat de Database Services, o înregistrare A a fost găsită în fișierul PC/IXF, ce conținea informații volum (în câmpurile volum) ce nu sunt valide.

Fișierul de intrare a fost probabil deteriorat.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Re-creați fișierul deteriorat sau reparați fișierul deteriorat pentru a recupera cât mai multe date posibil. Lansați comanda din nou.

SQL3316N O eroare de I/O (intrare/ieșire) a apărut în timp ce se încheia o parte din fișierul de date de intrare.

Explicație: În timpul încărcării unui fișier cu multiple părți PC/IXF, o eroare I/O (intrare/ieșire) a apărut în timp ce sistemul încheia una din fișierele ce alcătuiau fișierul de intrare PC/IXF. Această acțiune nu se aplică ultimului fișier din grupul de fișiere ce alcătuiesc fișierul PC/IXF.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Lansați comanda din nou.

SQL3317N Șirul indicat de parametrul *filetmod* conține informații în conflict.

Explicație: Șirul *filetmod* definește familia de generație și producere pentru fișierul de ieșire WSF. Mai mult de o familie de generări sau produceri a fost definită în șir.

Utilitarul se oprește din procesare. Fișierul de ieșire nu este creat.

Răspuns utilizator: Schimbați șirul *filetmod* pentru a defini doar o familie de generații și de produse. Lansați comanda din nou.

SQL3318N Sunt cuvinte cheie duplicate în parametrul filetmod.

Explicație: Un cuvânt cheie COLDEL, CHARDEL sau DECPT apare de mai multe ori în parametrul *filetmod*. Această condiție poate apărea în timp ce se folosesc fișierele ASCII delimitate (DEL).

Utilitarul se oprește din procesare. Nici o dată nu este încărcată sau exportată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un parametru corect *filetmod*.

SQL3319N O eroare SQL *sqlcode* a apărut în timp ce se crea tabela.

Explicație: A apărut o eroare SQL în timpul creării tablei.

Utilitarul IMPORT oprește procesarea. Tabela nu a fost creată. Nu s-a importat nici o dată.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la (număr mesaj) SQLCODE în mesaj pentru mai multe informații. Realizați schimbările și relansați comanda.

SQL3320N Nu este vreun delimitator sau vreun caracter punct zecimal după un cuvânt cheie în parametrul filetmod.

Explicație: Un cuvânt cheie COLDEL, CHARDEL sau DECPT este localizat la sfârșitul parametrului *filetmod*. Nu este vreun delimitator sau vreun caracter punct zecimal urmând cuvântul cheie. Această condiție poate apărea în timp ce se folosesc fișierele ASCII delimitate (DEL).

Utilitarul se oprește din procesare. Nici o dată nu este încărcată sau exportată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un parametru corect *filetmod*.

SQL3321C Datele nu au încărcate în baza de date, deoarece istoricul a fost plin sau spațiul de blocări a fost depășit. Recuperarea nu s-a realizat cu succes. A fost returnat SQLCODE (codul SQL) *sqlcode*.

Explicație: Utilitarul IMPORT nu a putut insera un rând de date în baza de date deoarece istoricul de tranzacții al bazei de date era plin sau spațiul de blocări disponibil pentru aplicație a fost depășit. Tot lucrul a fost comis, dar utilitarul nu a putut insera rândul, deoarece istoricul de tranzacții al bazei de date sau spațiul de blocări este în continuare plin.

Utilitarul se oprește din procesare. Toate schimbările

anterioare au fost executate dar linia curentă nu a fost importată.

Răspuns utilizator: Verificați spațiul rămas pe sistemul de fișiere care conține fișierele bazei dumneavoastră de date și spațiul de blocări disponibil pentru aplicație. Considerați mărirea dimensiunii maxime a istoricului, a memoriei maxime pentru lista de blocări sau procentul pentru listele de blocări disponibil pentru o singură aplicație din fișierul de configurare a bazei de date.

SQL3322N O eroare semafor a sistemului de operare s-a produs.

Explicație: O eroare a apărut în semafoarele wait/post (așteptare/expediere).

Utilitarul se oprește din procesare. Pentru utilitarul EXPORT, datele pot fi incomplete pe suportul magnetic. Pentru utilitarul IMPORT, datele ce nu au fost deja comise sunt trimise înapoi.

Răspuns utilizator: Opriți și reporniți DB2 și lansați din nou utilitarul.

SQL3324N Coloana *nume* are un tip de tip care nu e organizat.

Explicație: O coloană de date returnată de instrucțiunea SQL nu este suportată.

Utilizatori de sistem federalizat: Tipul de date pe care îl vreți nu e suportat ori de serverul federalizat ori de sursa de date pe care vreți să o accesați.

Răspuns utilizator: Corectați eroarea și reîncercați comanda.

Utilizatori de sistem federalizat: Specificați un tip de date suportat și relansați programul.

SQL3325W Toate coloanele din linia *număr-rând* au valori NULL; linia nu va fi inclusă în fișierul de date WSF.

Explicație: Când exportați un fișier WSF și rezultatele instrucțiunii SELECT într-o linie cu toate valorile NULL, linia nu va fi adăugată fișierului WSF. Numărul total de linii specificate în mesajul SQL3105N este numărul de linii rezultate din instrucțiunea SELECT și nu numărul de linii din fișierul WSF.

Comanda continuă procesarea.

Răspuns utilizator: Nici o acțiune nu e necesară. Acesta este doar un mesaj informativ.

SQL3326N Lista de coloane ce urmează numele tablei în parametrul Action String este nevalid.

Explicație: Când apelați IMPORT sau LOAD cu un parametru *Action String* (de ex. "REPLACE into ...") ce conține o listă de coloane după numele coloanei, acest mesaj va rezulta dacă este valid. De exemplu, următorii parametri vor eșua *Action String* în:

insearați în coloană()

nici o coloană între paranteze

insearați în tabelă (două cuvinte)

nume de coloană nevalid

insearați în tabelă (grant.col1)

numele coloanei nu ar trebui determinat

insearați în tabelă(x1234567890123456789)

numele coloanei e prea lung

insearați în tabelă(col1,col2)

numele coloanei lipsește

Comanda nu poate continua.

Răspuns utilizator: Modificați parametrul *Action String* listă de coloane validă și apelați utilitarul din nou.

SQL3327N O eroare sistem a apărut (codul motiv 1 = “cod-motiv-1 și codul motiv 2 = cod-motiv-2).

Explicație: A apărut o eroare de sistem în timpul procesării.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Notați toate informațiile de eroare din SQLCA, dacă este posibil. Rețineți fișierul de mesaje. Terminați toate aplicațiile folosind baza de date. Reporniți sistemul. Reporniți baza de date. Încercați încă o dată comanda.

Dacă există suficiente resurse de memorie și problema continuă, lansați Facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) de la linia de comandă a sistemului de operare.

SQL3330W În linia număr-rând un câmp caracter are o lungime impară dar coloana bazei de date destinație este o coloană grafică. Linia nu fost încărcată.

Explicație: Doar câmpurile de caractere cu lungime pară pot fi încărcate în coloanele bazei de date grafice.

Rândul nu este încărcat.

Răspuns utilizator: Ori încărcăți datele într-o tabelă nouă folosind opțiunea CREATE din comanda IMPORT sau nu încărcăți coloana aceasta în această tabelă.

SQL3331C Setarea de permisiune a unui fișier (sau director) nu permite accesul specificat.

Explicație: Acesta poate acompania alt mesaj de eroare. Acesta indică o încercare ce a fost făcută pentru a obține acces la un fișier sau un director într-un mod ce e incompatibil cu atributele fișierului. Una din următoarele poate fi sursa dificultăților:

- Deschiderea unui fișier spre scriere pe o unitate read only (numai-citire)
- Deschiderea unui fișier spre scriere într-un fișier read only (numai-citire)

- Deschiderea unui director în locul unui fișier
- Întâlnirea unei blocări sau a unei violări de partajare.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Reîncercați utilitarul când fișierul nu este folosit sau reîncercați utilitarul direcționând ieșirea către o cale și un fișier ce permit scrierea.

SQL3332C A fost atins numărul maxim de fișiere deschise.

Explicație: Acest mesaj poate acompania alt mesaj de eroare. Acesta indică faptul că a fost atins numărul maxim de fișiere deschise.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Închideți alte aplicații pentru a reduce numărul de fișiere deschise și reîncercați utilitarul.

SQL3333C Fișierul sau directorul nu există.

Explicație: Acest mesaj poate acompania alt mesaj de eroare. Aceasta indică faptul că un fișier sau un director ce va fi accesat nu există sau nu poate fi găsit.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu numele corect al fișierului, incluzând o cale validă.

SQL3334C Nu există suficient spațiu de stocare disponibil.

Explicație: Acest mesaj poate acompania alt mesaj de eroare. El avertizează că nu există suficient spațiu de stocare disponibil pentru a deschide fișierul.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Opriți aplicația. Soluții posibile:

- Verificați dacă sistemul dumneavoastră are memorie suficientă reală și virtuală.
- Înlăturați procesele din fundal.

SQL3335C Sistemul de fișiere este plin.

Explicație: Acest mesaj poate acompania alt mesaj de eroare. Acesta indică faptul că nu este suficient spațiu de scris pe dispozitiv.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Pentru a face spațiu disponibil pe dispozitiv, ștergeți fișierele nefolosite sau direcționați datele de ieșire către un dispozitiv cu spațiu disponibil.

SQL3337N A apărut o eroare de I/O (intrare/ieșire) în timpul scrierii datelor pe server.

Explicație: O eroare I/O (intrare/ieșire) a apărut în timp ce se încerca scrierea de date către un fișier temporar pe server (fișierele temporare create în directorul tmp sub directorul

sqlib pentru instanța bazei de date). Sistemul de fișiere de pe server poate fi plin.

Utilitarul se oprește din procesare. Baza de date este neschimbată.

Răspuns utilizator: Contactați System Administrator (administratorul de sistem) pentru server să facă spațiu disponibil pe server și reporniți comanda.

SQL3338N O eroare I/O (intrare/ieșire) a apărut la citirea unui fișier de mesaje temporar de pe server.

Explicație: O eroare de sistem I/O (intrare/ieșire) a apărut în timp ce se încerca citirea fișierului de mesaje de pe server.

Operația IMPORT este completă; totuși, fișierul de mesaje de pe sistemul clientului bazei de date poate fi gol sau incomplet.

Răspuns utilizator: Interogați baza de date de la distanță pentru a determina dacă operația utilitarului a fost cu succes.

SQL3340N Nu se poate efectua o încărcare simultană cu un acces de citire din tabelă. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Opțiunea ALLOW READ ACCESS (permite acces de citire) a comenzii de încărcare (load) nu este suportată în următoarele cazuri specificate de *cod-motiv*:

1. La folosirea LOAD REPLACE (încarcă și înlocuiește).
2. La folosirea INDEXING MODE DEFERRED (modul indexare amânat).
3. Când tabela țintă este în starea CHECK PENDING (verificare în așteptare) și nu este în starea READ ACCESS ONLY (numai acces citire).
4. Când indexurile sunt marcate ca nevalide.
5. Atunci când utilizați LOAD TERMINATE sau LOAD RESTART pentru o încărcare care nu a utilizat opțiunea ALLOW READ ACCESS sau când lipsesc fișierele temporare de la încărcarea originală.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu opțiunea ALLOW NO ACCESS (nu permite nici un acces).

SQL3341N Nume de spațiu tabelă nevalid furnizat cu opțiunea USE. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Pot fi folosite numai spații tabelă temporare sistem pentru reconstruirea indexurilor într-un spațiu tabelă diferit de spațiul tabelă index. Dimensiunea paginii unui spațiu tabelă temporar sistem trebuie să corespundă cu dimensiunea paginii a spațiului tabelă index.

SQL3400 - SQL3499

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu un nume de spațiu tabelă care se referă la un spațiu tabelă temporar sistem cu dimensiunea corectă a paginii. *Codul-motiv* descrie eșecul după cum urmează:

1. Numele de spațiu tabelă din clauza USE nu a fost găsit.
2. Spațiul tabelă trebuie să fie un spațiu tabelă temporar sistem.
3. Dimensiunea paginii din spațiul tabelă temporar sistem trebuie să corespundă cu dimensiunea paginii din spațiul tabelă index.

SQL3342N Autorizare insuficientă pentru utilizarea opțiunii LOCK WITH FORCE.

Explicație: Opțiunea LOCK WITH FORCE a utilitarului de încărcare necesită autorizare SYSADM sau SYSCTRL.

Răspuns utilizator: Relansați comanda de încărcare folosind un ID de utilizator cu autorizare suficientă.

SQL3343N Nu se permite repornire încărcare (load restart) după derularea înainte printr-o încărcare eșuată.

Explicație: Încărcarea care a eșuat înainte de momentul de timp al unei derulări înainte nu poate fi repornită după ce derularea înainte s-a terminat.

Răspuns utilizator: Folosiți modul TERMINATE pentru a termina încărcarea sau abandonați tabela.

SQL3346W Opțiunea USE TablespaceName a fost ignorată. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: USE TablespaceName este validă numai pentru încărcări (load) cu ALLOW READ ACCESS (permite acces citire) cu INDEXING MODE REBUILD (mod indexare reconstruire). Dacă este specificat INDEXING MODE AUTOSELECT (mod indexare autoselectare), încărcarea va folosi spațiul tabelă alternativ numai dacă alege să reconstruiască indexurile.

Răspuns utilizator: Cercetați codul motiv pentru o explicație.

1. Modul de indexare incompatibil cu opțiunea USE TablespaceName.
2. Tabela nu are indexuri.
3. LOAD TERMINATE nu necesită folosirea unui spațiu tabelă separat.
4. USE TablespaceName este suportat numai pentru încărcări ALLOW READ ACCESS (permite acces citire).

SQL3400N **Metoda specificată în METHOD nu este validă pentru fișierele ASCII ne-delimitate. Trebuie să fie 'L' pentru locații.**

Explicație: Când se încarcă dintr-un fișier ASCII ne-delimitat, coloanele trebuie să fie selectate de locațiile din fișier.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un set de locații valid pentru coloana din fișierul sursă.

SQL3401N **Metoda specificată în METHOD nu este validă pentru nici un tip de fișier.**

Explicație: Metoda de selectare a coloanelor din fișier nu este o valoare permisă pentru vreun *tipfișier*. Alegeți unul din următorii indicatori de metodă:

- P pentru poziții
- N pentru nume
- L pentru locații
- D pentru valoare implicită

Restricțiile viitoare sunt bazate pe *tipfișier*.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un indicator al metodei valid.

SQL3402N **O locație pereche început-sfârșit cu ambele valori zero a fost specificată pentru coloana incapabilă de NULL nume.**

Explicație: O locație pereche cu ambele locații de început și de sfârșit setate la zero a fost specificată pentru coloana indicată dar coloana nu este capabilă de null.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un set de locații valid pentru coloana din fișierul sursă.

SQL3403N **Perechea de locații început-sfârșit ce urmează a fi inserată în coloana nume nu este validă.**

Explicație: Specificația câmpului pentru localizarea datelor de intrare pentru coloana bazei de date indicată în fișierul de intrare ne-delimitat ASCII nu este valid. Specificația câmpului are una din erorile următoare:

- Locația de început este mai mică de zero.
- Locația de sfârșit este mai mică de zero.
- Locația de sfârșit este mai mică decât locația de început.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un set de locații valid pentru coloana din fișierul sursă.

SQL3404N **Perechea de locații început-sfârșit de inserat în coloana nume nu este validă pentru un număr.**

Explicație: Specificația câmpului pentru localizarea datelor pentru coloana bazei de date indicată în fișierul de intrare ne-delimitat ASCII nu este valid. Perechea de locații definește un câmp mai lung de 50 octeți.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un set de locații valid pentru coloana din fișierul sursă.

SQL3405N **Perechea de locații început-sfârșit pentru inserarea în coloana nume nu este validă pentru o dată.**

Explicație: Specificația câmpului pentru localizarea datelor în coloana bazei de date indicată în fișierul de intrare ne-delimitat ASCII nu este valid. Perechea de locații definește o lungime de câmp care nu e validă pentru o reprezentare externă a unei date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un set de locații valid pentru coloana din fișierul sursă.

SQL3406N **Perechea de locații început-sfârșit de inserat în coloana nume nu este validă pentru un timp.**

Explicație: Specificația câmpului pentru localizarea datelor pentru coloana bazei de date indicată în fișierul de intrare ne-delimitat ASCII nu este valid. Perechea de locații definește o lungime de câmp care nu e validă pentru o reprezentare externă a unui timp.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un set de locații valid pentru coloana din fișierul sursă.

SQL3407N **Perechea de locații început-sfârșit de inserat în coloana nume nu este validă pentru o amprentă de timp.**

Explicație: Specificația câmpului pentru localizarea datelor pentru coloana bazei de date indicată în fișierul de intrare ne-delimitat ASCII nu este valid. Perechea de locații definește o lungime de câmp care nu e validă pentru o reprezentare externă a unei amprente de timp.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un set de locații valid pentru coloanele din fișier.

SQL3408W Perechea de locații început-sfârșit de inserat în coloana *nume* definește un câmp mai mare decât coloana destinație. Datele ar putea fi trunchiate.

Explicație: Specificația câmpului pentru obținerea de date din fișierul de intrare ne-delimitat ASCII definește un câmp mai mare decât mărimea (sau mărimea maximă) a coloanei destinație a bazei de date.

Utilitarul continuă procesarea. Trunchierea apare când e necesar.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3409W Perechea de locații început-sfârșit de inserat în coloana *nume* definește un câmp mai scurt decât coloana destinație cu lungime fixă. Datele vor fi completate.

Explicație: Coloana indicată este o coloană cu lungime fixă. Specificația câmpului pentru obținerea de date din fișierul de intrare ne-delimitat ASCII definește un câmp mai mic decât mărimea coloanei bazei de date destinație.

Utilitarul continuă procesarea. Intrările valorilor din coloana indicată a bazei de date sunt completate cu spații după cum e necesar, în dreapta.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3410N Perechea de locații început-sfârșit de inserat în coloana *nume* nu este validă pentru o coloană grafică.

Explicație: Specificația câmpului pentru localizarea datelor de intrare în fișierul ASCII care trebuie inserate în coloana bazei de date indicată definește un câmp cu un număr impar de octeți.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un set de locații valid pentru coloana din fișierul sursă.

SQL3411W Valoarea câmpului în linia *număr-linie* și coloana *număr-coloană* nu este validă pentru o coloană grafică. Un nul a fost inserat.

Explicație: Valoarea din câmpul indicat nu este o valoare acceptabilă pentru o coloană grafică. Valoarea poate conține un număr impar de octeți. Pentru fișierele DEL, valoarea numărului coloanei specifică un câmp în linia indicată. Pentru fișierele ASCII, valoarea numărului coloanei specifică locația octetului în linia unde valoarea în cauză începe.

Linia nu este inserată.

Răspuns utilizator: Dacă un null nu este acceptabil, corectați fișierul de intrare și lansați din nou comanda sau editați datele în tabelă.

SQL3412W Valoarea câmpului în linia *număr-linie* și coloana *număr-coloană* nu este validă pentru o coloană grafică dar coloana destinație nu este capabilă de null. Linia nu a fost inserată.

Explicație: Valoarea din câmpul indicat nu este o valoare acceptabilă pentru o coloană grafică. Valoarea poate conține un număr impar de octeți. Un nul nu poate fi inserat deoarece coloana destinație nu permite nul. Pentru fișierele DEL, valoarea numărului coloanei specifică un câmp în linia indicată. Pentru fișierele ASCII, valoarea numărului coloanei specifică locația octetului în linia unde valoarea în cauză începe.

Linia nu este inserată.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune. Dacă linia e necesară, corectați fișierul de intrare și lansați din nou comanda sau editați datele în tabelă.

SQL3413W Valoarea câmpului în linia *număr-linie* și coloana *număr-coloană* este prea scurtă pentru coloana destinație. Un nul a fost inserat.

Explicație: Valoarea din câmpul specificat nu este acceptabilă deoarece este prea scurtă pentru coloana destinație. Valoarea numărului coloanei specifică locația octetului în linia unde câmpul începe.

O valoare nulă este inserată.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune. Dacă un null nu este acceptabil, corectați câmpul interior și lansați din nou comanda sau editați datele în tabelă.

SQL3414N Fișierul temporar *numefiș* nu a putut fi găsit.

Explicație: La sfârșitul fazei de încărcare un fișier temporar este creat cu informațiile necesare să se repornească încărcarea. Dacă încărcarea e întreruptă înainte de acest punct, fișierul nu e creat.

Acest mesaj indică faptul că acest fișier nu a putut fi găsit în timpul repornirii încărcării.

Utilitarul s-a oprit.

Răspuns utilizator: Depinzând de când s-a produs întreruperea, ar putea fi posibil să se repornească încărcarea la faza de construire.

SQL3415W S-a eșuat la convertirea valorii câmpului în linia *număr-rând* și coloana *număr-coloană* din pagina de cod a fișierului de date de intrare în pagina de cod a bazei de date. O valoare nulă a fost încărcat.

Explicație: Valoarea din câmpul indicat nu poate fi convertită din pagina de cod a fișierului cu date de intrare în pagina de cod a bazei de date.

Răspuns utilizator: Dacă o valoare null nu este acceptabilă,

corecți fișierul de date de intrare și lansați din nou comanda sau editați datele în tabelă.

SQL3416W S-a eșuat la convertirea valorii câmpului în linia număr-rând și coloana număr-coloană din pagina de cod a fișierului de date de intrare în pagina de cod a bazei de date. Linia nu fost încărcată.

Explicație: Valoarea din câmpul indicat nu poate fi convertită din pagina de cod a fișierului cu date de intrare în pagina de cod a bazei de date.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune. Dacă linia e necesară, corecți fișierul de date de intrare și lansați din nou comanda sau editați datele în tabelă.

SQL3417N O pereche de locații început-sfârșit *pair-number* nu este validă pentru codepage pagină cod.

Explicație: Perechea de locații este nevalidă pentru codepage, deoarece codepage are o codare DBCS pură. Aceasta înseamnă că fiecare caracter din codepage este lung pe 2 octeți. În perechea de locații trebuie să fie specificat un număr par de octeți.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu un set de locații valid pentru coloana din fișierul sursă.

SQL3418W Dacă datele au fost exportate folosind DB2, trebuie să fie specificat modificatorul de tip de fișier NOCHARDEL. Acesta oferă suport pentru fișierele cu date ale producătorului care nu au delimitatoare caracter.

Explicație: Modificatorul de tip de fișier NOCHARDEL a fost conceput pentru a oferi suport pentru fișierele cu date ale

SQL3500 - SQL3599

SQL3500W Utilitarul începe faza fază la momentul de timp *amprentă-de-timp*.

Explicație: Acesta este un mesaj cu caracter informativ ce indică faptul că o fază este pe punctul de a începe și că faza anterioară s-a terminat. Fazele sunt (în ordinea apariției):

- LOAD
- BUILD
- DELETE

În timpul fazei LOAD, datele sunt încărcate în tabelă. Dacă există vreun index de construit, faza BUILD este urmată de faza LOAD. Dacă exista vreo cheie duplicată pentru un index unic, faza DELETE va urma fazei BUILD.

Dacă LOAD este terminată înaintea sfârșitului lui LOAD, se cere cunoașterea fazei la care ar trebui reînceperea lui LOAD.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

producătorului care nu au delimitatoare caracter. Nu a fost conceput pentru a fi utilizat atunci când fișierul de date a fost creat cu DB2 EXPORT. În formatul de fișier DEL, sunt utilizate delimitatoarele caracter pentru a evita pierderea sau coruperea datelor și, ca urmare, fac parte din comportamentul implicit.

Răspuns utilizator: Verificați dacă NOCHARDEL este necesar în comanda de import sau încărcare.

SQL3419W Opțiunea de sortare specificată nu este suportată de sortarea producătorului. Va fi utilizată sortarea implicită DB2 pentru a continua operația.

Explicație: Este activată biblioteca de sortare a producătorului prin setarea variabilei din regiștri DB2 DB2SORT. Specificația curentă de sortare necesită o caracteristică nesuportată de biblioteca de sortare a producătorului. DB2 va utiliza sortarea implicită pentru a continua operația. Printre caracteristicile pe care s-ar putea să nu le suporte sortarea producătorului se numără:

- Baza de date este creată folosind colaționarea IDENTITY_16BIT.
- Parametrul de configurare a bazei de date ALT_COLLATE este setat la IDENTITY_16BIT.

Răspuns utilizator: Nici o acțiune nu e necesară.

SQL3501W Spațiul tabelă în care tabela se află nu va fi pus în starea de salvare în curs deoarece recuperarea înainte este dezactivată pentru acea bază de date.

Explicație: A fost specificată COPY NO la invocarea lui LOAD, ceea ce a determinat ca spațiul tabelă(sau al tabelor) în care tabela rezidă să fie plasat în starea de salvare în curs, exceptând situația ca recuperarea înainte să fie dezactivată pentru acea bază de date.

Utilitarul continuă.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3502N Utilitarul a întâlnit *număr* avertismente care depășesc numărul total de avertismente permise.

Explicație: Numărul de avertismente emise în timpul comenzii a depășit numărul total de avertismente pe care utilizatorul l-a specificat în invocarea utilitarului.

Utilitarul s-a oprit.

Răspuns utilizator: A se asigura că datele corecte sunt încărcate cu opțiunile lor corespunzătoare sau a se crește numărul de avertismente permise. Lansați comanda din nou.

SQL3503W Utilitarul a încărcat *număr* rânduri care echivalează cu contorul total specificat de utilizator.

Explicație: Numărul de rânduri încărcate a egalat numărul total de rânduri pe care utilizatorul le-a specificat în invocarea utilitarului.

Utilitarul s-a terminat cu succes.

Răspuns utilizator: Nu este necesar nici un răspuns.

SQL3504W Un punct de consistență este stabilit.

Explicație: Punctele de consistență vor fi stabilite la momente de timp altele decât intervalele regulate specificate în parametrul SAVECOUNT la invocare când:

- Pragul pentru cantitatea de meta-date ținute în memorie sau în fișierele temporale a fost atins.
- O eroare de dispozitiv a apărut pentru imaginea copie și încărcarea trebuie să se termine.

Răspuns utilizator: Dacă LOAD continuă și după acest mesaj, nici o acțiune nu este cerută. Dacă LOAD se termină, aceasta se poate reporni după ce toate erorile sunt corectate (așa precum o activare de dispozitiv sau scăderea intervalului la care punctele de consistență vor fi stabilite).

SQL3505N Lungimea specificată în *filetmod* pentru opțiunea RECLen nu este în intervalul de valori valide între 1 și 32767.

Explicație: În parametrul *filetmod*, opțiunea RECLen a fost specificată pentru un fișier ASC. Lungimea specificată nu este validă.

Răspuns utilizator: A se corecta lungimea specificată și apoi a se relansa comanda.

SQL3506W Valoarea specificată în indicatorul null din rândul *număr-rând* și coloana *număr-coloană* nu este validă. O valoare de 'N' va fi presupusă.

Explicație: Pentru fișiere ASC, o coloană indicator null poate fi specificată pentru fiecare coloană de date și ar trebui să conțină ori un 'Y' ori un 'N'. Un 'Y' indică faptul că acea coloană este o valoare null și un 'N' indică faptul că acea coloană conține date. Dacă nici una dintre aceste valori nu este

în coloana indicator de null, atunci se presupune că aceasta este o 'N' și datele vor fi încărcate în acea coloană.

Răspuns utilizator: Dacă datele sau indicatorul de null sunt incorecte, se corectează fișierul de intrare și se relansează comanda.

SQL3507N Numărul de coloane specificat pentru un indicator de null nu este în intervalul de valori valide cuprins între 0 și 32767 sau parametrul indicator de null nu este valid.

Explicație: În parametrul *null_ind*, coloanele pentru indicatorii de null au fost specificate pentru un fișier ASC, dar una dintre coloane nu este validă sau pointerul transmis în indicatorul de null nu este valid.

Răspuns utilizator: A se corecta parametrul și a se relansa comanda.

SQL3508N Eroare în accesul la un fișier sau la calea tipului de fișier *tip-fișier* în timpul încărcării sau interogării de încărcare. Cod motiv: *cod-motiv*. Calea: *calea*/fișier.

Explicație: O eroare a apărut în timpul încercării de acces asupra unui fișier în timpul procesării încărcării sau a procesării interogării de încărcare. Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Dacă execută o încărcare și spațiul tabelă nu este în starea de așteptare, se corectează problema și se invocă utilitarul de încărcare din nou. Dacă spațiul tabelă este în starea de așteptare de încărcare, atunci se invocă utilitarul de încărcare într-unul din modurile RESTART sau REPLACE sau se restaurează o copie de siguranță a spațiului (spațiilor) tabelă. Starea spațiului tabelă poate fi determinată folosind comanda LIST TABLESPACES.

Urmează o listă cu codurile motiv:

1 Fișierul nu poate fi deschis.

Aceasta ar putea fi cauzată de un nume de fișier incorect sau de o autoritate insuficientă pentru accesarea fișierului/directorului. A se corecta problema și fie a se reporni fie a se relansa încărcarea.

Fișierul temporar de încărcare se poate să fi fost distrus sau baza de date se poate să fi fost restaurată de pe o copie de siguranță anterioară. Repornirea încărcării nu este suportată în aceste circumstanțe. Utilizați load terminate pentru a scoate tabela din starea de așteptare încărcare.

2 Fișierul nu poate fi citit/scanat.

Aceasta ar putea fi rezultatul unei erori hardware. Determinați dacă eroarea este o eroare hardware, efectuați acțiunea corespunzătoare și reporniți sau rulați din nou încărcarea.

3 Fișierul nu poate fi deschis sau mărimea sa nu poate fi schimbată.

Aceasta ar putea fi cauzată de o condiție de disc plin sau de o eroare hardware. A se consulta lista de tipuri de fișiere de mai jos și a se asigura că există suficient spațiu pentru a rula încărcarea sau se specifică o locație diferită pentru a fi folosită. Se repornește sau se rerulează încărcarea. Dacă eroarea este o eroare hardware, efectuați acțiunea corespunzătoare și reporniți sau rulați din nou încărcarea.

- 4 Fișierul conține date nevalide.
Un fișier necesitat la încărcare conține date nevalide. A se vedea acțiunea descrisă pentru `TEMPFILES_PATH`.
- 5 Fișierul nu poate fi închis.
Dacă încărcarea nu poate fi repornită sau rerulată, a se contacta reprezentantul de service IBM.
- 6 Fișierul nu poate fi șters.
Dacă încărcarea nu poate fi repornită sau rerulată, a se contacta reprezentantul de service IBM.
- 7 Parametrul este specificat incorect. A se consulta lista de tipuri de fișiere pentru a determina parametrul din eroare și a se rerula încărcarea cu un parametru valid.

Următoarea este o listă de tipuri de fișiere:

SORTDIRECTORY

Asigurați-vă că parametrul `workdirectory` este specificat corespunzător. Trebuie să existe suficient spațiu combinat în toate directoarele pentru a ține de două ori mai mult spațiu de chei de indexuri pentru datele încărcate. Pentru inserare la încărcare și repornire la încărcare trebuie să fie de asemenea spațiu pentru de două ori mărimea cheilor de index din datele existente.

MSGFILE

Asigură că parametrul `messagefile` este specificat corespunzător. Trebuie să existe suficient spațiu pe disc pentru a scrie mesajele care apar în timpul încărcării.

Dacă aceasta este o interogare de încărcare, a se asigura că parametrul fișier local de mesaje NU este același ca și parametrul `messagefile` folosit pentru încărcare al cărui status este interogat.

TEMPFILES_PATH

Asigură că parametrul `tempfiles` este specificat corect. A se vedea *Ghid și referință Data Movement Utilities* pentru mai multe detalii asupra acestui parametru.

SQL3509W Utilitarul a șters număr rânduri din tabelă.

Explicație: Când o tabelă cu un index unic este încărcat, rândurile ce cauzează violări sau nesingularități ale unui index vor fi șterse din tabelă în timpul fazei de ștergere. Acest mesaj

furnizează informații asupra numărului de rânduri ce au fost șterse.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3510N Directorul de lucru pentru faza de sortare nu poate fi accesat.

Explicație: Unul sau mai multe dintre directoarele specificate pentru faza de ștergere fie nu există, fie nu are permisiune de citire/scriere.

Răspuns utilizator: A se asigura că directorul de lucru specificat există și că permisiunea de citire/scriere este setată corect și a se relansa comanda.

SQL3511W Fișierul numit în rândul număr-rând și coloana număr-coloană nu poate fi găsit. A fost încărcată o valoare null.

Explicație: Numele de fișier din câmpul specificat nu poate fi găsit. Aceasta ar putea fi cauzată de o nepotrivire de tip de date.

Pentru fișierele de delimitare ASCII (DEL), valoarea numărului coloanei specifică câmpul din rândul ce conține valoarea în cauză. Pentru fișierele ASCII, valoarea numărului coloanei specifică locația octet din rândul unde valoarea în cauză începe.

O valoare null este încărcată.

Răspuns utilizator: A se examina valoarea de intrare. Dacă este necesar, a se corecta fișierul de intrare și a se relansa comanda sau a se edita datele din acea tabelă.

SQL3512W Fișierul numit în rândul număr-rând și coloana număr-coloană nu poate fi găsit, dar coloana destinație nu este anulabilă. Linia nu fost încărcată.

Explicație: Numele de fișier din câmpul specificat nu poate fi găsit. O valoare null nu poate fi încărcată deoarece coloana de ieșire din tabelă nu este anulabilă.

Pentru fișierele de delimitare ASCII (DEL), valoarea numărului coloanei specifică câmpul din rândul ce conține valoarea în cauză. Pentru fișierele ASCII, valoarea numărului coloanei specifică locația octet din rândul unde valoarea în cauză începe.

Rândul nu este încărcat.

Răspuns utilizator: A se corecta fișierul de intrare și a se relansa comanda sau a se edita datele din acea tabelă.

SQL3513N Pagina de cod a fișierului nu corespunde paginii de cod a bazei de date. Fișierul nu poate fi încărcat.

Explicație: Fișierele DB2CS nu pot fi încărcate într-o bază de date cu o pagină de cod ce diferă de baza de date originală.

Răspuns utilizator: A se schimba pagina de cod a bazei de date și a se relansa comanda sau a se folosi un alt tip de fișier

(așa precum PC/IXF) pentru a muta datele din baza de date originală într-o nouă bază de date.

SQL3514N **A apărut o eroare de utilitar de sistem.**
Codul funcției: *funcție*. **Cod motiv:**
cod-motiv. **Cod de eroare:** *cod-eroare*.

Explicație: O eroare de sistem s-a produs în timpul procesării utilitarului bazei de date.

Răspuns utilizator: Diferite acțiuni sunt necesare în funcție de valoarea pentru *funcție*.

Posibilele coduri de funcții sunt:

- 1 - O eroare a apărut în timpul sortării unei Load.
A se încerca repornirea încărcării. Dacă eroarea persistă, a se furniza funcția, codul motiv și codul erorii reprezentantului de suport tehnic.
- 2 - O eroare a apărut în timpul folosirii utilitarului de sortare al vânzătorului.

A se încerca reîncărcarea folosind utilitarul de sortare DB2 Client/Server în locul utilitarului de sortare al vânzătorului. Pentru aceasta, a se reseta valoarea Profile Registry de la server către spațiu. S-ar putea să trebuiască repornirea lui Database Manager pentru a lua noua valoare a Profile Registry. Dacă eroarea persistă, a se furniza funcția, codul motiv și codul erorii reprezentantului de suport tehnic.

SQL3515W **Utilitarul a terminat faza fază la momentul de timp amprentă-de-timp.**

Explicație: Acesta este un mesaj cu caracter informativ ce indică faptul că o fază s-a terminat. Fazele sunt (în ordinea apariției):

- LOAD
- BUILD
- DELETE

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3516N **Utilitarul nu a putut reporni încărcarea așa după cum s-a specificat.**

Explicație: Load Utility a detectat discrepanțe în ultimul punct de consistență realizat de Load înainte ca eroarea să fi apărut. Această condiție ar putea fi cauzată fie de o eroare de sistem, fie de un fișier de înregistrare nevalid.

Răspuns utilizator: A se reporni Load în faza de Build pentru a aduce tabela într-o stare de consistență și a se crea indexurile (dacă este aplicabil), sau a se aplica Load cu opțiunea REPLACE.

SQL3517N **O înregistrare neașteptată a fost citită de la sursa de la intrare.**

Explicație: Utilitarul a întâlnit o înregistrare care este într-un format ce nu este valid. Sursa ar putea să fi fost coruptă la copierea de la sursa originală.

Procesarea s-a încheiat.

Răspuns utilizator: A se copia înregistrarea de la sursa originală în binar și a se reporni LOAD.

SQL3518N **Datele din sursă nu sunt compatibile cu tabela ce se vrea încărcată.**

Explicație: Sursa nu poate fi folosită pentru încărcarea acestei table din cauza unuia dintre următoarele motive:

- definiția tablei nu corespunde cu definiția tablei sursei.
- sursa a fost creată pe o platformă diferită decât aceea a tablei ce este încărcată.
- sursa a fost creată dintr-o tabelă ce avea o pagină de cod diferită de cea a tablei ce este încărcată.

Răspuns utilizator: A se asigura că și tabela și sursa sunt corect specificate. Dacă se dorește încărcarea datelor dintr-o tabelă cu o versiune diferită sau dintr-o platformă diferită sau o pagină de cod diferită, a se folosi tipuri de fișiere cum ar fi IXF sau DEL.

SQL3519W **Begin Load Consistency Point. Contor de înregistrare la intrare = count.**

Explicație: Load Utility este pe cale de a încerca realizarea unui Consistency Point pentru comiterea datelor tablei ce a fost deja încărcată.

Răspuns utilizator: Dacă mesajul SQL3520W nu este afișat imediat după acest mesaj, atunci Consistency Point a eșuat. Load va trebui să fie repornită în faza de Build pentru a asigura că tabela este adusă înapoi într-o stare consistentă și că toate indexurile (dacă există) sunt create. Abia atunci va fi posibilă verificarea înregistrărilor ce au fost încărcate. A se porni Load din nou cu un RESTARTCOUNT setat la numărul de înregistrări înregistrate cu succes pentru a sări acele rânduri ce au fost încărcate cu succes și a încărca restul fișierului.

Dacă acest mesaj este urmat de mesaje SQL3520W, atunci acest mesaj are doar caracter informativ, nefiind cerut nici un răspuns.

SQL3520W **Load Consistency Point s-a încheiat cu succes.**

Explicație: The Consistency Point realizat de Load s-a încheiat cu succes.

Răspuns utilizator: Acesta este doar un mesaj informativ. Nici un răspuns nu este necesar.

SQL3521N **Fișierul de intrare sursă sequence-num nu a fost furnizat.**

Explicație: O încărcare a fost invocată cu mai multe fișiere de intrare dar nu toate acestea au fost și furnizate. Pentru tipul de fișiere DB2CS toate fișierele de intrare sursă ce au fost de la început create trebuie să fie furnizate. Pentru un tip de fișier IXF toate fișierele de intrare sursă trebuie să fie furnizate în ordinea corectă.

Utilitarul s-a oprit.

Răspuns utilizator: A se reporni utilitarul furnizând toate

fișierele de intrare sursă și setând RESTARTCOUNT corespunzător pentru datele ce tocmai au fost încărcate.

SQL3522N O destinație de copiere nu poate fi furnizată atunci când ambele istorice rețin și ieșirile utilizatorului sunt dezactivate.

Explicație: O destinație de copiere a fost specificată la invocarea încărcării pentru o bază de date ce are ambele istorice reținute și ieșirile utilizatorului dezactivate. Destinațiile de copiere nu sunt valide pentru astfel de baze de date.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: A se verifica dacă baza de date are rețineri de istorice și ieșirile utilizatorului dezactivate și a se invoca încărcarea fără specificarea unei destinații de copiere.

SQL3523W Nu pot fi extrase mesaje din fișierul de mesaje. Cod motiv : rc.

Explicație: Nici un mesaj nu este returnat dintr-o interogare a fișierului de mesaje temporale LOAD. Codurile retur posibile sunt:

- 1 Nici un fișier de mesaje temporale LOAD nu există.
- 2 Nu există mesaje în fișierul de mesaje temporale LOAD.

Răspuns utilizator: A se asigura că un nume de tabelă valid a fost specificat. Dacă numele tabelii este specificat corect și mesajele sunt așteptate, a se verifica monitorul bazei de date pentru a afla dacă utilitarul este activ și nu așteaptă resurse precum lacăte. A se observa că fișierul de mesaje temporale LOAD nu va fi creat până când utilitarul LOAD este în progres și va fi șters după încheierea utilitarului LOAD.

Sintaxa comenzii CLP include cuvântul cheie TABLE, de exemplu:

```
LOAD QUERY TABLE <nume-tabelă>
```

Neglijarea cuvântului cheie TABLE va avea ca rezultat deschiderea de către interogarea de încărcare a unui fișier de mesaje de încărcare binar cu numele *nume-tabelă*.

SQL3524N Opțiunea *optiune* are o valoare nevalidă de valoare.

Explicație: Valoarea furnizată trebuie să fie o valoare întreagă. Intervalul său pentru fiecare opțiune este după cum urmează:

1. TOTALFREESPACE: valoarea trebuie să fie în intervalul de 0 până la 100 și este interpretată ca un procent din totalul paginilor din tabela ce va fi adăugat la sfârșitul tabelii din spațiul liber.
2. PAGEFREESPACE: valoarea trebuie să fie în intervalul de la 0 la 100 și este interpretată ca un procent din fiecare pagină de date ce va fi lăsată ca spațiu liber.

3. INDEXFREESPACE: valoarea trebuie să fie în intervalul de la 0 la 99 și este interpretată ca un procent din fiecare index de pagină ce va fi lăsat ca spațiu liber la încărcarea indexurilor.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: A se corecta valoarea și a se relansa comanda.

SQL3525N Opțiunea *optiune-1* este incompatibilă cu opțiunea *optiune-2*.

Explicație: Opțiuni incompatibile au fost furnizate utilitarului.

Răspuns utilizator: A se înlătura sau a se modifica una dintre opțiuni și a se relansa comanda. A se vedea Command Reference pentru mai multe informații asupra opțiunilor valide.

SQL3526N Clauza modificadorului *clauză* nu corespunde comenzii curente de încărcare. Cod motiv: *cod-motiv*.

Explicație: Tipul modului de fișier de încărcare (modificator) indicat este incompatibil cu comanda de încărcare/importare/exportare. Aceasta din cauza unuia dintre următoarele motive:

- 1 Opțiunea curentă necesită specificarea modificadorilor de tip de fișier RECLEN și NOEOFCHAR. Una sau mai multe dintre aceste opțiuni lipsesc din comandă.
- 2 Opțiunea indicată, așa precum DEL sau ASC, este inconsistentă cu formatul fișierului de date de intrare sau de ieșire.
- 3 Modificatorii de tip de fișier generați sau înrudiți prin identitate au fost specificați dar tabela destinație nu conține astfel de coloane.
- 4 Când este utilizat un client anterior versiunii 8, nu este posibilă încărcarea unei tabeli care să aibă o coloană non-identitate generate într-un index unic (unique), decât dacă coloana este specificată în clauza INCLUDE din instrucțiunea CREATE INDEX sau dacă modificadorul de tip de fișier GENERATEDOVERRIDE este folosit. Pentru clienți pre-Versiunea 8, este necesar de asemenea să se specifice modificadorul de tip de fișier GENERATEDOVERRIDE atunci când se încarcă o tabelă care are o coloană generată non-identitate în clauza ei ORGANIZE BY.
- 5 Modificadorul de tip de fișier IDENTITYOVERRIDE nu poate fi folosit la încărcarea unei tabeli cu o coloană identitate generată implicit (GENERATED BY DEFAULT).
- 6 Modificadorul de tip de fișier LOBSINFILE nu poate fi specificat la încărcarea unei baze de date partiționate când o coloană generată, care face parte

- din cheia de partiționare, este definită ca un câmp long sau ca o coloană LOB.
- 7 Utilizarea modificatorului GENERATEDMISSING sau IDENTITYMISSING în comanda de încărcare sau de importare curentă ar cauza ca toate coloanele din tabelă să fie excluse din operația de încărcare.
- 8 Dacă o coloană identitate este parte a cheii de partiționare sau o coloană generată din cheia de partiționare depinde de o coloană identitate care nu este în cheia de partiționare, trebuie specificat modificatorul de tip de fișier IDENTITYOVERRIDE dacă modul de încărcare curent este PARTITION_ONLY, LOAD_ONLY sau LOAD_ONLY_VERIFY_PART sau dacă valoarea opțiunii SAVECOUNT este mai mare decât 0.
- 9 Atunci când tabela generată conține o coloană generată care este definită în termenii unei coloane identitate și este specificat modificatorul de tip de fișier GENERATEDOVERRIDE, atunci trebuie specificat de asemenea și modificatorul de tip de fișier IDENTITYOVERRIDE. Aceasta asigură că valorile coloanei generate sunt calculate într-un mod care este consistent cu valorile coloanei identitate din tabelă.
- 10 Modificatorul de tip fișier DUMPFILEACCESSALL este valid doar când utilizatorul are privilegii SELECT pentru tabela destinație încărcare, este specificat modificatorul DUMPFILE și partiția de baze de date server DB2 se află pe un sistem de operare bazat pe UNIX.

Răspuns utilizator: A se verifica cerințele opțiunilor curent folosite. A se relansa comanda folosind clauze de modificare (moduri tip de fișiere) și opțiuni de utilitare ce sunt consistente.

SQL3527N Numărul specificat în parametrul FILETMOD pentru opțiunea CODEPAGE nu este valid.

Explicație: În parametrul FILETMOD opțiunea CODEPAGE nu este validă.

Răspuns utilizator: A se corecta numărul paginii de cod și a se relansa comanda.

SQL3528W Delimitatorul (delimitator de coloană, delimitator de șir, delimitator zecimal) specificate în comanda CLP ar putea să fie tradus din pagina de cod a aplicației în pagina de cod a bazei de date.

Explicație: Când o comandă CLP este trimisă de la client la server există posibilitatea ca aceasta să fie tradusă din pagina de cod a clientului în pagina de cod a serverului, dacă acestea sunt diferite.

Răspuns utilizator: Pentru a asigura că delimitatorii nu sunt convertiți, aceștia ar trebui să fie specificați în format hexa.

SQL3529N Operația *nume-operație* a întâlnit tipul de date nesuportat *tip-de-date* în coloana *număr-coloană*.

Explicație: Operația *nume-operație* nu suportă tipul de date *tip-de-date* găsit în coloana *număr-coloană*.

Răspuns utilizator: Vă rugăm să verificați definiția tabeli și Data Movement Guide pentru tipuri de date suportate.

SQL3530I Utilitarul Load Query monitorizează progresul *tip-agent* de pe partiția *număr-partiție*.

Explicație: Utilitarul Load Query a fost invocat într-un mediu MPP.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL3531I A apărut o LOAD RESTART.

Explicație: Opțiunea RESTART a fost furnizată pentru Load-ul ce este acum interogat.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL3532I Utilitarul Load este actual în faza *fază*.

Explicație: Acesta este un mesaj cu caracter informativ ce indică faza lui Load ce este curent interogată.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL3533I Utilitarul Load construiește curent indexul *număr al număr*.

Explicație: Acesta este un mesaj informativ întors dacă Load care este interogată este în faza de BUILD.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL3534I Faza din Load DELETE este aproximativ *număr la sută completă*.

Explicație: Acesta este un mesaj cu caracter informativ întors dacă Load ce este curent interogată este în faza de DELETE.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL3535W Parametrul comenzii LOAD *nume-parametru* nu mai este curent suportat; valoarea sa va fi ignorată de către utilitarul LOAD.

Explicație: Comanda LOAD conține un parametru ce nu mai este suportat.

Răspuns utilizator: Vă rugăm a se referi documentația DB2 pentru informații asupra spațiului de sortare temporal LOAD și pentru sugestii asupra reglării performanțelor lui LOAD.

SQL3536N Spațiul tabelă temporal al sistemului nume-spațiu-tabelă este plin.

Explicație: Utilitarul LOAD a întâlnit o condiție de spațiu tabelă plin în timpul sortării cheilor de index.

Răspuns utilizator: A se asigura că există suficient spațiu alocat pentru spațiul tabelă de sistem temporal *nume-spațiu-tabelă*, de cel puțin două ori mărimea totală a indexurilor ce se construiesc. A se reporni utilitarul LOAD.

SQL3537N Memoria de sortare nu a putut fi alocată în timpul execuției utilitarului LOAD.

Explicație: Nu este disponibilă suficientă memorie virtuală de procesare pentru utilitarul LOAD pentru procesul de sortare.

Răspuns utilizator: Terminați aplicația la recepționarea acestui mesaj. A se asigura că există suficientă memorie virtuală pentru procesul de sortare.

Posibilele soluții includ :

- A se deconecta toate aplicațiile din baza de date și a scădea mărimea parametrului de sortare heap (sorheap) din fișierul de configurare al tabelii corespondent.
- A se înălțura procesele din fundal și/sau a se termina orice altă aplicație ce se execută curent.
- A se mări cantitatea de memorie virtuală disponibilă.

SQL3538N Utilitarul LOAD QUERY a eșuat deoarece mai multe LOAD folosesc aceleași căi către fișierele temporale.

Explicație: Cel puțin o altă LOAD a fost invocată folosind același TEMPFILES PATH ca și LOAD-ul interogată și care este încă în progres. Utilitarul LOAD QUERY nu poate determina în mod unic care LOAD să interogheze.

Răspuns utilizator: A se folosi parametrul TABLE al lui LOAD QUERY în loc.

SQL3539N LOAD RESTART nu poate continua deoarece LOAD TERMINATE a fost încercată cel puțin o dată.

Explicație: LOAD TERMINATE poate fi urmată doar de LOAD TERMINATE.

SQL3600 - SQL3699

SQL3600N Opțiunea IMMEDIATE CHECKED a instrucțiunii SET INTEGRITY nu este validă deoarece tabela nume-tabelă este o tabelă interogare materializată menținută de utilizator sau nu este în starea de verificare în așteptare.

Explicație: Datele sunt verificate pentru găsirea violărilor de constrângeri numai dacă tabela a fost pusă în starea de verificare în așteptare, dacă nu este o tabelă de interogare materializată menținută de utilizator sau dacă unul din părinții

Răspuns utilizator: Utilizatorul poate continua doar cu LOAD TERMINATE.

SQL3550W Valoarea câmpului din rândul număr-rând și coloana număr-coloană nu este NULL, dar coloana destinație a fost definită ca GENERATED ALWAYS.

Explicație: O valoare de câmp ne-NULL a fost întâlnită în fișierul de intrare. Deoarece coloana destinație este de tipul GENERATED ALWAYS, valoarea nu poate fi încărcată. Numărul coloanei specifică câmpul din rând pentru datele lipsă.

Răspuns utilizator: Pentru LOAD o valoare de câmp ne-NULL, explicită, poate fi încărcată într-o coloană identitate GENERATED ALWAYS doar dacă modificatorul de tip de fișier identityoverride este folosit. Pentru coloane fără identitate GENERATED ALWAYS modificatorul de tip de fișier generatedoverride poate fi folosit pentru a încărca explicit valori non-NULL într-un rând. Dacă folosirea acestor identificatori nu este corespunzătoare, valoarea câmpului trebuie să fie înlocuită cu NULL dacă LOAD acceptă rândul.

Pentru IMPORT nu există nici o metodă de a înlocui o coloană GENERATED ALWAYS. Valoarea câmpului trebuie să fie înlăturată și înlocuită cu NULL dacă se vrea ca utilitarul să accepte acest rând.

SQL3551W Tabela conține cel puțin o coloană GENERATED ALWAYS pe care utilitarul o va ocoli.

Explicație: Un modificador de tip de fișier "override" (de exemplu, IDENTITYOVERRIDE sau GENERATEDOVERRIDE) a fost specificat.

Pentru IDENTITYOVERRIDE aceasta ar putea să violeze proprietatea de unicitate a unei coloane identitate definită ca GENERATED ALWAYS.

Pentru GENERATEDOVERRIDE aceasta ar putea rezulta într-o coloană de tip fără-identitate GENERATED ALWAYS ce conține o valoare ce nu corespunde definiției coloanei sale.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

săi, care a fost pus în starea de verificare în așteptare utilizând opțiunea CASCADE DEFERRED, este de asemenea în lista de invocare și toți părinții intermediari sunt de asemenea în listă.

Răspuns utilizator:

1. Utilizați instrucțiunea SET INTEGRITY cu opțiunea OFF pentru a plasa o tabelă în starea de verificare în așteptare.
2. Utilizați opțiunea IMMEDIATE UNCHECKED pentru o tabelă interogare materializată menținută de utilizator.

3. Includeți un părinte al tabelii în lista de tabele de verificat. Părintele trebuie să fie în starea de verificare în așteptare și toți părinții intermediari trebuie să fie de asemenea în listă.
4. Dacă tabela este în modul fără mutarea datelor) specificați instrucțiunea SET INTEGRITY...FULL ACCESS pentru a forța tabela în modul acces deplin. Notați că toate tabelele de interogare materializate imediate dependente care rămân în starea de verificare în așteptare sunt de asemenea forțate să fie recalulate complet în instrucțiunea REFRESH următoare și toate tabelele intermediare imediate dependente care rămân în starea de verificare în așteptare nu mai pot fi utilizate pentru a reînprospăta tabelele interogare materializate care sunt dependente de ele.

sqlcode: -3600

sqlstate: 51027

SQL3601W **Instrucțiunea a cauzat ca una sau mai multe tabele să fie puse automat în starea de verificare în așteptare.**

Explicație: Tabelele dependente, tabelele descendente, tabelele intermediare sau tabelele interogare materializate imediate descendente au fost puse în starea de verificare în așteptare. Acest lucru este făcut pentru a impune constrângerile de integritate referențiale sau pentru a impune relațiile de date dintre tabela de bază, tabelele interogare materializate dependente și tabelele intermediare.

Răspuns utilizator: Pentru a valida integritatea pentru toate tabelele dependente, tabelele descendente, tabelele interogare materializate imediate descendente sau tabelele intermediare, executați instrucțiunea SET INTEGRITY...IMMEDIATE CHECKED pentru aceste tabele. Pentru a determina ce tabele sunt în starea de verificare în așteptare, lansați următoarea interogare:

```
SELECT TABSCHEMA, TABNAME, STATUS
FROM SYSCAT.TABLES
WHERE STATUS = 'C'
```

sqlcode: +3601

sqlstate: 01586

SQL3602W **Verificarea procesării datelor a descoperit încălcări de constrângeri și a le-a mutat pe acestea în tabele de excepții.**

Explicație: Există rânduri care încalcă constrângeri ce au fost specificate pentru a fi cercetate de către execuțiile instrucțiunii SET INTEGRITY. Acestea au fost mutate în tabele de excepții.

Răspuns utilizator: Verificați tabelele de excepții pentru rânduri care încalcă constrângeri. Rândurile au fost șterse din tabela originală dar pot fi corectate și transferate înapoi din tabelele de excepții.

sqlcode: +3602

sqlstate: 01603

SQL3603N **Verificarea procesării datelor prin instrucțiunea SET INTEGRITY a descoperit încălcări de integritate implicând o constrângere cu numele *nume*.**

Explicație: Un rând a fost descoperit încălcând o constrângere definită într-o tabelă specificată spre a fi verificată de către instrucțiunea SET INTEGRITY. Numele *nume* este fie un nume de constrângere, fie numele unei coloane generate.

Răspuns utilizator: Rândul nu a fost șters din tabelă deoarece opțiunea FOR EXCEPTION nu a fost folosită.

Este recomandat să se execute instrucțiunea SET INTEGRITY folosind opțiunea FOR EXCEPTION la verificarea datelor. Datele pot fi corectate cu informațiile din tabela (tabelele) de excepții.

sqlcode: -3603

sqlstate: 23514

SQL3604N **Tabela de excepții *nume-tabelă-excp* corespunzând tabelii *nume-tabelă* în instrucțiunea SET INTEGRITY sau în utilitarul LOAD nu are structura corespunzătoare, a fost definită cu indexuri unice, constrângeri, coloane generate sau declanșatori sau este în starea de verificare în așteptare ea însăși.**

Explicație: Tabela de excepții corespunzând unei tabele trebuie să aibă definiția sa similară celeia a tabelii originale. Coloanele opționale pentru utilitar sunt după cum se specifică în secțiunea corespunzătoare din documentația ce descrie tabelele de excepții. S-ar putea ca să nu existe nici o coloană generată în tabela de excepții. Trebuie să nu existe nici o constrângere sau declanșator definit în tabela de excepții. Tabela de excepții ea însăși ar trebui să nu fie în starea de verificare în așteptare.

Răspuns utilizator: A se crea tabela de excepții așa după cum este indicat în secțiunea corespunzătoare a documentației și a se rerula instrucțiunea sau utilitarul.

sqlcode: -3604

sqlstate: 428A5

SQL3605N **Tabela *nume-tabelă* numită în instrucțiunea SET INTEGRITY este fie nelistată spre a fi verificată, fie este o tabelă de excepții specificată mai mult de o singură dată.**

Explicație: Când clauza FOR EXCEPTION este specificată în instrucțiunea SET INTEGRITY această eroare ar putea fi cauzată de una dintre următoarele :

- Tabela lipsește din lista de tabele spre a fi verificate
- Tabela este pentru verificare dacă este aceeași cu o tabelă de excepții
- Tabela de excepții este specificată pentru mai mult de o singură tabelă spre a fi verificată.

Răspuns utilizator: A se corecta numele tabelelor și a se executa comanda din nou.

sqlcode: -3605

sqlstate: 428A6

SQL3606N Există o nepotrivire în numărul de tabele ce sunt verificate și numărul de tabele de excepții specificate în instrucțiunea SET INTEGRITY.

Explicație: Trebuie să existe o corespondență unu-la-unu între tabelele de excepții și tabelele care nu sunt tabele interogare materializate sau tabele intermediare furnizate în lista de invocare. Tabelele din lista de invocare care sunt tabele interogare materializate sau tabele intermediare nu trebuie să aibă tabele de excepții corespondente.

Răspuns utilizator: Creați tabela de excepții lipsă pentru tabela care nu este o tabelă interogare materializată sau o tabelă intermediare dacă aceasta nu există deja și specificați-o în lista de invocare pentru a executa comanda din nou. Nu specificați tabele de excepții pentru tabele interogare materializate și tabele intermediare.

sqlcode: -3606

sqlstate: 428A7

SQL3608N Nu se poate verifica o tabelă dependentă *dependent-nume-tabelă* utilizând instrucțiunea SET INTEGRITY în timp ce tabela părinte sau tabela de bază *nume-tabelă-părinte* este în starea de verificare în așteptare sau va fi pusă în starea de verificare în așteptare prin instrucțiunea SET INTEGRITY.

Explicație: Tabela părinte sau tabela de bază nu trebuie să fie în starea de verificare în așteptare înainte sau după

SQL3700 - SQL3799

SQL3700W Dispozitivul *dispozitiv* este plin. Există *dispozitive-active* alte dispozitive active. Vă rugăm să montați noul suport magnetic sau să luați măsurile potrivite.

Explicație: Suportul magnetic de pe dispozitivul specificat este plin. Acest dispozitiv este unul din cele *dispozitive-active* + 1 dispozitive destinație către care sunt direcționate datele neîncărcate.

Răspuns utilizator: Executați una din următoarele acțiuni:

- Montați un nou suport magnetic destinație pe dispozitivul specificat și continuați descărcarea prin apelarea descărcării cu acțiunea apelantă 1 (SQLU_CONTINUE).

SAU

- Dacă *dispozitive-active* nu este zero, continuați operația de descărcare (unload) fără acest dispozitiv prin apelarea utilitarului UNLOAD cu acțiunea de apelare (caller action) 4 (SQLU_DEVICE_TERMINATE).

instrucțiunea SET INTEGRITY sau trebuie să fie inclusă în lista de invocare pentru a verifica o tabelă dependentă.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că tabela părinte nu este în starea de verificare în așteptare prin executarea instrucțiunii SET INTEGRITY pentru a verifica tabela părinte. Dacă tabela dependentă este o tabelă interogare materializată sau o tabelă intermediare, asigurați-vă că tabela de bază nu este în starea de verificare în așteptare prin executarea instrucțiunii SET INTEGRITY pentru a verifica tabela de bază.

Dacă tabela dependentă nu este o tabelă interogare materializată sau o tabelă intermediare, este recomandat să verificați mai întâi tabela părinte. Este de asemenea posibil ca să se verifice tabela dependentă și să se includă tabela părinte în lista de invocare. În acest caz, instrucțiunea ar putea totuși să eșueze dacă sunt rânduri în tabela părinte care încalcă constrângerile și aceste rânduri nu sunt șterse și puse într-o tabelă de excepții. Aceasta se poate întâmpla dacă opțiunea FOR EXCEPTION nu este folosită.

Dacă tabela dependentă este o tabelă interogare materializată sau o tabelă intermediare, este recomandat să verificați mai întâi tabela de bază. Este de asemenea posibil să reîmprospătați tabela interogare materializată dependentă și să includeți tabela de bază în lista de invocare. În acest caz, instrucțiunea ar putea totuși să eșueze dacă sunt rânduri în tabela părinte care încalcă constrângerile și aceste rânduri nu sunt șterse și puse într-o tabelă de excepții. Aceasta se poate întâmpla dacă opțiunea FOR EXCEPTION nu este folosită.

În cazul unui ciclu referențial toate tabelele trebuie să fie incluse în lista de invocare.

sqlcode: -3608

sqlstate: 428A8

SAU

- Anulați descărcarea prin apelarea utilitarului UNLOAD cu acțiunea apelantă 2 (SQLU_TERMINATE).

SQL3701W Parametrul *lobpaths* a fost specificat, dar tabela nu conține date de tip LOB sau Long. Acest parametru va fi ignorat.

Explicație: Parametrul *lobpath* specifică o destinație separată pentru datele de tip LOB și Long. Tabela nu conține date de tip LOB sau Long, deci destinațiile specificate de parametrul *lobpath* nu vor fi folosite.

Răspuns utilizator: Nici o acțiune nu e necesară.

SQL3702W Avertisment. Codul SQL (SQLCODE) *sqlcode* a fost primit pentru dispozitivul *dispozitiv*. Descărcarea va încerca să continue fără acest dispozitiv.

Explicație: Codul SQL (SQLCODE) *sqlcode* a fost detectat pentru dispozitivul specificat care este unul din destinațiile pentru descărcare. Descărcarea va continua dar va ignora acest dispozitiv.

Răspuns utilizator: Suportul magnetic încărcat pe dispozitivul specificat nu va conține date descărcate și nu ar trebui inclus cu suportul magnetic livrat utilitarului LOAD atunci când datele descărcate sunt încărcate. Înainte de a rezolva problema cu dispozitivul, căutați codul SQL (SQLCODE) returnat în Message Reference.

SQL3703W *xxx alyyy* număr al tipului *tip* pagini au fost descărcate și trimise pentru a fi scrise pe suportul magnetic destinație.

Explicație: Tabela care este descărcată conține *yyy* pagini cu tipul de date specificat. *xxx* dintre acestea au fost procesate de utilitarul UNLOAD și au fost trimise la un scriitor de mediu de stocare (media writer) care va scrie datele pe suportul de stocare destinație.

tip este unul dintre:

- 0 pentru date regulate
- 2 pentru date de tip Long și pentru informații de alocare
- 3 pentru date de tip LOB
- 4 pentru informații de alocare LOB

Notați că pentru datele de tip Long și LOB, *xxx* poate fi mai mic decât *yyy* atunci când descărcarea este completă, deoarece spațiul neutilizat nu este descărcat, dar va fi recreat atunci când datele vor fi reincărcate.

Chiar și pentru date obișnuite, un mesaj final în care *xxx* = *yyy* nu poate fi emis. Mesajul 3105 este folosit pentru a indica faptul că descărcarea s-a terminat cu succes.

Răspuns utilizator: Acesta este doar un mesaj informativ. Nu necesită nici o acțiune.

SQL3704N Parametrul *num_buffers* specificat nu este valid.

Explicație: Parametrul *num_buffers* determină numărul de buffer-e pe care utilitarul le va folosi. Minimul este 2 dacă parametrul *lobpath* nu este specificat și 3 dacă parametrul *lobpath* este specificat. Acesta este minimul necesar aplicației pentru a funcționa. Există totuși un număr optim de buffer-e pe care utilitarul le va folosi dacă acest parametru nu este specificat. Acest număr optim este bazat pe numărul de procese interne pe care utilitarul le va rula și dacă parametrul *lobpath* a fost specificat. Dacă numărul de buffer-e specificat este mai mic decât numărul optim, unele procese vor aștepta pentru folosirea buffer-elor. De aceea, este recomandat să se specifice 0 pentru acest parametru și să se lase utilitarul să aleagă numărul de buffer-e. Specificați acest parametru doar

dacă, din cauza dimensiunii memoriei de stocare a utilitarului, este necesar să se limiteze cantitatea de memorie pe care utilitarul să o folosească.

Răspuns utilizator: Reexecutați comanda folosind un parametru *num_buffers* valid.

SQL3705N Parametrul de dimensiune a buffer-ului nu este valid. Dimensiunea buffer-ului trebuie specificată ca 0 sau să fie între 8 și 250000 inclusiv. Pentru mai multe buffer-e, dimensiunea buffer-ului local nu trebuie să depășească 250000.

Explicație: Aplicația care apelează utilitarul a furnizat o dimensiunea a buffer-ului care nu e validă. Dimensiunea buffer-ului este folosită pentru a determina dimensiunea internă a buffer-ului. Valoarea este numărul de pagini de 4K care sunt obținute pentru acest buffer. Valoarea trebuie specificată ca 0 sau să fie între 8 și 250000 inclusiv. Dacă sunt mai multe buffer-e, numărul de buffer-e înmulțit cu dimensiunea unui buffer nu trebuie să depășească 250000.

Când este specificat 0:

- pentru o tabelă care are datele regulate într-un spațiu tabelă gestionat de sistem, dimensiunea implicită a buffer-ului e aleasă dintre dimensiunea extinsă pentru spațiul tabelă sau 8, cea care este mai mare.
- pentru o tabelă care are datele regulate într-un spațiu tabelă gestionat de sistem, dimensiunea implicită aleasă a buffer-ului este 8.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu o dimensiune de buffer validă.

SQL3706N O eroare de disc plin a fost întâlnită în cale/fișier.

Explicație: O eroare de disc plin a fost întâlnită în timpul procesării unui utilitar al bazei de date. Utilitarul s-a oprit.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este destul spațiu de disc pentru utilitar sau direcționați ieșirea către alt suport magnetic cum ar fi banda magnetică.

SQL3707N Parametrul de dimensiune a memoriei de sortare *dimensiune1* nu este valid. Dimensiunea minimă necesară este *dimensiune2*.

Explicație: Dimensiunea memoriei de sortare nu este destul de mare pentru a sorta cheile indexului (indecșilor).

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu o dimensiune a memoriei de sortare validă.

Pentru a asigura că este folosită doar o cantitate minimă de spațiu stocare, specificați valoarea 0 (pentru a o lăsa pe cea implicită). Totuși, folosirea a mai mult decât minimum ar trebui să îmbunătățească performanțele sortării.

SQL3783N O eroare a fost întâlnită în timpul deschiderii fișierului. Codul de eroare la deschidere fișier este *cod-eroare*.

Explicație: În timpul recuperării la încărcare a fost întâlnită o eroare în timp ce fișierul era deschis. A fost returnat codul de deschidere al fișierului.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la codul de eroare din mesaj pentru mai multe informații. Dacă este posibil, corecți eroarea și relansați comanda.

SQL3784W Date nevalide a fost întâlnite în timpul citirii din fișier. A apărut o eroare la linia număr-linie cu tipul de eroare *tip-eroare*

Explicație: În timpul recuperării la încărcare, date nevalide au fost întâlnite în timpul citirii din fișier. Au fost întoarse numărul liniei și tipul de eroare. Utilitarul așteaptă un răspuns pentru a continua.

Răspuns utilizator: Corecți datele din fișier și întoarceți utilitarului parametrul corect al acțiunii apelante pentru a indica dacă procesarea ar trebui să continue sau să se termine.

SQL3785N Recuperarea la încărcare pentru tabela *schema.nume-tabelă* din momentul *amprentă-de-timp* pe nodul *număr-nod* a eșuat datorită erorii *sqlcode* cu informațiile adiționale *info-adiționale*.

Explicație: O eroare gravă s-a produs în timpul recuperării la încărcare. Utilitarul se oprește din procesare.

(Notă: dacă folosiți un server de baze de date partiționată, numărul de nod indică nodul(urile) la care a apărut eroarea. Altfel, nu are importanță și ar trebui ignorat.)

SQL3800 - SQL3899

SQL3802N A fost întâlnit un mod quiesce nevalid *mod-quiesce*.

Explicație: Un mod quiesce nevalid a fost transmis către un API quiesce.

Răspuns utilizator: Reexecută comanda cu parametrii corecți.

SQL3804N Indexul este nevalid.

Explicație: A fost întâlnit un index nevalid în timpul procesării unei comenzi a utilitarului.

Răspuns utilizator: Verifică în *Administration Guide* pentru a determina modul corespunzător de a revalida indexul și reexecută comanda după ce s-a corectat condiția.

Răspuns utilizator: Uitați-vă la codul de eroare din mesaj pentru mai multe informații. Executați acțiunea corectoare și reexecutați comanda.

SQL3798W O valoare nevalidă a fost folosită pentru parametrul *parametru* pentru a chemarea recuperării API derulare înainte (roll-forward) cu scopul de a continua recuperarea la încărcare.

Explicație: Recuperarea la încărcare se execută și unul din parametrii trimiși nu este valid pentru starea curentă a recuperării la încărcare.

Răspuns utilizator: Corecți valoarea eronată și întoarceți utilitarului parametrul corect al acțiunii apelante pentru a indica dacă procesarea ar trebui să continue sau să se termine.

SQL3799W Recuperarea la încărcare pentru tabela *schema.nume-tabelă* din momentul *amprentă-de-timp* pe nodul *număr-nod* este în așteptare datorită avertismentului *sqlcode* cu informațiile adiționale *info-adiționale*.

Explicație: O condiție de avertisment a fost întâlnită în timpul recuperării la încărcare. Utilitarul așteaptă un răspuns pentru a continua.

(Notă: dacă folosiți un server de baze de date partiționată, numărul de nod indică nodul(urile) la care a apărut eroarea. Altfel, nu are importanță și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: Uitați-vă la codul de eroare din mesaj pentru mai multe informații. Executați acțiunea corectoare și întoarceți utilitarului parametrul corect al acțiunii apelante pentru a indica dacă procesarea ar trebui să continue sau să se termine.

SQL3805N Starea aplicației sau a unuia sau mai multora din spațiile tabelă pentru tabela specificată interzice acțiunea loadapi sau modul quiesce *acțiune*. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Acțiunea loadapi (fie modul quiesce, fie callerac) transmisă către API-ul încărcat intră în conflict fie cu starea aplicației, fie cu starea unuia sau mai multor spații tabelă pentru tabelă.

Posibilele coduri motiv sunt următoarele:

- 01 Starea unuia din spațiile tabelă pentru tabela specificată împiedică acțiunea loadapi sau modul quiesce.
- 02 aplicația nu este la începutul unității sale de lucru. Această condiție împiedică acțiunea de încărcare specificată.
- 03 starea aplicației împiedică acțiunea specificată.

- 04** unul sau mai multe spații tabelă pentru tabelă a fost introdus deja în starea quiesce de către numărul maxim de quiesceri.
- 05** Spațiul tabelă al catalogului sistem nu poate fi în starea quiesce.
- 06** copia la încărcare nu e permisă atunci când spațiul tabelă este în starea de salvare în curs.
- 07** Încercare de a reporni o încărcare la o fază incorectă.
- 08** Încercare de a reporni o încărcare într-o tabelă a cărei cheie de partiționare depinde de o coloană identitate și unde nu toate partițiile tablei repornesc de la faza de încărcare. O astfel de încărcare nu este permisă deoarece amestecarea rândurilor în timpul încărcării repornite poate fi diferită de amestecarea din încărcarea inițială din cauza dependenței de coloana identitate.

Răspuns utilizator: Corespunde fiecăruia din următoarele motive:

- 01** Reexecută comanda cu acțiunea loadapi corectă sau cu modul quiesce corect sau corectează starea spațiilor tabelă pentru tabelă.
- 02** Reexecută comanda cu acțiunea de încărcare corectă sau completează unitatea de lucru logică curentă prin emiterea fie a unui COMMIT, fie a unui ROLLBACK.
- 03** Reexecută comanda cu acțiunea de încărcare corectă.
- 04** Determină care din spațiile tabelă pentru tabelă au atins numărul maxim de quiesceri. Execută QUIESCE RESET pentru aceste spații tabelă.
- 05** Reexecută comanda cu o tablă care nu este în spațiul tabelă al catalogului sistem.

SQL3900 - SQL3999

SQL3901N S-a produs o eroare de sistem care nu este severă. Cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: Procesarea s-a terminat datorită unei erori de sistem nefatale.

Răspuns utilizator: Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare. Contactați apoi technical service reprezentative cu următoarele informații:

- Descrierea problemei
- SQLCODE și codul motiv inclus
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire dacă este posibil.

- 06** Reexecută comanda omițând parametrul de copiere.
- 07** Determină la care fază ar trebui repornită încărcarea și reexecută comanda cu faza corectă.
- 08** Terminați operația de încărcare utilizând acțiunea TERMINATE, apoi relansați comanda de încărcare originală.

SQL3806N Nu toate constrângerile de tabelă ale tablei ce urmează a fi încărcată sunt oprite.

Explicație: Una sau mai multe constrângeri de tabelă ale tablei ce urmează a fi încărcată sunt încă pornite atunci când API-ul de încărcare este apelat.

Răspuns utilizator: Reexecută comanda după ce constrângerile de tabelă sunt oprite.

SQL3807N Instanța sau baza de date *nume* quiesce este în așteptare.

Explicație: Un alt utilizator a trimis comanda quiesce și aceasta nu s-a efectuat încă.

Răspuns utilizator: Așteptați să se efectueze comanda de quiesce.

SQL3808N Instanța sau baza de date *nume* unquiesce este în așteptare.

Explicație: Un alt utilizator a executat comanda de unquiesce și aceasta nu s-a efectuat încă.

Răspuns utilizator: Așteptați execuția comenzii unquiesce.

SQL3902C A avut loc o eroare de sistem. Nu este posibilă continuarea procesării. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: A avut loc o eroare de sistem.

Răspuns utilizator: Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare. Contactați apoi technical service reprezentative cu următoarele informații:

- Descrierea problemei
- SQLCODE și codul motiv inclus
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire dacă este posibil.

SQL3910I Sesiunea de sincronizare s-a terminat cu succes.

Explicație:

Răspuns utilizator:

SQL3911I Sesiunea test de sincronizare s-a terminat cu succes.

Explicație:

Răspuns utilizator:

SQL3912I Comanda de STOP s-a terminat cu succes.

Explicație:

Răspuns utilizator:

SQL3913I Comanda de STOP a fost emisă, dar nici o sesiune de sincronizare nu este în mod curent activă.

Explicație:

Răspuns utilizator:

SQL3914I A fost emisă o întrerupere utilizator. Sesiunea de sincronizare a fost oprită cu succes.

Explicație:

Răspuns utilizator:

SQL3915I O întrerupere utilizator a fost emisă înainte ca rezultatele să fie trimise către serverul de control al satelitelui. Rezultatele vor fi trimise în timpul următoarei sesiuni de sincronizare.

Explicație:

Răspuns utilizator:

SQL3916I A fost primită o cerere de STOP. Sesiunea de sincronizare a fost oprită cu succes.

Explicație:

Răspuns utilizator:

SQL3917I A fost primită o cerere de STOP înainte ca rezultatele să fie trimise către serverul de control al satelitelui. Rezultatele vor fi trimise în timpul următoarei sesiuni de sincronizare.

Explicație:

Răspuns utilizator:

SQL3918I Informațiile despre evoluția sincronizării au fost obținute cu succes.

Explicație:

Răspuns utilizator:

SQL3919I Înainte ca satelitul să poată contacta serverul de control a fost primită o cerere de STOP. Sincronizarea a fost oprită cu succes.

Explicație:

Răspuns utilizator:

SQL3920I Versiunea aplicației de pe acest satelit nu se potrivește cu cea care este disponibilă pentru grupul acestui satelit. Nu se poate efectua sincronizarea.

Explicație: Versiunea aplicației care e raportată de acest satelit nu există la serverul de control al satelitelui.

Răspuns utilizator: Contactează administratorul de sistem.

SQL3921I Acest satelit este dezactivat de la serverul de control al satelitelui. Nu se poate efectua sincronizarea.

Explicație: Satelitul nu se poate sincroniza când este atunci când este dezactivat.

Răspuns utilizator: Contactează administratorul de sistem.

SQL3930W Nu există scripturi de sincronizare de executat.

Explicație: Nici un script de sincronizare nu a fost descărcat către satelit.

Răspuns utilizator: Contactează administratorul de sistem pentru a asigura că scripturile de sincronizare sunt disponibile în baza de date de control a acestui satelit.

SQL3931W Sesiunea test de sincronizare s-a terminat cu succes. Totuși, ID-ul satelitelui nu a putut fi găsit în baza de date de control a satelitelui.

Explicație: Fie ID-ul satelitelui nu este definit corect, fie acest satelit nu a fost definit în baza de date de control.

Răspuns utilizator: Dacă folosiți variabila registru DB2SATELLITEID, asigurați-vă că aceasta este setată pentru ID-ul unic al satelitelui. Dacă folosiți ID-ul de înregistrare (logon) în sistemul de operare ca ID al satelitelui, asigurați-vă că v-ați înregistrat (logon) folosindu-l pe acesta.

SQL3932W Sesiunea test de sincronizare s-a terminat cu succes. Totuși, versiunea aplicației satelitului nu este setată local sau nu există pentru grupul acestui satelit la serverul de control al satelitului.

Explicație: Versiunea aplicației de pe satelit este diferită de oricare din cele disponibile pentru grupul satelitului.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că versiunea aplicației de pe satelit este setată pe valoarea corectă.

SQL3933W Sesiunea test de sincronizare s-a terminat cu succes. Totuși, nivelul ediție al satelitului nu este suportat de către nivelul ediție al serverului de control al satelitului.

Explicație: Nivelul ediție al satelitului trebuie să fie în intervalul de un nivel deasupra și două niveluri dedesubt față de serverul de control al satelitului.

Răspuns utilizator: Contactează administratorul de sistem.

SQL3934W Sesiunea test de sincronizare s-a terminat cu succes. Totuși, acest satelit este dezactivat de la serverul de control al satelitului.

Explicație: Satelitul a fost pus în starea de dezactivare la serverul de control al satelitului.

Răspuns utilizator: Contactează administratorul de sistem.

SQL3935W Sesiunea test de sincronizare s-a terminat cu succes. Totuși, acest satelit este în starea de eșec la serverul de control al satelitului.

Explicație: Satelitul este în starea de eșec la serverul de control al satelitului.

Răspuns utilizator: Contactează administratorul de sistem.

SQL3936W Nu este disponibilă nici o informație de evoluție.

Explicație: Sesiunea de sincronizare nu a ajuns într-o fază în care informațiile despre evoluție să fi fost încărcate sau nu există sesiuni active de sincronizare pentru acest satelit.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că sesiunea de configurare este activă sau încercați să interogați pentru informații de desfășurare mai târziu.

SQL3937W Versiunea aplicației pentru acest satelit nu se potrivește cu cea care este disponibilă pentru grupul acestui satelit.

Explicație: Un satelit se poate sincroniza doar cu o versiune de aplicație specifică grupului său. Versiunea de aplicație pentru acest satelit nu este disponibilă pentru grupul satelitului la serverul de control.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că versiunea aplicației de pe satelit este setată pe valoarea corectă.

SQL3938W În timpul execuției scriptului a fost emisă o întrerupere. Sesiunea de sincronizare a fost întreruptă, dar satelitul poate fi într-o stare inconsistentă.

Explicație: În timpul fazei de execuție a scriptului din procesul de sincronizare a fost emisă o întrerupere. Sesiunea de sincronizare a fost oprită dar satelitul ar putea fi într-o stare inconsistentă deoarece este posibil ca scriptul să se fi oprit într-un loc necorespunzător.

Răspuns utilizator: Contactează administratorul de sistem.

SQL3942I Identificatorul sesiunii de sincronizare pentru satelit a fost setat cu succes.

Explicație: Identificatorul sesiunii pentru satelit a fost setat cu succes.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3943N Identificatorul de sesiune depășește lungimea maximă de lungime caractere.

Explicație: Identificatorul de sesiune de sincronizare specificat este mai lung decât lungimea permisă de lungime caractere.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că identificatorul nu este mai mare de nnn caractere.

SQL3944I Identificatorul sesiunii de sincronizare pentru satelit a fost resetat cu succes.

Explicație: Identificatorul sesiunii pentru satelit a fost resetat cu succes.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3945I Identificatorul sesiunii de sincronizare pentru satelit a fost retras cu succes.

Explicație: Identificatorul sesiunii pentru acest satelit a fost găsit și returnat cu succes.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL3946N Operațiunea identificatorului sesiunii de sincronizare a eșuat.

Explicație: Operațiunea sesiune de sincronizare a eșuat dintr-un motiv necunoscut.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că produsul este instalat corect. Dacă eroarea se menține, contactați serviciul DB2.

SQL3950N O sesiune de sincronizare este activă. Doar o singură sesiune de sincronizare poate fi activă.

Explicație: Doar o sesiune de sincronizare poate fi activă la un moment dat.

Răspuns utilizator: Înainte de a iniția altă sesiune, așteptați

până când sesiunea curentă de sincronizare se termină cu succes.

SQL3951N **Id-ul satelitului nu poate fi găsit local.**

Explicație: Fie a fost ocolită logarea sistemului de operare, fie nu a fost setată variabila registru DB2SATELLITEID.

Răspuns utilizator: Dacă folosiți ID-ul de înregistrare (logon) în sistemul de operare ca ID al satelitului, înregistrați-vă (logon) la sistemul de operare. Dacă folosiți variabila registru DB2SATELLITEID, asigurați-vă că aceasta este setată pentru ID-ul unic al satelitului.

SQL3952N **ID-ul satelitului nu a putut fi găsit la serverul de control al satelitului.**

Explicație: Fie ID-ul satelitului nu este definit corect, fie acest satelit nu a fost definit la serverul de control al satelitului.

Răspuns utilizator: Dacă folosiți variabila registru DB2SATELLITEID, asigurați-vă că aceasta este setată pentru ID-ul unic al satelitului. Dacă folosiți ID-ul de înregistrare (logon) în sistemul de operare ca ID al satelitului, asigurați-vă că v-ați înregistrat (logon) folosindu-l pe acesta. Altfel, contactați administratorul de sistem.

SQL3953N **Satelitul a fost dezactivat de la serverul de control al satelitului.**

Explicație: ID-ul satelitului a fost dezactivat de la serverul de control al satelitului.

Răspuns utilizator: Contactează administratorul de sistem.

SQL3954N **Acest satelit se află în starea de eșec la serverul de control al satelitului.**

Explicație: Satelitul este în starea de eșec deoarece o sesiune de sincronizare anterioară a eșuat.

Răspuns utilizator: Contactează administratorul de sistem.

SQL3955N **Numele bazei de date de control al satelitului sau aliasul ei nu au putut fi găsite.**

Explicație: Baza de date de control al satelitului nu este catalogată corect.

Răspuns utilizator: Contactați administratorul de sistem.

SQL3956N **Versiunea de aplicație pentru acest satelit nu este definită local.**

Explicație: Versiunea de aplicație pe acest satelit nu este definită local sau nu este definită corect.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că versiunea de aplicație este setată la valoarea corectă.

SQL3957N **Nu se poate conecta la serverul de control al satelitului din cauza unui eșec de comunicații : SQLCODE=sqlcode SQLSTATE=sqlstate, jetoane=jeton1, jeton2, jeton3.**

Explicație: O eroare a fost detectată de subsistemul de comunicare. Verificați *sqlcode* pentru mai multe detalii.

Răspuns utilizator: Contactează administratorul de sistem.

SQL3958N **În timpul sesiunii de sincronizare a apărut o eroare: SQLCODE=sqlcode SQLSTATE=sqlstate, jetoane=jeton1, jeton2, jeton3.**

Explicație: Subsistemul de comunicații a detectat o eroare necunoscută. Verificați *sqlcode* pentru mai multe detalii.

Răspuns utilizator: Contactează administratorul de sistem.

SQL3959N **Sesiunea de sincronizare nu poate începe din cauza unui eșec de comunicații: SQLCODE=sqlcode SQLSTATE=sqlstate, jetoane=jeton1, jeton2, jeton3.**

Explicație: O eroare a fost detectată de subsistemul de comunicare. Verificați *sqlcode* pentru mai multe detalii.

Răspuns utilizator: Contactează administratorul de sistem.

SQL3960N **Nu pot încărca rezultatele către serverul de control al satelitului din cauza unui eșec de comunicații: SQLCODE=sqlcode SQLSTATE=sqlstate, jetoane=jeton1, jeton2, jeton3.**

Explicație: O eroare a fost detectată de subsistemul de comunicare. Verificați *sqlcode* pentru mai multe detalii.

Răspuns utilizator: Contactează administratorul de sistem.

SQL3961N **Nu se poate autentifica la serverul de control al satelitului.**

Explicație: În timpul încercării de conectare la baza de date de control al serverului a fost detectată o eroare de autentificare.

Răspuns utilizator: Nu a fost corect fie ID-ul utilizatorului de administrare la distanță, fie parola necesară conectării la baza de date de control al serverului, fie amândouă. Furnizați ID-ul corect al utilizatorului și parola sau contactați administratorul de sistem.

SQL3962N **Sincronizarea nu a putut fi începută datorită unei erori a bazei de date: SQLCODE=sqlcode SQLSTATE=sqlstate, jetoane=jeton1, jeton2, jeton3.**

Explicație: O eroare ce a împiedicat sincronizarea a apărut la serverul de control al satelitului.

Răspuns utilizator: Încercați din nou sincronizarea. Dacă eroarea persistă, contactați administratorul de sistem.

SQL3963N **Rezultatele nu pot fi încărcate din cauza unei erori a bazei de date:**
SQLCODE=*sqlcode* **SQLSTATE=***sqlstate*,
jetoane=*jeton1, jeton2, jeton3*.

Explicație: A avut loc o eroare în timpul încărcării rezultatelor către serverul de control al satelitului.

Răspuns utilizator: Contactează administratorul de sistem.

SQL3964N **Sincronizarea a eșuat pentru ca nivelul ediție al satelitului nu este suportat de către serverul de control al satelitului.**

Explicație: Nivelul ediție al satelitului trebuie să fie în intervalul de un nivel deasupra și două niveluri dedesubt față de serverul de control al satelitului.

Răspuns utilizator: Contactează administratorul de sistem.

SQL3965N **Nu pot descărca scripturile de sincronizare datorită unui defect al serverului de control al satelitului: SQLCODE=***sqlcode*
SQLSTATE=*sqlstate*, **jetoane=***jeton1, jeton2, jeton3*.

Explicație: Satelitul nu poate descărca scripturile de care are nevoie pentru sincronizare. Un posibil motiv al acestei erori este acela că serverul de control nu poate instanția scripturile parametrizate cu atributele satelitului. Un alt motiv este acela că serverul de control al satelitului nu a putut temporar să efectueze cererea din cauza unor constrângeri de resurse.

Răspuns utilizator: Încercați cererea încă o dată. Dacă eroarea persistă, contactați administratorul de sistem.

SQL3966N **Sesiunea de sincronizare a eșuat. Cod motiv**
cod-motiv.

Explicație: Sesiunea de sincronizare a eșuat din unul din următoarele motive :

- (01) Informații de autentificare care lipsesc.
- (02) Lipsesc unele scripturi necesare pentru autentificare.

SQL4000 - SQL4099

SQL4001N **Caracterul *caracter* din coloana *coloană* de pe linia *line* nu este valid.**

Explicație: Caracterul specificat nu este valid în instrucțiunile SQL.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Înlăturați sau înlocuiți caracterul nevalid.

- (03) Fișierele de sistem lipsesc sau sunt corupte.
- (04) O eroare de sistem a împiedicat execuția scripturilor.

Răspuns utilizator: Încercați cererea încă o dată. Dacă eroarea persistă, contactați administratorul de sistem.

SQL3967N **Informațiile de evoluție nu au putut fi extrase.**

Explicație: Evoluția sesiunii de sincronizare a acestui satelit nu a putut fi extrasă. Datele sunt corupte sau nu există.

Răspuns utilizator: Dacă sesiunea de sincronizare este activă și nu sunt disponibile date de evoluție, contactați administratorul de sistem.

SQL3968N **Sincronizarea nu s-a terminat cu succes din cauza unei erori de script. Totuși, rezultatele execuției au fost trimise la serverul de control al satelitului.**

Explicație: Unul din scripturile de sincronizare a eșuat în timpul execuției. Fie codul retur nu a fost în setul definit de coduri de succes, fie scriptul a eșuat la execuție.

Răspuns utilizator: Contactează administratorul de sistem.

SQL3969N **Sincronizarea a eșuat deoarece a fost primită o eroare în timpul execuției scriptului.**

Explicație: Execuția scriptului eșuează atunci când este primită o întrerupere. O terminare anormală de acest tip va provoca eșuarea sesiunii de sincronizare deoarece sistemul poate fi într-o stare inconsistentă.

Răspuns utilizator: Contactează administratorul de sistem.

SQL3970N **Sesiunea de sincronizare a eșuat cu SQLCODE *sqlcode* SQLSTATE *sqlstate***
Eroarea a fost detectată la locația *locatie*.

Explicație: Execuția scriptului a eșuat din cauza unei erori necunoscute.

Răspuns utilizator: Contactează administratorul de sistem.

SQL4002N ***jeton-1* și *jeton-2* sunt variabile gazdă nedecarate și nu pot fi folosite ambele ca nume de descriptori într-o singură instrucțiune SQL.**

Explicație: Identificatorii specificați nu au fost declarați ca variabile gazdă. Numele descriptorilor nu sunt declarate înainte de utilizare. Deoarece mai multe nume de descriptori dintr-o singură instrucțiune nu sunt valide, cel puțin o variabilă gazdă este nevalidă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați utilizarea numelor de

descriptori și variabilele gazdă din instrucțiune. Atenție : instrucțiunea poate conține și alte variabile gazdă nedeclarate.

SQL4003N **Instrucțiunea SQL din linia *line* nu este cunoscută de această versiune a precompilatorului.**

Explicație: Numerele de serie ale precompilatorului și versiunea instalată a managerului bază de date nu sunt compatibile. Instrucțiunea specificată este cunoscută de managerul bazei de date dar nu și de precompilator.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Repetați precompilarea cu versiunea actuală a precompilatorului.

SQL4004N **Numele pachetului nu este valid.**

Explicație: Numele pachetului conține caractere nevalide. Numele este prea lung sau nu a fost specificat prin opțiunea PACKAGE.

Nici un pachet nu este creat.

Răspuns utilizator: Rulați comanda din nou cu numele pachetului valid sau fără opțiunea PACKAGE.

SQL4005N **Un cuvânt nevalid *jeton* a fost găsit în poziția *poziție* pe linia *line*.**

Explicație: O eroare de sintaxă în instrucțiunea SQL a fost detectată la cuvântul specificat *jeton*.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Examinați instrucțiunea, în special în jurul cuvântului specificat. Corectați sintaxa.

SQL4006N **Structurile sunt prea adânc imbricate.**

Explicație: Numărul structurilor imbricate depășește maximul de 25.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Reduceți numărul structurilor imbricate.

SQL4007N **Structura gazdă *structură-gazdă* nu are nici un câmp.**

Explicație: Nu se găsește nici un câmp în structura gazdă *structură-gazdă*.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Adăugați un câmp în structura gazdă.

SQL4008N **Variabila gazdă *nume* nu poate fi referită în mod unic nici prin determinare integrală.**

Explicație: Variabila gazdă *nume* se confundă cu cel puțin o altă variabilă gazdă nedeterminată sau parțial determinată, chiar și cu determinare integrală.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Redenumiți variabila gazdă.

SQL4009N **Expresia lungimii datelor nu este validă.**

Explicație: Expresia lungimii datelor are erori sau este prea complicată.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați sintaxa în expresia dimensiunii.

SQL4010N **Imbricare ilegală a unei instrucțiuni SQL compuse.**

Explicație: Această eroare este întoarsă când este detectată o clauză BEGIN COMPOUND ca subinstrucțiune a unei instrucțiuni SQL compuse.

Răspuns utilizator: Reluați precompilarea fără clauza imbricată BEGIN COMPOUND.

SQL4011N **Subinstrucțiune SQL nevalidă într-o instrucțiune SQL compusă.**

Explicație: Această eroare este întoarsă când este detectată o subinstrucțiune nevalidă într-o instrucțiune SQL compusă. Instrucțiunile valide sunt:

- ALTER TABLE
- COMMENT ON
- CREATE INDEX
- CREATE TABLE
- CREATE VIEW
- Positioned DELETE
- Searched DELETE
- DROP
- GRANT
- INSERT
- LOCK TABLE
- REVOKE
- SELECT INTO
- Positioned UPDATE
- Searched UPDATE

Răspuns utilizator: Reluați precompilarea fără subinstrucțiunile nevalide.

sqlcode: -4011

sqlstate: 42910

SQL4012N **Folosire incorectă a lui COMMIT într-o instrucțiune SQL compusă.**

Explicație: Această eroare este întoarsă când este detectată o subinstrucțiune după COMMIT într-o instrucțiune SQL compusă.

Răspuns utilizator: Plasați subinstrucțiunea COMMIT ultima, apoi reluați precompilarea.

SQL4013N A fost găsită o instrucțiune END COMPOUND fără o instrucțiune BEGIN COMPOUND anterioară.

Explicație: Această eroare este întoarsă când s-a găsit o instrucțiune END COMPOUND fără o instrucțiune BEGIN COMPOUND anterioară.

Răspuns utilizator: Ștergeți END COMPOUND sau adăugați BEGIN COMPOUND, apoi reluați precompilarea.

SQL4014N Sintaxă nevalidă într-o instrucțiune SQL compusă.

Explicație: Această eroare este întoarsă când o instrucțiune SQL compusă conține erori de sintaxă. Cauzele posibile sunt:

- lipsește END COMPOUND
- una dintre subinstrucțiunile este goală (are lungime zero sau este formată din spații albe).

Răspuns utilizator: Corectați eroarea de sintaxă și reluați precompilarea.

SQL4015N A apărut o eroare în timpul preprocesării.

Explicație: Preprocesorul extern a întors una sau mai multe erori.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Vă rugăm să consultați fișierul “.err” pentru fișierul sursă corespunzător, pentru detalii suplimentare.

SQL4016N Preprocesorul specificat nu poate fi găsit.

Explicație: Preprocesorul specificat prin opțiunea PREPROCESSOR nu poate fi găsit.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că preprocesorul poate fi executat din directorul curent și verificați sintaxa opțiunii PREPROCESSOR.

SQL4017W Preprocesarea s-a efectuat cu succes.

Explicație: Preprocesarea fișierului de intrare s-a efectuat cu succes utilizând comanda externă specificată prin opțiunea PREPROCESSOR.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL4018W Pornirea procesării fișierului preprocesat
fișier-preprocesat.

Explicație: Precompilatorul procesează acum fișierul preprocesat.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL4019W S-a terminat procesarea fișierului preprocesat *fișier-preprocesat.*

Explicație: Precompilatorul a terminat procesarea fișierului preprocesat.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL4020N Variabila gazdă 'long' *jeton-1* nu este validă.
Folosiți 'sqlint32' în locul ei.

Explicație: Dacă opțiunea de precompilare LONGERROR YES este în funcțiune sau opțiunea de precompilare LONGERROR nu a fost specificată și sistemul are tipul 'long' de 8 octeți, atunci variabila gazdă de tip INTEGER trebuie să fie declarată de tipul 'sqlint32', nu 'long'.

Pe sistemele cu magistrala de 64 de biți cu tipul 'long' pe 8 octeți se poate folosi opțiunea de precompilare LONGERROR NO pentru a specifica folosirea variabilelor gazdă 'long' pentru tipul de date BIGINT. Pentru portabilitate maximă se recomandă folosirea variabilelor 'sqlint32' și 'sqlint64' pentru tipurile de date INTEGER, respectiv BIGINT.

Răspuns utilizator: Înlocuiți tipul de date curent al variabilei gazdă cu tipul de date specificat în mesaj.

SQL4100I **Sintaxa de tip *tip-sqlflag* a limbajului SQL este folosită de flagger pentru verificarea sintaxei.**

Explicație: Instrucțiunile SQL care au trecut de verificarea precompilatorului vor fi verificate de flagger pentru a corespunde sintaxei specificate. Instrucțiunile cu erori de sintaxă vor fi anunțate prin mesaje de avertizare.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Nici unul. Acesta este doar un mesaj informativ.

SQL4102W **A apărut o eroare de sintaxă SQL la jetonul care începe cu textul *text*.**

Explicație: Flagger-ul a detectat o deviere de la sintaxa limbajului SQL specificată în opțiunea SQLFLAG a precompilatorului.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțiți instrucțiunea SQL.

SQL4103W **O instrucțiune de definire date nu se găsește într-o instrucțiune CREATE SCHEMA.**

Explicație: Standardul FIPS a cere ca orice instrucțiune de definire date să se afle într-o instrucțiune CREATE SCHEMA.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțiți instrucțiunea SQL.

SQL4104W **Există un comentariu inclus nestandard.**

Explicație: Un comentariu inclus într-o instrucțiune SQL nu îndeplinește cerințele standardului folosit de flagger. Comentariul nu începe cu cel puțin două linii de despărțire consecutive.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțiți instrucțiunea SQL.

SQL4105W **A apărut o eroare de sintaxă SQL. Instrucțiunea este incompletă.**

Explicație: Instrucțiunea SQL a luat sfârșit înainte ca toate elementele cerute să fie găsite.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțiți instrucțiunea SQL.

SQL4106W **Identificatorul *identificator* este mai lung de 18 caractere.**

Explicație: Identificatorul de autorizare, identificatorul de tabel, numele de coloană, numele de corelare, numele de modul, numele de cursor, numele de procedură sau numele de parametru sunt mai lungi de 18 caractere.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțiți instrucțiunea SQL.

SQL4107W **În coloana *coloană* un atribut de lungime, precizie sau scală este nevalid.**

Explicație: Una din următoarele condiții nu a fost îndeplinită:

- Valoarea lungimii trebuie să fie mai mare decât zero.
- Valoarea preciziei trebuie să fie mai mare decât zero.
- Valoarea scalei nu trebuie să fie mai mare decât a preciziei.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțiți instrucțiunea SQL.

SQL4108W **O variabilă indicator este de alt tip decât număr exact sau are o scală nulă.**

Explicație: Tipul de date al unei variabile indicator trebuie să fie număr exact cu scală nulă.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțiți instrucțiunea SQL.

SQL4109W **SET FUNCTION SPECIFICATION referă coloana *coloană*.**

Explicație: Una din următoarele condiții nu a fost îndeplinită:

- Referința coloană (COLUMN REFERENCE) a unei funcții DISTINCT SET FUNCTION nu poate referi o coloană derivată dintr-o instrucțiune SET FUNCTION SPECIFICATION.
- Referințele coloană COLUMN REFERENCE din expresia valorii VALUE EXPRESSION al unei funcții pentru toate seturile ALL SET FUNCTION nu pot referi o coloană derivată dintr-o specificație SET FUNCTION SPECIFICATION.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțiți instrucțiunea SQL.

SQL4110W **O expresie valoare VALUE EXPRESSION ce conține *coloană* nu poate include operatori.**

Explicație: O expresie valoare VALUE EXPRESSION nu poate include operatori într-o referință coloană din afară OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțiți instrucțiunea SQL.

SQL4111W **Referința coloană COLUMN REFERENCE lipsește sau nu este validă pentru funcția coloană *ALL funcție*.**

Explicație: Expresia valoare VALUE EXPRESSION a unei specificații ALL SET FUNCTION SPECIFICATION trebuie

să includă COLUMN REFERENCE.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți înștiucțiunea SQL.

SQL4112W Coloana coloană nu este unică și necesită informații suplimentare.

Explicație: Coloana specificată nu este unică în domeniul curent. Sunt necesare informații suplimentare pentru a determina unic coloana cerută.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți înștiucțiunea SQL.

SQL4113W O expresie valoare VALUE EXPRESSION nu poate conține o înștiucțiune SET FUNCTION SPECIFICATION.

Explicație: Expresia valoare VALUE EXPRESSION a unei funcții ALL SET FUNCTION nu poate conține înștiucțiunea SET FUNCTION SPECIFICATION.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți înștiucțiunea SQL.

SQL4114W Coloana coloană nu identifică o coloană a unei table din domeniul curent.

Explicație: Una din următoarele condiții nu a fost îndeplinită:

- Nu există tabela sau numele de corelare folosit pentru calificare.
- Numele de coloană nu există în domeniul curent sau al calificativului.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți înștiucțiunea SQL.

SQL4115W O funcție coloană conține coloana OUTER REFERENCE coloană și nu este în subinterogarea unei clauze HAVING.

Explicație: O funcție coloană care conține o referință coloană exterioară OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE trebuie să fie conținută într-o subinterogare a unei clauze HAVING.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți înștiucțiunea SQL.

SQL4116W Rezultatul unei funcții SUM sau AVG nu poate fi un șir de caractere.

Explicație: Un șir de caractere nu este un rezultat valid pentru SUM sau AVG SET FUNCTION SPECIFICATION.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți înștiucțiunea SQL.

SQL4117W Operatorul operator nu este valid în acest context.

Explicație: Una din următoarele condiții nu a fost îndeplinită:

- O expresie valoare VALUE EXPRESSION care conține o funcție DISTINCT SET FUNCTION nu poate include operatori diadici.
- Primul caracter după un caracter monadic nu poate fi semnul plus sau minus.
- Expresia valoare VALUE EXPRESSION nu trebuie să conțină operatori dacă PRIMARY este de tip șir de caractere.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți înștiucțiunea SQL.

SQL4118W Expresia EXPRESSION de tipul tipexp compară tipuri de date incompatibile.

Explicație: Tipurile de date din una din următoarele expresii (identificate prin tipexp) nu se potrivesc:

- tipexp = COMPARISON - operatorii unei comparații trebuie să se potrivească
- tipexp = BETWEEN - cele trei expresii valoare trebuie să se potrivească
- tipexp = IN - VALUE EXPRESSION, subinterogarea și toate specificațiile de valori VALUE SPECIFICATION trebuie să se potrivească
- tipexp = QUANTIFIED - expresia valoare VALUE EXPRESSION și subinterogarea trebuie să se potrivească

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți înștiucțiunea SQL.

SQL4119W Operandul predicatului LIKE nu este un șir de caractere.

Explicație: Una din următoarele condiții nu a fost îndeplinită:

- Tipul de date dintr-o coloană a predicatului LIKE nu este un șir de caractere.
- Tipul de date al modelului într-un predicat LIKE nu este un șir de caractere.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți înștiucțiunea SQL.

SQL4120W Caracterul ESCAPE trebuie să fie un șir de caractere dintr-un octet.

Explicație: Caracterul 'escape' dintr-un predicat LIKE trebuie să fie de tip șir de caractere cu lungimea 1.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți înștiucțiunea SQL.

SQL4121W Clauza WHERE,clauza GROUP BY sau clauza HAVING este nevalidă pentru vizualizarea grup *nume-schemă.vizualizare*.

Explicație: Dacă tabela identificată în clauza FROM este o vizualizare grup, atunci expresia tabelă TABLE EXPRESSION nu trebuie să conțină o clauză WHERE, GROUP BY sau HAVING.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți instrucțiunea SQL.

SQL4122W *nume-schemă.nume* apare de mai multe ori într-o decât FROM.

Explicație: Una din următoarele condiții nu a fost îndeplinită:

- Numele de tabelă apare de mai multe ori într-o decât FROM.
- Numele de corelare este identic cu numele unui tabelă sau cu alt nume de corelare dintr-o clauză FROM.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți instrucțiunea SQL.

SQL4123W În clauza FROM a unei vizualizări de grup este permisă o singură referire de tabelă.

Explicație: Dacă tabela identificată prin numele de tabelă este o vizualizare de grup, atunci clauza FROM trebuie să conțină o singură referință de tabelă.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți instrucțiunea SQL.

SQL4124W O referință la coloana *coloană* derivată dintr-o funcție coloană nu este validă într-o clauză WHERE.

Explicație: O expresie VALUE EXPRESSION valoare conținută în condiția de căutare SEARCH CONDITION a unei clauze WHERE nu trebuie să includă o referință la o coloană derivată dintr-o funcție coloană.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți instrucțiunea SQL.

SQL4125W O clauză HAVING trebuie să conțină clauza WHERE atunci când clauza WHERE are o funcție coloană.

Explicație: Dacă o expresie valoare VALUE EXPRESSION conținută direct în SEARCH CONDITION este o funcție coloană, atunci clauza WHERE trebuie să fie inclusă într-o clauză HAVING.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți instrucțiunea SQL.

SQL4126W Referința coloană COLUMN REFERENCE pentru *coloană* trebuie să fie o referință exterioară OUTER REFERENCE.

Explicație: Dacă o expresie valoare VALUE EXPRESSION conținută direct în SEARCH CONDITION este o funcție, atunci referința COLUMN REFERENCE din expresia funcției coloană trebuie să fie OUTER REFERENCE.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți instrucțiunea SQL.

SQL4127W Coloana *coloană* este duplicată în domeniul curent.

Explicație: Coloana specificată este duplicată în domeniul curent.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți instrucțiunea SQL.

SQL4128W Referința coloană COLUMN REFERENCE pentru *nume-coloană* trebuie să fie o coloană grupată sau să fie specificată într-o funcție coloană.

Explicație: Fiecare COLUMN REFERENCE conținut într-o subinterogare în condiția SEARCH CONDITION a unei clauze HAVING trebuie să refere o coloană grup sau să fie specificată într-o funcție coloană.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți instrucțiunea SQL.

SQL4129W Gradul DEGREE al tabeli *nume-schemă.tabelă* trebuie să fie 1 când se folosește SELECT LIST cu *.

Explicație: Gradul DEGREE al tabeli TABLE EXPRESSION trebuie să fie 1 dacă se specifică SELECT LIST * într-o subinterogare a oricărui predicat în afară de un predicat EXISTS.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți instrucțiunea SQL.

SQL4130W Funcția coloană nu este validă pentru expresia tabelă TABLE EXPRESSION care începe cu tabela *nume-schemă.tabelă*.

Explicație: Una din următoarele condiții nu a fost îndeplinită:

- Dacă TABLE EXPRESSION este o vizualizare grup, atunci SELECT LIST dintr-o subinterogare nu poate conține o instrucțiune SET FUNCTION SPECIFICATION.
- Dacă TABLE EXPRESSION este o vizualizare grup, atunci SELECT LIST dintr-o instrucțiune QUERY SPECIFICATION nu poate conține o funcție coloană.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4131W Referința coloană COLUMN REFERENCE pentru coloană este nevalidă.

Explicație: Una din următoarele condiții nu a fost îndeplinită:

- Pentru o tabelă GROUP, COLUMN REFERENCE trebuie să refere o coloană GROUP sau să fie specificată într-o instrucțiune SET FUNCTION SPECIFICATION.
- Dacă o tabelă GROUP și o expresie valoare VALUE EXPRESSION nu include o instrucțiune SET FUNCTION SPECIFICATION, atunci fiecare referință coloană COLUMN REFERENCE trebuie să fie specificată într-o instrucțiune SET FUNCTION SPECIFICATION.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4132W DISTINCT s-a specificat de mai multe ori.

Explicație: Una din următoarele condiții nu a fost îndeplinită:

- DISTINCT nu trebuie specificat de mai multe ori într-o instrucțiune QUERY SPECIFICATION, exceptând orice subinterogare a instrucțiunii QUERY SPECIFICATION respective.
- DISTINCT nu trebuie specificat de mai multe ori într-o subinterogare, exceptând orice subinterogare conținută în subinterogarea respectivă.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4133W Subinterogarea COMPARISON PREDICATE nu poate conține o clauză GROUP BY sau HAVING.

Explicație: Dacă într-o instrucțiune COMPARISON PREDICATE este specificată o subinterogare, atunci expresia tabelă TABLE EXPRESSION a cărei clauză FROM identifică tabela numită nu trebuie să conțină o clauză GROUP BY sau HAVING.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4134W Subinterogarea COMPARISON PREDICATE nu poate identifica o vizualizare grup.

Explicație: Dacă într-o instrucțiune COMPARISON PREDICATE este specificată o subinterogare, atunci expresia tabelă TABLE EXPRESSION a cărei clauză FROM identifică tabela numită nu trebuie să identifice o vizualizare grup.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4135W Există un identificator de autorizare AUTHORIZATION IDENTIFIER nevalid authid.

Explicație: Identificatorul de autorizare AUTHORIZATION IDENTIFIER prefixat la numele tabelii nu este valid.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4136W Tabela sau vizualizarea nume-schemă.name există deja.

Explicație: Numele de tabela sau de vizualizare specificat există deja în catalog.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4137W Lipsește definiția de coloană COLUMN DEFINITION.

Explicație: Cel puțin o definiție de coloană COLUMN DEFINITION trebuie să fie specificată pentru o instrucțiune CREATE TABLE.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4138W Tipul de date al destinației tip1 nu este compatibil cu tipul de date al sursei tip2.

Explicație: Tipurile de date trebuie să se potrivească:

- Într-o instrucțiune FETCH, între sursă și destinație.
- Într-o instrucțiune SELECT, între sursă și destinație.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4139I Trebuie specificată listă de vizualizare coloană VIEW COLUMN LIST pentru nume-schemă.tabelă.

Explicație: Dacă oricare două coloane dintr-o tabelă specificată prin QUERY SPECIFICATION au același nume sau dacă o coloană din tabela respectivă nu are nume, atunci trebuie specificată o instrucțiune VIEW COLUMN LIST.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4140W A apărut o eroare care a provocat oprirea flagger-ului. Numele modulului = nume-modul. Cod de eroare internă = cod-eroare.

Explicație: Flagger-ul a întâlnit o eroare internă. Dacă sunt de asemenea specificate sintaxa, fișierul bind sau pachetul, procesarea continuă, dar funcționarea flagger-ului este

întreruptă. Altfel, procesarea se termină.

Răspuns utilizator: Înregistrați numărul acestui mesaj (SQLCODE), numele modulului și codul de eroare din mesaj. Contactați reprezentantul service cu aceste informații.

SQL4141W A apărut o eroare la încercarea de a trimite mesajul număr-mesaj în modulul nume-modul.

Explicație: Flagger-ul a încercat să trimită un mesaj nedefinit.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Înregistrați numărul acestui mesaj (SQLCODE), numele modulului și codul de eroare din mesaj. Contactați reprezentantul service cu aceste informații.

SQL4142W Nu există destulă memorie pentru funcționarea flagger-ului. Cod de eroare internă = cod-eroare.

Explicație: Nu există destulă memorie pentru funcționarea flagger-ului. Dacă sunt de asemenea specificate sintaxa, fișierul bind sau pachetul, procesarea continuă, dar funcționarea flagger-ului este întreruptă. Altfel, procesarea se termină.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că sistemul are suficientă memorie reală și virtuală și înlăturați procesele nenecesare din fundal.

SQL4143W A apurut o eroare la eliberarea memoriei folosite de flagger. Cod de eroare internă = cod-eroare.

Explicație: Flagger-ul nu poate elibera memoria alocată. Dacă sunt de asemenea specificate sintaxa, fișierul bind sau pachetul, procesarea continuă, dar funcționarea flagger-ului este întreruptă. Altfel, procesarea se termină.

Răspuns utilizator: Reporniți precompilarea dacă este necesară semnalizarea.

SQL4144W A apărut o eroare internă la apelul FLAGGER-ului găsit în modulul nume-modul. Cod de eroare internă = cod-eroare.

Explicație: Flagger-ul a întâlnit o eroare internă.

Preprocesarea continuă, dar funcționarea FLAGGER-ului este întreruptă.

Răspuns utilizator: Înregistrați numărul acestui mesaj (SQLCODE), numele modulului și codul de eroare din mesaj. Contactați reprezentantul service cu aceste informații.

SQL4145W A apărut o eroare în timpul accesului FLAGGER-ului la catalogul sistem. Semnalizarea continuă doar cu verificarea sintaxei. SQLCODE = nnn SQLERRP = numemod SQLERRD = nnn Creator = numecreator Table = numetabelă

Explicație: A apărut o eroare internă în timpul accesului FLAGGER-ului la catalogul sistem.

Procesarea continuă doar cu verificarea sintaxei de către flagger.

Răspuns utilizator: Înregistrați numărul acestui mesaj (SQLCODE), numele modulului și codul de eroare din mesaj. Contactați reprezentantul service cu aceste informații.

SQL4146W A apărut o eroare internă, provocând oprirea procesării semantice. Numele modulului = nume-modul. Cod de eroare internă = cod-eroare.

Explicație: FLAGGER-ul a întâlnit o eroare internă gravă într-o rutină de analiză semantică.

Procesarea continuă doar cu verificarea sintaxei de către flagger.

Răspuns utilizator: Înregistrați numărul acestui mesaj (SQLCODE), numele modulului și codul de eroare din mesaj. Contactați reprezentantul service cu aceste informații.

SQL4147W Numărul versiunii de flagger este nevalid.

Explicație: A fost transmis un număr nevalid de versiune a flagger-ului Serviciului de Precompilare COMPILE SQL STATEMENT API. Dacă sunt de asemenea specificate sintaxa, fișierul bind sau pachetul, procesarea continuă, dar funcționarea flagger-ului este întreruptă. Altfel, procesarea se termină.

Răspuns utilizator: Furnizați un număr valid de versiune a flagger-ului. Consultați manualul *Command Reference*.

SQL4170W Coloana coloană trebuie declarată NOT NULL.

Explicație: Toate coloanele identificate cu UNIQUE trebuie definite cu opțiunea NOT NULL.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corectați instrucțiunea SQL.

SQL4171W Tabela vizualizată nume-schemă.tabelă trebuie să fie actualizabilă.

Explicație: Atunci când se specifică clauza WITH CHECK OPTION, tabela vizualizată trebuie să fie actualizabilă.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corectați instrucțiunea SQL.

SQL4172W Numărul numelor de coloană nu este valid.

Explicație: Numarul numelor de coloană din VIEW COLUMN LIST trebuie să fie identic cu gradul (DEGREE) tabelii specificate prin QUERY SPECIFICATION.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțai instrucțiunea SQL.

SQL4173W Cursorul *cursor* trebuie declarat înainte de folosire.

Explicație: Cursorul specificat nu a fost declarat într-o instrucțiune DECLARE CURSOR.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțai instrucțiunea SQL.

SQL4174W Cursorul *cursor* este deja declarat.

Explicație: Cursorul specificat a fost deja declarat într-o instrucțiune DECLARE CURSOR.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțai instrucțiunea SQL.

SQL4175W Doar * și numele de coloană sunt valide în acest context.

Explicație: Când se specifică UNION, SELECT LIST pentru specificarea celor două expresii tabelă (TABLE EXPRESSION) identificate prin QUERY EXPRESSION și QUERY TERM trebuie să conțină * sau referințe coloană (COLUMN REFERENCE).

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțai instrucțiunea SQL.

SQL4176W Descrierile tabelelor identificate prin QUERY EXPRESSION care începe cu *nume-schemă1.tabelă1* și QUERY TERM care începe cu *nume-schemă2.tabelă2* trebuie să fie identice.

Explicație: Când se specifică UNION, descrierile celor două tabele trebuie să fie identice, cu excepția numelor de coloană.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțai instrucțiunea SQL.

SQL4177W numărul lui SORT SPECIFICATION este în afara gradului (DEGREE) cursorului *cursor*.

Explicație: Dacă SORT SPECIFICATION conține un întreg fără semn, el trebuie să fie mai mare ca 0 nu mai mare decât numărul de coloane din tabelă.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțai instrucțiunea SQL.

SQL4178W Tabela *nume-schemă.tabelă* este numai pentru citire.

Explicație: S-a specificat DELETE, INSERT sau UPDATE pentru o tabelă read-only (numai pentru citire).

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțai instrucțiunea SQL.

SQL4179W Tabela *nume-schemă.tabelă* trebuie să nu fie identificată într-o clauză FROM a vreunei subinterogări conținute într-un SEARCH CONDITION.

Explicație: O tabelă specificată într-un DELETE sau UPDATE nu poate fi folosită într-o clauză FROM a vreunei subinterogări conținute în SEARCH CONDITION proprie.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțai instrucțiunea SQL.

SQL4180W Tabela *nume-schemă1.tabelă1* nu este prima tabelă *nume-schemă2.tabelă2* specificată în instrucțiunea DECLARE CURSOR.

Explicație: O tabelă specificată într-un DELETE sau UPDATE trebuie să fie prima tabelă specificată în clauza FROM a instrucțiunii DECLARE CURSOR.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțai instrucțiunea SQL.

SQL4181W Numărul de instrucțiuni TARGET SPECIFICATION nu corespunde gradului cursorului *cursor*.

Explicație: Numărul de instrucțiuni TARGET SPECIFICATION din instrucțiunea FETCH nu corespunde gradului tabelii specificate.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțai instrucțiunea SQL.

SQL4182W Tabela destinație *nume-schemă.tabelă* a instrucțiunii INSERT se găsește și în clauza FROM sau în subinterogare.

Explicație: Tabela specificată nu trebuie să fie identificată într-o clauză FROM a unui QUERY SPECIFICATION sau într-o subinterogare conținută în QUERY SPECIFICATION.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecțai instrucțiunea SQL.

SQL4183W Numărul specificat de coloane nu corespunde numărului de valori specificate.

Explicație: Într-o instrucțiune INSERT, numărul de coloane specificat trebuie să corespundă numărului de valori specificate.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4184W Numărul specificat de coloane nu corespunde gradului specificației QUERY SPECIFICATION care începe cu tabela *nume-schemă.tabelă*.

Explicație: Într-o instrucțiune INSERT, numărul specificat de coloane nu corespunde gradului specificat în QUERY SPECIFICATION.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4185W Există o nepotrivire a tipurilor de date sau a lungimilor între coloana *coloană* și articolul din INSERT sau UPDATE.

Explicație: Una din următoarele condiții nu a fost îndeplinită:

- Dacă tipul numelui de coloană este șir de caractere, atunci articolul corespunzător din instrucțiunea INSERT sau UPDATE trebuie să fie șir de caractere de lungime mai mică sau egală cu lungimea numelui de coloană.
- Dacă tipul numelui de coloană este număr exact, atunci articolul corespunzător din instrucțiunea INSERT sau UPDATE trebuie să fie număr exact.
- Dacă tipul numelui de coloană este număr aproximativ, atunci articolul corespunzător din instrucțiunea INSERT sau UPDATE trebuie să fie număr aproximativ sau număr exact.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4186W Nu se poate folosi o clauză GROUP BY sau HAVING pentru a identifica o vizualizare GROUP în acest context.

Explicație: Tabela identificată în clauza FROM a expresiei TABLE EXPRESSION dintr-o instrucțiune SELECT nu trebuie să includă o clauză GROUP BY sau HAVING și nu trebuie să identifice o vizualizare GROUP.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4187W Numărul de elemente specificat în SELECT LIST trebuie să corespundă numărului din SELECT TARGET LIST.

Explicație: În instrucțiunea SELECT numărul de elemente specificat în SELECT LIST trebuie să corespundă numărului din SELECT TARGET LIST.

SQL4300 - SQL4399

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4188W Nu este permisă o funcție coloană într-o clauză SET a unei instrucțiuni UPDATE.

Explicație: O expresie VALUE EXPRESSION în clauza SET a unei instrucțiuni UPDATE nu trebuie să includă o funcție coloană.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4189W Nu se poate specifica NULL pentru o coloană NOT NULL *coloană*.

Explicație: Dacă se specifică NULL în clauza SET a instrucțiunii UPDATE, atunci coloana corespunzătoare trebuie să permită null-uri.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4190W Este referită o variabilă gazdă de tip necunoscut. Poziția variabilei gazdă este *poziție*.

Explicație: Variabila gazdă referită la poziția *poziție* este de un tip nerecunoscut de standard.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4191W Tipul de date al coloanei *nume-coloană* nu este recunoscut.

Explicație: Tipul de date al coloanei nu este recunoscut de standard.

Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Corecți ai instrucțiunea SQL.

SQL4192W Tabela *nume-schemă.tabelă* nu se găsește în catalog.

Explicație: Tabela sau vizualizarea specificată nu există în catalogul sistem.

SQL4300N Suportul pentru Java nu este instalat sau nu este configurat pe acest sistem.

Explicație: Suportul pentru proceduri Java și funcții definite de utilizator nu este instalat și configurat pe acest server.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este instalată pe acest server o versiune compatibilă de Java Runtime Environment sau Java Development Kit. Asigurați-vă că parametrul de configurare "JDK_PATH" este setat corect.

sqlcode: -4300

sqlstate: 42724

SQL4301N Pornirea sau comunicarea cu interpretorul Java sau .NET a eșuat, cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: A apărut o eroare în încercarea de pornire sau comunicare cu interpretorul Java. Codurile motiv sunt:

- 1 Variabilele de mediu Java sau parametri de configurare ai bazei de date Java sunt ne valizi.
- 2 Un apel de interfață nativă Java către interpretorul Java a eșuat.
- 3 Fișierul "db2java.zip" ar putea fi corupt sau ar putea să lipsească.
- 4 Interpretorul Java s-a oprit și nu poate fi repornit.
- 5 Nu se poate încărca biblioteca .NET dependentă.
- 6 Un apel pentru interpretorul .NET a eșuat.

Răspuns utilizator: Pentru Java, asigurați-vă că parametrii de configurare Java ai bazei de date (jdk_path și java_heap_sz) sunt setați corect. Asigurați-vă că este instalat un mediu de rulare Java cunoscut. Asigurați-vă că clasele interne DB2 (COM.ibm.db2) nu sunt înlocuite de clase utilizator.

Pentru .NET, asigurați-vă că instanța DB2 este configurată corect pentru a rula o procedură sau funcție .NET (mscoree.dll trebuie să fie prezent în variabila PATH a sistemului). Asigurați-vă că db2clr.dll este prezent în directorul sqllib/bin și că IBM.Data.DB2 este instalat cache-ul ansamblu global.

sqlcode: -4301

sqlstate: 58004

SQL4302N Procedura sau funcția definită de utilizator *nume*, *nume specific nume-spec* anulată cu o excepție *șir*.

Explicație: Procedura sau funcția definită de utilizator a fost anulată cu o excepție. Istoricul de notificări de administrare conține o urmărire înapoi a stivei pentru rutina anulată.

Răspuns utilizator: Depanați rutina pentru a elimina excepția.

sqlcode: -4302

sqlstate: 38501

SQL4303N Procedura Java sau funcția definită de utilizator *nume*, cu numele specific *nume-spec* nu a putut fi identificată prin numele extern *șir*.

Explicație: Instrucțiunea CREATE PROCEDURE sau CREATE FUNCTION care a declarat această procedură sau funcție definită de utilizator avea o clauză EXTERNAL NAME incorectă. Numele extern trebuie format după cum urmează: "pachet.subpachet.clasă!metodă".

Răspuns utilizator: Lansați o instrucțiune CREATE PROCEDURE sau CREATE FUNCTION corectată.

sqlcode: -4303

sqlstate: 42724

SQL4304N Procedura Java sau funcția definită de utilizator *nume*, cu numele specific *nume-spec* nu a putut încărca clasa Java *clasă*, cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: Clasa Java dată prin clauza EXTERNAL NAME a unei instrucțiuni CREATE PROCEDURE sau CREATE FUNCTION nu a putut fi încărcată. Codurile motiv sunt:

- 1 Clasa nu a fost găsită în calea CLASSPATH.
- 2 Clasa nu a implementat interfața cerută ("COM.ibm.db2.app.StoredProc" sau "COM.ibm.db2.app.UDF") sau îi lipsește indicatorul Java de acces "public".
- 3 Constructorul implicit a eșuat sau nu a fost disponibil.
- 4 Driver-ul pentru "jdbc:default:connection" nu a putut fi încărcat.
- 5 Nu s-a putut stabili contextul implicit.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că fișierul compilat ".class" este instalat în CLASSPATH, de exemplu în "sqllib/funcție". Asigurați-vă că implementează interfețele Java necesare și este "public".

sqlcode: -4304

sqlstate: 42724

SQL4306N Procedura Java sau funcția definită de utilizator *nume*, cu numele specific *nume-spec* nu a putut apela metoda Java *method*, cu semnătura *șir*.

Explicație: Metoda Java dată prin clauza EXTERNAL NAME a unei instrucțiuni CREATE PROCEDURE sau CREATE FUNCTION nu a putut fi găsită. Este posibil ca lista sa de argumente să nu se potrivească celei pe care o așteaptă baza de date sau să nu fie o metodă "public".

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că există o metodă Java cu indicatorul "public" și cu lista de argumente așteptată de acest apel.

sqlcode: -4306

SQL4400 - SQL4499

SQL4400N *ID-autorizare nu are autorizarea de a efectua task-ul de administrare pe Serverul de administrare DB2.*

Explicație: Utilizatorul nu are autorizarea necesară la Serverul de administrare DB2 pentru a efectua acțiune de administrare încercată.

Răspuns utilizator: Lansați cererea către Serverul de administrare DB2 folosind un ID de utilizator cu autorizarea DASADM. Autorizarea DASADM este necesară pentru a efectua orice acțiuni administrative asupra Serverului de administrare DB2. Grupul DASADM este un parametru de configurare Server de administrare DB2. Verificați setarea curentă a grupului DASADM prin vizualizarea parametrilor de configurare Server de administrare DB2 folosind comanda GET ADMIN CONFIGURATION. Pentru a modifica valoarea oricărui parametru de configurare, utilizați comanda UPDATE ADMIN CONFIGURATION.

SQL4401C *Serverul de administrare DB2 a întâlnit o eroare în timpul pornirii.*

Explicație: S-a produs o eroare în timpul pornirii Serverului de administrare DB2.

Răspuns utilizator: Consultați First Failure Data Capture Log (istoricul de eșuare inițială) al Serverului de administrare DB2 pentru informații suplimentare. Îndepliniți acțiunile corespunzătoare și încercați repornirea Serverului de administrare DB2.

Dacă problema persistă contactați reprezentantul dumneavoastră de serviciu tehnic.

SQL4402W *Comanda DB2ADMIN s-a încheiat cu succes.*

Explicație: Toate procesele s-au efectuat cu succes.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL4403N *Sintaxa comenzii nu este validă.*

Explicație: Comanda a fost introdusă folosind argumente nevalide sau un număr incorect de parametri.

Răspuns utilizator: Re-lansați comanda cu argument(e) valide.

SQL4404N *Serverul de administrare DB2 nu există.*

Explicație: Serverul de administrare DB2 nu a fost găsit pe această mașină.

Răspuns utilizator: Creați Serverul de administrare DB2 pe această mașină.

- Pe sistemele de operare Windows, lansați următoarea comandă:

```
db2admin create
```

- Pe platformele UNIX, asigurați-vă că aveți autorizarea de root și lansați următoarea comandă din directorul DB2DIR/instanță, unde DB2DIR este calea de instalare a DB2. <NumeSA> reprezintă numele Serverului de administrare:

```
dasCRT <NumeSA>
```

SQL4405W *Serverul de administrare DB2 există deja.*

Explicație: Serverul de administrare DB2 există deja pe această mașină.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL4406W *Serverul de administrare DB2 a fost pornit cu succes.*

Explicație: Toate procesele s-au efectuat cu succes.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL4407W *Serverul de administrare DB2 a fost oprit cu succes.*

Explicație: Toate procesele s-au efectuat cu succes.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL4408N *Serverul de administrare DB2 nu a fost abandonat deoarece este activ.*

Explicație: Serverul de administrare DB2 trebuie oprit înainte de a putea fi abandonat.

Răspuns utilizator: Pentru a opri Serverul de administrare DB2, introduceți următoarea comandă:

```
DB2ADMIN STOP
```

SQL4409W *Serverul de administrare DB2 este deja activ.*

Explicație: Comanda DB2ADMIN START nu poate fi procesată deoarece Serverul de administrare DB2 este deja activ.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL4410W *Serverul de administrare DB2 nu este activ.*

Explicație: Comanda DB2ADMIN STOP nu poate fi procesată deoarece Serverul de administrare DB2 nu este activ.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL4411N Operația cerută nu este permisă deoarece instanța server nu este Serverul de administrare DB2.

Explicație: Operația cerută este validă doar când este lansată către Serverul de administrare DB2.

Răspuns utilizator: Serverul de administrare DB2 trebuie configurat folosind comanda DB2ADMIN. Consultați *Quick Beginnings* pentru informații suplimentare despre comanda DB2ADMIN.

SQL4412N Contul de logare al utilizatorului la Serverul de administrare DB2 nu este valid.

Explicație: Pentru a realiza operația cerută, Serverul de administrare DB2 trebuie să ruleze sub un cont de utilizator valid. Această eroare este provocată de inexistența contului sau contul de logare al utilizatorului nu conține un ID utilizator valid pentru DB2.

Răspuns utilizator: Dacă a fost creat contul utilizatorului, asigurați-vă că folosește un ID utilizator valid pentru DB2.

Puteți seta contul de logare al utilizatorului la Serverul de administrare DB2 folosind comanda următoare:

```
DB2ADMIN SETID <idutilizator>
                <parolă>
```

SQL4413W Utilizare: DB2ADMIN creează, abandonează, pornește sau oprește Serverul de administrare DB2.

Explicație: Sintaxa comenzii DB2ADMIN este:

```
DB2ADMIN CREATE [
    /USER:<numeutilizator>
    /PASSWORD:<parolă>
]
DROP
START
STOP [/FORCE]
SETID <numeutilizator>
    <parolă>
SETSCHEDID <numeutilizator> <parolă>
/h
```

SQL4900 - SQL4999

SQL4901N Serviciile de precompilare necesită reinițializare datorită unei erori anterioare.

Explicație: A apărut o eroare la un apel anterior al funcției. Apelul de funcție cerut nu poate fi procesat până când nu este reinițializat Serviciul de precompilare.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Apelați funcția sqlainit pentru a reinițializa Serviciul de precompilare.

Opțiunile comenzii sunt:

CREATE

Creează Serverul de administrare DB2.

DROP Șterge Serverul de administrare DB2.

START Pornește Serverul de administrare DB2.

STOP Oprește Serverul de administrare DB2.

SETID Setează contul de logare pentru Serverul de administrare DB2.

SETSCHEDID

setează contul de logare utilizat de planificator pentru conectarea la baza de date catalog de unelte. Este necesar numai dacă planificatorul este activat și baza de date catalog de unelte este la distanță de Serverul de administrare DB2.

/USER specifică numele contului de logare în timpul comenzii DB2ADMIN CREATE

/PASSWORD

specifică parola contului de logare în timpul comenzii DB2ADMIN CREATE

/FORCE

opriți Serverul de administrare Db2 în timpul DB2ADMIN STOP indiferent dacă este sau nu în timpul servirii unor cereri.

/h Afișează informațiile de utilizare.

Răspuns utilizator: Lansați comanda DB2ADMIN cu una din opțiunile valide.

SQL4414N Serverul de administrare DB2 nu este activ.

Explicație: Cererea nu poate fi procesată dacă Serverul de administrare DB2 nu este activ.

Răspuns utilizator: Porniți Serverul de administrare DB2 lansând comanda DB2ADMIN START, apoi relansați cererea.

SQL4902N Cel puțin unul din caracterele parametrului *n* al funcției *funcție* nu este valid.

Explicație: Parametrul specificat al funcției specificate conține cel puțin un caracter care nu este valid.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Corectați parametrul specificat și apelați din nou funcția.

SQL4903N Lungimea parametrului *n* al funcției *nume* nu este validă.

Explicație: Lungimea parametrului specificat al funcției specificate nu este validă.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Corectați parametrul specificat și apăsați din nou funcția.

SQL4904N Pointer-ul către parametrul *n* al funcției *funcție* nu este valid.

Explicație: Pointer-ul către parametrul specificat al funcției specificate nu este valid.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Corectați parametrul specificat și apăsați din nou funcția.

SQL4905N Valoarea parametrului *n* al funcției *funcție* nu este în intervalul valid.

Explicație: Valoarea parametrului specificat al funcției specificate nu este în intervalul valid. Dacă parametrul specificat este o structură, ar putea conține valori care sunt în intervalul valid dar nu sunt valide luate împreună. Unele structuri conțin câte un antet care specifică dimensiunea alocată și cât din aceasta este folosită. Nu este bine ca dimensiunea alocată să fie mai mică decât cea folosită.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Corectați parametrul specificat și apăsați din nou funcția.

SQL4906N Lista numelor de spații tabelă specificată nu este un set complet pentru operația de derulare înainte.

Explicație: Lista numelor de spații tabelă specificată este incompletă dintr-unul din următoarele motive:

- Pentru recuperarea unui spațiu tabelă moment-de-timp, trebuie specificată o listă de spații tabelă.
- Pentru recuperarea unui spațiu tabelă moment-de-timp, trebuie specificată o listă de spații tabelă auto-conținută. Spațiile tabelă din listă trebuie să conțină toate obiectele tuturor tabelelor incluse în spațiile tabelă.
- Recuperarea spațiilor de adrese moment-de-timp nu este permisă pentru cataloagele de sistem.
- Recuperarea spațiilor de adrese sfârșit-istorice este permisă pentru cataloagele sistem dar trebuie să fie singurul nume de spațiu tabelă din listă.
- Opțiunea CANCEL pentru derularea înainte trebuie să aibă o listă de spații tabelă dacă nu există spații tabelă în starea "rollforward-in-progress" (derulare înainte în desfășurare).

Răspuns utilizator: Verificați lista spațiilor tabelă și relansați comanda de derulare înainte cu lista completă a spațiilor tabelă.

SQL4907W Baza de date *nume* este recuperată, dar una sau mai multe dintre tabelele din lista spațiilor tabelă inclusă în operația de derulare înainte au fost trecute în starea de verificare în așteptare.

Explicație: Una sau mai multe din tabelele implicate în recuperarea spațiilor tabelă moment-de-timp au referințe către tabele din afara listei spațiilor tabelă folosită la recuperare. Toate aceste tabele sunt trecute în starea de verificare în așteptare. În afară de asta operația de derulare înainte s-a efectuat cu succes.

Răspuns utilizator: Verificați starea tabelelor din spațiile tabelă și efectuați acțiunile necesare.

SQL4908N Lista spațiilor tabelă specificată pentru recuperare prin derulare înainte asupra bazei de date *nume* nu este validă la nodul(nodurile) *listă-noduri*.

Explicație: Verificați existența uneia sau a mai multora dintre următoarele condiții:

- Lista de spații tabelă conține nume duplicat.
- Dacă se pornește o nouă operație de derulare înainte, unul sau mai multe dintre spațiile tabelă specificate în listă nu este în starea de așteptare de derulare înainte la nodul specificat.
- Dacă se continuă o derulare înainte de spațiu tabelă care este deja în curs de desfășurare, una sau mai multe spații tabelă specificate în lista care urmează să fie derulată înainte nu este în starea derulare înainte în desfășurare sau este offline pe nodurile specificate.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că nu există nume de spații tabelă duplicat în listă.

Folosiți comanda LIST TABLESPACES SHOW DETAIL la nodurile specificate pentru a afla care spații tabelă nu sunt gata pentru de derulare înainte. Folosiți opțiunea QUERY STATUS a comenzii de derulare înainte pentru a afla starea operației de derulare înainte. Dacă starea este "TBS pending", poate fi pornită o nouă operație de derulare înainte. Dacă starea este "TBS working", o operație de derulare înainte rulează deja.

Dacă se pornește o nouă operație de derulare înainte, plasați spațiile tabelă în starea de așteptare pentru de derulare înainte prin reactivarea lor.

Dacă în continuare o operație de derulare înainte a unui spațiu tabelă și unul sau mai multe spații tabelă implicate au fost reactualizate și puse în starea de așteptare de derulare înainte, atunci operația de derulare înainte curentă trebuie întreruptă. Dați din nou comanda de de derulare înainte prin opțiunea CANCEL și prin aceeași listă de spații tabelă. Când operația curentă de derulare înainte este întreruptă, spațiile tabelă se vor afla în starea de așteptare pentru restaurare. Reactivați spațiile tabelă și dați din nou comanda originală de derulare înainte.

Dacă se continuă o operație de derulare înainte a unui spațiu tabelă și unul sau mai multe dintre spațiile tabelă implicate este offline, există trei opțiuni:

- Aduceți spațiul tabelă înapoi, în starea online și lansați din nou comanda inițială de derulare înainte.
- Lansați din nou comanda de derulare înainte, dar înlăturați spațiile tabelă offline din lista de spații tabelă. Aceste spații tabelă vor fi trecute în starea de așteptare restaurare.
- Dați din nou comanda de derulare înainte prin opțiunea CANCEL și prin aceeași listă de spații tabelă. Când operația curentă de derulare înainte este întreruptă, spațiile tabelă se vor afla în starea de așteptare pentru restaurare.

SQL4909W Recuperarea derulării înainte a fost realizată cu succes, dar unul sau mai multe spații tabelă au tabelele în starea DRP/DRNP. Verificați istoricul de notificări de administrare pentru detalii despre nodul(urile) listă-noduri.

Explicație: Unul sau mai multe spații tabelă au tabelele în starea DATALINK Reconcile Pending (DRP) sau în starea DATALINK Reconcile Not Possible (DRNP) din unul din următoarele motive:

- Restaurarea este realizată specificând opțiunea WITHOUT DATALINK și opțiunea de derulare înainte la un element moment-de-timp urmează după restaurare. Toate tabelele cu coloane DATALINK sunt puse în starea DRP.
- Restaurare după o imagine copie de siguranță cu nume de bază de date diferit, cu alias diferit, cu client diferit sau cu instanță diferită și operația de derulare înainte urmează după restaurare. Toate tabelele cu coloane DATALINK sunt puse în starea DRNP.
- Restaurare după o imagine copie de siguranță care a devenit nefolosibilă și operația de derulare înainte urmează după restaurare. Toate tabelele cu coloane DATALINK sunt puse în starea DRNP.
- Operația de derulare înainte a fost făcută la un element moment-de-timp, nu la sfârșitul accesării. Toate tabelele cu coloane DATALINK sunt puse în starea DRP.
- Informația de coloană DATALINK nu există în managerul DB2 Data Links. Tabelele afectate sunt puse în starea DRNP.
- Operația de derulare înainte a implicat coloane DATALINK definite cu opțiunea "RECOVERY NO". Tabelele afectate sunt puse în starea DRP.

Daca la sfârșitul listei de noduri este afișat "...", consultați istoricul de diagnosticare pentru lista completă a nodurilor.

(Observație: dacă folosiți un server de baze de date partiționate, numărul(numerele) de nod indică la care nod(noduri) a apărut eroarea. Altfel, nu are importanță și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: Verificați fișierul db2diag.log pentru a afla ce tabele sunt puse în starea DRP/DRNP. Vedeți ghidul de administrare pentru informații despre reconcilierea tabelelor care sunt în starea DRP/DRNP.

SQL4910N Calea istoricului de depășiri log-path nu este validă.

Explicație: Calea istoricului de depășiri specificată în comanda ROLLFORWARD nu este validă. Calea istoricului de depășiri trebuie să fie un director într-un sistem de fișiere. Acest director trebuie să fie accesibil prin ID-ul utilizatorului curent.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu o cale validă.

SQL4911N Tipul de date al variabilei gazdă nu este valid.

Explicație: Tipul de date al variabilei gazdă nu este valid.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Corectați tipul de date al variabilei gazdă și apelați din nou funcția.

SQL4912N Lungimea variabilei gazdă depășește domeniul.

Explicație: Lungimea variabilei gazdă nu este validă.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Corectați lungimea variabilei gazdă și apelați din nou funcția.

SQL4913N ID-ul variabilei gazdă a fost deja utilizat.

Explicație: ID-ul variabilei gazdă a fost deja utilizat. ID-ul variabilei gazdă trebuie să fie unic în cadrul modulului.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Corectați ID-ul variabilei gazdă și apelați din nou funcția.

SQL4914N ID-ul variabilei gazdă nu este valid.

Explicație: ID-ul variabilei gazdă nu este valid.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Corectați ID-ul variabilei gazdă și apelați din nou funcția.

SQL4915N Funcția "sqlainit" a fost deja apelată.

Explicație: Serviciile de precompilare au fost deja inițializate.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune. Continuați procesarea.

SQL4916N Funcția "sqlainit" nu a fost apelată.

Explicație: Serviciile de precompilare trebuie să fie inițializate înainte de a putea procesa apelarea funcției cerute.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Lansați o funcție de tipul sqlainit pentru

a inițializa serviciile precompilatorului.

SQL4917N Elementul *număr* din vectorul opțiunii nu este valid.

Explicație: Vectorul opțiunii conține un element cu *option.type* sau *option.value* care nu este valid. Numărul elementului din mesaj este al *n*-lea element din partea din vector alocată opțiunii.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Corectați valorile memorate în vectorul opțiunii. Apelați din nou funcția.

SQL4918N Parametrul *term_option* al funcției “sqlainit” nu este valid.

Explicație: Parametrul *term_option* nu este valid.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Corectați parametrul *term_option* și apelați din nou funcția.

SQL4919N Parametrul *task_array* al funcției “sqlacmpl” este prea mic.

Explicație: Structura de vector de task-uri transmisă către Serviciile de precompilare prin apelul unei funcții sqlacmpl este prea mic.

Funcția nu a fost executată corect.

Răspuns utilizator: Măriți dimensiunea structurii de vector de task-uri alocată de precompilator. Compilați din nou programul aplicației.

SQL4920N Parametrul *token_id_array* al funcției “sqlacmpl” este prea mic.

Explicație: Structura de vector de ID-uri transmisă către Serviciile de precompilare prin apelul unei funcții sqlacmpl() este prea mic.

Funcția nu a fost executată corect.

Răspuns utilizator: Măriți dimensiunea structurii de vector de ID-uri alocată de precompilator. Compilați din nou programul aplicației.

SQL4930N Opțiunea de asociere sau de precompilare sau valoarea *nume-opțiune* a opțiunii este nevalidă.

Explicație: Opțiunea *nume-opțiune* este o opțiune nevalidă de asociere sau de precompilare sau valoarea specificată pentru această opțiune este nevalidă. Operația de asociere sau de precompilare nu poate continua.

Răspuns utilizator: Corectați opțiunea de asociere sau de precompilare sau valoarea opțiunii și încercați din nou comanda de asociere sau de precompilare.

SQL4940N Clauza *clauză* nu este permisă sau este necesară.

Explicație: Clauza indicată nu este permisă în contextul în care apare în instrucțiunea SQL sau este necesară în instrucțiune.

O subinterogare, o instrucțiune INSERT sau o instrucțiune CREATE VIEW nu poate conține clauzele INTO, ORDER BY sau FOR UPDATE. O instrucțiune SELECT înglobată nu poate conține clauzele ORDER BY sau FOR UPDATE. O instrucțiune SELECT înglobată nu poate conține un operator SET, cu excepția cazului unei subinterogări. Instrucțiunile SELECT folosite în declararea cursorilor nu pot conține clauze INTO.

O instrucțiune SELECT înglobată trebuie să conțină o clauză INTO.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Ștergeți sau adăugați clauza pentru a corecta instrucțiunea.

SQL4941N Instrucțiunea SQL este vidă.

Explicație: Textul care urmează instrucțiunea EXEC SQL a fost vid.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este transmisă o instrucțiune SQL validă după cuvântul cheie EXEC SQL.

SQL4942N Instrucțiunea selectează un tip de date incompatibil în variabila gazdă *nume*.

Explicație: O instrucțiune SELECT înglobată selectează într-o variabilă gazdă *nume*, dar tipul de date al variabilei și elementul corespunzător din lista SELECT nu sunt compatibile. Dacă tipul de date al coloanei este dată calendaristică, atunci tipul de date al variabilei trebuie să fie un șir de caractere de lungime minimă corespunzătoare. Ambele trebuie să fie de cifră, literă sau caracter grafic. Pentru un tip de date definit de utilizator, variabila gazdă ar putea fi definită cu un tip de date incorporat asociat care nu este compatibil cu tipul de date rezultat din funcția de transformare FROM SQL definită în grupul de transformări al instrucțiunii.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Verificați ca definițiile de tabelă sunt actuale și că variabila gazdă are tipul de date corect.

SQL4943W Numărul de variabile gazdă din clauza INTO nu este același cu numărul de elemente din clauza SELECT.

Explicație: Numărul de variabile gazdă specificate în clauza INTO și în clauza SELECT trebuie să fie același.

Funcția este procesată.

Răspuns utilizator: Corectați programul aplicației pentru a

specifica același număr de variabile gazdă ca la expresiile din lista SELECT.

SQL4944N O valoare de actualizare sau de inserare are valoarea NULL, dar obiectul coloană nu poate conține valoarea NULL.

Explicație: S-a produs una dintre condițiile următoare:

- Valoarea de actualizare sau de inserare avea valoarea NULL, dar obiectul coloană este declarat de tipul NOT NULL în definiția tabeli. Prin urmare, valorile nule nu pot fi inserate în coloană, iar valorile din coloană nu pot fi setate pe valoarea NULL printr-o operație de actualizare.
- Lista de nume de coloane a instrucțiunii INSERT omite o coloană declarată de tipul NOT NULL în definiția tabeli.
- Lista de vizualizare a instrucțiunii INSERT omite o coloană declarată de tipul NOT NULL în definiția tabeli de bază.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Studiați definiția tabeli de obiecte pentru a determina ce coloane au tipul NOT NULL și corectați instrucțiunea SQL.

SQL4945N Folosirea unui marcaj de parametru nu este validă.

Explicație: Marcajele de parametru pot fi folosite doar în instrucțiuni SQL dinamice.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Pentru instrucțiuni SQL statice folosiți variabile gazdă în locul marcajelor de parametru.

SQL4946N Numele cursorului sau instrucțiunii *nume* nu este definit.

Explicație: Numele cursorului sau instrucțiunii *nume* specificat în instrucțiune nu este definit.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Verificați programul aplicației pentru eventuale erori de tastare sau lipsuri la numele de cursor sau de instrucțiune.

SQL4947W A fost întâlnită o instrucțiune INCLUDE SQLDA și a fost ignorată.

Explicație: Precompilatorul FORTRAN din managerul de baze de date nu suportă instrucțiunea INCLUDE SQLDA.

Instrucțiunea este ignorată. Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune. Pentru a împiedica apariția acestui mesaj, înlăturați instrucțiunea INCLUDE SQLDA din program.

SQL4950N Instrucțiunile SQL compuse care conțin structuri SQLDA definite de utilizator nu sunt suportate în acest mediu de lucru.

Explicație: Instrucțiunile SQL compuse care conțin structuri SQLDA definite de utilizator nu sunt suportate într-o aplicație pe 16 biți.

Răspuns utilizator: Mutați instrucțiunea în afara blocului instrucțiunii SQL compuse sau înlocuiți instrucțiunea cu una care conține variabile gazdă în locul structurilor SQLDA.

SQL4951N Parametrul *sqlda_id* al funcției *nume* nu este valid.

Explicație: Parametrul *sqlda_id* al funcției specificate în programul aplicației nu este valid. Parametrul *sqlda_id* nu poate fi nul.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Corectați parametrul *sqlda_id* în programul aplicației.

SQL4952N Parametrul *sqlvar_index* al funcției *nume* nu este valid.

Explicație: Parametrul *sqlvar_index* al funcției specificate în programul aplicației nu este valid. Parametrul *sqlvar_index* poate fi mai mare decât numărul de elemente *sqlvar* din structura SQLDA.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Corectați parametrul *sqlvar_index* în programul aplicației.

SQL4953N Parametrul *call_type* al funcției *nume* nu este valid.

Explicație: Parametrul *call_type* al funcției specificate în programul aplicației nu este valid.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Corectați parametrul *call_type* în programul aplicației.

SQL4954N Parametrul *section_number* al funcției *nume* nu este valid.

Explicație: Parametrul *section_number* al funcției specificate în programul aplicației nu este valid. Observați că pentru următoarele instrucțiuni SQL, parametrul *section_number* al funcției *sqlacall()* este folosit pentru a transmite tipul instrucțiunii:

- CONNECT
- SET CONNECTION
- RELEASE
- DISCONNECT

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Corectați parametrul *section_number* în programul aplicației.

SQL4970N **Recuperarea prin derulare înainte pe baza de date *nume* nu poate atinge punctul de oprire specificat (sfârșit-istoric sau moment-de-timp) din cauza unui fișier istoric lipsă pe nodul(nodurile) *listă-noduri*.**

Explicație: Acest mesaj este afișat în următoarele situații:

- a fost făcută o cerere de scoatere a bazei de date specificate din starea derulare înainte în așteptare specificând acțiunea de apel `SQLUM_ROLLFWD_STOP`, `SQLUM_STOP`, `SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE` sau `SQLUM_COMPLETE`, dar utilitarul de derulare înainte a bazei de date nu poate găsi fișierele necesare de istoric al arhivelor în directorul de istoric al bazei de date sau în directorul de istoric al depășirilor din nodurile specificate, fișiere folosite pentru atingerea punctului de oprire de la comanda `ROLLFORWARD DATABASE` anterioară.
- dacă utilitarul de derulare înainte a bazei de date nu poate găsi fișierele necesare de istoric al arhivelor pentru a sincroniza un nod cu nodul catalog, într-un mediu de lucru multi-nod.

Daca la sfârșitul listei de noduri este afișat „...”, „...”, „...”, consultați istoricul de notificări de administrare pentru lista completă de noduri.

Recuperarea prin derulare înainte s-a oprit. Baza de date este lăsată în starea de derulare înainte în așteptare.

(Notă : dacă folosiți un server de baze de date partiționate, numerele nodului indică la care nod(uri) s-a produs eroarea. Altfel, nu este relevant și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: Lansați comanda `ROLLFORWARD DATABASE` cu opțiunea `QUERY STATUS` pentru a afla ce fișiere istoric lipsesc.

Efectuați una din următoarele acțiuni:

- Asigurați-vă că toate fișierele istoric al arhivelor sunt accesibile în directorul de istoric al bazei de date sau în calea de istoric de depășiri și lansați din nou comanda `ROLLFORWARD DATABASE`.
- Dacă nu puteți găsi fișierul istoric lipsă, restaurați baza de date/spațiul tabelă pe toate nodurile, apoi efectuați recuperarea moment-de-timp folosind un amprentă de timp care este precedent marcajului de timp al fișierului istoric lipsă.

SQL4971N **Recuperarea prin derulare înainte în baza de date *nume* de la nodul *număr-nod* a eşuat anterior în timpul opririi. Recuperarea prin derulare înainte trebuie oprită.**

Explicație: A fost făcută o cerere de continuare a derulării înainte a bazei de date specificate prin precizarea acțiunii de apel `SQLUM_ROLLFWD`. Iterația anterioară a recuperării prin derulare înainte a eşuat în timpul opririi. Dacă derularea

înainte se efectuează la nivelul bazei de date înseamnă că derularea a eşuat în timpul trunchierii istoricului. Recuperarea prin derulare înainte pentru această bază de date trebuie oprită acum specificând acțiunea de apel `SQLUM_ROLLFWD_STOP`, `SQLUM_STOP`, `SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE` sau `SQLUM_COMPLETE`.

(Notă : dacă folosiți un server de baze de date partiționate, numărul nodului indică la care nod(uri) s-a produs eroarea. Altfel, nu este relevant și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: Relansați comanda `ROLLFORWARD DATABASE` cu acțiunea de apel `SQLUM_ROLLFWD_STOP`, `SQLUM_STOP`, `SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE` sau `SQLUM_COMPLETE`. Orice timp de oprire specificat va fi ignorat deoarece timpul de oprire anterior este deja procesat.

SQL4972N **Extensia *extensie* a istoricului în nodul *număr-nod* nu a putut fi mutată în calea de istoric a bazei de date.**

Explicație: Utilitarul de derulare înainte a fost apelat cu opțiunea `STOP`. Făcând parte din procesarea derulării înainte, extensia *extensie* a istoricului trebuie să fie trunchiată. Această extensie trebuie să se găsească în calea de istoric al bazei de date. În prezent, extensia se găsește în calea istoricului de depășiri. A fost făcută o încercare de mutare a extensiei din calea de istoric al depășirilor în calea de istoric al bazei de date. Încercarea a eşuat. Procesarea derulării înainte a fost oprită.

(Notă : dacă folosiți un server de baze de date partiționate, numărul nodului indică la care nod(uri) s-a produs eroarea. Altfel, nu este relevant și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: Mutați extensia din calea de istoric al depășirilor în calea de istoric al bazei de date și apoi relansați comanda `ROLLFORWARD DATABASE`.

SQL4973N **Recuperarea înainte în baza de date *nume* nu poate fi terminată deoarece informația de istoric din nodurile *listă-noduri* nu coincide cu înregistrările corespunzătoare din nodul catalog.**

Explicație: Utilitarul de derulare înainte a procesat toate fișierele istoric găsite pe fiecare nod, dar punctele de oprire pentru nodurile specificate nu se potrivesc cu înregistrările corespunzătoare din nodul catalog. Acest fapt poate fi provocat de lipsa fișierelor istoric de pe nodul catalog sau de pe nodurile specificate sau nodul catalog trebuie inclus în lista nodurilor ce urmează a fi derulate înainte.

Se oprește procesarea `ROLLFORWARD DATABASE`.

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele acțiuni:

- Verificați dacă nodul catalog necesită derulare înainte. Dacă da, lansați din nou comanda `ROLLFORWARD DATABASE` și includeți nodul catalog.
- Lansați comanda `ROLLFORWARD DATABASE` cu opțiunea `QUERY STATUS` pentru a afla ce fișiere istoric

lipsesc. Când găsiți fișierele istoric, puneți-le în calea istoricului sau calea istoricului de depășiri și continuați apoi recuperarea înainte.

- Dacă nu puteți găsi fișierul istoric lipsă, restaurați baza de date pe toate nodurile, apoi efectuați recuperarea moment-de-timp folosind un timp de oprire care este precedent timpului de oprire al fișierului istoric lipsă.

SQL4974W Comanda ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS a întâlnit opțiunea sqlcode sqlcode.

Explicație: Comanda ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS a întâlnit o eroare având codul sql *sqlcode*. Cererea ar putea să fi eșuat pe unele noduri din diferite motive. Cea mai gravă eroare este indicată prin *sqlcode*. Starea derulării înainte este întoarsă doar pentru nodurile unde a avut succes.

Răspuns utilizator: Verificați codul sql *sqlcode* din *Message Reference* sau online pentru a determina problemele din nodurile cu eroare. Efectuați acțiunile de corecție necesare, apoi continuați recuperarea pe aceste noduri.

SQL4975W Operația de derulare înainte a fost întreruptă cu succes. Baza de date sau spațiile tabelă selectate trebuie să fie restaurate în nodurile listă-noduri.

Explicație: O operație de derulare înainte a fost oprită înainte de a fi terminată cu succes și baza de date sau spațiile tabelă selectate sunt lăsate într-o stare nedeterminată. Baza de date sau spațiile tabelă selectate sunt în starea de așteptare de restaurare în nodurile listate.

Daca la sfârșitul listei de noduri este afișat „...”, consultați istoricul de notificări de administrare pentru lista completă de noduri.

(Notă : dacă folosiți un server de baze de date partiționate, numerele nodului indică la care nod(uri) s-a produs eroarea. Altfel, nu este relevant și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: Restaurați baza de date sau spațiile tabelă în nodurile listate. Spațiile tabelă care sunt în starea de așteptare de restaurare pot fi identificate pe nodul(urile) specificat(e) de către comanda LIST TABLESPACES sau de către utilitarul db2dart.

SQL4976N Comanda ROLLFORWARD DATABASE nu poate fi lansată pe un nod care nu este nod catalog.

Explicație: Comanda ROLLFORWARD DATABASE este acceptată doar pe nodul catalog.

Răspuns utilizator: Lansați comanda pe nodul catalog.

SQL4977N Directorul de exportare director al tabelii abandonate nu este valid.

Explicație: Calea directorului de exportare specificată în comanda ROLLFORWARD nu este validă. Calea directorului de exportare trebuie să fie un director dintr-un sistem de fișiere. Acest director trebuie să fie accesibil prin ID-ul utilizatorului curent.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu o cale validă de director de exportare.

SQL4978N Tabela abandonată nu poate fi accesată.

Explicație: Tabela abandonată nu poate fi accesată. Aceasta din cauza faptului că tabela a fost pusă în starea neaccesibilă datorată unei operații LOAD fără copie sau unei operații NOT LOGGED INITIALLY.

Răspuns utilizator: Tabela nu poate fi recuperată folosind opțiunea DROPPED TABLE RECOVERY.

SQL4979W Nu se pot exporta datele tabelii abandonate.

Explicație: Comanda nu a putut exporta datele tabelii abandonate a cărei recuperare se încearcă. Aceasta se poate întâmpla când ID-ul tabelii abandonate specificat în comanda ROLLFORWARD este nevalid sau când nu toate istoricele sunt accesibile pentru deplasare înainte. Acest avertisment va fi generat când are loc o eroare în timpul recuperării unei tabelii abandonate folosind comanda ROLLFORWARD ... AND STOP.

Răspuns utilizator: Relansați comanda după ce v-ați asigurat că ID-ul tabelii abandonate transmis este valid și că toate istoricele sunt accesibile pentru deplasare înainte.

SQL4990N Un număr maxim număr de literali este suportat într-o instrucțiune SQL. Fiecare literal poate avea o lungime maximă în octeți de valoare.

Explicație: Precompilatorul COBOL suportă doar un număr maxim de *number* literali într-o instrucțiune SQL. Fiecare literal poate avea o lungime maximă în octeți de *valoare*. Un literal reprezintă orice element de intrare care nu este o variabilă gazdă (cum este, constantă șir de caractere, identificator delimitat, identificator nedelimitat).

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Micșorați numărul de literali prezent în instrucțiunea SQL. Asigurați-vă că fiecare literal nu este mai mare de *valoare* octeți în lungime.

SQL4994N Precompilarea a fost terminată datorită unei cereri de întrerupere de la utilizator.

Explicație: Precompilarea a fost terminată datorită unei cereri de întrerupere. Poate utilizatorul a apăsat secvența de taste pentru întrerupere.

Procesarea este terminată. Nu a fost creat nici un pachet.

Răspuns utilizator: Relansați precompilarea dacă este necesar.

SQL497N ID-ul de autorizare nu este valid.

Explicație: ID-ul de autorizare al aplicației a mai fost specificat, dar a fost definit cu mai mult de 8 caractere sau cu caractere care nu sunt valide pentru acest ID.

ID-ul de autorizare trebuie să nu fie PUBLIC (public) și trebuie să nu înceapă cu SYS (sys), IBM (ibm) sau SQL (sql). De asemenea, nu trebuie să conțină caracterul underscore sau orice alte caractere în afara setului de caractere de bază al managerului de baze de date.

Funcția nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Reîncercați aplicația cu un ID de autorizare valid.

SQL498C Starea aplicației este de eroare; conexiunea cu baza de date a fost pierdută.

Explicație: Conexiunea la baza de date a fost pierdută.

Funcția nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Reconectați-vă la baza de date.

SQL5000 - SQL5099

SQL501N ID-autorizare nu are autorizarea necesară pentru a modifica fișierul de configurare al managerului bazei de date.

Explicație: Utilizatorul a încercat Update sau Reset pentru fișierul de configurare a managerului bazei de date fără a avea autoritate SYSADM.

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Nu încercați să modificați fișierul de configurare a managerului bazei de date fără a avea autorizarea corespunzătoare. Dacă se cere o schimbare contactați un utilizator cu autoritate SZSADM.

SQL505C Eroare de sistem.

Explicație: A apărut o eroare de sistem, probabil o eroare I/E în timpul accesării unui fișier de configurare.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați comanda din nou.

Dacă eroarea persistă, verificați pentru detalii fișierul istoric db2diag.log și asigurați-vă că fișierul de configurare este accesibil. Dacă nu puteți rezolva problema, apelați la reprezentantul service IBM.

SQL5010N Calea către fișierul de configurare a managerului bazei de date nu este validă.

Explicație: A apărut o eroare în timpul determinării căii către fișierul de configurare a managerului bazei de date. Este

SQL4999N S-a produs o eroare a serviciilor de precompilare sau a serviciilor de rulare.

Explicație: S-a produs o eroare a managerului de baze de date care împiedică serviciile de precompilare sau a serviciile de rulare să proceseze apelurile de funcții.

Nu poate fi procesat nici o funcție a serviciilor de precompilare sau a serviciilor de rulare.

Răspuns utilizator: Înregistrați numărul mesajului (SQLCODE) și toate informațiile de la SQLCA despre eroare dacă este posibil.

Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare.

- Precompilatorul exterior mediului de lucru., care folosește serviciile API de precompilare.
- Informațiile necesare:
 - Descrierea problemei
 - SQLCODE
 - Conținutul SQLCA, dacă este posibil
 - Fișierul de urmărire dacă este posibil.

posibil ca structura de directoare a managerului bazei de date să fie alterată.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați comanda din nou. Dacă eroarea persistă, reinstalați managerul bazei de date.

SQL5012N Variabila gazdă variabilă-gazdă nu este de tip număr exact.

Explicație: S-a specificat variabila gazdă *variabilă-gazdă*, care nu este validă în contextul în care este folosită. Variabila gazdă *variabilă-gazdă* a fost specificată ca parte a unui ABSOLUTE sau RELATIVE într-o instrucțiune FETCH sau într-o clauză ROWS a unei instrucțiuni FETCH sau INSERT. Variabila gazdă nu putea fi folosită pentru unul din următoarele motive:

- Variabila gazdă nu este de tip număr exact. Tipul de date zecimal cu scală zero și tipul de date întreg sunt tipuri de date număr exact.
- Variabila gazdă este de tip zecimal, dar scala nu este zero. Pentru a avea scala zero, tipul de date zecimal trebuie să aibă zero cifre zecimale.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați variabila gazdă pentru a fi de tip număr exact.

sqlcode: -5012

sqlstate: 42618

SQL5018N **Intrarea din fișierul de configurare al managerului bazei de date pentru numărul maxim de conexiuni la distanță la stația de lucru (numrc) nu este în intervalul valabil.**

Explicație: Valoarea pentru numărul maxim de conexiuni la distanță la stația de lucru trebuie să fie între 1 și 255.

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu o valoare validă pentru numărul maxim de conexiuni la distanță la stația de lucru.

SQL5020N **Intrarea din fișierul de configurare al managerului bazei de date pentru numele de nod al stației de lucru (nname) nu este valid.**

Explicație: Numele de nod specificat în comanda de configurare nu este valid. Numele de nod poate avea de la 1 la 8 caractere. Toate caracterele trebuie alese din setul de caractere de bază al managerului bazei de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu nume de nod valid.

SQL5021N **Intrarea din fișierul de configurare al managerului bazei de date pentru timpul de recreare a indexului (indexrec) nu este validă. Valorile posibile sunt 1 (în timpul accesării indexului) și 2 (în timpul repornirii bazei de date).**

Explicație: S-a transmis Serviciilor de Configurare o valoare nevalidă pentru indicatorul Timpului de recreare a Indexului (indexrec) din fișierul de configurare a managerului bazei de date. Valoarea nevalidă ar fi putut fi introdusă prin Procesorul linie de comandă sau prin apelul unui program API. Singurele valori valide pentru apelul API sunt 1 (în timpul accesării bazei de date) și 2 (în timpul repornirii bazei de date). Valorile valide pentru command line processor sunt ACCESS și RESTART.

Actualizarea fișierului de configurare a managerului bazei de date este respinsă.

Răspuns utilizator: Repetați cererea de actualizare, introducând una din valorile posibile.

SQL5022N **Intrarea din fișierul de configurare al managerului bazei de date pentru timpul de recreare a indexului (indexrec) nu este validă. Valorile posibile sunt 0 (folosirea setărilor de sistem), 1 (în timpul accesării indexului) și 2 (în timpul repornirii bazei de date).**

Explicație: S-a transmis Serviciilor de configurare o valoare nevalidă pentru indicatorul Timpului de recreare a indexului (indexrec) din fișierul de configurare a managerului bazei de date. Valoarea nevalidă ar fi putut fi introdusă prin Procesorul linie de comandă sau prin apelul unui program API. Singurele

valori valide pentru apelul API sunt 0 (folosirea setărilor de sistem), 1 (în timpul accesării bazei de date) și 2 (în timpul repornirii bazei de date).

Valorile valide pentru command line processor sunt SYSTEM, ACCESS și RESTART.

Actualizarea fișierului de configurare a managerului bazei de date este respinsă.

Răspuns utilizator: Repetați cererea de actualizare, introducând una din valorile posibile.

SQL5025C **Fișierul de configurare a managerului bazei de date nu este actual.**

Explicație: Fișierul de configurare a managerului bazei de date a mai fost actualizat de la ultima conectare la baza de date. Nu este compatibil cu configurația bazei de date la care sunteți conectat.

Este interzis accesul către fișierul de configurare a managerului bazei de date.

Răspuns utilizator: Așteptați deconectarea tuturor aplicațiilor de la baza de date. Lansați comanda de oprire a managerului bazei de date, apoi lansați comanda de pornire a managerului bazei de date.

Dacă instalați baza de date eșantion, abandonați-o și instalați-o din nou.

SQL5028N **Valoarea parametrului sysadm_group trebuie să fie grupul principal al proprietarului instanței.**

Explicație: S-a făcut o încercare de modificare a parametrului sysadm_group din fișierul de configurare a managerului bazei de date. Pentru Versiunea 2 a programului DB2 pe sisteme UNIX, acest parametru poate fi doar grupul principal al utilizatorului instanței.

Răspuns utilizator: Folosiți doar grupul principal al utilizatorului instanței la actualizarea acestui câmp din fișierul de configurare a managerului bazei de date pe sisteme UNIX.

SQL5030C **Numărul ediției nu este valid.**

Explicație: Numărul ediției din fișierul de configurare a managerului bazei de date sau fișierul de configurare a managerului bazei de date nu este valid.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numerele de ediție ale bazei de date și DB2 se potrivesc.

Dacă instalați baza de date eșantion, abandonați-o și instalați-o din nou.

sqlcode: -5030

sqlstate: 58031

SQL5035N Baza de date necesită migrarea către ediția curentă.

Explicație: Baza de date a fost creată cu o ediție a sistemului de nivel mai scăzut. Este necesar să fie folosită comanda Migrate Database pentru a converti baza de date la nivelul ediției actuale.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Rulați comanda Migrate Database înainte de a încerca utilizarea bazei de date cu ediția actuală de sistem.

Dacă acest mesaj se primește în timpul unei restaurări, abandonați baza de date existentă înainte de a continua.

sqlcode: -5035

sqlstate: 55001

SQL5040N Una din adresele de socket cerute de suportul TCP/IP al serverului este folosită de alt proces.

Explicație: Una din adresele de socket cerute de server este folosită de alt program sau nu a fost eliberată complet de subsistemul TCP/IP după oprirea managerului bazei de date.

Răspuns utilizator: Dacă tocmai ați lansat comanda db2stop, așteptați câteva minute pentru ca subsistemul TCP/IP să poată elibera resursele folosite. Altfel, asigurați-vă că nici un alt program de pe stația de lucru nu folosește numerele de port rezervate numelui serviciului din fișierul /etc/services. Numărul portului este o componentă a adresei de socket.

SQL5042N Pornirea unuia din procesele de suport pentru protocolul de comunicații al serverului a eșuat.

Explicație: Datorită eșuării unui apel de sistem sau a unui apel al subsistemului de comunicații, unul din procesele de suport pentru protocolul de comunicații al serverului nu a pornit cu succes.

Răspuns utilizator: Problema poate fi investigată astfel:

- examinând înregistrările istoric ale sistemului;
 - activând urmărirea, rulând din nou db2start, apoi examinând înregistrarea urmării.
-

SQL5043N Pornirea unuia sau a mai multor protocoale de comunicație a eșuat. Totuși, funcționalitatea nucleului bazei de date a pornit cu succes.

Explicație: Suportul protocolului de comunicație pentru unul sau mai multe protocoale nu a pornit cu succes. Printre cauzele posibile sunt:

- Eroare de configurare a subsistemului de comunicații.
 - Eșuarea unui apel la subsistemul de comunicații.
 - Eroare de configurare a managerului bazei de date.
 - Eșuarea unui apel sistem.
-

- Eroare de licență a managerului bazei de date.

Încă vă puteți conecta la server cu protocoalele de comunicație care au pornit cu succes. Clienții locali se pot conecta de asemenea la server.

Răspuns utilizator: Managerul bazei de date încearcă să pornească toate protocoalele de comunicație specificate prin variabila de mediu DB2COMM.

Verificați istoricul de notificări de administrare pentru detalii despre această eroare. Istoricul conține mai multe informații despre cauzele erorii și, de asemenea, ce protocoale de comunicație nu au pornit cu succes.

Această eroare afectează doar protocoalele de comunicație specificate prin variabila de mediu DB2COMM.

SQL5047C Memorie insuficientă pentru executarea funcției.

Explicație: Nu există destulă memorie disponibilă pentru executarea acestei funcții.

Funcția nu poate fi terminată.

Răspuns utilizator: Opriți aplicația. Soluții posibile:

- Opriți alte procese.
 - Descreșteți valoarea parametrului de configurare care determină alocarea de memorie.
 - Asigurați-vă că sistemul are suficientă memorie reală și virtuală.
-

SQL5048N Ediția clientului bazei de date nu este cunoscută de serverul de baze de date.

Explicație: Clienții de baze de date pot accesa doar servere de baze de date care au nivelul ediției în intervalul de la un nivel mai jos decât clientul până la două niveluri mai sus decât clientul.

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele acțiuni:

- Actualizați nivelul de ediție al clientului pentru a intra în domeniul de ediții cunoscut de ediția curentă a serverului.
 - Actualizați nivelul de ediție al serverului la un nivel cunoscut de nivelul curent de ediție al clientului.
-

SQL5050C Conținutul fișierului de configurare a managerului bazei de date nu este valid.

Explicație: Fișierul de configurare a managerului bazei de date nu este valid. Fișierul ar fi putut fi alterat printr-un editor de text sau prin alt program decât managerul bazei de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Reinstalați managerul bazei de date.

SQL5051N Un obiect determinat prin *calificativ* nu poate fi creat în schema *nume-schemă*.

Explicație: Un obiect creat într-o instrucțiune CREATE SCHEMA este determinat prin *calificativ* care este diferit de numele schemei. Toate obiectele create într-o instrucțiune CREATE SCHEMA trebuie să fie determinate prin numele schemei *nume-schemă* sau să nu fie determinate. Obiectele nedeterminate sunt determinate implicit prin numele schemei.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Determinați explicit obiectul din schemă cu *nume-schemă* sau ștergeți *calificativ* din numele obiectului.

sqlcode: -5051

sqlstate: 42875

SQL5055C Conținutul fișierului de configurare a managerului bazei de date nu este valid.

Explicație: Fișierul de configurare a bazei de date nu este valid. Fișierul ar fi putut fi alterat printr-un editor de text sau prin alt program decât managerul bazei de date.

Răspuns utilizator: Creați din nou baza de date sau o restaurați dintr-o copie de siguranță.

sqlcode: -5055

sqlstate: 58031

SQL5060N Jetonul parametru de configurare specificat nu este valid.

Explicație: Un număr de jeton specificat în structura *sqlfupd* transmisă unui API al Serviciilor de configurare nu este valid. El nu reprezintă nici unul din parametrii de configurare cunoscuți. Sau, dacă s-a încercat un UPDATE, jetonul specificat ar putea fi al unui parametru de configurare nemodificabil.

Răspuns utilizator: Alegeți un număr de jeton valid dintre cele specificate în descrierea API-ului Serviciilor de configurare din *Application Development Guide*. Recodificați apelul API, apoi rulați din nou programul.

SQL5061N S-a transmis un pointer nevalid la structura *sqlfupd* către Serviciile de configurare.

Explicație: Pointerul la structura *sqlfupd* transmis ca parametru către un API al Serviciilor de configurare nu este valid. Este NULL sau nu indică un bloc de memorie alocată de dimensiunea dată prin parametru *count*. Consultați *Application Development Guide* pentru informații suplimentare.

Răspuns utilizator: Corectați codul care invocă API-ul Serviciilor de configurare, apoi reîncercați apelul API.

SQL5062N În structura *sqlfupd* s-a transmis către Serviciile de configurare un pointer nevalid.

Explicație: Structura *sqlfupd* transmisă ca parametru unui API al Serviciilor de configurare conține un pointer nevalid. Pointerul este NULL sau nu indică un bloc de memorie alocat. Fiecare jeton transmis în structură trebuie să aibă un pointer corespunzător la un câmp care este către sau dinspre API. Consultați *Application Development Guide* pentru informații suplimentare.

Răspuns utilizator: Corectați codul care invocă Serviciile de configurare, apoi reîncercați apelul program.

SQL5065C Valoarea *nodetype* din fișierului de configurare a managerului bazei de date nu este validă.

Explicație: Parametrul *nodetype* din fișierul de configurare a managerului bazei de date nu este valid.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Reinstalați managerul bazei de date.

SQL5066W Valoarea parametrului de configurare a bazei de date pentru jetonul *nume-jeton* a fost trunchiată.

Explicație: Valoarea parametrului de configurare a bazei de date este mai mare decât ce poate conține jetonul specificat.

Un nou jeton reprezintă acum valoarea acestui parametru de configurare a bazei de date și trebuie folosit dacă valoarea este mai mare decât poate fi conținută în vechiul jeton.

Răspuns utilizator: Folosiți noul jeton pentru acest parametru de configurare a bazei de date.

SQL5070N Parametrul *count* din comanda de configurare nu este valid. El trebuie să fie mai mare decât 0.

Explicație: Valoarea *count* transmisă ca parametru unui API al Serviciilor de configurare trebuie să fie mai mare ca 0.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Corectați codul care invocă Serviciile de configurare, apoi reîncercați apelul program.

SQL5075N Utilitarul de configurare a fost întrerupt.

Explicație: Utilitarul de configurare a recepționat o întrerupere. Se poate ca utilizatorul să fi apăsat combinația de taste pentru întrerupere.

Comanda nu a fost procesată. Orice modificare cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Lansați comanda din nou.

SQL5076W Actualizarea s-a efectuat cu succes. Valoarea curentă a NOTIFYLEVEL va face ca unele notificări de monitorizare a stării să nu fie emise către istoricul de notificare.

Explicație: Health Monitor (Monitor de sănătate) emite notificări către istoricul de notificare și către e-mail și contactele specificate. Valoarea curentă a NOTIFYLEVEL este setată la o valoare prea mică pentru a emite notificări pentru alarme și avertismente. NOTIFYLEVEL trebuie să fie setat la 2 sau mai mult pentru notificări de alarmă și la 3 sau mai mult pentru notificări de avertisment.

Răspuns utilizator: Măriți valoarea parametrului de configurare NOTIFYLEVEL al managerului de baze de date.

SQL5077N Parametrul *parametru* nu este suportat de Consilierul de configurare pentru această ediție de server. Parametrii suportați includ *parametri-suportați*.

Explicație: Parametrul specificat nu este suportat de această ediție a serverului.

Răspuns utilizator: Relansați comanda fără parametrul respectiv sau înlocuiți-l cu un alt parametru suportat.

SQL5081N Intrarea pentru dimensiunea pool-ului de buffer-e (buffpage) din fișierul de configurare al bazei de date nu este în intervalul valid.

Explicație: Valoarea minimă pentru dimensiunea unui pool de buffer-e este de două ori numărul maxim de aplicații active (maxappls). Valoarea maximă pentru dimensiunea pool-ului de buffer-e este 524288 (numărul de pagini de 4KB) și depinde de sistemul de operare. Valoarea maximă sub AIX este 51000 (204000 pentru Extended Server Edition) (pagini de 4KB). Sub HP-UX, valoarea trebuie să fie între 16 și 150000 (pagini de 4KB).

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu o valoare validă pentru dimensiunea pool-ului de buffer-e.

SQL5083N Intrarea din fișierul de configurare al managerului bazei de date pentru dimensiunea inițială a fișierului istoric (logfile) nu este validă.

Explicație: Valoarea pentru dimensiunea inițială a fișierului istoric trebuie să fie între 12 și $(2^{32} - 1)$.

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu o valoare validă pentru dimensiunea inițială a fișierului istoric.

SQL5091N Intrarea din fișierul de configurare al managerului bazei de date pentru dimensiunea extensiei unui fișier istoric (logext) nu este în intervalul valid.

Explicație: Valoarea pentru dimensiunea extensiei unui fișier istoric trebuie să fie între 4 și 256.

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu o valoare validă pentru dimensiunea extensiei unui fișier istoric.

SQL5092N Intrarea din fișierul de configurare al managerului bazei de date pentru numărul maxim permis de extensii ale de fișier istoric (logmaxext) nu este în intervalul valid.

Explicație: Valoarea pentru numărul maxim permis de extensii de fișier istoric trebuie să fie între 0 și $(2 * 10^{**6})$.

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu o valoare validă pentru numărul maxim permis de extensii de fișier istoric.

SQL5093N Intrarea parametrului de configurare pentru dimensiunea heap-ului nu este în intervalul valid.

Explicație: Valoarea pentru dimensiunea heap-ului trebuie să fie între 2 și 85.

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu o valoare validă pentru dimensiunea heap-ului.

SQL5099N Valoarea *valoare* indicată de parametrul de configurare a bazei de date *parametru* nu este validă, cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: Calea nu este validă datorită unuia dintre următoarele motive:

- 1 Calea este mai lungă de 242 octeți.
- 2 Calea nu există.
- 3 Primul director din cale are numele de forma SQLNNNNN, unde NNNNN este o valoare de la 00001 la 99999.
- 4 S-a găsit un nume corect de fișier în calea specificată, dar nu este un fișier istoric pentru această bază de date.
- 5 Calea este folosită în momentul de față de altă bază de date.
- 6 Calea este utilizată curent de aceeași bază de date pentru un alt scop.
- 7 Dispozitivul specificat prin noua cale nu este destul de mare pentru a conține fișierele istoric principale.
- 8 Un dispozitiv brut nu poate fi specificat ca

- MIRRORLOGPATH, OVERFLOWLOGPATH, FAILARCHPATH, LOGARCHMETH1 sau LOGARCHMETH2.
- 9 Calea nu poate fi accesată.
- 10 Șirul de caractere al căii este mai lung de 206 octeți.
- 11 La specificarea DISK pentru o metodă, destinația trebuie să fie un director.
- 12 La specificarea VENDOR pentru o metodă, destinația trebuie să fie un director.
- 13 LOGARCHMETH2 trebuie setat pe OFF dacă LOGARCHMETH1 este setat pe USEREXIT sau LOGRETAIN.
- 14 La specificarea DISK sau VENDOR, trebuie specificată o valoare destinație.
- 15 O valoare destinație nu poate fi specificată atunci când se utilizează LOGRETAIN sau USEREXIT.
- 16 Metodă nevalidă specificată. Valorile valide includ DISK, TSM, VENDOR, USEREXIT, LOGRETAIN și OFF.

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu o valoare validă pentru cale.

sqlcode: -5099

stare sql: 08004

SQL5100 - SQL5199

SQL5100N Intrarea din fișierul de configurare al managerului bazei de date corespunzătoare numărului de baze de date concurente permise este prea mare.

Explicație: Modificarea cerută poate provoca (1) numărul de baze de date concurente să fie prea mare sau (2) numărul de segmente alocate pentru DB2 să fie prea mic.

Numărul de baze de date concurente permise este limitat de numărul maxim de segmente alocate pentru DB2. Următoarele condiții trebuie să fie întotdeauna adevărate:

```
segmente >=
((numărul de baze de date* 5) + 1)
```

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele acțiuni:

- Măriți numărul maxim de segmente alocate pentru DB2.
- Scădeți numărul de baze de date concurente permise.

SQL5101N Intrările din fișierul de configurare al bazei de date definesc parametri ai fișierului istoric (logprimary și logsecond) care nu sunt în intervalul valid.

Explicație: Modificarea cerută ar provoca numărul total de fișiere istoric să fie în afara intervalului permis. Următoarele condiții trebuie să fie întotdeauna adevărate:

```
logprimary + logsecond <= 128
```

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele acțiuni sau pe ambele:

- Scădeți numărul de fișiere istoric primare.
- Scădeți numărul de fișiere istoric secundare.

SQL5103N Intrarea pentru dimensiunea pool-ului de buffer-e (buffpage) din fișierul de configurare al bazei de date este prea mică pentru numărul maxim de aplicații active (maxappls).

Explicație: Modificarea cerută ar face ca numărul maxim de aplicații active să fie prea mare pentru dimensiunea pool-ului de buffer-e. Următoarele condiții trebuie să fie întotdeauna adevărate:

```
bufferpool_dimensiune >
(numărul de procese_active * 2)
```

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele acțiuni sau pe ambele:

- Măriți dimensiunea pool-ului de buffer-e.
- Scădeți numărul maxim de procese active permise.

SQL5112N Valoarea parametrului de configurare *parametru* trebuie să fie 0 sau 1.

Explicație: Cererea nu este completă deoarece valoarea dată pentru *parametru* este nevalidă.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că valoarea specificată pentru *parametru* este 0 sau 1, apoi încercați din nou cererea.

SQL5113N Nu se poate actualiza ALT_COLLATE pentru o bază de date Unicode.

Explicație: Parametrul de configurare a bazei de date pentru secvența de comparare alternativă (ALT_COLLATE) poate fi actualizat numai pentru o bază de date non-Unicode. Într-o bază de date Unicode, toate tabelele trebuie să fie comparate folosind secvența de comparare specificată atunci când a fost creată baza de date.

Răspuns utilizator: Nu actualizați parametrul de configurare ALT_COLLATE pentru o bază de date Unicode.

SQL5120N Nu pot fi modificați în același timp parametrii de istoric vechi și cei noi.

Explicație: Utilizatorul încearcă să modifice parametrii de istoric anteriori în același timp cu parametrii noi. Aplicația ar trebui să cunoască doar parametrii ediției curente.

Cererea este respinsă.

Răspuns utilizator: Modificați doar parametrii ediției curente și încercați comanda din nou.

SQL5121N Intrarea pentru opțiunile de configurare din fișierul de configurare al bazei de date nu este validă.

Explicație: Valoarea setată pentru opțiunile bazei de date (SQLF_DETS) nu este validă. Setările valide sunt între 0 și 15. Modificarea cerută nu este efectuată.

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu o valoare validă pentru opțiunile bazei de date.

SQL5122N Accesul la baza de date a fost nevalid din cauza unei verificări dependente de mașină.

Explicație: Baza de date și fișierul de configurare al bazei de date nu pot fi accesate din cauza protecției la copie.

Cererea utilizatorului este respinsă.

Răspuns utilizator: Reveniți la baza de date originală și modificați fișierul de configurare pentru a dezactiva protecția la copie, apoi creați o nouă copie de siguranță care poate fi folosită la restaurarea bazei de date. Aceasta trebuie făcută de o persoană cu autoritate SYSADM. Dacă baza de date originală nu mai este disponibilă contactați reprezentantul service.

SQL5123N Baza de date *nume* nu poate fi configurată deoarece a apărut o eroare I/E la accesarea fișierului de control al istoricului.

Explicație: A apărut o eroare în timpul accesării fișierului SQLOGCTL.LFH pentru baza de date specificată.

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Restaurați baza de date dintr-o copie de siguranță sau creați din nou baza de date.

SQL5126N S-a încercat modificarea parametrului de configurare *parm* al managerului bazei de date, care nu este valid pentru tipul de nod *cod-tip-nod*.

Explicație: Utilizatorul a încercat să modifice un parametru de configurare al managerului bazei de date care nu este valid pentru tipul de nod dat. "<cod-tip-nod>" se definește după cum urmează:

1 Server de baze de date cu clienți locali și la distanță

- 2 Client
- 3 Server de baze de date cu clienți locali.
- 4 Server de baze partiționate de date cu clienți locali și la distanță
- 5 Server de baze de date satelit cu clienți locali.

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Relansați cererea cu un parametru valid pentru tipul de nod dat.

SQL5130N Valoarea specificată pentru parametrul de configurare *parametru* nu se găsește în intervalul valid de la început-interval la sfârșit-interval.

Explicație: Cererea nu este făcută deoarece valoarea *parametru* nu este în intervalul valid.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că valoarea specificată pentru *parametru* este în intervalul valid, apoi încercați din nou cererea.

SQL5131N Valoarea specificată pentru parametrul de configurare *parametru* nu este în intervalul valid. Intervalul valid este "-1" sau de la început-interval la sfârșit-interval.

Explicație: Cererea nu este făcută deoarece valoarea *parametru* nu este în intervalul valid.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că valoarea specificată pentru *parametru* este în intervalul valid, apoi încercați din nou cererea.

SQL5132N Parametrul de configurare este nul sau prea lung. Lungimea maximă este *lungime-maximă*.

Explicație: Parametrul de configurare nu este setat sau este prea lung.

Răspuns utilizator: Modificați valoarea parametrului de configurare pentru a se încadra în lungimea maximă dată.

SQL5133N Valoarea *valoare* a parametrului de configurare *parm* este nevalidă. Setul de valori valide este *listă-valori*.

Explicație: *valoare* a fost specificată pentru parametrul de configurare *parm*. Această valoare nu este una dintre valorile permise precizate în *listă-valori*.

Consultați Application Development Guide (SQLFUPD entry) și Administration Guide pentru semnificația acestor valori.

Răspuns utilizator: Modificați valoarea parametrului de configurare la una din valorile precizate în lista validă.

SQL5134N Parametrul de configurare tpname conține caractere nevalide.

Explicație: Unul sau mai multe caractere din tpname nu sunt în intervalul valid. Caracterele din tpname trebuie să fie dintre cele de mai jos:

- A - Z
- a - z
- 0 - 9
- \$
- #
- @
- . (punct)

Răspuns utilizator: Schimbați tpname și încercați din nou comanda sau apelul de funcție.

SQL5135N Setările parametrilor de configurare maxlocks și maxappls nu folosesc tot spațiul din locklist.

Explicație: Numărul de procese active (maxappls) înmulțit cu procentajul maxim de spațiu de locklist pentru fiecare aplicație trebuie să fie mai mare sau egal cu 100. Adică:
 $maxappls * maxlocks \geq 100$

Aceasta asigură folosirea întregului spațiu alocat pentru locklist.

Răspuns utilizator: Măriți setarea pentru maxappls, maxlocks sau pentru ambele.

SQL5136N Intrarea din fișierul de configurare al managerului bazei de date pentru calea implicită a bazei de date (dftdbpath) este nevalidă.

Explicație: A fost specificată o valoare nevalidă pentru dftdbpath. Regulile pentru calea implicită a bazei de date în sistemele bazate pe UNIX sunt:

1. calea trebuie să respecte convențiile de numire ale sistemului
2. calea trebuie să existe
3. calea trebuie să aibă cel mult 215 caractere.

Regulile pentru celelalte platforme (ca OS/2 și Windows) sunt:

1. calea trebuie să fie o literă de unitate
2. unitatea trebuie să existe

Răspuns utilizator: Schimbați dftdbpath și încercați din nou comanda sau apelul de funcție.

SQL5137N Intrarea din fișierul de configurare al managerului de baze de date pentru calea directorului de diagnoză (diagpath) este nevalidă.

Explicație: S-a specificat o valoare nevalidă pentru *diagpath*. Regulile pentru calea directorului de diagnoză sunt:

1. calea trebuie să respecte convențiile de numire ale sistemului
2. calea trebuie să existe
3. calea trebuie să aibă cel mult 215 caractere.

Răspuns utilizator: Schimbați *diagpath* și încercați din nou comanda sau apelul de funcție.

SQL5140N Intrarea din parametrul de configurare al managerului baze de date "authentication" trebuie să fie una dintre SERVER, CLIENT, DCE, KERBEROS, SERVER_ENCRYPT, DCE_SERVER_ENCRYPT sau KRB_SERVER_ENCRYPT.

Explicație: Valorile permise pentru parametrul de configurare "authentication" sunt:

- SERVER = 0
- CLIENT = 1
- DCE = 3
- SERVER_ENCRYPT = 4
- DCE_SERVER_ENCRYPT = 5
- KERBEROS = 7
- KRB_SERVER_ENCRYPT = 8

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu o valoare validă pentru "authentication".

SQL5141N Parametrul de configurare avg_appls este în afara domeniului. Domeniul valid este de la 1 la valoarea lui maxappls.

Explicație: Domeniul permis pentru *avg_appls* este de la 1 la valoarea lui *maxappls*.

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele acțiuni:

- Modificați valoarea lui *avg_appls* la o valoare în domeniul valid.
 - Măriți valoarea lui *maxappls*, apoi setați iar *avg_appls*.
-

SQL5142N Parametrul de configurare agentpri nu este în domeniul valid.

Explicație: Valorile valide pentru *agentpri* sunt -1 sau număr de trei cifre din care prima este clasa de prioritate, cu valori de 1 a 2 la 4, iar ultimele două sunt nivelul de prioritate în cadrul clasei, cu valori de la 00 la 31. Clasa de prioritate se definește după cum urmează:

- 2 REGULAR
- 3 TIMECRITICAL
- 4 FOREGROUNDSERVER

De exemplu, numărul 304 corespunde clasei de prioritate 3 (TIMECRITICAL), cu nivelul de prioritate 4.

Răspuns utilizator: Modificați valoarea parametrului de configurare la o valoare din domeniul valid.

SQL5150N Valoarea specificată pentru parametrul de configurare *parametru* este mai mică decât valoarea minimă permisă *valoare-minimă*.

Explicație: Cererea nu este completă deoarece valoarea dată pentru *parametru* este prea mică. *parametru* nu poate fi mai mic decât *valoare-minimă*

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că valoarea specificată pentru *parametru* este în intervalul valid, apoi încercați din nou cererea.

SQL5151N Valoarea specificată pentru parametrul de configurare *parametru* este mai mică decât valoarea minimă permisă *valoare-minimă* și nu este -1.

Explicație: Cererea nu este completă deoarece valoarea dată pentru *parametru* este nevalidă. Excepționând valoarea permisă -1, *parametru* nu poate fi mai mic decât *valoare-minimă*.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că valoarea specificată pentru *parametru* este în intervalul valid, apoi încercați din nou cererea.

SQL5152N Valoarea specificată pentru parametrul de configurare *parametru* este mai mare decât valoarea minimă permisă *valoare-maximă*.

Explicație: Cererea nu este completă deoarece valoarea dată pentru *parametru* este prea mare. *parametru* nu poate fi mai mare decât *valoare-maximă*

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că valoarea specificată pentru *parametru* este în intervalul valid, apoi încercați din nou cererea.

SQL5153N Actualizarea nu poate fi efectuată ar fi încălcată următoarea relație: *condiție*

Explicație: Un fișier de configurare valid trebuie să mențină următoarea relație:

condiție.

Cererea de actualizare nu a putut fi efectuată deoarece configurația rezultată ar fi încălcat relația respectivă.

Răspuns utilizator: Relansați cererea, asigurându-vă că relația este satisfăcută.

SQL5154N Combinația cerută de valori de configurare pentru "authentication" și *parametru* nu este permisă. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Explicația corespunzătoare codului motiv este:

1. Parametrul de configurare a bazei de date "authentication" trebuie să aibă valoarea "CLIENT" dacă valoarea lui *parametru* nu este cea implicită.
2. Nu se poate actualiza parametrul de configurare a managerului de baze de date AUTHENTICATION sau SRVCON_AUTH la GSSPLUGIN sau GSS_SERVER_ENCRYPT înainte de a fi setat parametrul de configurare a managerului de baze de date *parametru*.
3. Nu se poate actualiza parametrul de configurare a managerului de baze de date AUTHENTICATION sau SRVCON_AUTH la KERBEROS sau KRB_SERVER_ENCRYPT înainte de a fi setat parametrul de configurare a managerului de baze de date *parametru*.

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Răspunsul utilizatorului corespunzător codului motiv este:

1. Relansați comanda cu o combinație validă de valori ale parametrilor de configurare.
2. Setati parametrul de configurare a managerului de baze de date *parametru* și lansați din nou instrucțiunea.
3. Setati parametrul de configurare a managerului de baze de date *parametru* și apoi lansați din nou instrucțiunea.

SQL5155W Actualizarea s-a efectuat cu succes. Valoarea curentă pentru SORTHEAP poate afecta sever performanțele.

Explicație: Valoarea curentă pentru SORTHEAP este mai mare decât jumătate din valoarea parametrului de configurare SHEAPTHRES al managerului bazei de date. Aceasta poate face ca performanța să nu fie optimă.

Răspuns utilizator: Măriți valoarea parametrului SHEAPTHRES de configurare a managerului bazei de date și/sau micșorați valoarea lui SORTHEAP astfel încât SHEAPTHRES este de cel puțin două ori mai mare ca SORTHEAP.

În majoritatea cazurilor este de dorit un raport mai mare. Vedeți *Ghidul de administrare* pentru recomandări despre reglarea parametrilor de configurare.

SQL5156N Valoarea parametrului de configurare a managerului bazei de date "trust_allclnts" trebuie să fie NO, YES sau DRDAONLY.

Explicație: Valorile permise pentru parametrul de configurare "trust_allclnts" sunt:

- NO = 0
- YES = 1
- DRDAONLY = 2

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu o valoare validă pentru "trust_allclnts".

SQL5180N DB2 nu poate să citească fișierul de configurație al federației *nume-fișier*.

Explicație: Nu a putut fi găsit fișierul de configurație federalizat sau nu a putut fi deschis pentru citire.

Răspuns utilizator: Specificați fișierul de configurație al federației în variabila registru DB2_DJ_INI. Asigurați-vă că fișierul există și că poate fi citit.

SQL5181N Formatul liniei *număr-linie* din fișierul de configurație al federației *nume-fișier* nu este valid.

Explicație: Linia specificată nu este în formatul corect. Intrările trebuie să respecte formatul <numevm> = <valoare>, unde <numevm> este numele variabilei de mediu și <valoare> este valoarea corespunzătoare.

Intrările trebuie să se conformeze următoarelor restricții:

- Numele variabilei de mediu are o lungime maximă de 255 de octeți.
- Valoarea variabilei de mediu are o lungime maximă de 765 de octeți.

SQL5500 - SQL5599

SQL5500N DB2 nu poate să citească fișierul de configurație al vânzătorului *nume-fișier*.

Explicație: Nu a putut fi găsit fișierul de configurație al vânzătorului sau nu a putut fi deschis pentru citire.

Răspuns utilizator: Specificați fișierul de configurație al vânzătorului în variabila registry DB2_VENDOR_INI. Asigurați-vă că fișierul există și permisiunile fișierului dau posibilitatea de deschidere de către DB2.

SQL5501N Formatul liniei *număr-linie* din fișierul de configurație al vânzătorului *nume-fișier* nu este valid.

Explicație: Linia specificată nu este în formatul corect. Intrările trebuie să respecte formatul <numevm> = <valoare>.

SQL6000 - SQL6099

SQL6000N Conversia DB2 a datelor QMF.

Explicație: Acesta este mesajul normal de terminare.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL6001N Nu s-a specificat prefixul numelui de fișier.

Explicație: Utilizatorul a executat direct un modul al facilității SQLQMF, în loc de a folosi comanda SQLQMF.

- Lungimea maximă a oricărei linii din fișier este 1021 de octeți. Datele peste această lungime vor fi ignorate.

Răspuns utilizator: Așezați linia specificată în formatul descris în paragraful precedent.

SQL5182N O variabilă de mediu necesară, *nume-variabilă*, nu a fost setată.

Explicație: În fișierul de configurare federalizat db2dj.ini, variabila de mediu *nume-variabilă* nu este listată sau este listată dar nu are nici o valoare.

Răspuns utilizator: Consultați Ghidul de configurare sursă de date DB2 II sau Ghidul sistemului federalizat DB2 II pentru informații despre actualizarea fișierului de configurare federalizat.

SQL5185N Nu este suportat pass-through către sursa de date *tip-server*.

Explicație: Nu poate fi folosită facilitatea pass-through pentru a accesa sursa de date *tip-server*.

Răspuns utilizator: Nu se cere nici o acțiune.

sqlcode: -5185

sqlstate: 428EV

unde <numevm> este numele variabilei de mediu și <valoare> este valoarea corespunzătoare.

Intrările trebuie să se conformeze următoarelor restricții:

- Numele variabilei de mediu are o lungime maximă de 255 de octeți.
- Valoarea variabilei de mediu are o lungime maximă de 765 de octeți.
- Lungimea maximă a oricărei linii din fișier este 1021 de octeți. Datele peste această lungime vor fi ignorate.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că linia specificată corespunde formatului descris mai sus.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Folosiți comanda furnizată de utilitarul SQLQMF.

SQL6002N Managerul de comunicații a întâlnit o eroare de descărcare.

Explicație: Managerul de comunicații a întâlnit o eroare în timpul descărcării fișierului gazdă.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Revedeți istoricul de mesaje al Managerului de comunicații.

SQL6003N Fișierul exportat din QMF conține linii prea lungi. Lungimea liniei este număr.

Explicație: Dimensiunea calculată a rândului (suma dimensiunii calculate a coloanelor) depășește maximul de 7000 de octeți.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Reveniți la sesiunea gazdă QMF și rulați o interogare cu mai puține coloane selectate. Exportați din nou datele și încercați din nou comanda utilitarului SQLQMF.

SQL6004N funcție a revenit având codul retur neașteptat cod.

Explicație: A apărut o eroare neașteptată în timpul preprocesării. Managerul de comunicații sau DB2 ar putea fi neinstalate sau configurate incorect.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că Managerul de comunicații este instalat și că sesiunea de comunicații corespunzătoare este activă. Încercați din nou comanda după verificarea alte erori. Dacă problema persistă, contactați administratorul de sistem pentru Managerul de comunicații.

SQL6005N A apărut o eroare în timpul citirii fișierului QMF descărcat.

Explicație: S-a întâlnit una din următoarele condiții:

- Fișierul nu a putut fi deschis.
- Sfârșitul de fișier a fost întâlnit prematur.
- A apărut o eroare I/E în timpul citirii fișierului.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Revedeți istoricul de mesaje al Managerului de comunicații. Relansați comanda. Dacă problema persistă, contactați administratorul de sistem pentru Managerul de comunicații.

SQL6006N A apărut o eroare în timpul scrierii într-un fișier de ieșire.

Explicație: S-a întâlnit una din următoarele condiții:

- Nu există suficient spațiu pentru a scrie datele pe unitatea C:.
- Nu s-a putut deschide un fișier de ieșire.
- A apărut o eroare I/E în timpul scrierii într-un fișier.
- A apărut o eroare I/E în timpul închiderii fișierului.
- Fișierul este folosit de un alt proces OS/2.

Utilizatori de sistem federalizat: Nu există spațiu suficient pentru a conține ieșirea db2djlink. Este necesar spațiu suplimentar pentru fișierele temporare pe care le creează și le folosește db2djlink.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă există suficient spațiu pe disc pe unitatea C:. Relansați comanda.

Utilizatori de sistem federalizat: Măriți dimensiunea sistemului de fișiere unde este instalat serverul federalizat. Pentru a estima cantitatea de spațiu liber cerută de db2djlink pe sistemul de operare AIX, introduceți:

```
ls -e /  
directorul_de_instalare/lib/libdb2euni.a
```

Această comandă întoarce numărul de octeți folosit de fișierul menționat. Înmulțiți acest număr cu 3. Rezultatul este o estimare a spațiului liber necesar pe sistemul de fișiere. Creșteți dimensiunea sistemului de fișiere cât este nevoie și încercați din nou comanda.

SQL6007N Numărul zecimal de la rândul rând, coloana coloană nu poate fi convertit la ASCII.

Explicație: Câmpul zecimal indicat nu a putut fi convertit.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă tipul de date coloană al gazdei este DECIMAL. Reîncercați QMF EXPORT apoi încercați din nou comanda facilității SQLQMF. Dacă eroarea continuă, rulați din nou interogarea QMF fără coloana menționată.

SQL6008N Fișierul specificat în comandă nu este în formatul de date QMF.

Explicație: Fișierul specificat prin parametrul *numefișier* nu este în formatul QMF așteptat.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă ați scris corect numele. Dacă este corect, reveniți la sesiunea QMF gazdă și lansați din nou comanda EXPORT DATA TO *numefișier*. Asigurați-vă că exportați folosind formatul de date QMF.

SQL6009N Fișierul exportat din QMF conține coloana nume cu lățimea lățime, care este prea mare. Lățimea maximă a unei coloane este de 4000 de octeți.

Explicație: Fișierul QMF descărcat are o lățime a coloanei mai mare de 4000 de octeți.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Reveniți la sesiunea QMF gazdă, rulați din nou interogarea QMF fără coloana menționată și exportați din nou datele. Apoi rulați din nou comanda facilității SQLQMF.

SQL6010N Fișierul QMF descărcat are mai mult de 255 de coloane de date.

Explicație: Fișierul care se procesează are mai mult de 255 de coloane de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Reveniți la sesiunea gazdă QMF și rulați o interogare selectând 255 sau mai puține coloane de date. Exportați din nou datele și încercați din nou comanda utilitarului SQLQMF.

SQL6011N Tipul de date număr (text-tip) al coloanei nume (poziționat la coloana număr) nu poate fi procesat.

Explicație: Fișierul QMF conține o coloană cu tip de date care nu este suportat.

Facilitatea SQLQMF nu cunoaște următoarele tipuri de date:

- LONG VARCHAR
- LONG VARGRAPHIC.

Doar facilitatea SQLQMFDB cunoaște tipuri de date grafice.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Reveniți la sesiunea gazdă QMF și rulați interogarea fără a selecta coloana menționată. Apoi rulați din nou comanda facilității SQLQMF.

SQL6012N Au fost specificați prea mulți parametri pentru comandă.

Explicație: Au fost specificați prea mulți parametri pentru comandă.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Încercați din nou comanda cu numărul corect de parametri.

SQL6013N Fișierul gazdă numefișier-gazdă este prea lung sau nu începe cu un caracter alfabetic.

Explicație: *fișier-gazdă* nu începe cu un caracter alfabetic sau, dacă gazda este un Sistem VM, *numefișier-gazdă*, *tip-fișier* sau *mod-fișier* sunt prea lungi.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Reîncercați comanda cu o sintaxă corectă a *fișier-gazdă*.

SQL6014N Sintaxă nevalidă a comenzii, două puncte (':') trebuie să urmeze un cuvânt cheie.

Explicație: Parametrii cuvintelor cheie cu operanzi necesită prezența caracterului ":" imediat după cuvântul cheie, urmat apoi de operanzi.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați sintaxa comenzii și reîncercați comanda.

SQL6015N Cuvântul cheie nu este recunoscut.

Explicație: Indicatorul de parametri al cuvântului cheie ("'/") a fost urmat de o valoare care nu este un cuvânt cheie.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Reîncercați comanda folosind o altă valoare a cuvântului cheie.

SQL6016N Prea mulți operanzi pentru fișierul System/370 nume.

Explicație: Dacă gazda este un Sistem VM, numele de fișier gazdă conține mai mult de trei cuvinte separate prin spații. Dacă gazda este un Sistem MVS, numele de fișier gazdă are spații incluse.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Reîncercați comanda folosind o altă valoare a cuvântului cheie.

SQL6017N Informații suplimentare ar putea conține istoricul de mesaje Import nume.

Explicație: Operația IMPORT a bazei de date s-a terminat cu mesaje de avertisment sau de eroare.

Comanda a lăsat fișierele sale de lucru alocate.

Răspuns utilizator: Folosiți mesajul precedent acestuia și, dacă există, istoricul de mesaje IMPORT pentru a decide dacă IMPORT a avut succes și pentru a determina acțiuni de corecție. Dacă importarea a avut succes, ștergeți fișierele DEL, CRE, COL și IML.

SQL6018N Nu s-a specificat un nume de fișier S/370.

Explicație: Numele de fișier S/370 este un parametru necesar.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Reîncercați comanda cu un nume de fișier gazdă.

SQL6019N ID-ul de sesiune scurtă pentru comunicări ID este prea lung sau este nevalid.

Explicație: Valoarea furnizată pentru ID-ul de sesiune scurtă pentru comunicări este mai lung de un octet sau nu este alfabetic.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Reîncercați comanda cu o valoare validă.

SQL6020N S-a specificat o opțiune de importare fără a se furniza și un nume de bază de date.

Explicație: Nu s-a furnizat un nume de bază de date, dar s-a specificat o opțiune de importare.

Comanda a luat sfârșit.

Răspuns utilizator: Reîncercați comanda și includeți un nume de bază de date.

SQL6021N Datele au fost importate cu succes.

Explicație: Acesta este un mesaj de terminare normală atunci când facilitatea SQLQMF importă date într-o bază de date.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL6022N Directorul de baze de date al sistemului nu este partajat de toate nodurile.

Explicație: Toate nodurile trebuie să acceseze o singură copie fizică a directorului de baze de date al sistemului.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că toate nodurile accesează directorul de baze de date al sistemului care se află în directorul sqlib apoi încercați din nou cererea.

SQL6023N Utilizatorul nu are autorizarea de a rula utilitarul de obținere a informațiilor despre partiționările tabelor pe tabela *nume*.

Explicație: Utilizatorul a încercat să obțină informații despre partiționare pentru tabela menționată fără a avea autoritatea corespunzătoare (autoritate SYSADM sau DBADM sau privilegiu de CONTROL sau SELECT pentru tabelă).

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Nu încercați să apelați utilitarul de obținere de informații de partiționare fără a avea autoritatea corespunzătoare. Contactați administratorul de sistem pentru asistență.

SQL6024N Tabela sau indexul *nume* nu este definit pe nodul *număr-nod*.

Explicație: Aplicația este conectată la nodul *număr-nod*, dar tabela sau indexul *nume* nu este definit(ă).

Cauza este una din următoarele:

- Nodul la care este conectată aplicația nu este membru al grupului de noduri în care a fost creată tabela sau indexul.
- Nodul nu este folosit de către acel grup de noduri.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Conectați aplicația la un nod pe care este definită tabela sau indexul. Determinați grupul de noduri în care a fost creată tabela și obțineți o listă de noduri din grupul de noduri selectând rândurile corespunzătoare din vizualizarea catalog NODEGROUPDEF. Nodurile ale căror valori IN_USE

sunt setate la Y sunt cele în care este definită tabela sau indexul.

SQL6025N Baza de date copiată pe nodul *nod1* nu poate fi restaurată la nodul *nod2*.

Explicație: Imaginea de siguranță folosită pentru restaurare este o copie de siguranță a bazei de date de pe un alt nod.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că aveți imaginea de siguranță corectă pentru nod, apoi încercați din nou cererea.

SQL6026N Baza de date cu nodul catalog *nod1* nu poate fi restaurată la o bază de date cu nodul catalog *nod2*.

Explicație: Nodul catalog poate exista pe un singur nod și există o discrepanță între imaginea de siguranță și nodul la care este restaurată. Aceasta poate apărea în următoarele cazuri:

- Imaginea de siguranță a specificat nodul catalog *nod1* și s-a încercat restaurarea pe o bază de date existentă al cărei nod catalog este nodul *nod2*.
- S-a încercat restaurarea la o nouă bază de date și nu a fost restaurat mai întâi nodul catalog. (Restaurați mai întâi nodul catalog pentru a restaura baza de date pe toate nodurile).

Răspuns utilizator: Verificați dacă este restaurată imaginea de siguranță corectă.

Dacă restaurați pe o bază de date existentă și doriți să schimbați nodul catalog în *nod2*, baza de date existentă trebuie să fie abandonată (dropped) înainte.

Dacă restaurați pe o bază de date nouă, restaurați întâi nodul catalog *nod1*.

SQL6027N Calea *cale* pentru directorul bazei de date nu este validă.

Explicație: Calea *cale* specificată pentru comanda CREATE DATABASE sau CATALOG DATABASE începe cu caracterul '.' sau conține șirul './.'

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele căii este complet determinat, nu începe cu '.' și nu conține șirul de caractere './.'. Apoi încercați din nou cererea.

SQL6028N Catalogarea bazei de date a eșuat deoarece baza de date *numebd* nu a fost găsită în directorul de baze de date local.

Explicație: Când se cataloghează o bază de date locală în directorul sistem de baze de date, comanda/API trebuie să fie lansată de la un nod de pe serverul unde se află baza de date.

Răspuns utilizator: Relansați comanda/API de pe un nod unde se află baza de date.

SQL6030N START sau STOP DATABASE MANAGER a eşuat. Cod motiv cod-motiv.

Explicație: Codul motiv indică eroarea. Instrucțiunea nu poate fi procesată.

- (1) Nu se poate accesa directorul sqllib al instanței.
- (2) Numele complet de cale adăugat la numele de fișier profil este prea lung.
- (3) Nu poate fi deschis fișierul profil.
- (4) Valoarea parametrului nodenum nu este definită în fișierul db2nodes.cfg din directorul sqllib.
- (5) Parametrul modenum trebuie specificat dacă se specificată o opțiune de comandă.
- (6) Valoarea parametrului port nu este validă.
- (7) Perechea gazdă/port nu este unică.
- (8) Opțiunea FORCE nu poate fi specificată atunci când se specifică opțiunea NODENUM.
- (9) Când se specifică opțiunea ADDNODE trebuie specificați parametrii nume gazdă și port.
- (10) Fișierul db2nodes.cfg din directorul sqllib nu poate fi actualizat pentru opțiunile ADDNODE sau RESTART.
- (11) Valoarea parametrului nume gazdă nu este validă.
- (12) Pointer-ul la structura sqledbstrtopt sau sqledbstopopt nu este valid.
- (13) Nu este definit nici un număr de port pentru ID-ul instanței dumneavoastră DB2 (fișierul /etc/services pe sistemele UNIX).
- (14) Valoarea portului nu este în intervalul valid de porturi definit pentru ID-ul instanței dumneavoastră DB2 (fișierul /etc/services pe sistemele UNIX).
- (15) O valoare de nume gazdă nu are un port 0 corespunzător definit în fișierul db2nodes.cfg din directorul sqllib.
- (16) Valoarea specificată pentru parametrul comenzii sau opțiunii nu este validă.
- (17) Opțiunea DROP nu poate fi specificată atunci când nu se specifică opțiunea NODENUM.
- (18) Valoarea specificată pentru parametrul callerac nu este validă.
- (19) Nu poate fi creat directorul de socket UNIX /tmp/db2_<ver>_<rel>/\$DB2INSTANCE.
- (20) Numărul de nod specificat cu opțiunea ADDNODE există deja în fișierul db2nodes.cfg sau nodul a fost deja adăugat de la ultima lansare a comenzii de oprire a managerului bazei de date.
- (21) Tipul de spațiu tabelă specificat cu opțiunea ADDNODE nu este valid.

- (22) Nodul de spațiu tabelă specificat cu opțiunea ADDNODE este în afara domeniului.
- (23) Pentru opțiunea ADDNODE trebuie specificat parametrul nume de calculator.
- (24) Pentru opțiunea ADDNODE trebuie specificat parametrul nume de utilizator.
- (25) Numele calculatorului nu este valid.
- (26) Numele utilizatorului nu este valid.
- (27) Parola nu este validă.
- (28) Parola a expirat.
- (29) Contul de utilizator specificat este dezactivat, expirat sau restricționat.
- (31) Parametrul nume-rețea nu este valid.

Răspuns utilizator: Acțiunea corespunzătoare codului motiv este:

- (1) Asigurați-vă că ID-ul utilizator \$DB2INSTANCE are permisiunile necesare pentru a accesa directorul sqllib al instanței.
- (2) Micșorați numele profilului pentru ca lungimea totală a căii complet determinate adunată cu lungimea numelui profilului să fie mai mică decât SQL_PROFILE_SZ definit în fișierul sqlenv.h.
- (3) Asigurați-vă că există fișierul profil.
- (4) Asigurați-vă că valoarea parametrului nodenum este definită în fișierul db2nodes.cfg din directorul sqllib și este între 0 și 999.
- (5) Relansați comanda specificând parametrul nodenum.
- (6) Asigurați-vă că valoarea portului este între 0 și 999. Dacă nu se specifică o valoare, valoarea implicită a portului este 0.
- (7) Asigurați-vă că noua pereche nume gazdă/port nu este deja definită în fișierul db2nodes.cfg din directorul sqllib.
- (8) Atunci când specificați opțiunea NODENUM nu mai specificați opțiunea FORCE.
- (9) Asigurați-vă că valorile nume gazdă și port sunt specificate atunci când specificați opțiunea ADDNODE.
- (10) Asigurați-vă că numele de utilizator \$DB2INSTANCE are drept de scriere în directorul sqllib al instanței, că există suficient spațiu pe disc și că fișierul există.
- (11) Asigurați-vă că numele gazdă specificat este definit în sistem.
- (12) Asigurați-vă că pointerul nu este NULL și indică la sqledbstrtopt pentru API-ul sqlepstr() sau la structura sqledbstopopt pentru API-ul sqlepstp().

- (13) Asigurați-vă că fișierul de servicii (/etc/services pe sistemele UNIX) conține o intrare pentru ID-ul instanței DB2.
- (14) Asigurați-vă că folosiți doar valori de port specificate în fișierul de servicii (/etc/services pe sistemele UNIX) pentru instanța dumneavoastră.
- (15) Asigurați-vă că toate numele de gazde au un port 0 definit în fișierul db2nodes.cfg din directorul sqllib inclusiv parametrii opțiunii restart.
- (16) Asigurați-vă că valoarea specificată pentru parametrul opțiunii este în intervalul valid.
- (17) Atunci când specificați opțiunea DROP specificați și opțiunea NODENUM.
- (18) Asigurați-vă că valoarea specificată pentru parametrul callerac este în intervalul valid.
- (19) Verificați permisiunile sistemului de fișiere /tmp pentru a vă asigura că pot fi create toate directoarele intermediare pentru /tmp/db2_<ver>_<rel>/\$DB2INSTANCE.
- (20) Asigurați-vă că se specifică numărul de nod corect. Trebuie să opriți managerul bazei de date pentru a actualiza fișierul db2nodes.cfg cu noduri care au fost adăugate la sistem de la comanda anterioară de oprire a managerului bazei de date.
- (21) Asigurați-vă că valoarea specificată pentru tipul spațiului tabelă este în intervalul valid.
- (22) Asigurați-vă că valoarea nodului spațiului tabelă este definită în fișierul db2nodes.cfg și este între 0 și 999.
- (23) Specificați numele de calculator al sistemului pe care este creat noul nod folosind opțiunea COMPUTER.
- (24) Specificați numele și parola unui cont utilizator valid pentru noul nod folosind opțiunile USER și PASSWORD.
- (25) Relansați comanda cu un nume valid de calculator.
- (26) Relansați comanda cu un nume valid de utilizator.
- (27) Relansați comanda cu o parolă validă.
- (28) Schimbați/actualizați parola contului și relansați comanda.
- (29) Relansați comanda cu un cont valid de utilizator.
- (31) Asigurați-vă că lungimea numelui de rețea nu este mai mare decât SQL_HOSTNAME_SZ.
- (3) Fișierul db2nodes.cfg din directorul sqllib nu poate fi deschis.
- (4) Există o eroare de sintaxă la linia *linie* a fișierului db2nodes.cfg din directorul sqllib.
- (5) Valoarea nodelist de la linia *linie* a fișierului db2nodes.cfg din directorul sqllib nu este validă.
- (6) Valoarea nodelist de la linia *linie* a fișierului db2nodes.cfg din directorul sqllib este desincronizată (out of sequence).
- (7) Valoarea nodelist de la linia *linie* a fișierului db2nodes.cfg din directorul sqllib nu este unică.
- (8) Valoarea port de la linia *linie* a fișierului db2nodes.cfg din directorul sqllib nu este validă.
- (9) Perechea numegazdă/port de la linia *linie* a fișierului db2nodes.cfg din directorul sqllib nu este unică.
- (10) Valoarea nume gazdă (nume-gazdă) de la linia *linie* a fișierului db2nodes.cfg din directorul sqllib nu este validă.
- (11) Valoarea port de la linia *linie* a fișierului db2nodes.cfg din directorul sqllib nu este definită pentru id-ul instanței dumneavoastră DB2 în fișierul de servicii (/etc/services pe sisteme bazate pe UNIX).
- (12) Valoarea port de la linia *linie* a fișierului db2nodes.cfg din directorul sqllib nu este în intervalul valid de porturi definit pentru id-ul instanței dumneavoastră DB2 în fișierul de servicii (/etc/services pe sisteme bazate pe UNIX).
- (13) Valoarea nume-gazdă de la linia *linie* a fișierului db2nodes.cfg din directorul sqllib nu are un port 0 corespunzător.
- (14) Există un fișier db2nodes.cfg cu mai mult de o intrare, dar configurația managerului bazei de date nu este MPP.
- (15) Valoarea netname de la linia *linie* a fișierului db2nodes.cfg din directorul sqllib nu este validă.

Răspuns utilizator: Acțiunea corespunzătoare codului motiv este:

SQL6031N Eroare în fișierul db2nodes.cfg la linia numărul *linie*. Cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: Instrucțiunea nu poate fi procesată din cauza unei probleme cu fișierul db2nodes.cfg, așa cum indică următoarele coduri motiv:

- (1) Nu se poate accesa directorul sqllib al instanței.
- (2) Numele complet de cale adăugat la numele de fișier db2nodes.cfg este prea lung.
- (3) Asigurați-vă că există fișierul db2nodes.cfg în directorul sqllib și nu este gol.
- (4) Asigurați-vă că sunt definite cel puțin două valori pe fiecare linie în fișierul db2nodes.cfg și că fișierul nu conține nici o linie liberă.
- (5) Asigurați-vă că valoarea parametrului nodelist definită în fișierul db2nodes.cfg este între 0 și 999.

- (6) Asigurați-vă că toate valorile nodenum definite în fișierul db2nodes.cfg sunt în ordine crescătoare.
- (7) Asigurați-vă că fiecare valoare nodenum definită în fișierul db2nodes.cfg este unică.
- (8) Asigurați-vă că valoarea portului este între 0 și 999.
- (9) Asigurați-vă că noua pereche nume gazdă/port nu este deja definită în fișierul db2nodes.cfg.
- (10) Asigurați-vă că valoarea nume-gazdă definită în fișierul db2nodes.cfg la linia *linie* este definită în sistem și este operațională.
- (11) Asigurați-vă că fișierul de servicii (/etc/services pe sistemele UNIX) conține o intrare pentru ID-ul instanței DB2.
- (12) Asigurați-vă că folosiți doar valori de port specificate în fișierul de servicii (/etc/services pe sistemele UNIX) pentru instanța dumneavoastră.
- (13) Asigurați-vă că a fost definită valoarea de port 0 pentru numele gazdă corespunzător în fișierul db2nodes.cfg.
- (14) Efectuați una din următoarele acțiuni:
 - Ștergeți fișierul db2nodes.cfg.
 - Modificați fișierul db2nodes.cfg pentru a conține o singură intrare.
 - Instalați Enterprise Server Edition.
- (15) Asigurați-vă că valoarea netname definită în fișierul db2nodes.cfg la linia *linie* este definită în sistem și operațională.

SQL6032W S-a încercat pornirea procesării de comenzi pe număr-total noduri. număr-pornite noduri au fost pornite cu succes. număr-deja-pornite noduri erau deja pornite. număr-ne-pornite noduri nu au putut fi pornite.

Explicație: Managerul de baze de date nu a pornit cu succes pe toate nodurile. Nu vor putea fi accesate toate datele din baza de date. Datele de pe nodurile pornite cu bine sau care deja rulau sunt accesibile.

Răspuns utilizator: Verificați fișierul istoric creat în directorul istoric al directorului sqllib pentru instanță pentru a vedea ce noduri nu au pornit.

SQL6033W S-a încercat oprirea procesării de comenzi pe număr-total noduri. număr-oprite noduri au fost oprite cu bine. număr-deja-oprite noduri erau deja oprite. număr-ne-oprite noduri nu au putut fi oprite.

Explicație: Managerul de baze de date nu a fost oprit cu bine pe toate nodurile. Managerul de baze de date este încă activ pe nodurile pe care nu a putut fi oprit.

Răspuns utilizator: Verificați fișierul istoric creat în directorul istoric al directorului sqllib pentru instanță pentru a vedea ce noduri nu s-au oprit.

SQL6034W Nodul *nod* nu este folosit de nici o bază de date.

Explicație: În timpul procesării DROP NODE VERIFY, toate bazele de date sunt scanate pentru a se verifica dacă acest nod nu există în grupurile de noduri ale altei baze de date și dacă nu este definit un monitor de evenimente pe acest nod.

Răspuns utilizator: Acest nod poate fi acum înlăturat din sistem lansând comanda 'db2stop drop nodenum <nod>'.

SQL6035W Nodul *nod* este folosit de baza de date *bazădedate*.

Explicație: În timpul procesării DROP NODE VERIFY, bazele de date sunt scanate pentru a se verifica dacă acest nod nu există în grupurile de noduri ale altei baze de date și dacă nu este definit un monitor de evenimente pe acest nod. Nodul *nod* este folosit de baza de date *bazădedate* și nu poate fi abandonat.

Răspuns utilizator: Trebuie îndeplinită una din următoarele acțiuni înainte de a abandona nodul:

1. Redistribuiți datele pentru a le înlătura din nod folosind comanda REDISTRIBUTE NODEGROUP. Folosiți opțiunea DROP NODE a comenzii REDISTRIBUTE NODEGROUP sau instrucțiunea ALTER NODEGROUP pentru a scoate nodul din grupul de noduri. Aceasta trebuie efectuată pentru toate grupurile de noduri în care nodul de abandonat este membru.
2. Abandonați orice monitoare de evenimente definite la nod.
3. Lansați comanda 'db2stop drop nodenum <nod>' pentru a abandona nodul.

SQL6036N Comanda START sau STOP DATABASE MANAGER este deja în execuție.

Explicație: O comanda START sau STOP DATABASE MANAGER a este deja în execuție în sistem.

Răspuns utilizator: Așteptați terminarea comenzii aflate în execuție, apoi încercați din nou cererea.

SQL6037N A fost atinsă valoarea timpului de așteptare pentru START sau STOP DATABASE MANAGER.

Explicație: Valoarea start_stop_time definită în configurația managerului bazei de date a fost atinsă la nod. Această valoare specifică timpul în minute în care un nod trebuie să răspundă unei comenzi Start Database Manager, Stop Database Manager sau Add Node.

Răspuns utilizator: Efectuați următoarele acțiuni:

- Verificați istoricul de notificări de administrare pentru a vedea dacă a fost înregistrat un mesaj de eroare pentru nodul pentru care a expirat timpul de așteptare. Dacă nu a fost înregistrată o eroare și întârzierile persistă, ar putea fi nevoie de creșterea valorii start_stop_time din fișierul de configurare a managerului bazei de date.

- Dacă a expirat timpul în timpul execuției unei comenzi Start Database Manager, ar trebui să lansați o comandă Stop Database Manager pentru toate nodurile la care a expirat timpul.
- Dacă a expirat timpul în timpul execuției unei comenzi Stop Database Manager, ar trebui să lansați o comandă Stop Database Manager pentru toate nodurile la care a expirat timpul sau pentru toate nodurile. Orice nod care este deja oprit va returna un mesaj declarând că nodul este oprit.

SQL6038N Nu este definită nici o cheie de partiționare.

Explicație: Utilizatorul a încercat să folosească utilitarul de obținere de informații de partiționare a rândurilor.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că specificați o cheie de partiționare, apoi încercați din nou cererea.

SQL6039N Coloana de partiționare *număr-coloană* este definită în prezent ca neanulabilă.

Explicație: S-a încercat atribuirea unei valori nule coloanei de partiționare *număr-coloană*, care nu este anulabilă (nullable).

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Atribuiți o valoare nenulă sau schimbați tipul coloanei de partiționare pentru a fi anulabilă.

SQL6040C Nu este disponibil nici un buffer FCM.

Explicație: Nu este disponibil nici un buffer FCM.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Încercați cererea încă o dată.

Dacă eroarea persistă, măriți numărul de buffer-e FCM (*fcm_num_buffers*) specificat în fișierul de configurare a managerului bazei de date, apoi încercați din nou cererea.

sqlcode: -6040

stare sql: 57011

SQL6041C Nu este disponibilă nici o intrare de conexiune FCM.

Explicație: Nu este disponibilă nici o intrare de conexiune FCM. FCM nu poate crește în mod automat numărul de intrări de conexiune deoarece a fost atinsă valoarea maximă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Încercați cererea din nou după ce alte procese au eliberat o parte din această resursă.

sqlcode: -6041

stare sql: 57011

SQL6042C Nu este disponibilă nici o ancoră de mesaj FCM.

Explicație: Nu este disponibilă nici o ancoră de mesaj FCM. FCM nu poate crește în mod automat numărul de ancore mesaj deoarece a fost atinsă valoarea maximă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Încercați cererea din nou după ce alte procese au eliberat o parte din această resursă.

sqlcode: -6042

stare sql: 57011

SQL6043C Nu este disponibil nici un bloc de cereri FCM.

Explicație: Nu este disponibil nici un bloc de cereri FCM. FCM nu poate crește în mod automat numărul de blocuri de cereri deoarece a fost atinsă valoarea maximă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Încercați cererea din nou după ce alte procese au eliberat o parte din această resursă.

sqlcode: -6043

stare sql: 57011

SQL6044N Sintaxă reprezentării șir șir cu valoarea de tipul *valoare-tip-date* și lungimea lungime nu este corectă.

Explicație: Șirul de caractere specificat nu poate fi recunoscut ca tipul de date destinație. (*Ghidul pentru dezvoltarea deaplicații* conține informații despre tipurile de date.) Sintaxa nu este validă sau valoarea este în afara domeniului.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că reprezentarea sub formă de șir de caractere sau tipul de date sunt corecte, apoi încercați din nou cererea.

SQL6045N Tipul de date *valoare-tip-de-date* de lungime *lungime-tip-de-date* nu este cunoscut.

Explicație: Tipul de date și lungimea datelor nu sunt suportate pentru o cheie de partiționare.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: vedeți *Ghidul de administrare* pentru informații despre tipurile de date. Consultați *Referință API* pentru informații despre API-ul Get Row Partitioning Information (obținerea informațiilor de partiționare a liniilor).

SQL6046N Acțiunea DROP NODE specificată nu este validă.

Explicație: Valoarea specificată pentru parametrul acțiune al comenzii DROP NODE nu este validă. Pentru comanda DROP NODE este cunoscut doar modul de verificare. Parametrul trebuie setat la valoarea SQL_DROPNODE_VERIFY.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că acțiunea este stabilită la SQL_DROPNODE_VERIFY, apoi încercați din nou cererea.

SQL6047N Grupul de noduri nu poate fi redistribuit deoarece tabela *nume* nu are o cheie de partiționare.

Explicație: Cel puțin o tabelă dintr-un grup de noduri cu un singur nod nu are o cheie de partiționare. Toate tabelele dintr-un grup de noduri cu un singur nod trebuie să aibă o cheie de partiționare înainte ca grupul de noduri să poată fi redistribuit la un grup de noduri cu mai multe noduri.

Operația nu a fost efectuată.

Răspuns utilizator: Folosiți comanda ALTER TABLE pentru a defini chei de partiționare pentru tabele care nu au. Apoi încercați din nou cererea.

SQL6048N A apărut o eroare de comunicații în timpul procesării comenzii START sau STOP DATABASE MANAGER.

Explicație: A apărut o eroare de comunicații TCP/IP în timp ce comanda START sau STOP DATABASE MANAGER încerca să stabilească legături cu toate nodurile definite în fișierul sqllib/db2nodes.cfg.

Răspuns utilizator: Efectuați următoarele acțiuni:

- Asigurați-vă că nodul are definită autorizarea corespunzătoare în fișierul .rhosts sau host.equiv.
 - Asigurați-vă că aplicația nu folosește mai mult de (500 + (1995 - 2 * număr_total_de_noduri)) descriptori de fișiere în același timp.
 - Asigurați-vă că toate variabilele de mediu Enterprise Server Edition sunt definite în fișierul profil.
 - Asigurați-vă că fișierul profil este scris în format de script Korn Shell.
 - Asigurați-vă că toate numele de gazde definite în fișierul db2nodes.cfg din directorul sqllib sunt definite în rețea și rulează.
-

SQL6049N Fișierul de control al istoricului pentru baza de date *nume* nu a putut fi găsit pe nodul(nodurile) *listă-noduri*.

Explicație: Fișierul SQLOGCTL.LFH pentru baza de date nu este în directorul bazei de date de pe nodul(nodurile) specificat(e).

Baza de date nu a fost pornită.

Daca la sfârșitul listei de noduri este afișat "...", consultați

fișierul syslog pentru lista completă a nodurilor.

Răspuns utilizator: Restaurați baza de date dintr-o copie de siguranță pe nodul(nodurile) specificat(e) sau creați din nou baza de date.

SQL6050N A apărut o eroare în timpul accesării fișierului de control al istoricului pentru baza de date *nume* de pe nodul(nodurile) *listă-noduri*.

Explicație: A apărut o eroare în timpul accesării fișierului SQLOGCTL.LFH pentru baza de date de pe nodul(nodurile) specificat(e).

Baza de date nu poate fi folosită.

Daca la sfârșitul listei de noduri este afișat "...", consultați fișierul syslog pentru lista completă a nodurilor.

Răspuns utilizator: Restaurați baza de date dintr-o copie de siguranță pe nodul(nodurile) specificat(e) sau creați din nou baza de date.

SQL6051N Baza de date *nume* nu este configurată pentru recuperare prin derulare înainte pe nodul(nodurile) *listă-noduri*.

Explicație: Baza de date specificată nu este configurată pentru recuperare prin derulare înainte pe nodul(nodurile) specificat(e).

Baza de date nu este derulată înainte pe toate nodurile.

Daca la sfârșitul listei de noduri este afișat "...", consultați fișierul syslog pentru lista completă a nodurilor.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este necesară recuperarea pe nodul(nodurile) specificat(e), apoi restaurați cea mai recentă versiune de copie de siguranță a bazei de date pe acele noduri.

SQL6052N Baza de date *nume* nu poate fi derulată înainte deoarece nu este în starea de derulare înainte în așteptare pe nodul(nodurile) *listă-noduri*.

Explicație: Baza de date specificată nu este în starea de așteptare pentru recuperare prin derulare înainte pe nodul(nodurile) specificat(e). Aceasta poate fi deoarece baza de date nu a fost restaurată, a fost restaurată cu opțiunea WITHOUT ROLLING FORWARD sau a fost efectuată recuperarea prin derulare înainte pe acele noduri.

Baza de date nu este derulată înainte.

Daca la sfârșitul listei de noduri este afișat "...", consultați fișierul syslog pentru lista completă a nodurilor.

Răspuns utilizator: Efectuați următoarele acțiuni:

1. Asigurați-vă că este necesară recuperarea pe nodul(nodurile) specificat(e).
2. Restaurați o copie de siguranță a bazei de date pe aceste noduri.
3. Lansați comanda ROLLFORWARD DATABASE.

SQL6053N Există o eroare în fișierul *fișier*. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Există o eroare în fișierul specificat indicată de codul motiv:

- (1) Numărul de valori din fișierul hărții de partiționare nu este 1 sau 4,096.
- (2) Numărul de valori din fișierul de distribuție nu este 4,096.
- (3) Datele din fișierul de distribuție nu sunt într-un format valid.
- (4) Numărul de nod din harta de partiționare nu este între 0 și 999.
- (5) Suma tuturor valorilor din fișierul de distribuție este mai mare de 4,294,967,295.
- (6) Harta de partiționare destinație specificată conține un număr de nod care nu este definit în SYSCAT.NODEGROUPDEF pentru grupul de noduri specificat.

Răspuns utilizator: Acțiunea corespunzătoare cu codul de motiv este:

- (1) Asigurați-vă că fișierul hărții de partiționare conține o singură valoare (dacă grupul de noduri rezultat este un grup cu un singur nod) sau exact 4,096 de valori (dacă grupul de noduri rezultat are mai multe noduri).
- (2) Asigurați-vă că fișierul de distribuție conține exact 4,096 de valori, câte una pentru fiecare partiție hash.
- (3) Asigurați-vă că valorile din fișierul de distribuție sunt întregi mai mari sau egali cu 0 și că suma tuturor valorilor de distribuție este mai mică sau egală cu 4,294,967,295.
- (4) Asigurați-vă că numerele de noduri sunt mai mari ca 0 și mai mici sau egale cu 999.
- (5) Asigurați-vă că suma tuturor valorilor de distribuție pentru cele 4,096 partiții este mai mică sau egală cu 4,294,967,295.
- (6) Lansați ALTER NODEGROUP pentru a adăuga nodul(nodurile) lipsă sau modificați fișierul hărții de partiționare pentru a exclude nodul(nodurile) care nu sunt definite în sysibm.sysnodegroupdef.

SQL6054N Fișierul arhivă *nume* nu este un fișier istoric valid pentru baza de date *nume* de la nodul *număr-nod*.

Explicație: Există un fișier istoric de arhivă în directorul istoric de la nodul specificat, dar nu este valid.

Se oprește procesarea ROLLFORWARD DATABASE.

Răspuns utilizator: pentru a determina fișierul istoric arhivă corect, lansați comanda ROLLFORWARD DATABASE cu opțiunea QUERY STATUS. Mutați fișierul istoric arhivă în directorul istoric al bazei de date sau, dacă baza de date este

într-o stare consistentă, schimbați calea istoric pentru a indica fișierul arhivă corect și lansați din nou comanda ROLLFORWARD DATABASE.

SQL6055N Fișierul arhivă *nume* nu aparține bazei de date *nume* de la nodul *număr-nod*.

Explicație: Un fișier istoric arhivă din directorul istoric de la nodul specificat nu aparține bazei de date specificate.

Se oprește procesarea ROLLFORWARD DATABASE.

Răspuns utilizator: pentru a determina fișierul istoric arhivă corect, lansați comanda ROLLFORWARD DATABASE cu opțiunea QUERY STATUS. Mutați fișierul istoric arhivă în directorul istoric al bazei de date sau, dacă baza de date este într-o stare consistentă, schimbați calea istoric pentru a indica fișierul arhivă corect și lansați din nou comanda ROLLFORWARD DATABASE.

SQL6056N Grupul de noduri nu poate fi redistribuit. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Operația nu poate fi efectuată. Codul motiv indică eroarea.

- (1) Specificația grupului de noduri nu este legală. Grupul de noduri rezultat după redistribuire nu ar conține nici un nod.
- (2) O operație anterioară de redistribuire nu s-a terminat cu succes.
- (3) O operație de redistribuire este deja în execuție.
- (4) Nu există nici o comandă anterioară de redistribuire abandonată pentru a rula CONTINUE sau ROLLBACK.
- (5) Nu s-a realizat nici o redistribuire de date deoarece datele din grupul de noduri sunt deja distribuite așa cum s-a specificat.
- (6) Comanda REDISTRIBUTE NODEGROUP nu a fost lansată din nodul catalog.
- (7) Comanda REDISTRIBUTE NODEGROUP nu este nici disponibilă nici aplicabilă în această versiune ne-partiționată a produsului.
- (8) Redistribuirea nu este permisă dacă există în grupul de noduri spații tabelă temporare ale utilizatorilor cu tabele temporare declarate existente.
- (9) Comanda REDISTRIBUTE NODEGROUP nu este permisă dacă există spații tabelă în grupul de noduri cu tabele în modul de acces No Data Movement (ACCESS_MODE='D' în SYSCAT.TABLES).

Răspuns utilizator: Acțiunea corespunzătoare cu codul de motiv este:

- (1) Nu abandonați toate nodurile grupului de noduri în timpul redistribuirii.
- (2) Identificați de ce a eșuat redistribuirea anterioară și efectuați acțiunea de corectare necesară. Lansați

comanda REDISTRIBUTE NODEGROUP folosind opțiunea CONTINUE sau ROLLBACK. Comanda CONTINUE operația anterioară de redistribuire abandonată, iar ROLLBACK va anula efectele operației anterioare de redistribuire abandonată.

- (3) Lansați următoarea comandă REDISTRIBUTION NODEGROUP după ce se termină cea curentă.
- (4) Nu puteți invoca opțiunea CONTINUE sau ROLLBACK la un grup de noduri care nu este asociat cu o operație eșuată de redistribuire.
- (5) Încercați să folosiți o altă hartă de partiționare destinație sau un alt fișier de distribuție. Altfel, redistribuirea nu este necesară.
- (6) Lansați comanda din nou din nodul catalog.
- (7) Nu lansați comanda REDISTRIBUTE NODEGROUP dacă folosiți această versiune a produsului.
- (8) Cereți iar redistribuirea când nu există tabele declarate temporar care folosesc spațiile tabelă temporare ale utilizatorilor în grupul de noduri.
- (9) Executați instrucțiunea SET INTEGRITY IMMEDIATE CHECKED pe interogarea materializată imediată dependentă și pe tabelele intermediare ale tabelelor în mod No Data Movement (Fără mutare de date) și apoi lansați din nou comanda REDISTRIBUTE NODEGRUP.

SQL6057N Fișierul arhivă *nume* nu este asociat cu baza de date *nume* care a fost restaurată sau cu fișierul istoric procesat anterior pe nodul număr-nod.

Explicație: Există un fișier istoric de arhivă în directorul istoric de la nodul specificat, dar nu aparține bazei de date specificate.

Se oprește procesarea ROLLFORWARD DATABASE.

Răspuns utilizator: pentru a determina fișierul istoric arhivă corect, lansați comanda ROLLFORWARD DATABASE cu opțiunea QUERY STATUS. Mutați fișierul istoric arhivă în directorul istoric al bazei de date sau, dacă baza de date este într-o stare consistentă, schimbați calea istoric pentru a indica fișierul arhivă corect și lansați din nou comanda ROLLFORWARD DATABASE.

SQL6058N Recuperarea prin derulare înainte s-a oprit din cauza erorii *eroare* apărute în timpul obținerii fișierului istoric *nume* pentru baza de date *nume* de la nodul număr-nod.

Explicație: Procesul de derulare înainte invocă *db2uexit* pentru a obține un fișier istoric pentru baza de date de la nodul specificat. Această eroare ar fi putut apare în *db2uexit*.

Se oprește procesarea ROLLFORWARD DATABASE.

Răspuns utilizator: Consultați documentația de ieșire a utilizatorului din *Administration Guide* pentru o descriere a

erorii, apoi continuați sau abandonați recuperarea prin derulare înainte.

SQL6059N Momentul de timp transmis utilitarului Rollforward utility trebuie să fie mai mare sau egal cu *amprentă-de-timp*, deoarece baza de date *nume* de la nodul(nodurile) *listă-noduri* conține informații ulterioare timpului specificat.

Explicație: În copia de siguranță a bazei de date este o amprentă de timp virtuală avansată.

Dacă la sfârșitul listei de noduri este afișat ",...", consultați fișierul syslog pentru lista completă a nodurilor.

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele acțiuni:

- Lansați din nou comanda cu o valoare moment-de-timp mai mare sau egală cu *amprentă-de-timp*.
- Restaurați o copie de siguranță anterioară pe nod(noduri), apoi lansați din nou comanda ROLLFORWARD DATABASE.

SQL6061N Recuperarea prin derulare înainte pe baza de date *nume* nu poate atinge punctul de oprire specificat (sfârșit-istoric sau moment-de-timp) din cauza unui fișier istoric lipsă pe nodul(nodurile) *listă-noduri*.

Explicație: Utilitarul de derulare înainte a bazei de date (Rollforward Database) nu poate găsi fișierul(fișierele) istoric necesare în logpath.

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele acțiuni:

- Lansați comanda ROLLFORWARD DATABASE cu opțiunea QUERY STATUS pentru a afla ce fișiere istoric lipsesc. După ce le-ați găsit, plasați-le în calea de istorice (logpath) și reluați recuperarea.
- Dacă nu puteți găsi fișierele istoric lipsă, restaurați baza de date pe toate nodurile, apoi faceți o recuperare la un moment-de-timp folosind o dată anterioară celei a primului fișier istoric lipsă.

SQL6062N Recuperarea prin derulare înainte pe baza de date *nume* nu se poate efectua deoarece informația istoric de pe nodul(nodurile) *listă-noduri* nu se potrivește cu înregistrările corespunzătoare din nodul catalog.

Explicație: Utilitarul de derulare înainte a procesat toate fișierele istoric găsite pe fiecare nod, dar punctele de oprire pentru nodurile specificate nu se potrivesc cu înregistrările corespunzătoare din nodul catalog. Acest fapt poate fi provocat de lipsa fișierelor istoric de pe nodul catalog sau de pe nodurile specificate sau nodul catalog trebuie inclus în lista nodurilor ce urmează a fi derulate înainte.

Se oprește procesarea ROLLFORWARD DATABASE.

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele acțiuni:

- Verificați dacă nodul catalog necesită derulare înainte. Dacă da, lansați din nou comanda ROLLFORWARD incluzând nodul catalog.
- Lansați comanda ROLLFORWARD DATABASE cu opțiunea QUERY STATUS pentru a afla ce fișiere istoric lipsesc. După ce le-ați găsit, plasați-le în calea de istorice (logpath) și reluați recuperarea.
- Dacă nu puteți găsi fișierele istoric lipsă, restaurați baza de date pe toate nodurile, apoi faceți o recuperare la un moment-de-timp folosind o dată anterioară celei a primului fișier istoric lipsă.

SQL6063N Recuperarea prin derulare înainte pe baza de date *nume s-a oprit pe nodul(nodurile) listă-noduri datorită unei schimbări a dimensiunii fișierului istoric.*

Explicație: Utilitarul de derulare înainte a bazei de date a oprit derularea înainte deoarece fișierele istoric și-au schimbat dimensiunea. El trebuie repornit pentru a stabili noua dimensiune a fișierelor istoric.

Dacă la sfârșitul listei de noduri este afișat „...”, consultați istoricul de diagnosticare pentru lista completă a nodurilor.

Recuperarea prin derulare înainte s-a oprit.

(Observație: dacă folosiți un server de baze de date partiționate, numărul(numerele) de nod indică la care nod(noduri) a apărut eroarea. Altfel, nu are importanță și ar trebui ignorat.)

Răspuns utilizator: Relansați comanda ROLLFORWARD pentru a continua.

SQL6064N A apărut eroarea SQL *sqlcode* în timpul redistribuirii datelor.

Explicație: A apărut o eroare în timpul redistribuirii datelor.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Vedeți SQLCODE (numărul mesajului) din mesaj pentru informații suplimentare. Efectuați orice modificare necesară și încercați din nou cererea.

SQL6065N A apărut o eroare în timpul scrierii în fișierul *fișier*.

Explicație: S-a întâlnit una din următoarele condiții:

- Fișierul nu a putut fi deschis.
- A apărut o eroare I/E în timpul scrierii în fișier.
- A apărut o eroare I/E în timpul închiderii fișierului.

Comanda nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că fișierul există și permisiunile fișierului dau posibilitatea de scriere. Încercați din nou comanda.

SQL6067W Comanda ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS a întâlnit codul sql *sqlcode*.

Explicație: Comanda ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS a întâlnit o eroare având codul sql *sqlcode*. Cererea ar putea să fi eșuat pe unele noduri din diferite motive. Cea mai gravă eroare este indicată prin *sqlcode*. Starea derulării înainte este întoarsă doar pentru nodurile unde a avut succes.

Răspuns utilizator: Căutați codul sql *sqlcode* în *Referință de mesaje DB2* sau online pentru a determina problemele de la nodurile care au eșuat. Efectuați acțiunile de corecție necesare, apoi continuați recuperarea pe aceste noduri.

SQL6068W Operația de derulare înainte a fost anulată cu succes. Baza de date trebuie restaurată pe nodul(nodurile) listă-noduri.

Explicație: O operație de derulare înainte a fost anulată înainte de a se termina cu bine, iar baza de date este într-o stare inconsistentă. Indicatorul de restaurare în așteptare este activat pentru nodurile menționate.

Dacă la sfârșitul listei de noduri este afișat „...”, consultați fișierul syslog pentru lista completă a nodurilor.

Răspuns utilizator: Restaurați baza de date pentru nodurile menționate.

SQL6069N Comanda ROLLFORWARD DATABASE nu poate fi lansată pe un nod care nu este nod catalog.

Explicație: Comanda ROLLFORWARD DATABASE este acceptată doar pe nodul catalog.

Răspuns utilizator: Lansați comanda pe nodul catalog.

SQL6071N Operația cerută nu a putut fi procesată deoarece a fost adăugat un nou nod la sistem. Sistemul trebuie oprit și pornit din nou înainte ca operația să poată fi efectuată.

Explicație: S-a întâlnit una din următoarele condiții:

- Cererea a fost lansată din noul nod, iar acesta nu poate comunica cu celelalte noduri.
- A fost cerută o operație CREATE sau DROP DATABASE înainte de a opri și porni din nou toate nodurile pentru a include noul nod.

Răspuns utilizator: Lansați db2stop pentru a opri toate nodurile. Când toate nodurile sunt oprite cu bine, lansați db2start pentru a porni toate nodurile inclusiv noul nod, apoi încercați din nou cererea.

sqlcode: -6071

staresql: 57019

SQL6072N Comanda DB2START cu opțiunea RESTART nu poate fi procesată deoarece nodul specificat este deja activ.

Explicație: Nodul specificat pentru repornire este deja activ în sistem.

Răspuns utilizator: Dacă este nevoie lansați comanda DB2STOP pentru a opri nodul, apoi lansați comanda DB2START pentru a reporni nodul.

SQL6073N Operația Add Node a eșuat. SQLCODE = *sqlcode*.

Explicație: Operația Add Node a eșuat cu codul sql *sqlcode*.

Răspuns utilizator: Verificați mesajul asociat cu SQLCODE în *Referință mesaje DB2* sau online.

Efectuați acțiunile de corectare necesare, apoi lansați din nou cererea:

SQL6074N Operația Add Node a eșuat deoarece se execută acum o operație Create sau Drop Database.

Explicație: O operație Add Node nu se poate executa în același timp cu o operație Create sau Drop Database.

Răspuns utilizator: Așteptați terminarea comenzii Create sau Drop Database, apoi încercați din nou cererea.

SQL6075W Operația Start Database Manager a adăugat cu succes un nod. Nodul nu este activ până când nu sunt oprite și pornite din nou toate nodurile.

Explicație: Fișierul db2nodes.cfg nu este actualizat pentru a include noul nod până nu sunt oprite simultan toate nodurile prin comanda STOP DATABASE MANAGER (DB2STOP). Până când fișierul nu este actualizat, nodurile existente și noul nod nu pot comunica între ele.

Răspuns utilizator: Lansați db2stop pentru a opri toate nodurile. Când toate nodurile sunt oprite cu bine, lansați db2start pentru a porni toate nodurile, inclusiv noul nod.

SQL6076W Atenție! Această comandă va înlătura toate fișierele de baze de date de pe nodul acestei instanțe. Înainte de a continua, asigurați-vă că nu există date ale utilizatorilor pe acest nod lansând comanda DROP NODE VERIFY.

Explicație: Această procedură va înlătura toate partițiile de baze de date de pe nodul specificat.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că s-a rulat comanda DROP NODE VERIFY înainte de a abandona acest nod. Dacă se folosește API, asigurați-vă că parametrul callerac este specificat corect.

SQL6077W Procedura db2stop DROP NODENUM s-a încheiat cu succes, dar nu a putut înlătura toate fișierele. Pentru detalii vedeți fișierul *fișier*.

Explicație: Procedura db2stop DROP NODENUM s-a încheiat cu succes, dar unele date ale utilizatorilor încă există pe nod.

Răspuns utilizator: Informațiile din fișierul *fișier* vor indica structura de directoare din care fișierele nu au putut fi șterse.

SQL6078N Procedura db2stop DROP NODENUM nu a putut actualiza informațiile pentru baza de date *numebd*.

Explicație: Procedura db2stop DROP NODENUM nu a putut accesa nodul catalog pentru baza de date *numebd*.

Răspuns utilizator: Încercați cererea încă o dată. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul service.

SQL6079W Comanda db2stop DROP NODENUM a fost anulată cu bine.

Explicație: Comanda db2stop DROP NODENUM a fost oprită înainte de a începe procesarea.

Răspuns utilizator: Nici unul.

SQL6080W Operația Start Database Manager a adăugat cu succes nodul, dar nu a fost creată nici o partiție de baze de date pe nod. Nodul nu este activ până când nu sunt oprite și pornite din nou toate nodurile.

Explicație: Fișierul db2nodes.cfg nu este actualizat pentru a include noul nod până nu sunt oprite simultan toate nodurile prin comanda STOP DATABASE MANAGER (DB2STOP). Până când fișierul nu este actualizat, nodurile existente și noul nod nu pot comunica între ele.

Răspuns utilizator: Lansați DB2STOP pentru a opri toate nodurile. Când toate nodurile sunt oprite cu bine, lansați DB2START pentru a porni toate nodurile inclusiv noul nod. Când toate nodurile sunt pornite cu succes, sistemul de baze de date poate fi folosit.

SQL6081N O eroare de comunicații a provocat depășirea timpului de către comanda DB2STOP FORCE pe acest nod.

Explicație: A apărut o eroare de comunicații pe unul sau mai multe noduri, provocând depășirea timpului de către comanda DB2STOP FORCE pe nodul curent sau DB2STOP FORCE s-a terminat datorită unei erori grave apărută în timpul FORCE pe unul sau mai multe noduri. Orice nod pe care a apărut eroarea de comunicații va primi mesajul SQL6048N.

Răspuns utilizator: Efectuați următoarele acțiuni:

1. Corectați eroarea de comunicație de pe nodul(nodurile) care a(u) primit mesajul SQL6048N.

2. Lansați comanda DB2START și asigurați-vă că toate nodurile care primiseră mesajul SQL6048N au pornit cu bine.

3. Lansați din nou comanda DB2STOP FORCE de pe orice nod.

SQL6100 - SQL6199

SQL6100N Harta de partiționare din fișierul de date și harta de partiționare din baza de date nu corespund.

Explicație: Datele de urmează a fi încărcate nu au fost partiționate sau au fost partiționate cu o altă hartă de partiționare decât cea curentă pentru grupul de noduri de care aparține tabela. Datele nu pot fi încărcate.

Răspuns utilizator: Dacă datele nu au fost partiționate, folosiți programul db2split pentru a partiționa datele, apoi încărcați datele partiționate.

Dacă datele au fost partiționate, efectuați una din următoarele acțiuni:

- Folosiți harta de partiționare din antetul fișierului de date pentru a redistribui grupul de noduri cărui îi aparține tabela. Apoi încercați din nou cererea.
- Repartiționați datele cu harta de partiționare curentă pentru grupul de noduri. Apoi încercați iar cererea pentru a încărca datele proaspăt partiționate.

SQL6101N Acest fișier de date conține date pentru nodul *nod-1*, dar utilitarul de încărcare este conectat la nodul *nod-2*.

Explicație: Datele de încărcat sunt asociate cu alt număr de nod decât numărul nodului la care este conectată aplicația. Datele nu pot fi încărcate.

Răspuns utilizator: Găsiți fișierul de date asociat cu acest nod și încercați din nou cererea cu acel fișier de date sau conectați-vă la nodul asociat cu acest fișier de date și lansați cererea către acel nod.

SQL6102W Parametrul *nume* este rezervat pentru utilizare ulterioară. Valoarea sa trebuie setată la valoarea-implicită.

Explicație: Un parametru rezervat pentru utilizări ulterioare a fost setat la o altă valoare decât cea implicită. Acesta trebuie setat la valoarea implicită pentru a asigura utilizarea ulterioară.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că parametrul *nume* este setat la valoarea *valoare-implicită*, apoi încercați din nou cererea.

SQL6103C A apărut o eroare de utilitar neașteptată. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: A apărut o eroare de utilitar neașteptată.

Răspuns utilizator: Înregistrați în mesaj numărul mesajului (SQLCODE) și codul motiv.

Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de

comandă al sistemului de operare. Consultați *Ghid de administrare* pentru informații despre folosirea acestei facilități. Apoi contactați reprezentantul service cu următoarele informații:

- Descrierea problemei
- SQLCODE și codul motiv inclus
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire, dacă este posibil

SQL6104N Utilitarul de încărcare nu cunoaște crearea de indecși.

Explicație: Utilitarul de încărcare nu suportă crearea de indecși, dar tabela de încărcat are definit cel puțin un index. Este posibil ca indexul să fi fost creat explicit cu instrucțiunea CREATE INDEX sau creat implicit atunci când a fost definită o cheie primară pentru tabelă.

Răspuns utilizator: Abandonați toți indecșii definiți în tabelă folosind instrucțiunea DROP INDEX. Abandonați cheia primară cu instrucțiunea ALTER TABLE. Lansați comanda din nou.

Folosiți CREATE INDEX și ALTER TABLE așa cum se cere pentru a recrea indecșii și cheia primară după ce încărcarea se încheie cu succes.

SQL6105W Utilitarul de încărcare a terminat cu succes. O operație de derulare înainte efectuată către un moment de după încărcare va eșua. Faceți acum o copie de siguranță dacă se cere posibilitatea de recuperare a bazei de date.

Explicație: Utilitarul de încărcare nu înregistrează un istoric. Dacă se încearcă o derulare înainte cu o copie de siguranță făcută înainte de încărcare, operația va eșua când va întâlni referințe la datele ce au fost încărcate.

Răspuns utilizator: Pentru a asigura recuperabilitatea bazei de date după încărcare, se face o copie de siguranță ca datele să fie modificate.

SQL6106N S-a specificat modificatorul "NOHEADER" pentru tipul de fișier, dar grupul de noduri în care este definită tabela nu este un grup de noduri cu un singur nod.

Explicație: Datele de încărcat au fost specificate ca neavând informații de antet. Totuși tabela destinație specificată nu este o tabelă de un singur nod. Datele nu pot fi încărcate.

Răspuns utilizator: Datele trebuie despărțite folosind db2split, apoi încărcate cu opțiunea "NOHEADER".

SQL6107N **Informația cheii de partiționare din fișier nu este corectă.**

Explicație: Datele nu au fost despărțite cu db2split sau funcționarea db2split nu a avut succes.

Răspuns utilizator: Folosiți programul db2split pentru a partiționa datele, apoi încercați iarăși cererea cu datele partiționate. Dacă se folosește opțiunea de inserare coloană, asigurați-vă că toate coloanele de partiționare sunt specificate în lista de coloane.

Dacă problema persistă, contactați technical service reprezentative cu următoarele informații:

- Descrierea problemei
- SQLCODE și codul motiv inclus
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire, dacă este posibil

SQL6108N **Numărul cheilor de partiționare definite în antetul fișierului de date (*număr-1*) nu corespunde numărului de chei de partiționare definit pentru tabela (*număr-2*).**

Explicație: Coloanele de partiționare specificate în fișierul de configurare pentru db2split nu au fost corecte. Datele nu au fost despărțite corect.

Răspuns utilizator: Efectuați următoarele acțiuni:

1. Asigurați-vă de specificarea corectă a coloanelor de partiționare în fișierul de configurare pentru db2split.
2. Despărțiți (split) datele.
3. Lansați operația de încărcare cu datele proaspăt partiționate.

SQL6109N **Utilitarul se aștepta să găsească coloana de partiționare *nume-coloană-1*, dar a găsit coloana de partiționare *nume-coloană-2*.**

Explicație: în fișierul de configurare pentru db2split:

- Nu s-a specificat una dintre coloanele de partiționare definite pentru tabelă.
- Ordinea coloanelor de partiționare a fost incorectă.
- S-a specificat o coloană care nu este coloană de partiționare pentru tabelă.

Răspuns utilizator: Efectuați următoarele acțiuni:

1. Asigurați-vă că fișierul de configurare pentru db2split este corect.
2. Despărțiți (split) datele.
3. Lansați operația de încărcare cu datele proaspăt partiționate.

SQL6110N **Utilitarul se aștepta la tipul *tip-coloană-1* pentru coloana de partiționare *nume-coloană-1*, dar fișierul de date îl specifică de tipul *tip-coloană-2*.**

Explicație: Fișierul de configurare pentru db2split nu este corect.

Răspuns utilizator: Efectuați următoarele acțiuni:

1. Asigurați-vă că fișierul de configurare pentru db2split este corect.
2. Despărțiți (split) datele.
3. Lansați operația de încărcare cu datele proaspăt partiționate.

SQL6111N **Nu se poate crea un subdirector în calea specificată prin *newlogpath*.**

Explicație: Când se actualizează parametrul *newlogpath*, sistemul încearcă să creeze un subdirector în calea specificată folosind numele nodului ca numele subdirectorului. Crearea subdirectorului este împiedicată de una din următoarele erori ale sistemului de operare:

- Sistemul de fișiere sau calea nu au permisiunile corespunzătoare pentru crearea de fișiere.
- Sistemul de fișiere nu are destul spațiu pe disc.
- Sistemul de fișiere nu are destule blocuri de fișiere sau inoduri.

Modificarea cerută nu este efectuată.

Răspuns utilizator: Efectuați una din următoarele acțiuni, apoi lansați din nou cererea:

- Asigurați-vă că există calea specificată și că sistemul de fișiere și calea au permisiuni de citire-scriere.
- Specificați un alt parametru *newlogpath*.

Dacă problema persista contactați administratorul de sistem.

SQL6112N **Modificarea cerută nu poate fi efectuată. Configurația setării parametrilor care rezultă nu este validă. Cod motiv *cod-motiv*.**

Explicație: Trei reguli guvernează setările unor parametri de configurare. Regula care ar fi încălcată este indicată prin *cod-motiv*:

- (1) $\text{max_coordagents} + \text{num_initagents} \leq \text{maxagents}$
- (2) $\text{num_initagents} \leq \text{num_poolagents}$
- (3) $\text{maxdara} \leq \text{max_coordagents}$

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că valorile pe care le specificați nu încalcă nici una din regulile de mai sus, apoi lansați din nou cererea.

SQL6500 - SQL6599

SQL6500W **RESTARTCOUNT din comanda de încărcare poate provoca unele probleme.**

Explicație: Deoarece mai multe procese ce se încarcă pentru o aceeași tabelă sunt complet independente, este aproape imposibil a avea un restartcount identic pentru acele procese.

Răspuns utilizator: Vă rugăm asigurați-vă că aveți comanda de încărcare corectă.

SQL6501N **Numele bazei de date nu a fost dat în comanda de încărcare.**

Explicație: Numele bazei de date trebuie să fie specificat în comanda de încărcare.

Răspuns utilizator: Vă rugăm specificați numele bazei de date și rulați din nou comanda.

SQL6502N **Calea (parametru: data_path) către fișierul de date nu a fost specificată.**

Explicație: Dacă fișierul de date de intrare este la distanță, el va fi transferat local. Trebuie specificată calea către fișierul de pe mașina la distanță.

Răspuns utilizator: Vă rugăm specificați calea către fișierul de date de la distanță și rulați din nou comanda.

SQL6504N **Există erori în specificația listei nodurilor de ieșire (parametru: outputnodes) din fișierul de configurare.**

Explicație: Specificația listei nodurilor de ieșire nu este validă.

Răspuns utilizator: Verificați fișierul de configurare exemplu, corectați specificația listei nodurilor de ieșire și rulați din nou comanda.

SQL6505N **Există erori în specificarea listei de partiții a bazei de date (parametru: PARTITIONING_DBPARTNUMS) în comanda de încărcare.**

Explicație: Specificarea listei de partiții a bazei de date nu este validă.

Răspuns utilizator: Corectați specificarea listei de partiții a bazei de date și întoarceți comanda.

SQL6506N **Programul a eșuat extragerea cheii de partiționare pentru tabela *nume-tabelă* din tabela catalog de sistem.**

Explicație: Tabela nu este definită sau nu este definită într-un mediu MPP.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că tabela este definită corect.

SQL6507N **Nivelul de verificare (parametru: check_level) din fișierul de configurare nu este valid.**

Explicație: Nivelul de verificare (parametru: check_level) poate fi CHECK sau NOCHECK. În mod implicit el este CHECK.

Răspuns utilizator: Corectați parametrul din fișierul de configurare și rulați din nou comanda.

SQL6508N **Programul nu a reușit crearea pipe-ului de ieșire pentru procesul ftp.**

Explicație: Dacă fișierele de date sunt la distanță, ele vor fi transferate către un pipe local. Dacă acest pipe local există deja, procesul va eșua.

Răspuns utilizator: Vă rugăm asigurați-vă că spațiul de lucru este curat.

SQL6509N **Programul nu a reușit să creeze pipe-urile de intrare pentru agenții de partiționare.**

Explicație: Programul nu poate să creeze pipe-uri de intrare temporare pentru procesele splitter.

Răspuns utilizator: Vă rugăm asigurați-vă că spațiul de lucru este curat.

SQL6510N **Programul nu a reușit să creeze directorul temporar în spațiul non-NFS al partiției *num-partiție*.**

Explicație: Programul are nevoie de un director funcțional temporar în spațiul non-NFS al tuturor partițiilor de încărcare și partiționare.

Răspuns utilizator: Vă rugăm asigurați-vă că spațiul de lucru este curat.

SQL6511N **Încărcarea a eșuat în a crea o ieșire pentru agentul de partiționare la partiția *num-partiție*.**

Explicație: Programul nu poate crea pipe-urile de ieșire temporare pentru agentul de partiționare la partiția *num-partiție*

Răspuns utilizator: Vă rugăm asigurați-vă că spațiul de lucru este curat.

SQL6512N **Încărcarea nu a reușit să creeze pipe-urile de intrare pentru agentul de fuzionare la partiția *num-partiție*.**

Explicație: Programul nu poate crea pipe-urile de intrare temporare pentru agentul de fuzionare la partiția *num-partiție*.

Răspuns utilizator: Vă rugăm asigurați-vă că spațiul de lucru este curat.

SQL6513N Încărcarea nu a reușit să creeze pipe-ul de intrare pentru agentul de fuzionare la partiția *num-partiție*.

Explicație: Programul nu poate crea pipe-ul de intrare temporar pentru agentul de încărcare la partiția *num-partiție*.

Răspuns utilizator: Vă rugăm asigurați-vă că spațiul de lucru este curat.

SQL6514N Programul nu poate citi fișierul de configurare a nodului: *fiș-cfg-nod*.

Explicație: Fișierul nu există sau nu poate fi citit.

Răspuns utilizator: Vă rugăm verificați existența și permisiunile fișierului de configurare a nodului.

SQL6515N Programul nu a reușit să găsească o comandă de încărcare în fișierul de configurare.

Explicație: Trebuie să fie specificată o comandă de încărcare CLP în fișierul de configurare.

Răspuns utilizator: Vă rugăm specificați o comandă de încărcare CLP în fișierul de încărcare.

SQL6516N Programul nu a reușit conectarea la baza de date *nume-bd*.

Explicație: Managerul bazei de date nu a fost pornit încă sau a întâlnit unele probleme.

Răspuns utilizator: Verificați starea managerului bazei de date.

SQL6517N Încărcarea nu a reușit să extragă lista de partiționare în care este definită tabela *nume-tbl*, din tabela catalogului de sistem.

Explicație: Tabela nu este definită sau nu este definită într-un mediu MPP.

Răspuns utilizator: Verificați cum a fost definită tabela în baza de date.

SQL6518N Lungimea înregistrării (reclen în comanda de încărcare) nu este validă.

Explicație: O înregistrare validă este între 1 și 32768.

Răspuns utilizator: Vă rugăm corectați lungimea înregistrării și rulați din nou comanda.

SQL6519N Modul (parametru: *mode*) *mod* din fișierul de configurare nu este valid.

Explicație: Modul de rulare al acestui program poate fi: SPLIT_ONLY, LOAD_ONLY, SPLIT_AND_LOAD (implicit) sau ANALYZE.

Răspuns utilizator: Vă rugăm corectați modul în fișierul de configurare.

SQL6520N Programul nu a reușit să pipe-uri de ieșire pentru procesul care generează informațiile de antet pentru fișierul split.

Explicație: Programul nu poate să creeze pipe-uri de ieșire pentru procesul care generează informațiile de antet pentru fișierul split.

Răspuns utilizator: Vă rugăm asigurați-vă că spațiul de lucru este curat.

SQL6521N Nu există fișierul de configurare *fiș-cfg* pentru acest program.

Explicație: Programul necesită un fișier de configurare.

Răspuns utilizator: Vă rugăm să creați un fișier de configurare.

SQL6522N Programul a găsit un nume de cale pentru fișierele de date de intrare în comanda de încărcare.

Explicație: Numele de cale pentru fișierele de date de intrare nu este permis în comanda de încărcare. Există un parametru separat (*data_path*) pentru acest scop.

Răspuns utilizator: Vă rugăm să corectați fișierul de configurare.

SQL6523N Elementul *num-partiție* din lista de partiții a bazei de date (parametru: PARTITIONING_DBPARTNUMS) nu este definit în fișierul de configurare al nodului (*db2nodes.cfg*).

Explicație: Toate partițiile din lista de partiții ale bazei de date trebuie să aibă o intrare în fișierul de configurare al nodului.

Răspuns utilizator: Vă rugăm corectați lista de partiționare a bazei de date.

SQL6524N Elementul *num-partiție* din lista de partiții de ieșire (parametru: OUTPUT_DBPARTNUMS) nu este un membru al listei de partiții unde este definită tabela.

Explicație: Toate partițiile din lista de partiții de ieșire trebuie să fie membre ale listei de partiții unde este definită tabela.

Răspuns utilizator: Vă rugăm corectați lista de partiții de ieșire.

SQL6525N Programul nu poate citi fișierul de date de intrare *nume-fișier*.

Explicație: Fișierul de date de intrare nu a fost găsit sau nu poate fi citit.

Răspuns utilizator: Vă rugăm verificați existența și

permisiunile fișierului de date de intrare.

SQL6526N Programul nu poate scrie în directorul de lucru curent *cwd*.

Explicație: În directorul de lucru curent nu se poate scrie.

Răspuns utilizator: Vă rugăm verificați permisiunile directorului de lucru curent.

SQL6527N Partiția unde vor fi colectate datele statistice, (parametru: **RUN_STAT_DBPARTNUM**), nu este un membru al listei de partiții de ieșire.

Explicație: Partiția unde vor fi colectate datele statistice trebuie să fie un membru al listei de partiții de ieșire.

Răspuns utilizator: Vă rugăm corectați parametrul **RUN_STAT_DBPARTNUM**.

SQL6528N Lungimea înregistrării nu a fost specificată în comanda de încărcare.

Explicație: Dacă se specifică în comanda de încărcare modificatorul **BINARYNUMERICS** sau **PACKEDDECIMAL**, lungimea înregistrării (reclen) trebuie de asemenea să fie specificată în comandă.

Răspuns utilizator: Vă rugăm să corectați comanda de încărcare.

SQL6529N Opțiunea **NOHEADER** nu a fost specificată în comanda de încărcare.

Explicație: Dacă tabela este definită într-un grup de noduri cu un singur nod, trebuie să se specifice modificatorul **NOHEADER** în comanda de încărcare.

Răspuns utilizator: Vă rugăm să corectați comanda de încărcare.

SQL6530N Tipul de date al unei chei de partiționare este float sau double.

Explicație: Dacă fișierul de intrare este un fișier de date ne-binare, nu se pot defini coloane float sau double drept chei de partiționare.

Răspuns utilizator: Aduceți un fișier de date binare sau schimbați definiția tablei.

SQL6531N Programul nu a reușit să reseteze dezactivarea spațiului tabelă.

Explicație: Probabil există procese de încărcare ce tocmai rulează. Asigurați-vă că toate procesele de încărcare se termină înainte de a începe o altă sesiune AutoLoder.

Răspuns utilizator: Verificați starea proceselor de pe mașina dumneavoastră.

SQL6532N Un **savecount** din comanda de încărcare nu poate fi setat la o valoare nenulă.

Explicație: **savecount** din comanda de încărcare (load) nu poate fi setat la non-zero dacă sunt mai multe noduri de partiționare, modul este **PARTITION_AND_LOAD** și comanda este fie o comandă de încărcare **REPLACE INTO**, fie **INSERT INTO**.

Răspuns utilizator: Vă rugăm să corectați comanda de încărcare.

SQL6533N Un **restartcount** din comanda de încărcare nu poate fi setat la o valoare nenulă.

Explicație: Deoarece nodurile de partiționare multiple produc o ordine aleatoare a înregistrărilor pentru proces(ele) de încărcare, folosind **RESTART INTO** cu un **restartcount** nu poate garanta o recuperare cu succes.

Răspuns utilizator: Vă rugăm să corectați comanda de încărcare.

SQL6534N Există o eroare în fișierul **.netrc** *fișier-netrc*.

Explicație: Ori nu a putut fi găsit fișierul **.netrc**, ori nu există nici o intrare pentru gazda la distanță (remote host) *mașină*, ori permisiunile fișierului nu sunt corecte.

Răspuns utilizator: Vă rugăm verificați existența și permisiunile fișierului **.netrc**.

SQL6535N Modul **PARTITION_ONLY** sau **ANALYZE** nu este valid.

Explicație: Dacă o tabelă este definită într-un grup de noduri cu un singur nod, atunci nu este necesară nici partiționarea, nici analizarea.

Răspuns utilizator: Vă rog schimbați modul în **LOAD_ONLY** (doar încarcă) sau **PARTITION_AND_LOAD** (partiționează și încarcă).

SQL6536N Programul *nume-prog* nu a reușit să deschidă pentru citire fișierul *numefișier*.

Explicație: Un proces AutoLoader nu poate deschide cu succes un fișier sau un pipe pentru citire.

Răspuns utilizator: Vă rugăm asigurați-vă că totul este corect în fișierul de configurare.

SQL6537N Programul *numeprog* nu a reușit să deschidă pentru scriere fișierul *numefișier*.

Explicație: Un proces AutoLoader nu poate deschide cu succes un fișier sau un pipe pentru scriere.

Răspuns utilizator: Vă rugăm asigurați-vă că totul este corect în fișierul de configurare.

SQL6538N Încărcarea e eșuat la citirea fișierului partiționat *fișier-partiționat*.

Explicație: Când Load (Încărcare) este invocată în mod LOAD_ONLY, fișierul de date de intrare trebuie să fi fost deja partiționat și toate fișierele partiționate trebuie să poată fi citite de Load.

Răspuns utilizator: Verificați dacă fișierul de date de intrare a fost sau nu partiționat și verificați permisiunile de acces ale fișierelor partiționate rezultate.

SQL6539N Cel puțin o comandă din *listă-cmd* nu a fost găsită în mediul de lucru.

Explicație: Execuția acestui program depinde de numărul de comenzi UNIX comune. Procesul eșuează dacă vreuna din ele nu este disponibilă în mediul de lucru.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că toate comenzile necesare sunt instalate corect în sistem.

SQL6540N Tipul de fișier *tip-fișier* specificat în comanda de încărcare nu este valid.

Explicație: Tipurile valide de fișier sunt ASC (ASCII pozițional) și DEL (ASCII delimitat).

Răspuns utilizator: Corectați comanda de încărcare din fișierul de configurare.

SQL6550N Fișierul hărții de partiționare *map-nume-fișier* nu a putut fi deschis pentru scriere.

Explicație: Numele de fișier și calea pentru harta de partiționare nu au putut fi deschise. A apărut o eroare.

Răspuns utilizator: Confirmați că numele fișierului hartă de partiționare și calea fișierului au fost specificate corect și că fișierul poate fi deschis pentru scriere.

SQL6551N A apărut o eroare în încercarea scrierii în fișierul hărții de partiționare.

Explicație: A apărut o eroare a sistemului de fișiere în timpul scrierii în fișierul hărții de partiționare.

Răspuns utilizator: Verificați dacă este corectă calea și dacă dispozitivul destinație are spațiu suficient pentru a păstra ieșirea hărții de partiționare.

SQL6552N A apărut o eroare la încercarea de a deschide pentru scriere un fișier de configurare temporar *numefișier*.

Explicație: Numele de fișier și calea pentru un fișier temporar nu au putut fi deschise. A apărut o eroare.

Răspuns utilizator: Confirmați dacă a fost specificată corect calea de memorare a fișierului temporar al utilitarului și calea permite fișierelor să fie deschise pentru scriere.

SQL6553N A apărut o eroare la încercarea de a scrie într-un fișier de configurare temporar *numefișier*.

Explicație: A apărut o eroare a sistemului de fișiere în timpul scrierii într-un fișier temporar.

Răspuns utilizator: Verificați dacă este corectă calea și dacă dispozitivul destinație are spațiu suficient pentru a păstra datele fișierului.

SQL6554N A apărut o eroare la încercarea ce a rula un proces la distanță.

Explicație: Un utilitar a încercat să pornească un proces fiu pe o altă partiție a bazei de date, dar a apărut o eroare.

Răspuns utilizator:

- Dacă nu i s-a furnizat utilitarului un ID utilizator sau parolă pentru acces la distanță, asigurați-vă că ID-ul utilizator care invocă utilitarul este autorizat să execute programe pe nodul (nodurile) destinație.
 - Dacă i s-a furnizat utilitarului un ID utilizator și o parolă, confirmați că ele au fost furnizate corect.
 - Dacă se rulează pe NT, asigurați-vă că instalarea DB2 a definit corect un Serviciu NT pentru funcționarea splitter-ului pe toate nodurile.
 - Dacă nu puteți rezolva problema, vă rugăm contactați service DB2.
-

SQL6555N Utilitarul de încărcare a întâlnit o eroare de comunicații neașteptată.

Explicație: Utilitarul a întâlnit o eroare încercând una din următoarele operații:

- Încercarea de conectare la un socket TCP/IP.
- Încercarea de scriere sau citire a unui mesaj TCP/IP.
- Încercarea de inițializare a unei comunicații TCP/IP.
- Încercarea de extragere a unui nume gazdă complet.
- Încercarea de selectare a unui socket TCP/IP activ.
- Încercarea de închidere a unui socket activ.
- Încercarea de extragere a unui număr de port.

Răspuns utilizator:

- Dacă pentru versiunea utilitarului de încărcare pe care îl folosiți a fost necesară setarea numelor de servicii, asigurați-vă că numele de servicii au fost definite corect.
 - Dacă rulați joburi utilitare de încărcare concurente, asigurați-vă că ați urmat cerințele de setare documentate pentru a evita conflictele de nume de servicii între procesele utilitare concurente.
 - Dacă problema persistă, contactați reprezentantul service DB2.
-

SQL6556W A fost detectată o înregistrare incompletă la sfârșitul fișierului *numefișier*.

Explicație: S-a găsit o înregistrare de date incompletă la sfârșitul unui fișier de date furnizat utilitarului de către utilizator.

Răspuns utilizator: Examinați sursa de date pentru corectitudine sintactică.

SQL6557N Încercarea de extragere a unui număr de nod implică a eșuat.

Explicație: Utilitarul a încercat să determine un număr de nod implicat, dar nu a putut.

Răspuns utilizator: Declarați explicit în fișierul de configurare a utilitarului numerele de nod ale sursei și destinației sau contactați Service DB2 pentru ajutor.

SQL6558N Utilitarul nu a reușit determinarea directorului curent de lucru și/sau a unității.

Explicație: Utilitarul a încercat determinarea directorului curent de lucru și/sau a unității, dar a întâlnit o eroare.

Răspuns utilizator: Contactați Service DB2 pentru ajutor.

SQL6559N A fost furnizată o opțiune nevalidă în linia de comandă utilitarului AutoLoader.

Explicație: Utilizatorul a specificat o opțiune în linia de comandă a utilitarului AutoLoader care nu este cunoscută sau este depășită.

Răspuns utilizator: Consultați documentația AutoLoader-ului sau ajutorul online pentru caracteristicile și opțiunile cunoscute.

SQL6560N Nodul *număr-nod* care este un nod de execuție pentru partiționare nu apare în fișierul *db2nodes.cfg*.

Explicație: Un nod specificat ca nod de execuție pentru partiționare nu pare să fie un membru în fișierul *db2nodes.cfg*. Lucrul intenționat pentru efectuarea pe acest nod nu poate fi început.

Răspuns utilizator: Adăugați nodul la definiția listei de noduri din fișierul *db2nodes.cfg* sau specificați un nod alternativ pentru operația de partiționare care să fie membru al configurației de noduri.

SQL6561N Nodul destinație pentru încărcare *număr-nod* nu apare în grupul de noduri.

Explicație: S-a specificat un nod ca nod destinație pentru încărcare, dar se pare că acest nod este membru al grupului de noduri care se încarcă.

Răspuns utilizator: Verificați definiția grupului de noduri și confirmați că nodul destinație specificat pentru încărcare face parte din acest grup de noduri. Dacă nodul nu face parte din

grupul de noduri corecți specificați nodului destinație a utilitarului pentru a include lista corectă de noduri. Dacă nodul face parte din grupul de noduri, vă rugăm contactați Service DB2 pentru ajutor.

SQL6562N Utilitarul nu poate extrage numele instanței.

Explicație: Utilitarul a încercat determinarea numelui instanței, dar a întâlnit o eroare.

Răspuns utilizator: Confirmați că utilitarul rulează pe un nod cu DB2 instalat și că rulează o instanță validă. Pentru ajutor suplimentar, vă rugăm contactați Service DB2.

SQL6563N Încercarea de extragere a ID-ului utilizator curent a eșuat.

Explicație: Utilitarul a încercat să determine ID-ul utilizatorului curent, dar a apărut o eroare.

Răspuns utilizator: Contactați Service DB2.

SQL6564N Parola furnizată nu este validă.

Explicație: Utilizatorul a furnizat utilitarului o parolă explicită, dar ea nu este validă.

Răspuns utilizator: Furnizați o parolă validă.

SQL6565I Utilizare: *db2atld [-config config-file] [-restart] [-terminate] [-help]*

Explicație:

- Opțiunea `'-config'` va rula acest program folosind un fișier de configurare specificat de utilizator; implicit este `autoload.cfg`.
- Opțiunea `'-restart'` va rula acest program în modul restart; fișierul de configurare nu trebuie modificat de la ultima rulare incompletă a utilitarului AutoLoader.
- Opțiunea `'-terminate'` va rula acest program în modul terminate; fișierul de configurare nu trebuie modificat de la ultima rulare incompletă a utilitarului AutoLoader.
- Opțiunea `'-help'` va genera acest mesaj de ajutor.

Fișierul de configurare a AutoLoader-ului este un fișier dat de utilizator ce conține comanda LOAD de executat, baza de date destinație și câțiva parametri opționali ce pot fi specificați de utilizator. Exemplul de fișier de configurare, `'AutoLoader.cfg'`, furnizat în directorul `samples`, conține comentarii inline care descriu opțiunile disponibile și valorile lor implicite. Când acest program este rulat cu opțiunile `'-restart'` și `'-terminate'`, utilizatorul nu ar trebui să modifice fișierul de configurare de la ultima rulare incompletă.

Răspuns utilizator: Consultați documentația DB2 pentru alte detalii despre utilitarul AutoLoader.

SQL6566N Comanda LOAD lipsește din fișierul de configurare a AutoLoader-ului.

Explicație: Comanda LOAD lipsește din fișierul de configurare a AutoLoader-ului. Parametrul trebuie specificat.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că ați specificat fișierul corect de configurare pentru AutoLoader și că în el este specificată comanda LOAD.

SQL6567N Opțiunea *nume-opțiune* apare de mai multe ori în fișierul de configurare a AutoLoader-ului.

Explicație: Parametrul unei opțiuni a fost specificat de mai multe ori în fișierul de configurare a AutoLoader-ului.

Răspuns utilizator: Corecți fișierul de configurare astfel încât fiecare opțiune să apară cel mult o dată.

SQL6568I Utilitarul Load emite acum toate cererile *tip-cerere*.

Explicație: Utilitarul Load efectuează acum operația *tip-cerere* pe fiecare partiție.

Răspuns utilizator: Acesta este doar un mesaj informativ.

SQL6569I AutoLoader-ul lansează acum toate cererile de despărțire.

Explicație: AutoLoader-ul lansează acum operația de despărțire pe fiecare din partițiile de despărțire destinație.

Răspuns utilizator: Acesta este doar un mesaj informativ.

SQL6570I AutoLoader-ul așteaptă terminarea tuturor despărțirilor (split).

Explicație: AutoLoader-ul așteaptă terminarea tuturor despărțirilor (split).

Răspuns utilizator: Acesta este doar un mesaj informativ.

SQL6571I Utilitarul Load utility așteaptă terminarea tuturor operațiilor.

Explicație: Utilitarul Load așteaptă terminarea operațiilor.

Răspuns utilizator: Acesta este doar un mesaj informativ.

SQL6572I A început operația LOAD pe partiția *număr-nod*.

Explicație: A început operația LOAD pe partiția specificată.

Răspuns utilizator: Acesta este doar un mesaj informativ.

SQL6573I Executarea la distanță a utilitarului de despărțire (split) pe partiția *număr-nod* s-a terminat cu codul de execuție la distanță *cod*.

Explicație: Executarea la distanță a utilitarului de despărțire pe partiția specificată a luat sfârșit.

Răspuns utilizator: Acesta este doar un mesaj informativ.

SQL6574I Utilitarul a citit *num-MB* megaocteți din datele sursă.

Explicație: Aceste informații sunt generate periodic pentru a furniza utilizatorului starea evoluției job-urilor Load mari.

Răspuns utilizator: Acesta este doar un mesaj informativ.

SQL6575I Utilitarul a efectuat citirea a *num-MB* megaocteți din datele utilizator.

Explicație: Acest mesaj este scris la terminarea Load pentru a indica volumul total de date utilizator care a fost procesat.

Răspuns utilizator: Acesta este doar un mesaj informativ.

SQL6576N Utilitarul AutoLoader a întâlnit o eroare a firelor de execuție. Cod motiv *cod-motiv*, cod retur *cod-retur*.

Explicație: Următoarele sunt explicații pentru codul motiv *cod-motiv*:

- 1 - Utilitarul AutoLoader a încercat să creeze un fir de execuție dar a eșuat cu codul retur *cod-retur*.
- 2 - Utilitarul AutoLoader a încercat să aștepte terminarea unui fir de execuție, dar a eșuat cu codul retur *cod-retur*.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că rulați pe un sistem de operare ce suportă fire de execuție și că numărul maxim de fire de execuție pentru un proces este suficient de mare. Cerințele pentru firele de execuție sunt următoarele:

- Un fir de execuție pentru fiecare proces de încărcare ce trebuie pornit,
 - Un fir de execuție pentru fiecare proces de despărțire (split),
 - Un fir de execuție pentru aprovizionarea cu date a proceselor de despărțire (split).
-

SQL6577N Utilitarul AutoLoader nu cunoaște opțiunea ROWCOUNT din comanda de încărcare.

Explicație: Opțiunea ROWCOUNT din linia de comandă nu este cunoscută de utilitarul AutoLoader.

Răspuns utilizator: Corecți comanda de încărcare din fișierul de configurare a AutoLoader-ului, apoi relansați comanda.

SQL6578N **Opțiune nevalidă pentru AutoLoader. Opțiunea RESTART/TERMINATE poate fi specificată doar cu modul SPLIT_AND_LOAD sau LOAD_ONLY.**

Explicație: Opțiunea RESTART/TERMINATE din AutoLoader poate funcționa doar cu modul SPLIT_AND_LOAD sau LOAD_ONLY.

Răspuns utilizator: Vă rugăm verificați fișierul de configurare a AutoLoader-ului sau indicatoarele opțiunilor AutoLoader-ului.

SQL6579N **Comandă LOAD nevalidă în fișierul de configurare a AutoLoader-ului. Opțiunile RESTART și TERMINATE ale AutoLoader-ului sunt utilizate pentru a realiza operațiile LOAD RESTART și respectiv LOAD TERMINATE.**

Explicație: Utilizatorii nu trebuie să specifice RESTART sau TERMINATE în comanda LOAD. În locul lor ar trebui folosite opțiunile RESTART și TERMINATE ale AutoLoader-ului.

Răspuns utilizator: Fără modificarea fișierului de configurare AutoLoader, utilizatorii trebuie să lanseze db2atld cu opțiunea RESTART sau TERMINATE.

SQL6580I **LOAD repornește pe nodul *num-nod* în faza fază-repornire.**

Explicație: AutoLoader a confirmat că LOAD repornește într-una din fazele LOAD/BUILD/DELETE.

SQL7000 - SQL7099

SQL7001N **A fost cerută o comandă necunoscută comandă.**

Explicație: Comanda trimisă către REXX nu a putut fi recunoscută.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă comanda este o instrucțiune SQL validă și rulați încă o dată procedura. Rețineți că toate comenzile trebuie să fie scrise cu litere mari.

SQL7002N **Numele cursorului nu este valid.**

Explicație: Utilizatorul a specificat un nume de cursor incorect.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numele cursorului este de forma de la "c1" până la "c100".

SQL7003N **Numele instrucțiunii nu este valid.**

Explicație: Utilizatorul a specificat un nume de instrucțiune nevalid.

Răspuns utilizator: Acesta este doar un mesaj informativ.

SQL6581I **Load nu poate reporni pe nodul *num-nod*.**

Explicație: AutoLoader-ul a confirmat că LOAD nu poate fi repornit pe un nod specificat.

Răspuns utilizator: Acesta este doar un mesaj informativ.

SQL6582I **Repornirea LOAD pe nodul *num-nod* nu este necesară.**

Explicație: AutoLoader-ul a confirmat că LOAD nu necesită repornirea pe un nod specificat.

Răspuns utilizator: Acesta este doar un mesaj informativ.

SQL6583N **Definiția cheii de partiționare nu este compatibilă cu modul de încărcare al bazei de date partiționate *mod-încărcare*.**

Explicație: O coloană identitate a fost specificată ca parte a definiției unei chei de partiționare, dar modul de încărcare specificat nu era PARTITION_AND_LOAD și nu s-a specificat modul identityoverride.

Răspuns utilizator: Schimbați modul de încărcare la PARTITION_AND_LOAD, specificați modificatorul identityoverride sau înlăturați coloana identitate din definiția cheii de partiționare.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numele instrucțiunii este de forma de la "s1" până la "s100".

SQL7004N **Sintaxa cererii nu este validă.**

Explicație: REXX nu a putut să prelucreze șirul de comandă introdus.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Folosiți sintaxa potrivită a comenzii.

SQL7005W **Cursorul folosit de această instrucțiune OPEN nu a fost declarat.**

Explicație: S-a încercat o instrucțiune OPEN fără să se declare un cursor.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Inserați o instrucțiune DECLARE înaintea instrucțiunii OPEN și rulați încă o dată procedura.

SQL7006N Cuvânt cheie nevalid *cuvînt-cheie* în cadrul cerere.

Explicație: Instrucțiunea conține un cuvânt cheie nevalid *cuvînt-cheie*.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Specificați formatul corect de cuvânt cheie.

SQL7007N Variabila REXX *variabilă* nu există.

Explicație: A fost trimisă o variabilă REXX care nu există în grupul de variabile REXX.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă toate numele de variabile din lista de variabile gazdă au fost asignate înaintea comenzii care a eşuat. Apoi rulați procedura încă o dată.

SQL7008N Variabila REXX *variabilă* conține date inconsistente.

Explicație: A fost transmisă către REXX o variabilă care conținea date inconsistente.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Dacă variabila este SQLDA, verificați dacă au fost asignate corect câmpurile data și length. Dacă este o variabilă REXX, verificați dacă tipul datelor este potrivit cu comanda în care este folosită.

SQL7009N Variabilă REXX *trunchiată* *variabilă*.

Explicație: Variabila *variabilă* trimisă către REXX conținea date inconsistente. Șirul de date din *variabilă* a fost trunchiat.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă lungimea datelor este consistentă cu lungimea dată în intrarea SQLDA și rulați procedura încă o dată.

SQL7010N Identificator de scanare nevalid *ID*.

Explicație: Identificatorul de scanare *variabilă* trimis către REXX nu există sau conținea date inconsistente sau date lipsă.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă datele conținute în identificatorul de scanare au fost corect asignate și rulați procedura încă o dată.

SQL7011N Parametrul cerut *parametru* nu a fost dat.

Explicație: Parametrul *parametru* este cerut de sintaxa comenzii REXX dar nu a fost specificat.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Specificați valoarea cerută a parametrului și rulați procedura încă o dată.

SQL7012N S-a încercat o schimbare a nivelului de izolare ISL (Isolation Level) în timpul unei conexiuni deschise cu o bază de date.

Explicație: Nivelul de izolare (ISL) nu poate fi schimbat în timpul unei conexiuni cu o bază de date.

Comanda este ignorată.

Răspuns utilizator: Dacă este necesară o schimbare în nivelul de izolare, deconectați-vă de la baza de date curentă, apoi setați nivelul de izolare și reconectați-vă la baza de date.

SQL7013N Nepotrivire între numele cursorului și numele instrucțiunii sau atributul de blocare (hold).

Explicație: În REXX, numele cursorului și al instrucțiunii trebuie să fie de forma 'cnn' și 'snn', unde 'nn' este un număr între 1 și 100. Numerele trebuie să fie aceleași pentru o pereche cursor-instrucțiune. De asemenea, c1 până la c50 sunt declarate fără blocare (hold) și c51 până la c100 cu blocare (hold).

Comanda este ignorată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numerele cursorului și ale instrucțiunii se potrivesc și rulați procedura încă o dată.

SQL7014N Număr incorect de componente ale variabilei gazdă.

Explicație: În REXX, prima componentă a unei variabile gazdă compusă este un număr care nu este egal cu numărul efectiv de componente definite.

Comanda este ignorată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numărul din prima componentă se potrivește cu numărul de componente efectiv definite și rulați încă o dată procedura.

SQL7015N Numele de variabilă *variabilă* nu este valid în REXX.

Explicație: Numele de variabilă specificat nu este valid în REXX. Numele trebuie să fie conform cu cerințele limbajului.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Schimbați numele cu unul care să fie conform cu cerințele REXX și lansați comanda încă o dată.

SQL7016N Sintaxă nevalidă furnizată interfeței SQLDB2. Eroare înrudită: *eroare-db2*. Comanda nu a fost procesată.

Explicație: A fost furnizată o sintaxă nevalidă interfeței SQLDB2, adică au fost specificate atât un fișier de intrare cât și o comandă.

Răspuns utilizator: Căutați în documentație codul erorii înrudite pentru informații suplimentare.

SQL7032N **Procedura SQL nume-procedură nu a fost creată. Fișierul de diagnostic este nume-fișier.**

Explicație: Procedura SQL *nume-procedură* nu a fost creată. Cauza este una dintre următoarele:

- Nu este instalat și configurat suport pe acest server pentru proceduri SQL memorate. Trebuie să aveți instalate pe server DB2 Application Development Client și un compilator C pentru a crea proceduri SQL. Ar trebui să setați variabila din regiștrii DB2 numită DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH să indice către un script sau fișier de comenzi care conține setările de mediu pentru compilatorul de C de pe platforma dumneavoastră.
- DB2 nu a reușit să precompileze sau să compileze procedura SQL memorată. DB2 creează o procedură SQL ca un program C care conține SQL încorporat. Erorile care nu au fost descoperite în timpul analizei inițiale a instrucțiunii CREATE PROCEDURE pot fi descoperite în timpul etapelor de precompilare sau de compilare.

Pentru platformele UNIX, calea completă către fișierul care conține informații de diagnosticare este:

```
$DB2PATH/function/routine/sqlproc/ \
$DATABASE/$SCHEMA/tmp/nume-fișier
```

unde \$DATABASE reprezintă numele bazei de date și \$SCHEMA reprezintă numele schemei pentru procedura SQL.

Pentru sistemele de operare OS/2 și Windows, calea completă a fișierului care conține informații de diagnosticare este:

```
%DB2PATH%\function\routine\sqlproc\ \
%DATABASE%\%SCHEMA%\tmp\nume-fișier
```

unde %DATABASE% reprezintă numele bazei de date și %SCHEMA% reprezintă numele schemei pentru procedura SQL.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că pe server sunt instalate atât un compilator C compatibil cât și DB2 Application Development Client. Dacă a apărut o eroare de precompilare sau de compilare, căutați mesajele de la precompilator sau compilator în fișierul de diagnosticare *nume-fișier*.

Asigurați-vă că variabila din regiștrii DB2 numită

DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH este setată să indice către un script sau fișier de comenzi (batch file) care setează mediul compilatorului C. Pe un sistem de operare UNIX, de exemplu, ați putea crea un script numit "sr_cpath" în directorul /home/DB2INSTANCE/sqllib/function/routine. Pentru a seta în mod corespunzător variabila de registru DB2 numită DB2_SQL_ROUTINE_COMPILER_PATH, lansați comanda următoare:

```
db2set DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH = \
" \
/home/DB2INSTANCE/sqllib/function/ \
routine/sr_cpath"
```

sqlcode: -7032

sqlstate: 42904

SQL7035W **Executabilul procedurii SQL nume-procedură nu este salvat în catalogul bazei de date.**

Explicație: Executabilul procedurii SQL depășește limita de 2 megaocteți și de aceea nu poate fi salvat în catalogul bazei de date. Nu va fi recuperat în mod automat la momentul restaurării bazei de date sau la un ROLLBACK al unei instrucțiuni DROP PROCEDURE.

Răspuns utilizator: Dacă avertismentul a rezultat în urma unei instrucțiuni CREATE PROCEDURE, asigurați-vă că aveți o copie de siguranță a executabilului asociat cu procedura SQL *nume-procedură*. Dacă avertismentul a apărut în timpul unei operații de restaurare sau în timpul unui ROLLBACK al unei instrucțiuni DROP PROCEDURE, atunci executabilul asociat cu *nume-procedură* trebuie să fie sincronizat manual cu procedura SQL care este definită în catalog.

sqlcode: +7035

sqlstate: 01645

SQL7099N **A apărut o eroare nevalidă eroare.**

Explicație: A apărut o eroare internă REXX.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă REXX este instalat corect și rulați procedura încă o dată. Dacă eroarea continuă, notați-vă numărul erorii și sunați-l pe distribuitor.

SQL8000 - SQL8099

SQL8000N **DB2START a eșuat; nu a fost găsită o licență validă a produsului.**

Explicație: Nu a putut fi găsită o cheie de licență validă și perioada de evaluare a expirat.

Răspuns utilizator: Instalați o cheie de licență pentru versiunea complet autorizată a produsului. Puteți obține o cheie de licență pentru produs contactând reprezentanța IBM sau un dealer autorizat.

SQL8001N **procesarea conexiunii DB2 a eșuat; nu a fost găsită o licență validă a produsului.**

Explicație: Nu a putut fi găsită o cheie de licență validă și perioada de evaluare a expirat.

Răspuns utilizator: Instalați o cheie de licență pentru versiunea complet autorizată a produsului. Puteți obține o cheie de licență pentru produs contactând reprezentanța IBM sau un dealer autorizat.

sqlcode: -8001

sqlstate: 42968

SQL8002N Procesul de conectare a eşuat; nu a fost găsită o licență validă de produs.

Explicație: Nu a putut fi găsită o cheie de licență validă și perioada de evaluare a expirat.

Răspuns utilizator: Instalați o cheie de licență pentru versiunea complet autorizată a produsului. Puteți obține o cheie de licență pentru produs contactând reprezentanța IBM sau un dealer autorizat.

Pentru a vă conecta la o bază de date IBM mainframe aveți nevoie de un produs DB2 Connect licențiat sau un produs licențiat care conține componenta DB2 Connect.

sqlcode: -8002

sqlstate: 42968

SQL8006W Produsul *nume-produs* nu are o cheie de licență validă instalată. Dacă aveți acest produs cu licență, asigurați-vă că este corect instalată cheia de licență. Dacă nu este instalată o cheie de licență, acest produs va fi activ pentru o perioadă de evaluare de *număr* zile. FOLOSIREA PRODUSULUI PE PERIOADA DE EVALUARE CONSTITUIE O ACCEPTARE A TERMENILOR CONVENȚIEI DE EVALUARE IBM DIN FIȘIERUL EVALUATE.AGR, SITUAT ÎN URMĂTORUL DIRECTOR: *nume-director*.

Explicație: Nu a fost instalată o cheie de licență validă pentru acest produs. Produsul va putea fi folosit în scopuri de evaluare pe o perioadă de timp limitată. PERIOADA DE EVALUARE ESTE CONTROLATĂ DE UN DISPOZITIV DE DEZACTIVARE DUPĂ TIMP.

Răspuns utilizator: Dacă ați cumpărat o versiune cu drepturi complete a acestui produs, vă rog să instalați cheia dumneavoastră de licență așa cum este descris în documentația de instalare a produsului. Dacă ați instalat deja cheia de licență, vă rog să verificați corectitudinea fișierului dumneavoastră de licență.

FOLOSIREA PRODUSULUI PE PERIOADA DE EVALUARE SE SUPUNE TERMENILOR DIN CONVENȚIA DE EVALUARE IBM DIN FIȘIERUL EVALUATE.AGR. FOLOSIREA DE CĂTRE DUMNEAVOASTRĂ A PRODUSULUI PE TIMPUL PERIOADEI DE EVALUARE CONSTITUIE ACCEPTAREA DE CĂTRE DUMNEAVOASTRĂ A ACESTOR TERMENI.

Dacă nu acceptați termenii, nu sunteți autorizat să folosiți produsul și trebuie să-l deinstalați. Puteți obține o cheie de licență pentru programul complet autorizat împreună cu produsul contactând reprezentantul IBM sau un dealer autorizat.

SQL8007W A(u) mai rămas *număr* zi(le) din perioada de evaluare a produsului *text*. Pentru termenii și condițiile licenței de evaluare, studiați Convenția de evaluare IBM din fișierul EVALUATE.AGR, situat în următorul director: *text*.

Explicație: Nu a fost instalată o cheie de licență validă pentru acest produs. Perioada de evaluare va expira după numărul de zile specificat.

Răspuns utilizator: Produsul operează în modul evaluare și este activ doar pe o perioadă limitată de timp. Când perioada de evaluare a expirat el nu se va mai executa până când nu este instalată o cheie de licență pentru versiunea complet autorizată a produsului.

Puteți obține o cheie de licență pentru produs contactând reprezentanța IBM sau un dealer autorizat.

SQL8008N Produsul *text* nu are o cheie de licență validă instalată și perioada de evaluare a expirat. Funcțiile specifice acestui program nu sunt activate.

Explicație: Nu a putut fi găsită o cheie de licență validă și perioada de evaluare a expirat.

Răspuns utilizator: Instalați o cheie de licență pentru versiunea complet autorizată a produsului. Puteți obține o cheie de licență pentru produs contactând reprezentanța IBM sau un dealer autorizat.

SQL8009W Numărul de utilizatori simultani ai produsului DB2 Workgroup a depășit numărul permis de *număr*. Numărul utilizatorilor simultani este *număr*.

Explicație: Numărul de utilizatori simultani a depășit numărul definit al permisiunilor pentru utilizatori DB2 simultani.

Răspuns utilizator: Contactați reprezentantul IBM sau dealer-ul autorizat pentru a obține drepturi suplimentare de utilizare DB2 și actualizați informațiile de licență DB2 din Centrul de Licențe.

sqlcode: +8009

sqlstate: 01632

SQL8010W Numărul de utilizatori simultani ai produsului DB2 Connect a depășit numărul permis de *număr*. Numărul utilizatorilor simultani este *număr*.

Explicație: Numărul de utilizatori simultani a depășit numărul definit al permisiunilor pentru utilizatori DB2 simultani.

Răspuns utilizator: Contactați reprezentantul IBM sau dealer-ul autorizat pentru a obține drepturi suplimentare de utilizare DB2 și actualizați informațiile de licență DB2 din Centrul de Licențe.

sqlcode: +8010

sqlstate: 01632

SQL8011W Una sau mai multe din partițiile de bază de date nu are (nu au) instalată o cheie de licență DB2 pentru produsul *nume-produs*.

Explicație: Nu a fost instalată o cheie de licență validă pentru acest produs pe nici una din partițiile bazei de date. Produsul va putea fi folosit în scopuri de evaluare pe o perioadă de timp limitată. PERIOADA DE EVALUARE ESTE CONTROLATĂ DE UN DISPOZITIV DE DEZACTIVARE DUPĂ TIMP.

Răspuns utilizator: Dacă ați cumpărat o versiune cu drepturi complete a acestui produs, vă rog să instalați cheia dumneavoastră de licență așa cum este descris în documentația de instalare a produsului. Dacă ați instalat deja cheia de licență, vă rog să verificați corectitudinea fișierului dumneavoastră de licență.

FOLOSIREA PRODUSULUI PE PERIOADA DE EVALUARE SE SUPUNE TERMENILOR DIN CONVENȚIA DE EVALUARE IBM DIN FIȘIERUL EVALUATE.AGR. FOLOSIREA DE CĂTRE DUMNEAVOASTRĂ A PRODUSULUI PE TIMPUL PERIOADEI DE EVALUARE CONSTITUIE ACCEPTAREA DE CĂTRE DUMNEAVOASTRĂ A ACESTOR TERMENI.

Dacă nu acceptați termenii, nu sunteți autorizat să folosiți produsul și trebuie să-l deinstalați. Puteți obține o cheie de licență pentru programul complet autorizat împreună cu produsul contactând reprezentantul IBM sau un dealer autorizat.

SQL8012W Numărul de utilizatori simultani ai produsului DB2 Enterprise a depășit numărul permis de *număr*. Numărul utilizatorilor simultani este *număr*.

Explicație: Numărul de utilizatori simultani a depășit numărul definit al permisiunilor pentru utilizatori DB2 simultani.

Răspuns utilizator: Contactați reprezentantul IBM sau dealer-ul autorizat pentru a obține drepturi suplimentare de utilizare DB2 și actualizați informațiile de licență DB2 din Centrul de Licențe.

sqlcode: +8012

sqlstate: 01632

SQL8013W Numărul de conexiuni simultane la baza de date ale produsului DB2 Connect a depășit numărul permis de *număr*. Numărul de conexiuni la baza de date este *număr*.

Explicație: Licența pentru produsul DB2 Connect pe care o folosiți suportă un număr limitat de conexiuni simultane la baza de date. Ați cerut un număr de conexiuni care depășește această limită.

Răspuns utilizator: Actualizați-vă produsul DB2 Connect la o versiune cu o limită mai mare a conexiunilor simultane la baza de date.

Pentru utilizatorii DB2 Connect Enterprise Edition: obțineți licențe pentru utilizatori suplimentari cumpărând Pachete utilizatori suplimentari (Additional User Packs).

sqlcode: +8013

sqlstate: 01632

SQL8014N Versiunea produsului DB2 Connect pe care o folosiți nu este licențiată pentru folosirea cu protocolul TCP/IP. Pentru a utiliza TCP/IP obțineți o versiune DB2 Connect cu funcții complete.

Explicație: Această versiune a DB2 Connect este limitată la conectivitate SNA. Nu sunt suportate conexiuni TCP/IP.

Răspuns utilizator: Pentru a utiliza TCP/IP obțineți un produs DB2 Connect cu funcții complete, precum DB2 Connect Personal Edition sau DB2 Connect Enterprise Edition.

sqlcode: -8014

sqlstate: 42968

SQL8015N Versiunea produsului DB2 Connect pe care o folosiți nu are licență pentru actualizarea mai multor baze de date în cadrul aceleiași tranzacții.

Explicație: Această versiune a DB2 Connect este limitată la lucrul cu o singură bază de date într-o tranzacție. Nu suportă protocolul comiterii în două faze (2-phase commit).

Răspuns utilizator: Pentru a putea actualiza mai multe baze de date într-o singură tranzacție obțineți un produs DB2 Connect cu funcții complete, precum DB2 Connect Personal Edition sau DB2 Connect Enterprise Edition.

sqlcode: -8015

sqlstate: 42968

SQL8016N Utilizatorul *nume-utilizator* nu este definit ca un utilizator înregistrat al produsului *nume-produs*.

Explicație: Utilizatorul nu a fost înregistrat pentru a folosi acest produs.

Răspuns utilizator: Contactați reprezentantul IBM sau dealer-ul autorizat pentru a obține drepturi suplimentare de utilizator DB2 înregistrat și actualizați lista utilizatorilor înregistrați pentru acest produs în Centrul de Licențe.

SQL8017W Numărul de procesoare de pe această mașină depășește dreptul de cantitate-licențiată definit pentru produsul *nume-produs*. Numărul de procesoare de pe această mașină este *cantitate-procesor*. Trebuie să cumpărați drepturi suplimentare pentru procesoare de la reprezentantul IBM sau dealer-ul autorizat și să vă actualizați licența folosind Centrul de licențe sau utilitarul în linie de comandă *db2licm*. Pentru informații suplimentare despre actualizarea licențelor bazate pe procesoare, consultați manualul Inițiere rapidă. Pentru informații suplimentare despre utilitarul *db2licm*, consultați Referință comenzi.

Răspuns utilizator: `sqlcode: +8017`

SQL8018W Numărul utilizatorilor simultani ai acestui produs a depășit dreptul de *număr utilizatori*. Numărul utilizatorilor simultani este *număr*.

Explicație: Numărul de utilizatori simultani a depășit numărul definit al permisiunilor pentru utilizatori simultani.

Răspuns utilizator: Contactați reprezentantul IBM sau dealer-ul autorizat pentru a obține drepturi suplimentare și actualizați informațiile de licență DB2 din Centrul de Licențe.

`sqlcode: +8018`

`sqlstate: 01632`

SQL8019N A apărut o eroare în timpul actualizării licenței pentru OLAP Starter Kit. RC = *cod-motiv*.

Explicație: Utilitarul de licențe nu a putut actualiza licența pentru OLAP Starter Kit datorită unei erori necunoscute.

Răspuns utilizator: Încercați încă o dată comanda. Dacă problema persistă, vă rugăm contactați un reprezentant de service IBM.

`sqlcode: -8019`

SQL8020W Numărul de conectori concurenți pentru un server a depășit numărul de drept definit de *număr de drept*. Numărul curent de conectori este *număr-îndreptățit*.

Explicație: Numărul de conectori concurenți a depășit numărul de drepturi definit.

Răspuns utilizator: Contactați reprezentantul IBM sau dealer-ul autorizat pentru a obține drepturi suplimentare și apoi actualizați informațiile de licență DB2 din Centrul de Licențe.

`sqlcode: +8020`

SQL8021W Sursa de date *nume-sursă* nu este definită ca o sursă de date înregistrată pentru *nume-produs*.

Explicație: Sursa de date nu a fost configurată ca o sursă de date înregistrată. Trebuie să cumpărați drepturi pentru toate sursele de date non-DB2.

Răspuns utilizator: Contactați reprezentantul IBM sau dealer-ul autorizat pentru a obține drepturi suplimentare pentru surse de date și actualizați lista surselor de date înregistrate pentru acest produs în Centrul de Licențe.

`sqlcode: +8021`

SQL8022N Caracteristica de partiționare a bazelor de date este utilizată fără licența de partiționare a bazelor de date. DB2 a detectat utilizarea caracteristicii de partiționare a bazelor de date dar licența pentru caracteristica de partiționare a bazelor de date nu a fost instalată. Asigurați-vă că ați cumpărat drepturi pentru caracteristica de partiționare a bazelor de date de la reprezentantul sau dealer-ul dumneavoastră autorizat IBM și că ați actualizat licența utilizând Centrul de licențe DB2 sau utilitarul în linie de comandă *db2licm*. Pentru informații suplimentare despre actualizarea licențelor consultați manualul Începuturi rapide pentru platforma dumneavoastră. Pentru informații suplimentare despre utilitarul *db2licm*, consultați Referință comenzi DB2.

SQL8023N Numărul utilizatorilor concurenți pentru produsul *nume-produs* a depășit drepturile de utilizare definite de *drpturi*. Numărul de utilizatori concurenți este *număr*. Trebuie să cumpărați drepturi bazate pe utilizator suplimentare de la reprezentantul sau dealer-ul dumneavoastră autorizat IBM și să vă actualizați licența utilizând Centrul de licență sau utilitarul în linie de comandă *db2licm*. Pentru informații suplimentare despre actualizarea licențelor consultați manualul Începuturi rapide pentru platforma dumneavoastră.

SQL8024N Nu a fost găsită o cheie de licență validă pentru funcția cerută. Cheia de licență concurentă pentru produsul *nume-produs* nu permite funcționalitatea cerută. Cumpărați cheia de licență pentru această funcție de la reprezentantul sau dealer-ul dumneavoastră autorizat IBM și actualizați-vă licența utilizând Centrul de licență sau utilitarul în linie de comandă *db2licm*. Pentru informații suplimentare despre actualizarea licențelor consultați manualul *Începuturi rapide pentru platforma dumneavoastră*. Pentru informații suplimentare despre utilitarul *db2licm*, consultați *Referință comenzi DB2*.

SQL8025W Conexiunea la serverul *nume-server* nu este permisă. Nu a putut fi găsită o licență validă DB2 Information Integrator.

Explicație: Licența dumneavoastră DB2 Information Integrator curentă nu permite conexiunea la sursa de date specificată.

Răspuns utilizator: Consultați istoricul de Notificare administrativă pentru cauzele posibile ale acestei erori. Dacă problema persistă, contactați Suport IBM.

SQL8100 - SQL8199

SQL8100N Tabela este plină.

Explicație: Când creați o bază de date trebuie specificați următorii parametri:

- numărul maxim de pagini pe segment pentru un fișier
- numărul de segmente

Fiecare parte de tabelă poate avea acum mai multe fișiere în cadrul segmentelor bazei de date. Fișierul poate crește până atinge dimensiunea maximă dintr-un segment (numărul maxim de pagini pe segment) și apoi se mută în segmentul următor pentru a adăuga mai multe date. Aceasta se întâmplă până când a folosit numărul maxim de pagini pe segment din toate segmentele configurate și până când se umple tabela.

De aceea, spațiul total pentru o parte de bază de date este produsul dintre numărul maxim de pagini și numărul de segmente. Tabela va fi plină dacă oricare dintre părțile ei folosesc tot spațiul configurat pentru ele.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată și de sursa de date.

Răspuns utilizator:

- Ștergeți rânduri din tabelă
- Reorganizați tabela pentru a face mai mult spațiu
- Creați o nouă bază de date cu valori mai mari pentru numărul maxim de pagini pe segment și numărul de segmente, salvați baza de date originală și restaurați-o în noua bază de date.

Utilizatori de sistem federalizat: Izolați problema la sursa de date pentru care eșuează cererea (verificați în *Troubleshooting Guide* pentru a determina care sursă de date eșuează procesarea instrucțiunii SQL) și:

- Urmați pașii necesari pentru a crește spațiul din tabelă la sursa de date.
- Dacă tabela este pe serverul federalizat, creați o nouă bază de date cu valori mai mari pentru numărul maxim de pagini pe segment și numărul de segmente. Salvați baza de date originală și restaurați în noua bază de date.

SQL8101N Un segment al bazei de date poate fi incorect.

Explicație: Această eroare ar putea apare în două feluri:

1. Fiecare segment de bază de date are un fișier identificator. Fișierul ar putea lipsi sau conținutul fișierului poate fi incorect.
2. Lipsește unul sau mai multe dintre segmentele de bază de date alocate anterior.

Răspuns utilizator:

- Verificați dacă sistemele de fișiere sunt montate corect
- Restaurați baza de date dintr-o copie de siguranță
- Sunați reprezentantul de service IBM

SQL9300 - SQL9399

SQL9301N Este specificată o opțiune nevalidă sau lipsește un parametru al opțiunii.

Explicație: Ori este nevalidă opțiunea specificată, ori nu este specificat un parametru al opțiunii.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Corectați opțiunea și lansați încă o dată comanda.

SQL9302N Parametru al opțiunii nevalid: *parametru-opțiune*.

Explicație: Parametrul specificat al opțiunii este nevalid.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Corectați parametrul opțiunii și lansați încă o dată comanda.

SQL9303N Nu este specificată nici o opțiune.

Explicație: Opțiunea cerută *opțiune* nu este specificată.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu opțiunea cerută.

SQL9304N Nu se poate deschide pentru scriere fișierul *numefișier*.

Explicație: Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că sistemul poate accesa fișierul.

SQL9305N *nume* este prea lung. Lungimea maximă este *lung-max*.

Explicație: <nume> este mai lung decât lungimea maximă de <lung-max>.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că <nume> un depășește lungimea maximă.

SQL9306N Unul sau mai multe dintre numele câmpurilor este prea lung. Lungimea maximă este *lung-max*.

Explicație: Lungimea totală a numelui unui câmp include prefixul specificat și/sau un sufix de coloană, care poate fi numele sau numărul său. Această lungime totală nu trebuie să depășească lungimea maximă.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că nici unul dintre numele câmpurilor nu depășește lungimea maximă.

SQL9307N Nu pot fi extrase comentariile din baza de date. Codul erorii = *sqlcode*.

Explicație: A apărut o eroare când se încerca extragerea comentariilor unei coloane din baza de date.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Verificați codul de eroare pentru informații suplimentare.

SQL9308W Nu este suportat tipul de date SQL *tipsql* al coloanei *numecol*.

Explicație: Tipul de date SQL *tipsql* nu este suportat în limbajul gazdă specificat.

Nu este generată nici o declarație pentru această coloană.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că aceasta este tabela dorită.

SQL9320I Conectare la baza de date *bazadedate...*

Explicație: Utilitarul încearcă să se conecteze la baza de date *bazadedate*.

Răspuns utilizator: Verificați mesajul de eroare pentru detalii în cazul în care eșuează.

SQL9321I Se leagă automat utilitarul...

Explicație: Utilitarul încearcă să se lege singur la baza de date.

Răspuns utilizator: Verificați mesajul de eroare pentru detalii în cazul în care eșuează.

SQL9322I Se extrag informații despre coloane din tabela *tabelă...*

Explicație: Utilitarul încearcă să extragă informații despre coloane din tabela *tabelă*.

Răspuns utilizator: Verificați mesajul de eroare pentru detalii în cazul în care eșuează.

SQL9323I Se generează declarații în fișierul *numefișier...*

Explicație: Utilitarul încearcă să genereze declarații în fișierul *numefișier*.

Răspuns utilizator: Verificați mesajul de eroare pentru detalii în cazul în care eșuează.

SQL9324I Deconectare de la baza de date *bazadedate...*

Explicație: Utilitarul încearcă să se deconecteze de la baza de date *bazadedate*.

Răspuns utilizator: Verificați mesajul de eroare pentru detalii în cazul în care eșuează.

SQL10000 - SQL10099

SQL10002N Parola furnizată este prea lungă.

Explicație: Se așteaptă ca lungimea parolei să fie de 18 caractere sau mai puțin. Oricum, dacă parola va fi verificată pentru o conversație APPC, trebuie să aibă 8 caractere sau mai puțin.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că parola nu este mai lungă decât limita permisă.

sqlcode: -10002

sqlstate: 28000

SQL10003C Nu sunt suficiente resurse sistem pentru a procesa cererea. Cererea nu poate fi procesată.

Explicație: Managerul de baze de date nu a putut procesa cererea datorită resurselor sistem insuficiente. Resursele care pot cauza această eroare includ:

- Cantitatea de memorie din sistem
- Numărul de identificatori de cozi de mesaje disponibili în sistem.

Răspuns utilizator: Opriți aplicația. Soluții posibile:

- Înlăturați procesele din fundal.
- Terminați alte aplicații care folosesc resursele de mai sus.
- Dacă folosiți Servicii de date la distanță (Remote Data Services), creșteți dimensiunea memoriei heap (rsheapsz) pentru Remote Data Services în configurația serverului și a clientului deoarece este folosit cel puțin un bloc pe aplicație.

NOTĂ: Aceasta se aplică doar pentru edițiile DB2 anterioare Versiunii 2.

- Micșorați valorile parametrilor de configurare care definesc alocarea memoriei, inclusiv *ASLHEAPSZ*, dacă în enunțul de eșuare sunt implicate UDF-uri.
- Evitați să utilizați fișiere mari sau să utilizați I/E fără buffer. Pentru a utiliza I/O fără buffer, setați variabila de registru DB2 DB2_DIRECT_IO pe YES.

sqlcode: -10003

stare sql: 57011

SQL10004C S-a produs o eroare I/E în timpul accesării directorului bazei de date.

Explicație: Directorul bazei de date sistem sau directorul bazei de date locale nu poate fi accesat. Această eroare poate să apară nu numai când sistemul cataloghează sau decataloghează o bază de date, dar și când sistemul accesează o bază de date care este catalogată în director.

Această eroare este întoarsă dacă se încearcă o conexiune între platforme pe 32-biți și platforme pe 64-biți. Conexiunile între platforme pe 32-biți și platforme pe 64-biți nu sunt suportate.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Soluții posibile:

- Dacă directorul bazei de date local este deteriorat, restaurați din versiuni salvate bazele de date care au fost catalogate acolo și catalogați-le.

Dacă instalați baza de date eșantion, abandonați-o și instalați-o din nou.

sqlcode: -10004

sqlstate: 58031

SQL10005N Parametrul de mod *parametru* din instrucțiunea CONNECT TO nu este valid. Acesta trebuie să fie SHARE pentru acces partajat, EXCLUSIVE pentru acces exclusiv sau EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE pentru utilizare exclusivă pe un singur nod. Pentru conexiuni DB2 Connect este suportat doar modul SHARE. EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE este suportat doar în configurație MPP.

Explicație: Parametrul de *mod* din instrucțiunea CONNECT TO trebuie să fie SHARE pentru acces partajat, EXCLUSIVE pentru acces exclusiv sau EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE pentru acces exclusiv pe un singur nod. Dacă vă conectați la o bază de date folosind DB2 Connect, este permis doar acces partajat. EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE este suportat doar în configurație MPP.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda cu un parametru de *mod* valid.

SQL10007N Mesajul *msgno* nu a putut fi extras. Cod motiv: *cod*.

Explicație: Mesajul cerut <msgno> nu a putut fi extras din fișierul de mesaje. Codul motiv <cod> este unul din următoarele:

1. Variabila de mediu "DB2INSTANCE" ori nu este setată, ori este setată la o instanță nevalidă. Corectați-o și încercați din nou.
2. Fișierul de mesaje a fost găsit, dar fișierul nu a putut fi deschis din cauza permisiunilor. Verificați permisiunile fișierelor din directorul cu mesaje.
3. Fișierul de mesaje nu a putut fi găsit. Acesta nu există sau nu există directorul în care fișierul de mesaje ar trebui să fie. Verificați dacă în directorul de mesaje există sau un director 'prime' (cel implicit) sau un director cu același nume ca variabila de mediu 'LANG'.
4. Mesajul cerut nu există în fișierul de mesaje. Ori fișierul de mesaje este învechit, ori nu este cel corect.
5. Ori DB2CODEPAGE este setată la o pagină de cod pe care baza de date nu o suportă, ori setările regionale ale clientului nu sunt suportate de baza de date.

6. S-a produs o eroare sistem neașteptată. Încercați încă o dată execuția comenzii. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul IBM.
7. Nu este suficientă memorie. O încercare de obținere de memorie privată a eșuat. Încercați din nou.

Răspuns utilizator: Lansați comanda încă o dată după ce verificați următoarele:

- asigurați-vă că variabila de mediu DB2INSTANCE este setată la șirul de caractere corect pentru numele de utilizator care încearcă această comandă
- asigurați-vă că este specificat un director de bază corect pentru numele de utilizator care încearcă această comandă (adică în fișierul /etc/passwd)
- asigurați-vă că variabila de mediu LANG este setată la valoarea corectă pentru limbajul instalat sau este setată la 'C' (conduce în mod implicit la orice ar fi în directorul 'prime'), pentru numele de utilizator care încearcă această comandă

Dacă toate cele de mai sus sunt corecte și eroarea încă mai apare, reinstalați DB2.

SQL10009N Pagina de cod setcod și/sau codul țării teritoriu care au fost specificate nu sunt valide.

Explicație: Această versiune a managerului de baze de date nu suportă pagina de cod activă sau codul țării sau amândouă, așa cum sunt specificate de comanda Create Database.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Căutați comanda Create Database în *Administration Guide* pentru detalii despre perechi valide pagină de cod și cod de țară suportate de managerul de baze de date.

SQL10010N Biblioteca specificată, nume, a fost încărcată, dar funcția funcție nu a putut fi executată.

Explicație: Funcția din bibliotecă nu poate fi găsită.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator:

1. Dacă este o bibliotecă DARI, asigurați-vă că biblioteca DARI este construită corect. Asigurați-vă că funcția este exportată printr-un 'export file'.
2. Pentru alte biblioteci, utilizatorul ar putea fi nevoit să reinstaleze instanța managerului de baze de date sau produsul manager de baze de date.

sqlcode: -10010

sqlstate: 42724

SQL10011N S-a recepționat o întrerupere în timp ce se încarcă biblioteca DARI specificată nume.

Explicație: La încărcarea bibliotecii DARI, comanda a fost întreruptă, probabil de la tastatură (de obicei prin Ctrl+Break sau Ctrl+C).

Procesarea a fost oprită.

Răspuns utilizator: Lansați comanda din nou.

sqlcode: -10011

sqlstate: 42724

SQL10012N A fost recepționată o eroare neașteptată a sistemului de operare în timp ce se încarcă biblioteca specificată nume.

Explicație: S-a produs o eroare neașteptată când se încerca încărcarea modulului de bibliotecă specificat în câmpul nume program.

Răspuns utilizator: Lansați încă o dată comanda curentă. Dacă eroarea continuă, opriți managerul bazei de date și reporniți-l. Dacă eroarea persistă, reinstalați managerul bazei de date.

Dacă reinstalarea nu corectează eroarea, notați numărul mesajului (SQLCODE) și toate informațiile din SQLCA dacă este posibil.

Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare. Apoi contactați IBM așa cum se specifică în acest ghid.

sqlcode: -10012

sqlstate: 42724

SQL10013N Biblioteca specificată nume nu a putut fi încărcată.

Explicație: Modulul de bibliotecă nu a putut fi găsit.

Răspuns utilizator: Pentru utilizatorii DARI, asigurați-vă că biblioteca specificată este disponibilă.

- Dacă aplicația client folosește un nume de cale complet determinat pentru a specifica biblioteca DARI, atunci biblioteca DARI trebuie să fie stocată în calea respectivă. Dacă aplicația client nu folosește numele căii, biblioteca DARI trebuie să fie stocată în directorul implicit (<InstanceHomeDir>/sqllib/function). Unde <InstanceHomeDir> este directorul de bază al instanței managerului de baze de date.
- Dacă mesajul de eroare apare în timpul inițializării managerului de baze de date atunci utilizatorul va trebui să reinstaleze instanța DB2 sau produsul manager de baze de date.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă mesajul de eroare apare ca urmare a lansării db2start pe sistemul federalizat și nume este "din DB2_DJ_COMM" atunci serverul federalizat a avut o problemă când încarcă unul dintre modulele wrapper

identificate de variabila de mediu DB2_DJ_COMM. Variabila de mediu DB2_DJ_COMM trebuie să fie actualizată pentru a conține doar module wrapper.

dacă mesajul de eroare apare ca urmare a lansării db2start pe sistemul federalizat și *nume* nu este “din DB2_DJ_COMM”, utilizatorul trebuie să reinstaleze instanța federalizată.

Dacă biblioteca identifică un modul wrapper, acel modul trebuie să fie instalat, link-editat (după cum este necesar) și disponibil în directorul corect. Bibliotecile client sursă de date (utilizate de către modulul wrapper module) trebuie să fie de asemenea instalate și disponibile în directorul corect. Căutați în *Supliment de instalare și configurare* pentru informații suplimentare despre configurarea modulelor wrapper.

sqlcode: -10013

sqlstate: 42724

SQL10014N Numele de program DARI specificat *nume* nu este valid.

Explicație: Sintaxa modulului de bibliotecă DARI sau a numelui programului DARI nu este corectă.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că biblioteca DARI sau numele programului sunt specificate corect.

sqlcode: -10014

sqlstate: 42724

SQL10015N Nu sunt suficiente resurse sistem pentru a încărca biblioteca specificată *nume*.

Explicație: Nu este suficientă memorie pentru a încărca modulul de bibliotecă.

Răspuns utilizator: Opriți aplicația. Soluțiile posibile sunt:

- Înlăturați procesele din fundal.
- Descreșteți valorile parametrilor de configurare care definesc alocarea de memorie.
- Instalați mai multă memorie.

sqlcode: -10015

sqlstate: 42724

SQL10017N Instrucțiunea SQL CONNECT RESET nu este permisă într-o procedură DARI (Database Application Remote Interface - Interfață la distanță cu o aplicație de baze de date).

Explicație: Procedura la distanță conține o instrucțiune SQL CONNECT RESET.

Răspuns utilizator: Înlăturați instrucțiunea SQL CONNECT RESET și mai încercați o dată procedura la distanță.

sqlcode: -10017

staesql: 38003

SQL10018N Discul este plin. Procesarea a fost terminată.

Explicație: Discul este plin. În timpul exportării într-un fișier PC/IXF, ori fișierul de date PC/IXF se află pe un disc fix, ori fișierul de date PC/IXF și baza de date sunt pe același sistem de fișiere, ori fișierul de date PC/IXF și fișierul de mesaje sunt pe același sistem de fișiere.

Utilitarul EXPORT se oprește din procesare. Datele exportate nu sunt complete.

Răspuns utilizator: Furnizați mai mult spațiu pe disc sau specificați ca fișierul de date să se afle pe alt sistem de fișiere decât baza de date sau fișierul de mesaje și lansați comanda încă o dată.

SQL10019N Baza de date nu poate fi accesată în calea specificată.

Explicație: Baza de date nu poate fi accesată pentru unul din următoarele motive:

- Calea nu conține o imagine de bază de date.
- Permisunile căii sunt incorecte.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că prin cale este referită o bază de date validă și că permisunile sunt corecte.

sqlcode: -10019

sqlstate: 58031

SQL10021N Permisunile de fișier nu permit acces de scriere în baza de date.

Explicație: S-a încercat o operațiune de scriere într-o bază de date aflată pe un sistem de fișiere care nu permite acces de scriere.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă permisunile de acces pentru sistemul de fișiere pe care se află baza de date permit accesul de scriere.

SQL20000 - SQL20099

SQL20005N A fost depășită limita de identificatori interni limită pentru tipul de obiecte tip-obiecte.

Explicație: Un identificator intern identifică în mod unic obiecte de tipul *tip-obiecte*. A fost depășită limita pentru identificatori interni pentru acest tip de obiecte. Aceasta se poate întâmpla în timpul unei instrucțiuni CREATE DISTINCT TYPE, CREATE TYPE, CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE sau CREATE SEQUENCE sau al unei instrucțiuni ALTER TABLE sau CREATE TABLE care definește o coloană identitate. Aceasta se poate întâmpla în timpul unei instrucțiuni CREATE INDEX atunci când a fost depășit numărul maxim de indexuri pe o tabelă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Abandonați obiectele de tipul *tip-obiecte* care nu mai sunt folosite.

sqlcode: -20005

sqlstate: 54035

SQL20010N Metoda de mutație ID-metodă nu este permisă când instanța tipului structurat este NULL.

Explicație: Metoda *ID-metodă* este o metodă mutator care este specificată cu o instanță a unui tip structurat care este null. Metodele mutator nu pot fi procesate pe o instanță null. În unele cazuri, numele metodei nu este disponibil.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Determinați instanța null care este folosită cu o metodă mutator. Folosiți o funcție constructor pentru a crea o instanță non-null a tipului structurat înainte de a folosi vreo metodă mutator pe instanță.

Pentru a determina numele metodei asociate cu *ID-metodă*, folosiți interogarea următoare:

```
SELECT FUNCHEMA, FUNCNAME,  
       SPECIFICNAME  
FROM   SYSCAT.FUNCTIONS  
WHERE  
       FUNCID = INTEGER(  
           ID-metodă  
       )
```

sqlcode: -20010

sqlstate: 2202D

SQL20011N Grupul de transformări *nume-grup* este deja definit pentru un subtip sau supertip al tipului de date *nume-tip*.

Explicație: Un grup de transformări numit *nume-grup* există deja pentru un tip din aceeași ierarhie cu *nume-tip*. Ar putea să fie definit pentru un supertip sau subtip al *nume-tip*. Un nume de grup de transformări poate fi folosit o singură dată într-o ierarhie structurată de tipuri.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Schimbați numele grupului de transformări.

sqlcode: -20011

sqlstate: 42739

SQL20012N Tipul *nume-tip* nu are de abandonat nici un grup de transformări asociat.

Explicație: Nu sunt definite transformări pentru *nume-tip*. Nu este nimic de abandonat.

Instrucțiunea nu a abandonat nici un grup de transformări.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că în instrucțiunea SQL este specificat corect numele tipului (inclusiv orice calificatori necesari) și asigurați-vă că tipul există.

sqlcode: -20012

sqlstate: 42740

SQL20013N Obiectul *nume-super-obiect* nu este valid ca un supertip, supertabelă sau supervizualizare a obiectului *nume-sub-obiect*.

Explicație: Dacă instrucțiunea care a avut ca rezultat eroarea creează un tip, atunci *nume-super-obiect* este un tip care nu poate fi supertip al *nume-sub-obiect* deoarece nu este un tip structurat definit de utilizator.

Dacă instrucțiunea care a avut ca rezultat eroarea creează o tabelă, atunci *nume-super-obiect* este o tabelă care nu poate fi o supertabelă a tabelii *nume-obiect-sub*, deoarece nu este definită ca o tabelă cu tip sau tipul tabelii *nume-super-obiect* nu este supertipul direct al tipului utilizat la definirea tabelii *nume-obiect-sub*.

Dacă instrucțiunea care a avut ca rezultat eroarea creează o vizualizare, atunci *nume-super-obiect* este o vizualizare care nu poate fi o supervizualizare a vizualizării *nume-obiect-sub* deoarece nu este definită ca o vizualizare cu tip sau tipul vizualizării *nume-super-obiect* nu este supertipul direct al tipului utilizat la definirea vizualizării *nume-obiect-sub*.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați un tip, o tabelă sau o vizualizare valide în clauza UNDER a instrucțiunii CREATE.

sqlcode: -20013

sqlstate: 428DB

SQL20014N Funcția de transformare *tip-transformare* din grupul de transformări *nume-grup* pentru tipul *nume-tip* nu este validă. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Funcția de transformare *tip-transformare* din grupul de transformări *nume-grup* nu este validă. Motivul este bazat pe *cod-motiv* după cum urmează.

1 Nu poate exista decât un parametru pentru o funcție de transformare FROM SQL.

- 2 Parametrul unei funcții de transformare FROM SQL trebuie să fie de tipul *nume-tip*.
- 3 Tipul de date RETURNS al unei funcții de transformare TO SQL trebuie să fie de tipul *nume-tip*.
- 4 Tipul RETURNS al unei funcții de transformare FROM SQL care întoarce un scalar trebuie să fie un tip de date integrat (built-in) diferit de DECIMAL.
- 5 Toate tipurile RETURNS ale unei funcții de transformare FROM SQL care întoarce un scalar trebuie să fie tipuri de date integrate (built-in) diferite de DECIMAL.
- 6 Trebuie să existe cel puțin un parametru pentru o funcție de transformare TO SQL.
- 7 Tipurile parametrilor pentru o funcție de transformare TO SQL trebuie să fie toate tipuri de date integrate (built-in) diferite de DECIMAL.
- 8 Funcția de transformare TO SQL trebuie să fie o funcție scalară.
- 9 Funcția de transformare FROM SQL trebuie să fie scrisă folosind limbajul SQL sau trebuie să folosească altă funcție de transformare FROM SQL care este scrisă folosind limbajul SQL.
- 10 Funcția de transformare TO SQL trebuie să fie scrisă folosind limbajul SQL sau trebuie să folosească altă funcție de transformare TO SQL care este scrisă folosind limbajul SQL.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator:

- 1 Specificați o funcție de transformare FROM SQL cu o semnătură care are doar un parametru.
- 2 Specificați o funcție de transformare FROM SQL în care tipul parametrului este același cu *nume-tip*.
- 3 Specificați o funcție de transformare TO SQL în care tipul RETURNS este același cu *nume-tip*.
- 4 Specificați o funcție de transformare FROM SQL cu un tip RETURNS care este un tip de date integrat (built-in) diferit de DECIMAL.
- 5 Specificați o funcție de transformare FROM SQL în care fiecare element al rândului are un tip RETURNS care este un tip de date integrat (built-in) diferit de DECIMAL.
- 6 Specificați o funcție de transformare TO SQL cu o semnătură care are cel puțin un parametru.
- 7 Specificați o funcție de transformare TO SQL în care toate tipurile parametrilor sunt tipuri de date integrate (built-in) diferite de DECIMAL.
- 8 Specificați o funcție de transformare TO SQL care este o funcție scalară.
- 9 Specificați o funcție de transformare FROM SQL

care este scrisă folosind limbajul SQL sau care folosește altă funcție de transformare FROM SQL care este scrisă folosind limbajul SQL.

- 10 Specificați o funcție de transformare TO SQL care este scrisă folosind limbajul SQL sau care folosește altă funcție de transformare TO SQL care este scrisă folosind limbajul SQL.

sqlcode: -20014

sqlstate: 428DC

SQL20015N Un grup de transformări *nume-grup* nu este definit pentru tipul de date *nume-tip*.

Explicație: Un grup de transformări specificat *nume-grup* nu este definit pentru tipul de date *nume-tip*. Tipul de date *nume-tip* poate să fi fost specificat explicit în instrucțiune sau poate fi implicit pe baza folosirii unui tip structurat care necesită existența unui grup de transformări pentru tipul de date.

Dacă *nume-grup* este gol, nu au fost specificate opțiunea de legare TRANSFORM GROUP sau registrul special CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP și de aceea nu a fost nici o transformare pentru *nume-tip*.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Definiți grupul de transformări *tip-transformare* pentru tipul de date *nume-tip* folosind instrucțiunea CREATE TRANSFORM. Dacă eroarea a apărut la abandonarea transformării, nu este necesară nici o acțiune deoarece nu exista grupul de transformări pentru tipul de date.

Dacă *nume-grup* este gol, specificați opțiunea de legare TRANSFORM GROUP sau registrul special CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP.

sqlcode: -20015

sqlstate: 42741

SQL20016N Valoarea lungimii inline asociată cu tipul de coloană *nume-tip-sau-coloană* este prea mică.

Explicație: Pentru definiția tipului structurat *nume-tip-sau-coloană*, acesta are specificată o valoare INLINE LENGHT, care este mai mică decât dimensiunea întoarsă de funcția constructor (32 + 10 * număr_de_atribute) pentru tip și este mai mică decât 292. Pentru modificarea coloanei *nume-tip-sau-coloană*, INLINE LENGHT specificată este mai mică decât lungimea inline curentă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați o valoare INLINE LENGTH care este suficient de mare. Pentru un tip structurat, aceasta înseamnă cel puțin dimensiunea întoarsă de funcția constructor pentru tipul respectiv sau cel puțin 292. Pentru o coloană, aceasta trebuie să fie mai mare decât lungimea inline curentă. Dacă această eroare apare la modificarea tipului (sau a vreunui supertip al acestui tip) pentru a i se adăuga un atribut, ori atributul nu poate fi adăugat ori tipul trebuie să fie abandonat

și recreat cu o valoare `INLINE LENGTH` mai mare.

sqlcode: -20016

sqlstate: 429B2

SQL20017N Adăugarea acestui subtip depășește numărul maxim de niveluri ale ierarhiei de tipuri.

Explicație: Numărul maxim de niveluri într-o ierarhie de tipuri este de 99. Adăugarea acestui tip ar depăși maximumul.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Nu mai adăugați alte subtipuri la această ierarhie de tipuri.

sqlcode: -20017

sqlstate: 54045

SQL20018N Funcția rând *nume-funcție* trebuie să întoarcă cel mult un rând.

Explicație: Funcția este definită pentru a întoarce un singur rând. Rezultatul procesării funcției este mai mult decât un singur rând.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că funcția este definită în așa fel încât să fie întors cel mult un rând.

sqlcode: -20018

sqlstate: 21505

SQL20019N Tipul rezultatului întors în corpul funcției nu poate fi atribuit tipului de date definit în clauza `RETURNS`.

Explicație: Tipul de date al fiecărei coloane întoarse de corpul funcției trebuie să fie asignabil coloanei corespunzătoare specificată în clauza `RETURNS`. Dacă funcția este o funcție scalară, atunci este o singură coloană.

Răspuns utilizator: Modificați tipul `RETURNS` sau tipul întors din corpul funcției astfel încât tipurile de date ale coloanelor corespunzătoare să fie asignabile.

sqlcode: -20019

sqlstate: 42866

SQL20020N Operația *tip-operație* nu este validă pentru tabele cu tip.

Explicație: Operația identificată de *tip-operație* nu poate fi efectuată asupra tabelelor cu tip.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Ștergeți clauza `ADD COLUMN` sau clauza `SET DATATYPE` din instrucțiunea `ALTER`. Pot fi adăugate coloane doar redefinind tabela cu un tip structurat care include ca atribut noua coloană. În mod similar, tipul de date al unei coloane nu poate fi modificat decât redefinind tabela cu un tip care include coloana cu tipul de date diferit.

sqlcode: -20020

sqlstate: 428DH

SQL20021N Coloana sau atributul moștenit(ă) *nume* nu poate fi modificat(ă) sau abandonat(ă).

Explicație: Valoarea lui *nume* identifică un nume de coloană sau un nume de atribut (în funcție de contextul instrucțiunii) care este moștenit de la o tabelă cu tip, de la o vizualizare cu tip sau de la un tip structurat de deasupra în tabelă, vizualizare sau ierarhie de tipuri.

- În instrucțiunea `CREATE TABLE`, clauza `WITH OPTIONS` nu poate fi specificată pentru coloana *nume* din instrucțiunea `CREATE TABLE` deoarece este moștenită dintr-o supertabelă din ierarhia de tabele.
- În instrucțiunea `ALTER TABLE`, clauzele `SET SCOPE` sau `COMPRESS` nu pot fi specificate pentru coloana *nume* deoarece este moștenită dintr-o supertabelă din ierarhia de tabele.
- În instrucțiunea `CREATE VIEW`, clauza `WITH OPTIONS` nu poate fi specificată pentru coloana *nume* din instrucțiunea `CREATE VIEW` deoarece este moștenită de la o supervizualizare din ierarhia de vizualizări.
- În instrucțiunea `ALTER TYPE`, clauza `DROP ATTRIBUTE` nu poate fi specificată pentru atributul *nume* deoarece este moștenit de la un supertip din ierarhia de tipuri.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Opțiunile pentru o coloană pot fi setate sau modificate doar pentru tabela sau vizualizarea din ierarhia de tabele cu tip sau ierarhia de vizualizări cu tip în care este definită coloana. Un atribut poate fi șters doar din tipul de date din ierarhia de tipuri în care a fost definit atributul.

sqlcode: -20021

sqlstate: 428DJ

SQL20022N Domeniul pentru coloana referință *nume-coloană* este deja definit.

Explicație: Domeniul pentru coloana referință *nume-coloană* nu poate fi adăugat deoarece este deja definit.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Ștergeți clauza `ADD SCOPE` din instrucțiunea `ALTER TABLE`.

sqlcode: -20022

sqlstate: 428DK

SQL20023N Parametrul *număr-param* al funcției externe sau definită pe baza unor funcții native are definit un domeniu.

Explicație: Un parametru de tip referință nu trebuie să aibă definit un domeniu atunci când este folosit cu funcții definite de utilizator de tip extern sau definite pe baza unor funcții native.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Ștergeți specificația SCOPE din definiția parametrului.

sqlcode: -20023

sqlstate: 428DL

SQL20024N Tabela sau vizualizarea domeniu *nume-destinație* nu este definită cu tipul structurat *nume-tip*.

Explicație: Tabela sau vizualizarea domeniu *nume-destinație* nu este validă pentru a fi folosită ca domeniu al acestei referințe deoarece:

- nu este o tabelă cu tip sau
- nu este o vizualizare cu tip sau
- tipul tabelii sau al vizualizării nu este același cu tipul destinație al tipului REF

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați domeniul referinței folosind o tabelă cu tip sau o vizualizare cu tip cu același tip ca și tipul destinație al tipului REF.

sqlcode: -20024

sqlstate: 428DM

SQL20025N SCOPE nu este specificat în clauza RETURNS a unei funcții externe sau este specificat în clauza RETURNS a unei funcții obținute pe baza altor funcții native.

Explicație: Sunt două cauze posibile:

- Un tip referință trebuie să aibă definit un domeniu atunci când este folosit ca rezultat al unei funcții externe definite de utilizator.
- Un tip referință nu poate avea definit un domeniu atunci când este folosit ca rezultat al unei funcții definite de utilizator pe baza unor funcții native. Funcția va folosi domeniul funcției sursă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Când se definește o funcție externă cu un tip referință ca tip returnat, asigurați-vă că este specificată clauza SCOPE. Când se definește o funcție SOURCED cu un tip referință ca tip returnat, asigurați-vă că nu este specificată clauza SCOPE.

sqlcode: -20025

sqlstate: 428DN

SQL20026N Tipul *nume-tip* nu este un tip structurat sau nu este un tip structurat instanțiabil.

Explicație: Instrucțiunea necesită un tip structurat care poate fi instanțiat. Tipul *nume-tip*:

- ori nu este un tip structurat;

- ori este un tip structurat dar care este definit ca neinstanțiabil.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă este folosit în instrucțiune numele corect al tipului.

sqlcode: -20026

sqlstate: 428DP

SQL20027N Subtabela sau subvizualizarea *nume-sub-obiect* nu a fost creată deoarece există deja subtabela sau subvizualizarea *nume-obiect* cu tipul *nume-tip*.

Explicație: Într-o ierarhie de tabele cu tip sau vizualizări cu tip, poate exista o singură subtabelă sau subvizualizare de un anume subtip. Tabela sau vizualizarea *nume-sub-obiect* nu poate fi creată deoarece este deja definită o tabelă sau vizualizare de tipul *nume-tip*. Tabela sau vizualizarea care există deja este *nume-obiect*.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă subtabela sau subvizualizarea este creată cu tipul corect și că subtabela este creată sub supertabela corectă sau subvizualizarea este creată sub supervizualizarea corectă.

sqlcode: -20027

sqlstate: 42742

SQL20028N Tabela sau vizualizarea *nume-tabelă* nu poate avea un nume de schemă diferit de celelalte tabele sau vizualizări din aceeași ierarhie.

Explicație: Toate tabelele dintr-o ierarhie de tabele cu tip trebuie să aibă același nume de schemă și toate vizualizările dintr-o ierarhie de vizualizări cu tip trebuie să aibă același nume de schemă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numele de schemă al tabelii sau al vizualizării este corect. Dacă este specificat un nume de ierarhie, verificați dacă numele de schemă al tabelii sau vizualizării corespunde cu numele de schemă al tabelii sau al vizualizării rădăcină. Dacă este creată o subtabelă, verificați dacă este creată sub supertabela corectă. Dacă este creată o subvizualizare, verificați dacă este creată sub supervizualizarea corectă.

sqlcode: -20028

sqlstate: 428DQ

SQL20029N operație nu poate fi aplicată unei subtable.

Explicație: Operația *operație* a fost aplicată unei tabele care nu este rădăcina unei ierarhii de tabele.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați în operație tabela rădăcină a ierarhiei de tabele.

sqlcode: -20029

sqlstate: 428DR

SQL20030N Atributele unui tip structurat *nume-tip* nu pot fi adăugate sau șterse atunci când o tabelă cu tip, vizualizare cu tip sau extensie de index *nume-obiect* este dependentă de acel tip.

Explicație: Atributele unui tip structurat nu pot fi adăugate sau șterse dacă există o tabelă cu tip sau vizualizare cu tip de tipul structurat respectiv sau de unul dintre subtipurile lui. De asemenea, atributele unui tip structurat nu pot fi adăugate sau șterse când există o coloană în tabelă care folosește direct sau indirect *nume-tip*. De asemenea, atributele unui tip structurat nu pot fi adăugate sau șterse când tipul *nume-tip* sau unul dintre subtipurile lui este folosit într-o extensie index. Tabela, vizualizarea sau extensia index *nume-obiect* este o tabelă, vizualizare sau extensie index care este dependentă de tipul structurat *nume-tip*. Mai pot exista și alte tabele, vizualizări sau extensii index care sunt dependente de acest tip sau de unul dintre subtipurile lui corespunzătoare.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă este modificat tipul corect sau ștergeți orice tabele, vizualizări și extensii index care sunt dependente de tipul structurat *nume-tip*.

sqlcode: -20030

sqlstate: 55043

SQL20031N Obiect nu poate fi definit într-o subtabelă.

Explicație: Nu pot fi definite o cheie primară și restricții unice decât în tabela rădăcină a unei ierarhii de tabele cu tip. La fel, indexuri unice nu pot fi definite decât în tabela rădăcină a unei ierarhii de tabele cu tip.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Indexuri unice, chei primare sau restricții unice pot fi definite doar în tabela rădăcină a unei ierarhii de tabele.

sqlcode: -20031

sqlstate: 429B3

SQL20032N Nu pot fi definite indexuri după coloanele specificate din subtabelă *nume-tabelă*.

Explicație: Coloanele specificate pentru indexare sunt toate definite pe un nivel mai înalt în ierarhia de tabele cu tip decât subtabelă *nume-tabelă*. De aceea, indexul nu poate fi creat pe această subtabelă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Determinați tabela din ierarhia de tabele în care sunt incluse pentru prima dată toate coloanele. Folosiți

acest nume de tabelă la crearea indexului.

sqlcode: -20032

sqlstate: 428DS

SQL20033N O expresie care include *expresie-parțială* nu include o referință cu un domeniu valid(ă).

Explicație: Expresia care include *expresie-parțială* necesită un operand care este de tip referință cu un domeniu definit. Dacă expresia include funcția Deref, argumentul funcției trebuie să fie de tipul referință cu un domeniu definit.

Pentru operatorul de dereferențiere (->), operandul din stânga trebuie să fie de tipul referință cu un domeniu definit.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corectați sintaxa instrucțiunii SQL astfel încât operandul sau argumentul este de tipul referință cu un domeniu definit.

sqlcode: -20033

sqlstate: 428DT

SQL20034N Tipul de date *nume-tip-listă* nu este inclus într-o ierarhie de tipuri de date structurate care include tipul de date *nume-tip-stânga* al operandului stâng al predicatului TYPE.

Explicație: Toate tipurile de date listate în predicatul TYPE trebuie să fie incluse într-o ierarhie de tipuri de date care include tipul de date al operandului din stânga al predicatului TYPE. Tipul de date *nume-tip-stânga* nu este un tip de date structurat (nu aparține nici unei ierarhii de tipuri) sau tipul de date *nume-tip-listă* nu este inclus în ierarhia de tipuri de date care include *nume-tip-stânga*.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că tipul de date al expresiei și toate tipurile de date listate în predicatul TYPE sunt tipuri de date structurate care aparțin aceleși ierarhii de tipuri de date. Dacă *nume-tip-stânga* este SYSIBM.REFERENCE, folosiți Deref pentru a face ca tipul de date rezultat al expresiei să fie un tip de date structurat.

sqlcode: -20034

sqlstate: 428DU

SQL20035N Operand stânga al operatorului de dereferențiere nevalid. Expresia cale începe cu *șir-expresie*.

Explicație: Operandul stânga al operatorului de dereferențiere dintr-o expresie cale nu este valid. Cauzele posibile sunt:

- Operandul stânga include o funcție coloană care folosește o funcție coloană ca argument.
- Expresia operandului stânga include o funcție coloană și o referință la o coloană care nu se află în clauza GROUP BY.

Răspuns utilizator: Corectați operandul stânga al

operatorului de dereferențiere pentru expresia care începe cu *șir-expresie*.

sqlcode: -20035

sqlstate: 428DV

SQL20036N Coloana identificator de obiect *nume-coloană* nu poate fi referită folosind operatorul de dereferențiere.

Explicație: Operatorul de dereferențiere este folosit cu *nume-coloană* ca operand dreapta. Această coloană este coloana identificator de obiect a tabelii destinație a dereferențierii și nu este validă pentru acest operator.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Corecțiți numele coloanei în operația de dereferențiere.

sqlcode: -20036

sqlstate: 428DW

SQL20037N Coloana identificator de obiect este necesară pentru a crea tabela rădăcină sau vizualizarea rădăcină *nume-obiect* a unei ierarhii de tabele cu tip sau vizualizări cu tip.

Explicație: La crearea tabelii rădăcină a unei ierarhii de tabele cu tip, trebuie să fie definită în instrucțiunea CREATE TABLE o coloană identificator de obiect (OID) (folosind clauza REF IS).

La crearea vizualizării rădăcină a unei ierarhii de vizualizări cu tip, trebuie să fie definită în instrucțiunea CREATE VIEW o coloană identificator de obiect (OID) (folosind clauza REF IS).

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Adăugați coloana OID cerută (clauza REF IS) la instrucțiunea CREATE TABLE sau CREATE VIEW.

sqlcode: -20037

sqlstate: 428DX

SQL20038N Clauza *cuvânt-cheie* nu poate fi specificată cu clauza EXTEND USING.

Explicație: Clauza EXTEND USING din instrucțiunea CREATE INDEX nu poate fi specificată cu clauza *cuvânt-cheie*.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Ștergeți clauza *cuvânt-cheie* sau clauza EXTEND USING din instrucțiunea CREATE INDEX.

sqlcode: -20038

sqlstate: 42613

SQL20039N Definiția indexului *nume-index* nu corespunde cu definiția extensiei index *nume-ext-index*.

Explicație: Definiția indexului și definiția extensiei indexului nu corespund. În continuare sunt listate toate posibilitățile în care definițiile nu corespund.

- Numărul de argumente care urmează după numele extensiei indexului în clauza EXTEND USING nu este același cu numărul parametrilor instanță ai extensiei indexului.
- Tipurile de date ale argumentelor care urmează după numele extensiei indexului în clauza EXTEND USING nu corespund exact (incluzând lungimea sau precizia și scala) cu tipurile de date ale parametrilor instanță corespunzători ai extensiei indexului.
- Numărul de coloane specificat pentru index nu este același cu numărul de parametri cheie sursă ai extensiei indexului.
- Tipurile de date ale coloanelor index nu corespund exact (incluzând lungimea sau precizia și scala) cu tipurile de date ale parametrilor cheie sursă corespunzători ai extensiei indexului. Există o excepție de la potrivirea exactă a tipurilor de date în cazul subtipurilor. Coloana indexului poate fi un subtip al tipului de date specificat ca parametru cheie sursă corespunzător.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați definiția indexului astfel încât extensia indexului să se potrivească.

sqlcode: -20039

sqlstate: 428E0

SQL20040N Numărul sau tipul rezultatului funcției tabelă producătoare de domeniu de valori *nume-funcție-domeniu* nu este consistent cu cel al funcției de transformare de chei *nume-funcție-transformare* pentru extensia index *nume-ext-index*.

Explicație: Funcția producătoare de domeniu de valori trebuie:

- să returneze până la de două ori mai multe coloane decât cele întoarse de funcția de transformare de chei
- să aibă un număr par de coloane (prima jumătate a coloanelor returnate sunt valorile cheilor de start și cealaltă jumătate a coloanelor returnate sunt valorile cheilor de stop)
- să aibă fiecare coloană cheie de start cu același tip ca și coloana cheie de stop corespunzătoare
- să aibă tipul fiecărei coloane cheie de pornire același cu coloana funcția a transformării corespunzătoare.

Mai precis, fie t_1, \dots, t_n coloanele rezultate din funcție și tipurile de date rezultate din funcția de transformare a cheilor. Coloanele rezultate din funcția producătoare de domeniu de valori trebuie să fie $b_1:t_1, \dots, b_m:t_m, c_1:t_1, \dots, c_m:t_m$, unde $m \leq n$ și coloanele "b" sunt coloanele chei de start și coloanele "c" sunt coloanele chei de stop.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați o funcție tabelă producătoare de domeniu de valori care este consistentă cu funcția tabelă de transformare de chei.

sqlcode: -20040

sqlstate: 428E1

SQL20041N Numărul sau tipul parametrilor cheie destinație nu corespunde cu numărul sau tipul funcției de transformare a cheilor *nume-funcție* pentru extensia index *nume-ext-index*.

Explicație: Numărul parametrilor cheie destinație trebuie să corespundă cu numărul de rezultate returnate de funcția de transformare a cheii. În plus, tipurile parametrilor cheie destinație trebuie să se potrivească exact cu tipurile corespunzătoare rezultate din funcție.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați numărul și tipul corect al parametrilor cheie destinație.

sqlcode: -20041

sqlstate: 428E2

SQL20042N S-a depășit numărul maxim permis de parametri *tip-parm* în extensia index *nume-ext-index*. Maximul este *valoare-maximă*.

Explicație: Au fost specificați prea mulți parametri. Dacă *tip-parm* este INDEX EXTENSION, atunci pot fi specificați până la *val-max* parametri de instanță. Dacă *tip-parm* este INDEX KEYS, atunci pot fi specificați până la *val-max* parametri sursă cheie.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Nu specificați mai mulți parametri decât numărul maxim.

sqlcode: -20042

sqlstate: 54046

SQL20043N Argumentul pentru rutina *nume-rutină* nu este valid. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Rutina *nume-rutină* ar putea fi funcția de transformare, funcția producătoare a unui domeniu de valori sau o rutină (funcție sau metodă) referită în clauza FILTER USING. Cod motiv indică de ce un argument nu este valid:

- 1 Pentru o funcție de transformare de chei, argumentul nu este o metodă observator sau un parametru de instanță a extensiei index.
- 2 Expresia folosită ca argument folosește o rutină care specifică LANGUAGE SQL.
- 3 Expresia folosită ca argument este o subinterogare.

- 4 Tipul de date al unei expresii folosită ca argument nu poate fi un tip structurat.

- 5 Argumentul unei funcții de transformare de chei nu poate fi de un tip de date structurat, LOB, DATALINK, LONG VARCHAR sau LONG VARGRAPHIC.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați un argument valid pentru funcție.

sqlcode: -20043

sqlstate: 428E3

SQL20044N Rutina *nume-rutină* sau expresia CASE nu este validă într-o instrucțiune CREATE INDEX EXTENSION sau CREATE FUNCTION. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: O rutină (funcție sau metodă) *nume-rutină* folosită în instrucțiunea CREATE INDEX EXTENSION sau CREATE FUNCTION nu este validă acolo unde este utilizată. Dacă *nume-rutină* este gol, atunci expresia CASE folosită pentru filtrare nu este validă. Codul motiv indică motivul.

- 1 Funcția de transformare de chei nu este o funcție tabelă.
- 2 Funcția de transformare de chei nu este o funcție externă.
- 3 Funcția de transformare de chei este o funcție variant.
- 4 Funcția de transformare de chei este o funcție acțiune externă.
- 5 Funcția producătoare de domeniu de valori nu este o funcție tabelă.
- 6 Funcția producătoare de domeniu de valori nu este o funcție externă.
- 7 Funcția producătoare de domeniu de valori este o funcție variant.
- 8 Funcția producătoare de domeniu de valori este o funcție acțiune externă.
- 9 Funcția de filtru-index nu este o funcție externă.
- 10 Funcția de filtru-index este o funcție variant.
- 11 Funcția de filtru-index este o funcție acțiune externă.
- 12 Tipul rezultatului unei funcții filtru sau al unei expresii CASE nu este un tip de date întreg.
- 13 O subinterogare este folosită într-o expresie CASE sau ca un argument al unei funcții filtru.
- 14 Funcția de transformare cheie și baza de date nu au aceeași schemă de codare.
- 15 Funcția de producere interval și baza de date nu au aceeași schemă de codare.

16 Funcția de filtrare index și baza de date nu au aceeași schemă de codare.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Dacă *nume-rutină* nu este gol, specificați o rutină care este în concordanță cu regulile pentru o funcție sau metodă specificată în clauza respectivă din instrucțiunea CREATE INDEX EXTENSION sau CREATE FUNCTION. Altfel, specificați o expresie CASE care se conformează regulilor pentru o expresie CASE în clauza FILTER USING.

sqlcode: -20044

sqlstate: 428E4

SQL20045N Tipul de date al parametrului de instanță *nume-parametru* nu este valid în extensia index *nume-ext-index*.

Explicație: Un parametru de instanță trebuie să fie de unul din următoarele tipuri: VARCHAR, VARGRAPHIC, INTEGER, DECIMAL sau DOUBLE.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați un tip de date valid pentru parametrul de instanță *nume-parametru*.

sqlcode: -20045

sqlstate: 429B5

SQL20046N Clauza SELECTIVITY care urmează după *șir-predicat* poate fi specificată doar pentru un predicat definit de utilizator valid.

Explicație: Clauza SELECTIVITY este specificată cu un predicat care nu include o funcție definită de utilizator validă. O funcție definită de utilizator validă include o clauză PREDICATES cu o clauză WHEN care corespunde cu predicatul. Clauza SELECTIVITY nu poate fi specificată decât cu un predicat definit de utilizator.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Ștergeți clauza SELECTIVITY care urmează după predicat.

sqlcode: -20046

sqlstate: 428E5

SQL20047N Metoda de căutare *nume-metodă* nu este găsită în extensia index *nume-ext-index*.

Explicație: Metoda *nume-metodă* referită într-o regulă de exploatare a unui predicat definit de utilizator trebuie să corespundă cu una dintre metodele de căutare specificate în extensia index *nume-ext-index*.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați o metodă definită în extensia indexului.

sqlcode: -20047

sqlstate: 42743

SQL20048N Argumentul de căutare al metodei *nume-metodă* nu se potrivește cu cel din metoda de căutare corespunzătoare din extensia index *nume-ext-index*.

Explicație: Argumentul de căutare furnizat pentru metoda *nume-metodă* nu se potrivește cu argumentul metodei de căutare corespunzătoare din extensia index *nume-ext-index*. Ori numărul argumentelor ori tipul argumentelor nu corespunde cu numărul sau tipul definit al parametrilor.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați un argument de căutare care se potrivește cu parametrii definiți în extensia de index.

sqlcode: -20048

sqlstate: 428E6

SQL20049N Tipul unui operand care urmează operatorului de comparație în clauza AS PREDICATE WHEN nu corespunde exact cu tipul RETURNS.

Explicație: Definiția unui predicat definit de utilizator nu este validă. În clauza AS PREDICATE WHEN, tipul operandului care urmează operatorului de comparație nu corespunde exact cu tipul RETURNS al funcției.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați un operand cu un tip de date corect.

sqlcode: -20049

sqlstate: 428E7

SQL20050N Destinația căutării sau argumentul de căutare *nume-parametru* nu corespunde cu un nume din funcția care se creează.

Explicație: Fiecare destinație a căutării dintr-o regulă de exploatare a indexului trebuie să corespundă cu un nume de parametru al funcției care se creează. Fiecare argument de căutare dintr-o regulă de exploatare a indexului trebuie să corespundă fie cu un nume de expresie din clauza EXPRESSION AS, fie cu un nume de parametru al funcției care se creează. Numele parametrilor trebuie să fie specificate în lista de parametri ai funcției.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați doar nume valide pentru funcția din destinația căutării sau pentru argumentul de căutare.

sqlcode: -20050

sqlstate: 428E8

SQL20051N Argumentul *nume-parametru* nu poate să apară atât ca o destinație a căutării cât și ca un argument de căutare în aceeași regulă de exploatare.

Explicație: În clauza de exploatare, un parametru de funcție nu poate fi specificat ca un argument care urmează după KEY și ca un argument al metodei specificate după cuvântul cheie USE.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați un nume de parametru al funcției doar într-unul dintre ținta căutării sau argumentul căutării.

sqlcode: -20051

sqlstate: 428E9

SQL20052N Coloana *nume-coloană* este o coloană identificator de obiect care nu poate fi actualizată.

Explicație: Instrucțiunea UPDATE include setarea unei coloane care este o coloană identificator de obiect (OID). O coloană OID nu poate fi actualizată.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Ștergeți SET *nume-coloană* din instrucțiunea UPDATE.

sqlcode: -20052

sqlstate: 428DZ

SQL20053N Operația de selectare completă din vizualizarea cu tip *nume-vizualizare* nu este validă. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Operația de selectare completă specificată în definiția unei vizualizări cu tip *nume-vizualizare* nu se conformează cu regulile pentru o selectare completă a unei vizualizări cu tip. Urmează coduri motiv posibile.

- 1 O definiție a unei subvizualizări conține o expresie tabelă comună SAU o ramură dintr-o definiție a unei subvizualizări nu se întinde deasupra unei singure table, vizualizări, porecle sau alias.
- 2 Setul-de-rânduri al unei ramuri asupra unei ierarhii de table nu a fost găsit de către managerul de baze de date ca fiind diferit de seturile-de-rânduri ale tuturor ramurilor peste aceeași ierarhie de table din restul ierarhiei de vizualizări cu tip.
- 3 Prima expresie a unei ramuri peste o ierarhie din vizualizarea rădăcină:
 - nu este coloana identificator de obiect a tablei cu tip sau a vizualizării cu tip referită în clauza FROM și nu este folosită opțiunea UNCHECKED din clauza REF IS SAU
 - dacă tabela din clauza FROM nu este tabelă cu tip, coloana este capabilă de null sau nu are un

index unic definit doar pe acea coloană și nu este folosită opțiunea UNCHECKED din clauza REF IS SAU

- nu este identică cu expresia din ramura peste aceeași ierarhie din subvizualizare.

- 4 O tabelă sau vizualizare peste care se întinde o ramură a unei subvizualizări nu este o subtabelă sau subvizualizare a tablei sau vizualizării referite în orice ramură a supervizualizării și, ori subvizualizarea folosește EXTEND AS, ori vizualizarea rădăcină nu are activată opțiunea UNCHECKED în clauza REF IS.
- 5 Operația de selectare completă include referințe la funcțiile NODENUMBER sau PARTITION, la funcții nedeterminate sau la funcții definite ca având acțiuni externe.
- 6 O ramură dintr-o subvizualizare nu se poate întinde peste o tabelă sau vizualizare OUTER dacă orice ramură din supervizualizarea ei se întinde peste o tabelă sau vizualizare din aceeași ierarhie fără a folosi OUTER.
- 7 O subvizualizare se întinde peste o vizualizare din propria ierarhie de vizualizare.
- 8 O subvizualizare folosește o operație set diferită de UNION ALL în definiția ei SAU în definiție este folosit UNION ALL fără a specifica opțiunea UNCHECKED în clauza REF IS a vizualizării rădăcină.
- 9 O subvizualizare conține două ramuri ale unui UNION ALL care se întind peste aceeași ierarhie de table sau ierarhie de vizualizări.
- 10 Definiția subvizualizării conține o clauză GROUP BY sau HAVING.

Răspuns utilizator: Modificați selectarea completă a definiției vizualizării pe baza *cod-motiv*.

- 1 Folosiți o singură tabelă sau vizualizare în clauza FROM. Încapsulați selectări complexe în vizualizări peste care se poate întinde vizualizarea cu tip folosind opțiunea UNCHECKED a clauzei REF IS a vizualizării rădăcină.
- 2 Specificați o tabelă sau vizualizare diferită în clauza FROM a fiecărei ramuri care nu este aceeași cu cea folosită deja în ierarhia de vizualizări sau folosiți un predicat care definește clar setul-de-rânduri pentru fiecare ramură ca distinct în comparație cu seturile-de-rânduri pentru alte ramuri din ierarhia de vizualizări cu tip.
- 3 Asigurați-vă că prima coloană a vizualizării rădăcină se conformează regulilor pentru a fi o coloană identificator de obiect validă pentru vizualizarea cu tip. Luați în considerare folosirea opțiunii UNCHECKED în clauza REF IS.
- 4 Specificați o subtabelă sau subvizualizare a tablei sau vizualizării specificate în clauza FROM a unei

ramuri a supervizualizării. Sau folosiți opțiunea UNCHECKED în definiția vizualizării rădăcină în conjuncție cu clauza AS (fără EXTEND) în definiția subvizualizării.

- 5 Ștergeți din selectarea completă referința la funcție.
- 6 Dacă aceasta este prima subvizualizare care folosește OUTER într-o ramură asupra acestei ierarhii, modificați clauza FROM astfel încât OUTER nu este folosit. Dacă supervizualizarea folosește OUTER, includeți OUTER în clauza FROM a subvizualizării.
- 7 Nu faceți o subvizualizare ca sursă pe alte vizualizări din aceeași ierarhie.
- 8 Dacă s-a folosit UNION ALL, folosiți opțiunea UNCHECKED în clauza REF IS a vizualizării rădăcină pentru a permite ramuri multiple în definiția subvizualizării. Pentru alte operații set încapsulați operația set într-o vizualizare și folosiți opțiunea UNCHECKED în subvizualizare pentru a permite sourcing pe vizualizări comune.
- 9 Unificați ramurile cu un select peste supertabela sau supervizualizarea lor comună și folosiți predicate (adică tipul predicat) pentru a filtra rândurile dorite.
- 10 Încapsulați clauza GROUP BY și HAVING într-o vizualizare și folosiți opțiunea UNCHECKED în vizualizarea rădăcină pentru a permite sourcing pe vizualizări comune.

sqlcode: -20053

sqlstate: 428EA

SQL20054N Tabela *nume-tabelă* este într-o stare nevalidă pentru operație. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Tabela se află într-o stare care nu permite operația. Codul motiv indică starea tabelului care previne operația.

- 21 Tabela este în starea DRP (Datalink Reconcile Pending - Reconciliere datalink în așteptare) sau în starea DRNP (Datalink Reconcile Not Possible - Reconciliere datalink imposibilă).
- 22 Funcția nu poate fi folosită într-o coloană generată.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Acțiunile se bazează pe codul motiv după cum urmează.

- 21 Consultați Ghidul de administrare pentru informații despre stările DRP (Datalink Reconcile Pending - Reconciliere datalink în așteptare) și DRNP (Datalink Reconcile Not Possible - Reconciliere datalink imposibilă) pentru a lua măsurile potrivite.
- 22 Folosiți SET INTEGRITY FOR <nume-tabelă> OFF înainte de a modifica tabela. Apoi modificați tabela și folosiți SET INTEGRITY FOR <nume-tabelă>

IMMEDIATE CHECKED FORCE GENERATED pentru a genera valorile pentru coloana nouă sau modificată.

sqlcode: -20054

sqlstate: 55019

SQL20055N Un tip de date coloană rezultat din lista de selecție nu este compatibil cu tipul de date definit pentru coloana *nume-coloană*.

Explicație: Tipul de date al expresiei select list corespunzătoare cu *nume-coloană* este incompatibil cu tipul de date pentru atributul tipului structurat. Amândouă trebuie să fie:

- Numeric
- Character
- Graphic
- Date sau character
- Time sau character
- Timestamp sau character
- Datalinks
- același tip distinct
- tipuri referință unde tipul destinație al expresiei select list este un subtip al tipului destinație al atributului.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Examinați definiția curentă a tabelului și tipul structurat asociat. Asigurați ca tipul de date al expresiei listă de selectare al coloanei specificate să fie un tip compatibil.

sqlcode: -20055

sqlstate: 42854

SQL20056N Procesarea DB2 Data Links Manager *nume* a întâlnit o eroare. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Procesarea instrucțiunii DB2 Data Links Manager a întâlnit o eroare indicată de următoarele coduri motiv.

- 01 A fost detectată o inconsistență între datele din DB2 Data Links Manager și o valoare DATALINK din tabelă.
- 02 DB2 Data Links Manager a atins o limită a resurselor în timpul procesării.
- 03 DB2 Data Links Manager nu suportă nume de căi de fișier mai mari de 128 de caractere.
- 99 DB2 Data Links Manager a întâlnit o eroare internă de procesare.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Acțiunile se bazează pe codul motiv după cum urmează.

- 01** Rulați utilitarul de reconciliere asupra tabelii.
- 02** Administratorul DB2 Data Links Manager ar trebui să identifice resursa din istoricele de diagnostic și să ia măsuri de corecție.
- 03** Trebuie să vă asigurați ca numele de cale al fișierului (fără prefixul de sistem de fișiere) care va fi memorat în coloana DATALINK nu depășește 128 de caractere. De exemplu, în URL-ul "http://server.com/dlfiles/dir1/.../file1" -- presupunând că prefixul sistemului de fișiere DLFS este "/dlfiles" -- numele de cale de fișier "/dir1/.../file1" nu trebuie să depășească 128 de caractere.
- 99** Salvați istoricele de diagnostic ale DB2 Data Links Manager și ale managerului bazei de date și contactați service-ul IBM.

sqlcode: -20056

sqlstate: 58004

SQL20057N Coloana *nume-coloană* din subvizualizarea *nume-vizualizare* nu poate fi definită ca numai citire când coloana corespunzătoare este actualizabilă în supervizualizare.

Explicație: Coloana identificată de *nume-coloană* din subvizualizarea *nume-vizualizare* este definită (în mod implicit) ca numai-citire (read only). Supervizualizarea *nume-vizualizare* include coloana corespunzătoare care este actualizabilă. O coloană nu poate fi schimbată din actualizabilă la numai-citire într-o ierarhie de vizualizări cu tip.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați instrucțiunea CREATE VIEW astfel încât coloana din subvizualizarea *nume-vizualizare* este actualizabilă sau ștergeți supervizualizarea(ile) și creați-le din nou folosind clauza READ ONLY pentru a forța coloana să fie numai citire.

sqlcode: -20057

sqlstate: 428EB

SQL20058N Selecția completă specificată pentru tabela interogare materializată *nume-tabelă* nu este validă.

Explicație: Definiția tabelii interogare materializată are reguli specifice cu privire la conținutul operației de selecție completă. Unele reguli sunt bazate pe opțiunile tabelii interogare materializată (REFRESH DEFERRED sau REFRESH IMMEDIATE) în timp ce altele sunt bazate pe faptul dacă tabela este sau nu copiată. Operația de selecție completă din instrucțiunea CREATE TABLE care a generat această eroare violează cel puțin una dintre reguli, așa cum este descris în Referință SQL.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați operația de selecție completă

din instrucțiunea CREATE TABLE astfel încât să fie în concordanță cu regulile bazate pe opțiunile tabelii interogare materializate sau pe faptul că tabela interogare materializată este sau nu copiată.

sqlcode: -20058

sqlstate: 428EC

SQL20059W Tabela interogare materializată *nume-tabelă* nu poate fi utilizată pentru optimizarea procesării interogărilor.

Explicație: Tabela interogare materializată este definită cu REFRESH DEFERRED și o operație de selecție completă care nu este momentan suportată de managerul bazei de date în timpul optimizării procesării interogărilor. Regulile se bazează pe opțiunile tabelii interogare materializate (REFRESH DEFERRED sau REFRESH IMMEDIATE). Operația de selecție completă din instrucțiunea CREATE TABLE care a generat această eroare violează cel puțin una dintre reguli, așa cum este descris în Referință SQL.

Tabela interogare materializată este creată cu succes.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune. Dacă tabela interogare materializată a fost intenționată pentru utilizare ca o tabelă rezumat pentru optimizarea procesării interogărilor, redefiniți operația de selecție completă pentru a vă asigura că este o operație subselect care include o clauză GROUP BY.

sqlcode: +20059

sqlstate: 01633

SQL20060N Funcția tabelă de transformare de chei folosită de extensia indexului *id-index* al tabelii *id-tabelă* din *tbspace-id* a generat rânduri duplicate.

Explicație: Funcția tabelă de transformare de chei specificată de clauza GENERATE USING a extensiei index folosită de indexul *id-index* a generat rânduri duplicate. Pentru un apel dat al funcției de transformare de chei, nu trebuie produce rânduri duplicate. Această eroare s-a produs la inserarea sau actualizarea valorii cheie pentru indexul *id-index* al tabelii *id-tabelă* din spațiul tabelă *id-sptabelă*.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Codul pentru funcția tabelă de transformare de chei folosită de extensia indexului *id-index* trebuie să fie modificat pentru a evita crearea de rânduri duplicate.

Pentru a determina numele indexului, folosiți următoarea interogare:

```
SELECT IID, INDSHEMA, INDNAME
FROM SYSCAT.INDEXES AS I,
     SYSCAT.TABLES AS T
WHERE IID = <id-index>
      AND TABLEID = <id-tabelă>
      AND TBSpaceID = <id-sptabelă>
      AND T.TBASchema = I.TBASchema
      AND T.TABName = I.TABName
```

sqlcode: -20060

sqlstate: 22526

SQL20062N Funcția de transformare *tip-transformare* din grupul de transformări *nume-grup* pentru tipul *nume-tip* nu poate fi folosită pentru o funcție sau metodă.

Explicație: Funcția de transformare definită în grupul de transformări *nume-grup* pentru tipul *nume-tip* nu poate fi folosită pentru o funcție sau metodă deoarece funcția de transformare nu este scrisă în SQL (definită cu LANGUAGE SQL). Grupul de transformări nu poate fi folosit pentru această funcție sau metodă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați un grup de transformări pentru tipul *nume-tip* care să aibă funcțiile de transformare definite cu LANGUAGE SQL.

sqlcode: -20062

sqlstate: 428EL

SQL20063N Trebuie specificată clauza TRANSFORM GROUP pentru tipul *nume-tip*.

Explicație: Funcția sau metoda include un parametru sau întoarce date de tipul *nume-tip* care nu are specificat un grup de transformări.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați o clauză TRANSFORM GROUP cu un nume de grup de transformări care este definit pentru *nume-tip*.

sqlcode: -20063

sqlstate: 428EM

SQL20064N Grupul de transformări *nume-grup* nu suportă nici un tip de date specificat ca parametru sau tip de date returnat.

Explicație: Grupul de transformări *nume-grup* specificat în clauza TRANSFORM GROUP nu este definit pentru nici un tip de date care este inclus în lista de parametri sau în clauza RETURNS a unei funcții sau metode.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Ștergeți grupul de transformări din definiția funcției sau metodei.

sqlcode: -20064

sqlstate: 428EN

SQL20065N Grupul de transformări *nume-grup* pentru tipul de date *nume-tip* nu poate fi folosit pentru a transforma un tip structurat pentru a-l folosi cu o aplicație client.

Explicație: Grupul de transformări *nume-grup* pentru tipul de date *nume-tip* definește o funcție de transformare care nu poate fi folosită la efectuarea de transformări pentru aplicații client. Motivele posibile se bazează pe definiția funcției de transformare care nu este suportată de aplicațiile client. Funcția de transformare nesuportată poate fi:

- o funcție FROM SQL care este o funcție ROW
- o funcție TO SQL care are mai mult decât un parametru

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Pentru SQL încorporat static, specificați un grup de transformări diferit folosind opțiunea de legare TRANSFORM GROUP. Pentru SQL dinamic, specificați un grup de transformări diferit folosind instrucțiunea SET DEFAULT TRANSFORM GROUP.

sqlcode: -20065

SQL20066N Funcția de transformare *tip-transformare* nu este definită în grupul de transformări *nume-grup* pentru tipul de date *nume-tip*.

Explicație: Funcția de transformare *tip-transformare* din grupul de transformări *nume-grup* pentru tipul de date *nume-tip* este necesară pentru un grup de transformări folosit în definiția unei funcții sau metode.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Dacă se creează o funcție sau metodă, specificați un grup de transformări diferit în definiția funcției sau metodei. Dacă se face referire la un tip structurat într-o instrucțiune SQL dinamică, specificați un grup de transformări diferit pentru registrul special CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP. Altfel, adăugați o funcție de transformare *tip-transformare* la grupul de transformări *nume-grup* pentru tipul de date *nume-tip*.

sqlcode: -20066

sqlstate: 42744

SQL20067N Funcția de transformare *tip-transformare* este definită mai mult decât o dată în grupul de transformări *nume-grup* pentru tipul de date *nume-tip*.

Explicație: O funcție de transformare TO SQL sau FROM SQL poate fi specificată o singură dată într-un grup de transformări. Grupul de transformări *nume-grup* pentru tipul de date *nume-tip* are definite cel puțin două funcții de transformare FROM SQL sau TO SQL (sau amândouă).

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Ștergeți definițiile TO SQL sau FROM SQL din *nume-grup* în definiția transformării astfel încât să existe doar una din fiecare.

sqlcode: -20067

sqlstate: 42628

SQL20068N Tipul structurat *nume-tip* nu poate fi definit astfel încât unul dintre tipurile atributelor sale să se folosească direct sau indirect de el însuși. Atributul *nume-atribut* provoacă folosirea directă sau indirectă.

Explicație: Folosire directă: Se spune că tipul A folosește direct tipul B dacă este adevărată una dintre următoarele:

- Tipul A are un atribut de tipul B
- Tipul B este un subtip al lui A sau un supertip al lui A.

Folosire indirectă: Se spune că tipul A folosește indirect tipul B dacă este adevărată una dintre următoarele:

- Tipul A folosește tipul C și tipul C folosește tipul B.

Nu puteți defini un tip astfel încât unul dintre tipurile atributelor lui să se folosească direct sau indirect de el însuși. Tipul atributului *nume-atribut* este cauza folosirii directe sau indirecte.

Răspuns utilizator: Evaluați tipul și ștergeți tipul atributului care provoacă folosirea directă sau indirectă.

sqlcode: -20068

sqlstate: 428EP

SQL20069N Tipul RETURNS al *tip-rutină nume-rutină* nu este același cu tipul subiectului.

Explicație: Metoda *nume-metodă* specifică SELF AS RESULT. Tipul de date RETURNS al metodei trebuie să fie același cu tipul de date al subiectului metodei.

Răspuns utilizator: Schimbați tipul RETURNS al metodei *nume-metodă* astfel încât să corespundă cu tipul subiectului.

sqlcode: -20069

sqlstate: 428EQ

SQL20075N Indexul sau extensia indexului *nume-index* nu poate fi creată sau modificată deoarece lungimea *nume-coloană* este mai mare de 255 de octeți.

Explicație: Indexul nu a putut fi creat sau modificat deoarece lungimea coloanei cheie este mai mare de 255.

- *nume-index* este numele indexului.
- *nume-coloană* este numele coloanei cheie. Dacă această eroare a fost întorsă dintr-o operație ALTER TABLE sau ALTER NICKNAME, atunci valoarea *nume-coloană* este numărul coloanei.

Extensia index nu a putut fi creată deoarece o coloană întoarsă de funcția GENERATE KEY este mai mare de 255 de octeți.

- *nume-index* este numele extensiei index.

- *nume-coloană* este numele unei coloane întoarse de funcția GENERATE KEY.

Instrucțiunea nu a putut fi procesată. Indexul sau extensia de index specificate nu au fost create sau tabela sau porecla nu au putut fi modificate.

Răspuns utilizator: Dacă se creează un index, eliminați coloana din definiția indexului. Dacă se modifică o tabelă, reduceți lungimea noii coloane la maximum permis. Dacă se creează o extensie index, specificați altă funcție GENERATE KEY sau redefiniți funcția pentru a elimina coloana.

sqlcode: -20075

sqlstate: 54008

SQL20076N Instanța bazei de date nu este activată pentru acțiunea sau operația specificată. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: A fost detectată o eroare la nivelul instanței. Operația cerută nu poate fi încheiată deoarece nu a fost instalată o zonă funcțională specificată sau o zonă funcțională specificată nu a fost activată pentru instanță.

În continuare este o listă de coduri motiv și zonele funcționale asociate pe care le puteți activa la nivelul instanței:

1. Abilitatea de a executa operații de cerere distribuite către mai multe surse de date într-o singură instrucțiune.

Răspuns utilizator: Activați instanța pentru acțiunea sau operația cerută. Mai întâi, instalați zona funcțională specificată dacă aceasta lipsește. Apoi, activați zona funcțională specificată. Pași activării variază în funcție de *cod-motiv*:

1. Pentru un SERVER FEDERALIZAT, setați variabila DBM <FEDERATED> pe YES și apoi reporniți managerul bazei de date.

sqlcode: -20076

sqlstate: 0A502

SQL20077N Nu se pot construi obiecte de tip structură care au atribute de tip Datalink.

Explicație: S-a încercat invocarea constructorului unui tip structurat care are un atribut de tipul legătură la date (Datalink) și/sau referință (Reference). Această funcționalitate nu este suportată în momentul de față. În Versiunea 6.1 sau mai veche, această eroare poate apărea de asemenea pentru un obiect de tip structură cu un atribut de tip referință (Reference).

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Eroarea poate fi corectată astfel:

1. Ștergând din program apelul constructorului tipului.
2. Ștergând orice atribute de tip Datalink (sau Reference) din definiția tipului structurat (aceasta ar putea fi imposibil dacă există tabele care depind de acest tip).

sqlcode: -20077

sqlstate: 428ED

SQL20078N Obiectul ierarhie *nume-obiect* de tipul *tip-obiect* nu poate fi procesat folosind operația *tip-operație*.

Explicație: S-a încercat operația *tip-operație* folosind un obiect ierarhie numit *nume-obiect* de tipul *tip-obiect*. Această operație nu suportă procesarea unui obiect ierarhie.

Instrucțiunea nu a putut fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă a fost folosit numele corect de obiect. Pentru tipurile de obiecte TABLE sau VIEW, obiectul trebuie să fie numele unei subtabele din ierarhia de tabele sau vizualizări. În unele cazuri, obiectul trebuie să denumească în mod explicit tabela rădăcină. Pentru obiecte de tip index, numele trebuie să fie numele unui index creat pe o subtabelă.

sqlcode: -20078

sqlstate: 42858

SQL20080N Specificația metodei pentru *nume-metodă* nu poate fi abandonată deoarece există un corp al metodei.

Explicație: Specificația metodei *nume-metodă* are încă un corp de metodă existent care trebuie să fie abandonat înainte ca specificația metodei să poată fi abandonată.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Folosiți instrucțiunea DROP METHOD cu aceeași specificație de metodă pentru a abandona corpul metodei și apoi lansați din nou instrucțiunea ALTER TYPE pentru a abandona specificația metodei.

sqlcode: -20080

sqlstate: 428ER

SQL20081N Corpul metodei nu poate fi definit pentru o specificație de metodă *nume-metodă* cu limbajul (LANGUAGE) *tip-limbaj*.

Explicație: Specificația metodei *nume-metodă* este definită cu LANGUAGE *tip-limbaj*. Dacă LANGUAGE este SQL, corpul metodei trebuie să fie o instrucțiune SQL de control. Pentru alte limbaje trebuie specificată clauza EXTERNAL.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați corpul metodei ca să corespundă cu limbajul (LANGUAGE) specificat în specificația metodei.

sqlcode: -20081

sqlstate: 428ES

SQL20082N Tipul dinamic *id-tip-expresie* al expresiei nu este un subtip al tipului de date destinație *id-tip-destinație* într-o specificație TREAT.

Explicație: Tipul de date dinamic al rezultatului expresiei specificate în specificația TREAT este *id-tip-expresie*. Tipul de date destinație specificat *id-tip-destinație* este un subtip propriu al *id-tip-expresie* care nu este permis.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați tipul *id-tip-destinație* din specificația TREAT cu un supertip al *id-tip-expresie* sau modificați expresia astfel încât tipul de date dinamic al rezultatului să fie un subtip al *id-tip-destinație*.

Pentru a determina numele tipurilor de date pentru *id-tip-expresie* și *id-tip-destinație*, folosiți interogarea următoare:

```
SELECT TYPEID, TYPESCHEMA, TYPENAME
FROM SYSCAT.DATATYPES
WHERE TYPEID IN INTEGER(
    id-tip-expresie),
    INTEGER(
    id-tip-destinație
)
)
```

sqlcode: -20082

sqlstate: 0D000

SQL20083N Tipul de date al valorii returnate de *tip-rutină* *id-rutină* nu corespunde cu tipul de date specificat ca RESULT.

Explicație: Metoda *id-rutină* specifică SELF AS RESULT și de aceea trebuie ca tipul de date al valorii returnate să fie același cu tipul de date subiect folosit la apelul metodei. Instrucțiunea RETURN din corpul metodei SQL sau din funcția de transformare TO SQL pentru tipul unei metode externe a rezultat în tipul de date incorect.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați instrucțiunea RETURN din metodă sau din funcția de transformare pentru a asigura că tipul de date al valorii returnate este întotdeauna tipul subiectului folosit la apelul metodei.

Pentru a determina numele rutinei asociate cu *id-rutină*, folosiți următoarea interogare:

```
SELECT FUNCSCHEMA, FUNCNAME,
    SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = INTEGER(
    id-rutină
)
```

sqlcode: -20083

sqlstate: 2200G

SQL20084N Rutina *tip-rutină nume-rutină* ar defini o relație de înlocuire a unei metode existente.

Explicație: O metodă MT, cu tipul subiect T, este definită cu înlocuirea (override) altei metode MS, cu tipul subiect S, dacă toate condițiile următoare sunt adevărate:

- MT și MS au același nume necalificat și același număr de parametri.
- T este un subtip propriu al lui S.
- Tipurile parametrilor non-subiect ai MT sunt aceleași cu tipurile parametrilor non-subiect corespunzători ai MS. (Aici, “aceleași” se aplică la tipurile de bază, precum VARCHAR, indiferent de lungime și precizie).

O funcție și o metodă nu pot fi într-o relație de înlocuire. Aceasta înseamnă că dacă funcția a fost o metodă cu primul său parametru ca subiect S, aceasta nu trebuie să înlocuiască o altă metodă de orice supertip al S și nu trebuie să fie înlocuită de o altă metodă de orice subtip al lui S.

Mai departe, relațiile de înlocuire nu sunt suportate pentru:

- metode tabelă și rând
- metode externe cu PARAMETER STYLE JAVA
- metode observator și mutator generate de sistem

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați rutina care este definită, ca să folosească un nume de rutină diferit de *nume-rutină* sau modificați parametrii rutinei.

sqlcode: -20084

sqlstate: 42745

SQL20085N O rutină definită cu PARAMETER STYLE JAVA nu poate avea tipul structurat *nume-tip* ca tip de parametru sau ca tip returnat.

Explicație: O rutină este definită cu PARAMETER STYLE JAVA și unul dintre tipurile parametrilor sau un tip returnat este definit folosind tipul structurat *nume-tip*. Aceasta nu este suportată în această versiune a DB2.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Schimbați stilul parametrilor pentru rutină sau ștergeți tipul structurat din definiția rutinei.

sqlcode: -20085

sqlstate: 429B8

SQL20086N Lungimea valorii de tip structurat pentru o coloană depășește limita sistemului.

Explicație: Valoarea pentru o coloană de tip structurat depășește 1 gigaoctet ca dimensiune totală, incluzând datele descriptor pentru instanță. Coloana ar putea fi una care este inserată sau actualizată direct sau ar putea fi o coloană care este generată.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Reduceți dimensiunea valorii de tip structurat care este atribuită coloanei.

sqlcode: -20086

sqlstate: 54049

SQL20087N DEFAULT sau NULL nu pot fi folosite într-o asignare de atribut.

Explicație: Instrucțiunea UPDATE folosește o asignare de atribut pentru a seta valoarea unui atribut dintr-o coloană de tip structurat. Această formă de instrucțiune de asignare nu permite folosirea cuvântului cheie DEFAULT sau a cuvântului cheie NULL ca parte dreaptă a unei atribuirii.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați o expresie pentru partea dreaptă a asignării de atribut sau modificați asignarea astfel încât să nu folosească sintaxa de asignare de atribut.

sqlcode: -20087

sqlstate: 428B9

SQL20089N Un nume de metodă nu poate fi același cu un nume de tip structurat în cadrul aceleiași ierarhii de tipuri.

Explicație: Un nume de metodă specificat este același cu tipul structurat care este definit pentru unul dintre supertipurile sau subtipurile tipului structurat.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați un nume diferit pentru metodă.

sqlcode: -20089

sqlstate: 42746

SQL20090W Folosirea tipului structurat care are atributul *nume-atribut* de tip DATALINK este limitată efectiv la tipul unei tablele cu tip sau al unei vizualizări cu tip.

Explicație: Atributul *nume-atribut* este definit cu un tip DATALINK sau un tip distinct bazat pe DATALINK. Un tip structurat care include un asemenea atribut poate fi folosit doar ca tip al unei tablele sau vizualizări. Dacă este folosit ca tip al unei coloane al unei tablele sau vizualizări el poate primi doar valoarea null.

Instrucțiunea a continuat procesarea.

Răspuns utilizator: Analizați folosirea tipului structurat pe care o intenționați. Dacă tipul va fi folosit ca tip de date al unei coloane, atunci ștergeți atributul *nume-atribut* din tipul structurat sau folosiți pentru atribut alt tip de date decât DATALINK.

sqlcode: +20090

sqlstate: 01641

**SQL20093N Tabela nume-tabelă nu poate fi convertită la sau din o tabelă interogare materializată.
Cod motiv = cod-motiv.**

Explicație: Instrucțiunea ALTER TABLE este utilizată pentru modificarea unei tabele dintr-o tabelă interogare materializată la DEFINITION ONLY sau pentru convertirea unei tabele obișnuite într-o tabelă interogare materializată. Instrucțiunea ALTER TABLE a eșuat, după cum indică următoarele coduri motiv.

- 1 Tabela este o tabelă cu tip sau o tabelă ierarhie.
- 2 Tabela nu este o tabelă interogare materializată și s-a specificat DEFINITION ONLY.
- 3 Tabela este o tabelă interogare materializată copiată și s-a specificat DEFINITION ONLY.
- 4 Tabela are definit cel puțin un declanșator.
- 5 Tabela are definită cel puțin o constrângere de verificare.
- 6 Tabela are definit(ă) cel puțin o constrângere de unicitate sau un index unic.
- 7 Tabela are definită cel puțin o constrângere referențială.
- 8 Tabela este referită în definiția unei tabele interogare materializată existentă.
- 9 Tabela este referită direct sau indirect (printr-o vizualizare, de exemplu) în selecția completă.
- 10 Tabela este deja o tabelă interogare materializată.
- 11 Numărul de coloane al tabelei existente nu corespunde cu numărul de coloane definit în lista de selecție din selecția completă.
- 12 Tipurile de date ale coloanelor tabelei existente nu corespund exact cu coloanele corespunzătoare din lista de selecție a selecției complete.
- 13 Numele coloanelor tabelei existente nu corespund exact cu numele coloanelor corespunzătoare din lista de selecție a selecției complete.
- 14 Caracteristicile de anulabilitate (nullability) ale coloanelor tabelei existente nu corespund exact cu caracteristicile de anulabilitate ale coloanelor corespunzătoare din lista de selecție a selecției complete.
- 15 Conversiile nu pot fi realizate dacă există alte modificări ale tabelei în aceeași instrucțiune ALTER TABLE.
- 16 Tabela este referită în definiția unei vizualizări existente activate pentru optimizarea interogărilor.

Răspuns utilizator: Acțiunile se bazează pe codul motiv după cum urmează.

- 1 Tabela nu poate fi convertită la o tabelă interogare materializată. Creați în schimb o tabelă interogare materializată.

- 2 Nu este nevoie să converțiți această tabelă. Nici o acțiune nu e necesară.
- 3 O tabelă copiată poate fi numai o tabelă interogare materializată. Creați o nouă tabelă în loc.
- 4 Ștergeți orice declanșatori și încercați din nou instrucțiunea ALTER TABLE.
- 5 Ștergeți orice constrângeri de verificare și încercați din nou instrucțiunea ALTER TABLE.
- 6 Ștergeți orice constrângeri de unicitate și indexuri unice. Încercați din nou instrucțiunea ALTER TABLE.
- 7 Ștergeți orice constrângeri referențiale și încercați din nou instrucțiunea ALTER TABLE.
- 8 Abandonați tabela interogare materializată care referă tabela și încercați din nou instrucțiunea ALTER TABLE.
- 9 O tabelă interogare materializată nu se poate referi ea însăși. Modificați selectarea completă pentru a șterge referința directă sau indirectă la tabela care este modificată.
- 10 Operația nu este permisă din moment ce tabela este deja o tabelă interogare materializată.
- 11 Modificați selecția completă pentru a include numărul corect de coloane în lista de selecție.
- 12 Modificați selecția completă astfel încât tipurile de date ale coloanei rezultate să corespundă exact cu tipurile de date ale coloanelor existente corespunzătoare.
- 13 Modificați selecția completă astfel încât numele de coloane rezultate să corespundă exact cu numele de coloane ale coloanelor existente corespunzătoare.
- 14 Tabela nu poate fi convertită la o tabelă interogare materializată decât dacă se pot egala caracteristicile de nulabilitate. Creați o tabelă interogare materializată.
- 15 Realizați celelalte modificări de tabelă dintr-o instrucțiune ALTER TABLE care nu include clauza SET MATERIALIZED QUERY AS.
- 16 Dezactivați vizualizarea activată pentru optimizarea interogărilor care referă tabela și încercați din nou instrucțiunea ALTER TABLE.

sqlcode: -20093

sqlstate: 428EW

SQL20094N Coloana nume-coloană este GENERATĂ folosind o expresie și nu poate fi folosită în declanșatorul BEFORE nume-declanșator.

Explicație: Valoarea coloanei nume-coloană este generată folosind o expresie și nu poate fi denumită în lista de nume de coloane a unui declanșator BEFORE UPDATE sau referită ca

o nouă variabilă de tranziție într-un declanșator BEFORE.

Răspuns utilizator: Ștergeți referința la *nume-coloană* în declanșatorul *nume-declanșator*.

sqlcode: -20094

sqlstate: 42989

SQL20100 - SQL20199

SQL20102N Instrucțiunea CREATE sau ALTER pentru rutina *nume-rutină* a specificat opțiunea *nume-opțiune* care nu este permisă pentru rutină.

Explicație: A fost specificată opțiunea *nume-opțiune* la crearea sau modificarea rutinei *nume-rutină*. Opțiunea nu se aplică pentru rutină datorită altor caracteristici ale rutinei.

Răspuns utilizator: Pentru o instrucțiune ALTER, asigurați-vă că este specificată rutina corectă. Altfel, înlăturați opțiunea greșită și lansați din nou instrucțiunea.

sqlcode: -20102

sqlstate: 42849

Răspuns utilizator:

1. Verificați că instalați opțiunea de depanare (debugger) pe mașina server DB2.
2. Asigurați-vă că adresa IP din tabela de depanare are sintaxa corectă.
3. Verificați dacă demonul de depanare de pe client este pornit și dacă porturile de pe client și server se potrivesc.
4. Verificați dacă ați creat tabelele de depanare cu dispunerea corectă.

sqlcode: +20109

sqlstate: 01637

SQL20108N Un set de rezultate conține un tip de date nesuportat în poziția *număr-poziție* pentru cursorul *nume-cursor* deschis de procedura memorată *nume-procedură*.

Explicație: Procedura memorată indicată de *nume-procedură* nu poate returna cel puțin unul dintre seturile ei de rezultate ale interogării indicate de *nume-cursor* deoarece cel puțin una dintre coloane, coloana cu număr-poziție conține un tip de date care nu este suportat nici de DRDA Application Requestor (client) nici de DRDA Application Server (server). În acest caz apelul procedurii memorate eșuează.

Răspuns utilizator: Modificați instrucțiunea OPEN (și instrucțiunile FETCH care urmează) pentru cursorul *nume-cursor* în procedura memorată *nume-procedură* de pe server pentru a nu selecta tipul de date nesuportat în coloana număr-poziție. Ar putea fi nevoie să fie modificată și aplicația client care a apelat procedura memorată pentru a se observa schimbarea în procedura memorată.

sqlcode: -20108

sqlstate: 56084

SQL20111N O instrucțiune SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT sau ROLLBACK TO SAVEPOINT nu poate fi executată în acest context. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Instrucțiunea nu poate fi procesată deoarece încalcă o restricție așa cum este indicat de următorul cod motiv:

1. Savepoint un poate fi executată în interiorul unui declanșator.
2. Savepoint nu poate fi executată în interiorul unei tranzacții globale.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Ștergeți instrucțiunea SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT sau ROLLBACK TO SAVEPOINT din declanșator sau din tranacția globală.

sqlcode: -20111

sqlstate: 3B503

SQL20109W Eroare în suportul pentru depanare (debugger) DB2. Cod motiv: *cod-motiv*.

Explicație: Suportul pentru depanare a avut o situație de eroare care va dezactiva depanarea, dar nu va afecta execuția normală. Urmează o listă cu codurile motiv:

1. Suportul pentru depanare nu este instalat.
2. A apărut o eroare sintactică în adresa IP a clientului de depanare din tabela de depanare.
3. A apărut o expirare a timpului (timeout) în comunicația dintre depanator (debugger backend) și clientul de depanare (debugger client).
4. S-a produs o problemă la accesarea tabelii depanatorului DB2DBG.ROUTINE_DEBUG.

SQL20112N Un punct de salvare (SAVEPOINT) nu poate fi setat deoarece există deja un SAVEPOINT și nu sunt suportate puncte de salvare imbricate.

Explicație: A apărut o eroare într-un SAVEPOINT sau într-o instrucțiune atomică compusă SQL. Un punct de salvare există deja și în acest mediu nu sunt suportate puncte de salvare imbricate.

Răspuns utilizator: Dacă este necesară restabilirea unui punct de salvare existent, lansați instrucțiunea RELEASE SAVEPOINT pentru a elibera punctul de salvare existent și apoi lansați din nou instrucțiunea SAVEPOINT. Pentru instrucțiuni atomice compuse SQL, nu poate fi stabilit un SAVEPOINT până după sfârșitul instrucțiunii compuse.

sqlcode: -20112

sqlstate: 3B002

SQL20113N Metoda *id-metodă*, definită cu SELF AS RESULT, nu poate întoarce null.

Explicație: Metoda cu identificatorul *id-metodă* este definită cu SELF AS RESULT. Apelarea metodei a folosit o instanță ne-nulă a unui tip structurat, deci metoda nu poate întoarce o instanță nulă.

Răspuns utilizator: Schimbați implementarea metodei pentru a asigura că nu este întoarsă o valoare null ca valoare de retur a metodei. O posibilitate este să setați la o valoare null toate atributele tipului structurat întors. Pentru a determina numele metodei care a eşuat, folosiți următoarea interogare:

```
SELECT FUNCSCHEMA, FUNCNAME,  
       SPECIFICNAME  
FROM SYSCAT.FUNCTIONS  
WHERE FUNCID = id-metodă
```

sqlcode: -20113

sqlstate: 22004

SQL20114W Coloana *nume-coloană* din tabela *nume-tabelă* nu este suficient de lungă pentru lungimea definită a valorii implicite pentru USER.

Explicație: Coloana *nume-coloana* este definită cu o lungime care este mai mică de 128 de octeți. Clauza DEFAULT USER a fost specificată pentru această coloană. Deoarece registrul special USER este definit ca VARCHAR(128), orice încercare de a atribui valoarea implicită pentru *nume-tabelă* de către un utilizator cu un identificator de utilizator (ID utilizator) mai lung decât lungimea coloanei va produce o eroare. Un utilizator cu un identificator de utilizator mai lung decât lungimea coloanei nu va putea niciodată să insereze sau să actualizeze această coloană la valoarea implicită.

Răspuns utilizator: Dacă standardele sistemului dumneavoastră nu permit ca un ID utilizator să depășească lungimea coloanei, atunci acest mesaj de avertizare poate fi ignorat. Pentru a împiedica producerea acestui avertisment, lungimea coloanei trebuie să fie de cel puțin 128 de octeți. Puteți schimba lungimea coloanei prin abandonarea (drop) și crearea din nou a tabelii sau, dacă tipul de date este VARCHAR, prin folosirea ALTER TABLE ca să creșteți lungimea coloanei.

sqlcode: +20114

sqlstate: 01642

SQL20115N *tip-rutină* *nume-rutină* nu poate fi folosit ca o funcție de transformare *tip-transformare* în grupul de transformări *nume-grup*.

Explicație: Dacă *tip-rutină* este FUNCTION, atunci funcția definită de *nume-rutină* nu poate fi utilizat ca o funcție de transformare deoarece este o funcție nativă. Dacă *tip-rutină* este METHOD, atunci metoda definită de *nume-rutină* nu

poate fi folosită ca o funcție de transformare deoarece este o metodă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați o funcție diferită pentru funcția de transformare *tip-transformare* din grupul de transformări *nume-grup*.

sqlcode: -20115

sqlstate: 428EX

SQL20116N Tipul de date al destinației de căutare (search target) *nume-parametru* nu corespunde cu acela al cheii sursă (source key) specificată în extensia indexului *nume-extensie-index*.

Explicație: Dacă destinația căutării este un tip de date integrat (built-in) sau distinct, tipul ei trebuie să se potrivească exact cu cel al cheii sursă specificată în extensia indexului. Dacă tipul de date al destinația de căutare este un tip structurat, acesta trebuie să aparțină aceleiași ierarhii de tipuri structurate ca și tipul de date al cheii sursă din extensia indexului.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Specificați o destinația de căutare cu un tip de date care să corespundă cu cel al cheii sursă (source key) din extensia indexului.

sqlcode: -20116

sqlstate: 428EY

SQL20117N O specificație de fereastră pentru o funcție OLAP nu este validă. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Specificația de fereastră (clauza OVER) a apelului unei funcții OLAP nu este corect specificată. Specificația incorectă este indicată de *cod-motiv*.

- 1 S-a specificat RANGE sau ROWS fără un ORDER BY în specificația de fereastră.
- 2 S-a specificat RANGE și clauza ORDER BY a ferestrei include mai mult decât o expresie-cheie-de-sortare.
- 3 S-a specificat RANGE și tipul de date al valorii intervalului nu poate fi folosit într-o expresie de extragere cu tipul de date al expresiei-cheie-de-sortare din clauza ORDER BY a ferestrei.
- 4 S-a specificat UNBOUNDED PRECEDING după CURRENT ROW sau s-a specificat UNBOUNDED FOLLOWING înainte de CURRENT ROW.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați specificația ferestrei pentru a corecta specificația nevalidă indicată de *cod-motiv*.

- 1 Adăugați o clauză ORDER BY pentru fereastră în fiecare specificație de fereastră care specifică RANGE sau ROWS.
- 2 Asigurați-vă că fiecare specificație de fereastră care include RANGE are exact o expresie-cheie-sortare în clauza ORDER BY a ferestrei.
- 3 Pentru fiecare specificație de fereastră care include RANGE, asigurați-vă că valoarea intervalului poate fi extrasă din expresie-cheie-sortare în clauza ORDER BY a ferestrei, care trebuie să fie un tip numeric sau un tip dată/oră. Pentru expresii-cheie-sortare de tip dată/oră, valoarea intervalului trebuie să fie tipul specific durată dată/oră DECIMAL cu precizia și scala corectă.
- 4 Asigurați-vă că orice specificație de fereastră care folosește "BETWEEN" și "CURRENT ROW" are "UNBOUNDED PRECEDING" înainte de "AND CURRENT ROW" sau "UNBOUNDED FOLLOWING" după "CURRENT ROW AND".

sqlcode: -20117

sqlstate: 428EZ

SQL20118N Tipul structurat *nume-tip* are mai multe atribute decât numărul maxim permis. Maximul este *valoare-maximă*.

Explicație: Numărul maxim de atribute, incluzând atributele moștenite, permis pentru fiecare tip structurat a fost depășit cu definiția tipului structurat *nume-tip*. Numărul maxim de atribute, incluzând atributele moștenite, este *valoare-maximă*.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numărul de atribute pentru tipul structurat nu depășește limita.

sqlcode: -20118

sqlstate: 54050

SQL20119N O funcție ROW trebuie să definească cel puțin două coloane.

Explicație: O funcție care specifică ROW în clauza RETURNS trebuie să includă o listă de coloane cu cel puțin două coloane.

Răspuns utilizator: Ori ștergeți cuvântul cheie ROW din clauza RETURNS pentru a o face funcție scalară ori specificați mai multe coloane în lista de coloane a clauzei RETURNS.

sqlcode: -20119

sqlstate: 428F0

SQL20120N O funcție SQL TABLE trebuie să întoarcă un rezultat tabelă.

Explicație: O funcție SQL care specifică TABLE în clauza RETURNS trebuie să întoarcă un rezultat care este o tabelă. Cu excepția unui select complet scalar, o expresie scalară nu poate fi întoarsă ca rezultat al unei funcții SQL TABLE.

Răspuns utilizator: Ori ștergeți cuvântul cheie TABLE din clauza RETURNS pentru a o face funcție scalară ori specificați fullselect în instrucțiunea RETURN a corpului funcției TABLE.

sqlcode: -20120

sqlstate: 428F1

SQL20121N Numai unul dintre WITH RETURN sau SCROLL poate fi specificat pentru cursorul *nume-cursor*.

Explicație: Au fost specificate atât WITH RETURN cât și SCROLL pentru cursorul *nume-cursor*, dar nu este permis acest lucru.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați instrucțiunea DECLARE CURSOR fie prin specificarea NO SCROLL (sau prin ștergerea cuvântului cheie SCROLL), fie prin ștergerea clauzei WITH RETURN.

sqlcode: -20121

sqlstate: 428F3

SQL20123N Apelul procedurii memorate *procedură* a eșuat deoarece setul rezultat întors pentru un cursor derulabil nu este poziționat înainte de primul rând.

Explicație: A fost întors un set rezultat derulabil de un apel al unei proceduri memorate *procedură* și unul sau mai multe dintre aceste cursoare nu este poziționat înainte de primul rând.

Apelul procedurii memorate nu a avut succes. Toate cursoarele set de rezultate definite în procedura memorată au fost închise înainte de întoarcerea la apelant. Cursorul derulabil nu poate fi folosit pentru a extrage (FETCH) din setul rezultat. Acțiunile realizate de procedura memorată nu sunt derulate înapoi (rolled back) și orice acțiuni externe inițiate de procedura memorată s-au încheiat deoarece eroarea a fost detectată la sfârșitul execuției procedurii memorate.

Răspuns utilizator: Modificați conținutul procedurii memorate pentru a asigura poziționarea cursoarelor set de rezultate înaintea primului rând înainte de întoarcerea la apelant.

sqlcode: -20123

sqlstate: 560B1

SQL20128N **Cursorul *nume-cursor* este derulabil, dar tabela rezultat nu poate include ieșirea unei funcții tabelă.**

Explicație: Cursorul *nume-cursor* este definit ca fiind derulabil, dar tabela rezultat include ieșirea unei funcții tabelă. Această combinație nu este suportată.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Ori modificați definiția cursorului astfel încât să nu fie derulabil, ori asigurați-vă că tabela rezultat nu include ieșirea unei funcții tabelă.

sqlcode: -20128

sqlstate: 428F6

SQL20131N **Obiectul cu numărul *număr-obiect* de tipul *tip-obiect* a fost specificat de mai multe ori într-o listă de obiecte.**

Explicație: Într-o listă de nume de obiecte de tipul *tip-obiect*, obiectul cu numărul *număr-obiect* a fost specificat de mai multe ori. Operația din instrucțiune nu poate fi realizată asupra unui obiect de mai mult decât o dată.

Răspuns utilizator: Corectează obiectul duplicat din listă înlăturând aparițiile duplicate. (În cazul MDC, tipul obiectului va fi "dimension".)

sqlcode: -20131

sqlstate: 42713

SQL20133N **Operația *nume-operație* nu poate fi efectuată asupra rutinei externe *nume-rutină*. Operația poate fi efectuată doar asupra rutinelor SQL.**

Explicație: Ați încercat să efectuați operația *nume-operație* asupra rutinei externe *nume-rutină*. Totuși, puteți efectua această operație doar asupra rutinelor SQL. Operația nu s-a încheiat cu succes.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele pe care îl furnizați identifică o rutină SQL.

sqlcode: -20133

sqlstate: 428F7

SQL20134N **Fișierul arhivă SQL (SAR) pentru rutina *nume-rutină* nu a putut fi creat pe server.**

Explicație: Crearea arhivei SQL (SAR) pentru rutina *nume-rutină* a eșuat deoarece DB2 nu a putut găsi biblioteca sau fișierul bind pentru rutina specificată. Fișierele bind sunt disponibile doar pentru rutine SQL create cu DB2 versiunea 7.1, FixPak 2 sau ulterior.

Răspuns utilizator: Creați din nou procedura pe un server cu DB2 versiunea 7.1, FixPak 2 sau ulterior și încercați din nou operația.

sqlcode: -20134

sqlstate: 55045

SQL20135N **Arhiva SQL specificată nu corespunde cu mediul destinație. Cod motiv = *cod-motiv*.**

Explicație: Arhiva SQL specificată nu corespunde cu mediul destinație pentru unul din următoarele motive:

- 1 Sistemul de operare al mediului destinație nu este același cu sistemul de operare pe care a fost creată arhiva SQL.
- 2 Tipul și nivelul bazei de date al mediului destinație nu este același cu tipul și nivelul bazei de date pe care a fost creată arhiva SQL.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că mediul în care a fost creată arhiva SQL corespunde cu mediul destinație și lansați încă o dată comanda. Dacă mediile nu corespund, trebuie să creați manual rutina SQL folosind mediul destinație.

sqlcode: -20135

sqlstate: 55046

SQL20136N **Rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*) a încercat să acceseze un obiect federalizat.**

Explicație: O instrucțiune SQL dintr-o funcție sau metodă externă a încercat să acceseze una sau mai multe obiecte federalizate. Această instrucțiune este executată din rutina *nume-rutină* (nume specific *nume-specific*). Curent, nu este suportată accesarea unui obiect federalizat dintr-o funcție sau metodă externă.

Răspuns utilizator: Înlăturați referințele la obiectele federalizate din rutină.

sqlcode: -20136

sqlstate: 55047

SQL20138N **Instrucțiunea nu poate fi explicată deoarece rutina *nume-rutină* (cu numele specific *nume-specific*) nu este definită ca **MODIFIES SQL DATA**.**

Explicație: Rutina *nume-rutină* (cu numele specific *nume-specific*) este definită ori ca CONTAINS SQL ori ca READS SQL DATA și a încercat să explice o instrucțiune SQL. Pentru a explica o instrucțiune SQL este necesară scrierea în tabelele de explicare, ceea ce este permis doar într-o rutină MODIFIES SQL DATA.

Răspuns utilizator: Nu încercați să explicați instrucțiuni SQL dintr-o rutină definită ca CONTAINS SQL sau READS SQL DATA.

sqlcode: -20138

sqlstate: 42985

SQL20139N Nu pot fi lansate instrucțiuni SQL în rutina *nume-rutină* (cu numele specific *nume-specific*) deoarece o instrucțiune anterioară a eșuat sau a fost întreruptă.

Explicație: În timpul execuției rutinei *nume-rutină* (cu numele specific *nume-specific*) sau a unei rutine imbricate, ori o instrucțiune a eșuat și necesită o derulare înapoi (roll back), ori a apărut o întrerupere. Este necesar ca toate rutinele apelate din instrucțiunea exterioară (outer-most) să își termine execuția și să fie trecut controlul înapoi la instrucțiunea exterioară astfel încât managerul de baze de date să poată efectua recuperarea necesară. Până când această recuperare nu a fost încheiată, nu pot fi lansate instrucțiuni SQL.

Răspuns utilizator: Rutina continuă să se execute. Rutina nu ar trebui să mai execute alte instrucțiuni SQL și ar trebui să întoarcă controlul către instrucțiunea apelantă cât mai repede posibil.

Recuperarea eșecului sau întreruperii inițial(e) va fi efectuată automat de către managerul de baze de date o dată ce s-au încheiat toate rutinele.

sqlcode: -20139

sqlstate: 51038

SQL20140W Atributul de coloană COMPRESS este ignorat deoarece este dezactivată VALUE COMPRESSION pentru tabelă.

Explicație: S-a produs una din următoarele situații:

1. Atributul COMPRESS SYSTEM DEFAULT specificat pentru coloană a fost ignorat deoarece este dezactivată VALUE COMPRESSION pentru tabelă.
2. S-a specificat DEACTIVATED VALUE COMPRESSION și coloanele sunt definite cu COMPRESS SYSTEM DEFAULT.

Răspuns utilizator: Pentru a permite să se specifice COMPRESS pentru coloană, modificați (ALTER) tabela și activați VALUE COMPRESSION pentru tabelă.

sqlcode: 20140

sqlstate: 01648

SQL20142N Secvența *nume-secvență* nu poate fi folosită așa cum a fost specificată.

Explicație: *nume-secvență* a fost referit într-un context în care nu poate fi folosit. *nume-secvență* este o secvență generată de sistem pentru o coloană de identitate. Aceste secvențe nu pot fi referite în instrucțiuni COMMENT ON SEQUENCE, DROP SEQUENCE, GRANT sau REVOKE sau în expresii NEXTVAL sau PREVVAL.

Răspuns utilizator: Specificați numele unui obiect secvență definit de utilizator în acest context.

sqlcode: -20142

sqlstate: 428FB

SQL20143N Funcția de criptare sau decriptare a eșuat, deoarece valoarea ENCRYPTION PASSWORD nu este stabilită.

Explicație: Valoarea ENCRYPTION PASSWORD nu este setată.

Răspuns utilizator: Folosiți instrucțiunea SET ENCRYPTION PASSWORD pentru a seta valoarea ENCRYPTION PASSWORD. Lungimea parolei trebuie să fie de minim 6 octeți și de maxim 127 de octeți.

sqlcode: -20143

sqlstate: 51039

SQL20144N Parola de criptare nu este validă deoarece lungimea parolei specificate a fost mai mică de 6 octeți sau mai mare de 127 de octeți.

Explicație: Datele trebuie să fie criptate cu o parolă de lungime între 6 și 127.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că lungimea parolei este între 6 și 127.

sqlcode: -20144

sqlstate: 428FC

SQL20145N Funcția de decriptare a eșuat. Parola folosită pentru decriptare nu corespunde cu parola folosită la criptarea datelor.

Explicație: Datele trebuie să fie decriptate folosind aceeași parolă care a fost folosită la criptare.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este folosită aceeași parolă atât la criptare cât și la decriptarea datelor.

sqlcode: -20145

sqlstate: 428FD

SQL20146N Funcția de decriptare a eșuat. Datele nu sunt criptate.

Explicație: Datele trebuie să fie rezultate în urma funcției ENCRYPT.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că tipul de date este rezultatul funcției ENCRYPT.

sqlcode: -20146

sqlstate: 428FE

SQL20147N Funcția ENCRYPT a eșuat. Nu este suportată criptarea în mai multe treceri.

Explicație: Datele care au fost deja criptate nu pot fi criptate din nou.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că datele nu au fost deja criptate.

sqlcode: -20147

sqlstate: 55048

SQL20148N Rutina *nume-rutină* cu numele specific *nume-specific* trebuie să aibă instrucțiunea RETURN drept ultima instrucțiune SQL din corpul ei.

Explicație: Instrucțiunea RETURN trebuie să fie ultima instrucțiune SQL a corpului care compune o funcție SQL ROW sau TABLE. Nu este permisă o altă instrucțiune RETURN în cadrul corpului rutinei.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că există o singură instrucțiune RETURN și că aceasta este ultima instrucțiune SQL din cadrul corpului.

sqlcode: -20148

sqlstate: 429BD

SQL20149W Configurarea pool-ului de buffer-e s-a încheiat dar nu va avea efect până la următoarea repornire a bazei de date.

Explicație: Pool-ului de buffer-e a fost configurat cu succes, dar schimbările nu vor avea efect imediat. Schimbările vor avea efect atunci când baza de date va fi repornită.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o altă acțiune pentru a face ca schimbările să aibă efect la următoarea repornire a bazei de date.

sqlcode: 20149

sqlstate: 01649

SQL20150N Numărul de pagini bloc pentru un pool de buffer-e este prea mare pentru dimensiunea pool-ului de buffer-e.

Explicație: Numărul de pagini bloc, specificat de NUMBLOCKPAGES, nu trebuie să fie mai mare de 98 la sută din numărul de pagini pentru pool-ul de buffer-e, specificat de SIZE.

Răspuns utilizator: Ori dezactivați I/E bazate-pe-blocuri pentru acest pool de buffer-e, setând NUMBLOCKPAGES la zero, ori asigurați-vă că valoarea lui NUMBLOCKPAGES nu este mai mare de 98 la sută din valoarea lui SIZE.

sqlcode: -20150

sqlstate: 54052

SQL20151N Valoarea specificată pentru BLOCKSIZE nu este în intervalul valid.

Explicație: Intervalul valid pentru valoarea lui BLOCKSIZE este între 2 și 256.

Răspuns utilizator: Schimbați valoarea lui BLOCKSIZE pentru a fi mai mare sau egală cu 2 și mai mică sau egală cu 256. O valoare optimă ar fi dimensiunea extensiei (extent size).

sqlcode: -20151

sqlstate: 54053

SQL20152N Pool-ul de buffer-e specificat nu este în acest moment bazat-pe-blocuri.

Explicație: A fost folosită opțiunea BLOCKSIZE fără a specifica numărul de pagini folosite în zona de blocuri a pool-ului de buffer-e.

Răspuns utilizator: Specificați o valoare pentru NUMBLOCKPAGES împreună cu opțiunea BLOCKSIZE.

sqlcode: -20152

sqlstate: 428FF

SQL20153N Imaginea divizată a bazei de date este în starea suspendată.

Explicație: Imaginea divizată (split image) a bazei de date nu poate fi folosită cât timp se află în starea suspendată.

Răspuns utilizator: Lansați comanda db2inidb cu una dintre următoarele trei opțiuni pentru a relua operațiile de I/E pentru această imagine divizată a bazei de date:

- db2inidb <nume-bd> as mirror
- db2inidb <nume-bd> as snapshot
- db2inidb <nume-bd> as standby

Într-un mediu multi-nod, utilitarul db2inidb trebuie să fie rulat pe fiecare nod pentru ca baza de date să poată fi utilizată. Utilitarul db2inidb poate rula concurent pe fiecare nod al unei baze de date multi-nod.

sqlcode: -20153

sqlstate: 55040

SQL20154N Operația cerută de inserare sau de actualizare în vizualizarea *nume-vizualizare* nu este permisă deoarece nu poate fi determinată nici o tabelă destinație pentru rând. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Vizualizarea specificată conține o interogare UNION ALL. *Codul-motiv* indică faptul că un anumit rând:

1. nu satisface constrângerea de verificare (check constraint) pentru nici o tabelă de bază sau
2. satisface toate restricțiile de verificare pentru mai mult de o tabelă de bază.

Utilizatori de sistem federalizat: O altă limitare specifică sursei de date poate împiedica inserarea rândului.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că restricțiile de verificare folosite de tabelele de bază pentru a-și partiționa seturile de rânduri acoperă și setul de rânduri inserat. De asemenea, asigurați-vă că pentru o vizualizare definită cu UNION ALL pentru selectarea sa completă pentru care este specificat de asemenea WITH ROW MOVEMENT dacă actualizările sunt mutarea de rânduri dintr-o tabelă fundamentală în alta. De

exemplu, date fiind constrângerile de verificare (T1.c1 in (1,2)) pentru T1 și (T2.c1 in (2,3)) pentru T2 și vizualizarea V1 ca o reuniune a lui T1 cu T2,

1. rândul c1 = 4 nu satisface constrângerile de verificare ale nici uneia dintre tabelele de bază și
2. rândul c1 = 2 satisface constrângerile de verificare pentru amândouă tabelele de bază.

Utilizatori de sistem federalizat: Dacă motivul este necunoscut, izolați problema la sursa de date la care eșuează cererea (consultați ghidul de determinare a problemelor) și examinați definiția obiectului și restricțiile de actualizare pentru sursa de date.

sqlcode: -20154

sqlstate: 23513

**SQL20155N Tabelele destinație specificate ale monitorului de evenimente sunt nevalide.
Cod motiv = *cod-motiv*.**

Explicație: În timpul procesării unei instrucțiuni CREATE EVENT MONITOR sau în timpul activării unui monitor de evenimente, s-a determinat că o tabelă destinație nu este validă. *cod-motiv* este unul dintre următoarele:

1. Cel puțin un nume de coloană nu corespunde cu un identificator al unui element de date al unui monitor de evenimente.
2. Cel puțin o coloană are un tip de date care este incompatibil cu tipul de date pentru un identificator al unui element de date al unui monitor de evenimente.
3. Cel puțin un nume de coloană corespunde cu un identificator al unui element de date al unui monitor de evenimente, dar acel element nu este permis în tabela destinație.
4. Dimensiunea rândului pentru tabelă este prea mare pentru dimensiunea paginii din spațiul tabelă.
5. Lipsește o coloană obligatorie.
6. Nu trebuie declarată tabela cu CCSID UNICODE dacă baza de date nu este o bază de date Unicode.

Răspuns utilizator: Verificați istoricul de notificări de administrare pentru informații detaliate și corectați definiția tabelii.

sqlcode: -20155

sqlstate: 55049

SQL20156W Monitorul de evenimente a fost activat cu succes, totuși unele informații de monitorizare pot fi pierdute.

Explicație: Un monitor de evenimente a fost activat cu succes, dar s-a determinat că monitorul de evenimente poate pierde unele informații dintr-unul din următoarele motive:

- Tipul de date pentru coloană este mai mic decât tipul de date necesar pentru a păstra un identificator al unui element de date al unui monitor de evenimente. Aceste date vor fi trunchiate.
- O tabelă destinație a fost găsită în SYSCAT.EVENTTABLES, dar tabela nu există în baza de date. Nu va fi înregistrată nici o informație de monitorizare pentru tabela respectivă.

Răspuns utilizator: Verificați istoricul de notificări de administrare pentru informații detaliate. Dacă este necesar, recreați monitorul de evenimente pentru a crea toate tabelele destinație.

sqlcode: 20156

sqlstate: 01651

SQL20157N Utilizatorul *Id-autorizare* nu are dreptul QUIESCE_CONNECT.

Explicație: Identificatorul de autorizare specificat nu are dreptul QUIESCE_CONNECT pentru a accesa o bază de date sau o instanță care este în momentul de față în starea quiesce. Trebuie acordat dreptul QUIESCE_CONNECT pentru ca utilizatorul să se poată conecta la o bază de date sau instanță aflate în starea quiesce.

Răspuns utilizator: Așteptați încheierea operației de ieșire din starea quiesce sau contactați administratorul de sistem sau administratorul bazei de date și cereți GRANT QUIESCE_CONNECT pentru acest identificator de autorizare. Lansați comanda din nou.

sqlcode: -20157

sqlstate: 08004

SQL20158N Funcția nu este suportată pentru nivelul DB2 Data Links Manager conectat.

Explicație: Funcția DATALINK care stă la baza ei nu este suportată pentru nivelul dat al DB2 Data Links Manager conectat.

Răspuns utilizator: Eroarea poate fi corectată prin înlăturarea folosirii caracteristicii DATALINK nesuportate sau prin modernizarea DB2 Data Links Manager la aceeași versiune cu serverul de baze de date.

sqlcode: -20158

sqlstate: 42997

SQL20159W Clauza de izolare este ignorată datorită contextului instrucțiunii.

Explicație: Clauza de izolare este specificată într-o instrucțiune inclusă într-o instrucțiune compusă care este procesată ca inline SQL. Clauza de izolare este ignorată și este folosit nivelul de izolare implicit pentru toate instrucțiunile din instrucțiunea compusă.

Răspuns utilizator: Nu este necesar nici un răspuns. Ștergeți clauza de izolare pentru a preveni acest mesaj de avertizare.

sqlcode: 20159

sqlstate: 01652

SQL20160W Autorizațiile au fost acordate utilizatorului *idutilizator*. Nu au fost considerate grupurile deoarece numele de autorizare este mai lung de 8 octeți.

Explicație: Numele de autorizare are o lungime mai mare de 8 octeți. Privilegiul este acordat utilizatorului cu numele de autorizare *idutilizator* fără a fi considerate grupurile definite în sistem care ar putea avea nume care îi corespund. Procesarea continuă.

Răspuns utilizator: Dacă acordarea a fost intenționată pentru un utilizator, nu este necesară nici o acțiune. Dacă acordarea a fost intenționată pentru un grup, considerați alegerea altui grup deoarece numele de grupuri mai mari de 8 octeți nu sunt suportate. Pentru a evita acest mesaj de avertizare, specificați cuvântul cheie USER înaintea numelui de autorizare.

sqlcode: 20160

sqlstate: 01653

SQL20161W Coloana cu numele *nume-coloană* nu este o coloană validă pentru o tabelă monitor de evenimente.

Explicație: Numele de coloană specificat în clauza INCLUDES sau EXCLUDES nu corespunde cu nici o coloană validă pentru tabela(ele) monitorului de evenimente care se creează.

Răspuns utilizator: Examinați și corectați numele de coloană specificat.

sqlcode: -20161

sqlstate: 428AA

SQL20162N Pool-urile de buffer-e nu pot folosi în același timp și operații de I/E bazate-pe-blocuri și stocare extinsă.

Explicație: S-a încercat crearea sau modificarea unui pool de buffer-e pentru a utiliza atât operații de I/E bazate-pe-blocuri cât și stocare extinsă.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că pool-ul de buffer-e nu folosește și operații de I/E bazate-pe-blocuri și stocare extinsă.

sqlcode: -20162

sqlstate: 428FF

SQL20165N O instrucțiune de modificare date SQL din cadrul unei clauze FROM nu este permisă în contextul în care a fost specificată.

Explicație: O instrucțiune de modificare date SQL poate fi specificată în clauza FROM în contexte specifice. Instrucțiunea de modificare date SQL trebuie să fie singura

referință-tabelă din clauza FROM care este utilizată în:

- selectarea completă externă a unei instrucțiuni SELECT
- o instrucțiune SELECT INTO
- selectarea completă externă a unei expresii de tabelă comune
- singura selecție completă într-o instrucțiune de atribuire.

Dacă sunt utilizate variabile de intrare în alte părți ale interogării, o operație INSERT cu mai multe rânduri din clauza FROM nu trebuie să includă clauza USING DESCRIPTOR. O instrucțiune INSERT cu mai multe rânduri din clauza FROM nu poate specifica NOT ATOMIC.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați instrucțiunea astfel încât instrucțiunea de modificare date SQL din cadrul unei clauze FROM să fie utilizată într-un context suportat și să fie singura referință-tabelă în clauza FROM.

sqlcode: -20165

sqlstate: 428FL

SQL20166N O instrucțiune SQL de modificare date din cadrul unui SELECT a specificat o vizualizare *nume-vizualizare* care nu este o vizualizare simetrică sau care nu ar fi putut fi definită ca o vizualizare simetrică.

Explicație: Vizualizarea destinație a instrucțiunii de modificare date SQL din cadrul unei instrucțiuni SELECT trebuie să fie definită WITH CASCADED CHECK OPTION sau selectarea completă din definiția vizualizării (sau selectarea completă a unei definiții de vizualizare a unei vizualizări referite) trebuie să poată fi definită utilizând WITH CASCADED CHECK OPTION.

O vizualizare simetrică este o vizualizare definită implicir sau explicit cu opțiunea WITH CASCADED CHECK OPTION.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Nu utilizați instrucțiunea de modificare date SQL în carul unui SELECT cu vizualizarea specificată.

sqlcode: -20165

sqlstate: 428FM

SQL20167N Setul de memorie partajată nu este suficient de mare pentru a procesa cererea.

Explicație: Nu este suficientă memorie într-un set de memorie partajată pentru una dintre următoarele cereri de resurse:

- intrări de conexiuni FCM
- ancore de mesaj FCM
- blocuri de cerere FCM

Răspuns utilizator: Încercați cererea încă o dată. Dacă eroarea persistă, opriți și reporniți instanța pentru a permite să aibă efect dimensiunea mai mare a setului de memorie

partajată (actualizată automat de către DB2) și încercați cererea încă o dată.

sqlcode: -20167

stare sql: 57011

SQL20168N Instrucțiunea ALTER BUFFERPOOL este în curs de desfășurare.

Explicație: Un pool de buffer-e nu poate fi abandonat sau modificat dacă o operație ALTER este deja în curs de desfășurare.

Răspuns utilizator: Așteptați până când s-a încheiat operația ALTER. Folosiți monitorul instantaneu pentru a verifica desfășurarea operației ALTER.

sqlcode: -20168

sqlstate: 55051

SQL20169W Pool-ul de buffer-e nu este pornit.

Explicație: Instrucțiunea s-a încheiat cu succes, dar va avea efect doar când este pornit pool-ul de buffer-e.

Răspuns utilizator: Instrucțiunea s-a încheiat cu succes și va avea efect atunci când va fi activată baza de date. Aceasta se întâmplă după ce toate aplicațiile se deconectează. Pentru ca instrucțiunea să aibă efect imediat, lansați-o încă o dată atunci când este pornit pool-ul de buffer-e. Pentru a porni pool-ul de buffer-e, este posibil în unele cazuri să abandonați și să creați din pool-ul de buffer-e folosind opțiunea IMMEDIATE.

sqlcode: +20169

sqlstate: 01654

SQL20170N Nu este suficient spațiu în spațiul tabelă *nume-spațiu-tabelă* pentru acțiunea specificată.

Explicație: Se poate șterge spațiu dintr-un spațiu tabelă folosind una sau mai multe dintre acțiunile DROP, REDUCE și RESIZE container. Totuși, cantitatea de spațiu ștersă este mai mare decât cantitatea de spațiu de deasupra marcajului superior (high-water mark).

Răspuns utilizator: Folosiți monitorul instantaneu pentru a găsi numărul de pagini utilizabile din spațiul tabelă și marcajul superior al spațiului tabelă. Diferența dintre aceste valori este numărul maxim de pagini care poate fi șters.

sqlcode: -20170

sqlstate: 57059

SQL20173W Monitorul de evenimente a fost creat cu succes dar cel puțin o tabelă destinație a monitorului de evenimente există deja.

Explicație: La crearea unui monitor de evenimente, managerul de baze de date a încercat să creeze una sau mai multe tabele destinație dar a descoperit că tabelele cu acele nume există deja. Monitorul de evenimente a fost creat cu

succes și tabelele destinație nu au fost create pentru a înlocui tabelele cu aceiași nume care existau deja. Când va fi activat monitorul de evenimente, acesta va încerca să folosească aceste tabele. Activarea monitorului de evenimente ar putea eșua dacă procesarea de activare determină că aceste tabele nu sunt potrivite.

Răspuns utilizator: Verificați istoricul de notificări de administrare pentru informații detaliate. Dacă este necesar, abandonați toate tabelele destinație și recreați monitorul de evenimente pentru a crea toate tabelele destinație.

sqlcode: 20173

sqlstate: 01655

SQL20178N Vizualizarea *nume-vizualizare* are deja definit un declanșator INSTEAD OF operație.

Explicație: Vizualizarea *nume-vizualizare* are deja definit un declanșator INSTEAD OF pentru operația indicată (UPDATE, DELETE, INSERT). Poate fi definit un singur declanșator INSTEAD OF pentru fiecare operație asupra vizualizării.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Declanșatorul INSTEAD OF nu a fost creat.

Răspuns utilizator: Dacă este necesar un nou declanșator INSTEAD OF, abandonați declanșatorul existent și apoi creați noul declanșator.

sqlcode: -20178

sqlstate: 428FP

SQL20179N Declanșatorul INSTEAD OF nu poate fi creat deoarece vizualizarea *nume-vizualizare* este definită utilizând WITH CHECK OPTION sau este imbricată într-o vizualizare definită cu clauza WITH ROW MOVEMENT.

Explicație: Un declanșator INSTEAD OF nu poate fi definit pe:

- o vizualizare definită utilizând WITH CHECK OPTION
- o vizualizare pe care a fost definită direct sau indirect o astfel de vizualizare

Un declanșator INSTEAD OF UPDATE nu poate fi definit pe:

- o vizualizare imbricată într-o vizualizare definită cu clauza WITH ROW MOVEMENT

Vizualizarea *nume-vizualizare* poate fi vizualizarea destinație a declanșatorului INSTEAD OF sau poate fi o vizualizare care depinde direct sau indirect de vizualizarea destinație a declanșatorului.

Instrucțiunea nu poate fi procesată. Declanșatorul INSTEAD OF nu a fost creat.

Răspuns utilizator: Dacă *nume-vizualizare* este definită

utilizând WITH CHECK OPTION, înlăturați clauza WITH CHECK OPTION

Dacă *nume-vizualizare* este o vizualizare imbricată într-o vizualizare definită cu clauza WITH ROW MOVEMENT, înlăturați clauza WITH ROW MOVEMENT.

sqlcode: -20179

sqlstate: 428FQ

SQL20188N Cheia primară sau o cheie unică identificată prin *nume* este un subset al coloanelor din clauza ORGANIZE BY.

Explicație: Toate coloanele dintr-o cheie primară sau unică sunt incluse în clauza ORGANIZE BY a tabelii. Aceasta nu este permis, deoarece fiecare bloc de pagini din tabelă ar conține doar un rând, consumând inutil tot restul de spațiu din bloc.

nume este numele constrângerii, dacă este specificat, al cheii primare sau al constrângerii unice. Dacă nu a fost specificat un nume de constrângere, *nume* este primul nume de coloană specificat într-o clauză de constrângere pe o cheie primară sau unică, urmat de trei puncte. Dacă este creat un index unic, *nume* este numele indexului unic.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați definiția cheii primare sau unice, definiția indexului unic sau clauza ORGANIZE BY, dacă este posibil, astfel încât cheia să nu fie un subset al dimensiunilor.

sqlcode: -20188

sqlstate: 429BE

SQL20189W Operația asupra pool-ului de buffer-e (CREATE/ALTER) nu va avea efect până la următoarea pornire a bazei de date datorită memoriei insuficiente.

Explicație: Instrucțiunea CREATE sau ALTER BUFFERPOOL a fost lansată și s-a încheiat cu succes; totuși, datorită memoriei insuficiente, operația create/alter a fost făcută DEFERRED (amânată). Modificările vor avea efect la următoarea pornire a bazei de date.

Răspuns utilizator: Dacă nu doriți să așteptați până la următoarea pornire pentru a activa sau redimensiona pool-ul de buffer-e, puteți elibera resurse de memorie și încerca din nou (cu aceeași dimensiune sau cu alta). Resursele de memorie care pot fi reduse includ alte pool-uri de buffer-e, memoria heap a bazei de date, memoria cache a catalogului, memoria cache a pachetului și memoria heap utilitară. Acestea pot fi reduse folosind comenzile ALTER/DROP BUFFERPOOL sau UPDATE DATABASE CONFIGURATION în funcție de resursă. Pe viitor, pentru a rezerva mai multă memorie pentru alocarea dinamică de memorie pentru pool-urile de buffer-e, puteți crește parametrul de configurare a bazei de date DATABASE_MEMORY.

Dacă nu încercați din nou:

1. Dacă a eșuat ALTER BUFFERPOOL, veți continua rularea cu dimensiunea curentă de runtime pool-ului de buffer-e. Puteți utiliza monitorul bazei de date pentru a vedea dimensiunea curentă de runtime a pool-ului de buffer-e.
2. Dacă a eșuat CREATE BUFFERPOOL, orice spații tabelă care sunt create în pool-ul de buffer-e vor fi puse temporar (până la următoarea pornire) într-un pool de buffer-e ascuns, cu dimensiunea paginii corespunzătoare. Deoarece pool-urile de buffer-e ascunse sunt mici, aceasta poate conduce la o performanță mai scăzută decât cea dorită.

Pentru a încerca din nou:

1. Pentru ALTER BUFFERPOOL, lansați din nou comanda.
2. Pentru CREATE BUFFERPOOL abandonați pool-ul de buffer-e și apoi lansați din nou comanda.

sqlcode: 20189

sqlstate: 01657

SQL20190N Operația federalizată insert, update sau delete nu poate fi compilată datorită inconsistenței potențiale a datelor.

Explicație: Când sursa de date nu oferă suport pentru puncte de salvare ale aplicației și opțiunea serverului 'iud_app_svpt_enforce' este setată pe 'Y', operația federalizată insert, update sau delete este blocată în timpul precompilării. Aceasta va preveni inconsistența potențială a datelor, care poate apărea la execuție (runtime) dacă este întâlnită o eroare în mijlocul procesării federalizate insert, update sau delete.

Răspuns utilizator: Soluții posibile:

- Schimbați opțiunea serverului 'iud_app_svpt_enforce' pe 'N'.
- Aplicați operația insert, update sau delete direct la sursa de date.

sqlcode: -20190

sqlstate: 0A503

SQL20191N Pentru un parametru INOUT într-o instrucțiune CALL pregătită dinamic, trebuie să fie utilizată aceeași variabilă gazdă în ambele clauze USING și INTO.

Explicație: Într-o instrucțiune CALL, un parametru INOUT trebuie să corespundă unei singure variabile gazdă. Când se execută o instrucțiune CALL pregătită dinamic, este necesar să se specifice aceeași variabilă gazdă în ambele clauze USING și INTO ale instrucțiunii EXECUTE.

Răspuns utilizator: Când se specifică o variabilă gazdă care corespunde unui marcaj de parametru pentru un parametru INOUT, utilizați aceeași variabilă gazdă în ambele clauze USING și INTO ale instrucțiunii EXECUTE. Când se utilizează SQLDA-uri pentru specificarea unei variabile gazdă

care corespunde unui marcaj de parametru pentru un parametru INOUT, atunci pointerii SQLDATA ai SQLVAR-urilor corespondente trebuie să poarte la aceeași variabilă gazdă.

sqlcode: -20191

sqlstate: 560BB

SQL20192N Modurile suportate sunt suportate numai într-un mediu de baze de date partiționate.

Explicație: RECOMMEND PARTITIONINGS sau EVALUATE PARTITIONINGS nu a fost invocat într-un mediu de baze de date partiționate. Aceste două moduri sunt suportate numai într-un context de baze de date partiționate.

Răspuns utilizator: Invocați RECOMMEND PARTITIONINGS sau EVALUATE PARTITIONINGS într-un mediu de baze de date partiționate.

sqlcode: -20192

sqlstate: 56038

SQL20193N A apărut o eroare la accesarea fișierului nume-fișier. Cod motiv: cod-motiv.

Explicație: Dacă numele fișierului este db2nodes.cfg, unele motive posibile includ:

1. Indică faptul că fișierul db2nodes.cfg conține erori de format.
2. Comanda nu s-a putut efectua din cauza erorilor de comunicații.
3. Comanda nu s-a putut efectua din cauza erorilor de alocare a memoriei.

Răspuns utilizator: Corectați erorile de format din fișierul db2nodes.cfg. Consultați fișierul db2diag.log pentru informații suplimentare pentru a vă ajuta să corectați erorile de comunicații sau de alocare a memoriei. Reexecutați aplicația.

sqlcode: -20193

sqlstate: 560BC

SQL20194N Pool-ul de buffer-e nume-pool-de-buffer-e nu există pe partiția bazei de date numpartiiebd.

Explicație: Instrucțiunea ALTER BUFFERPOOL specifică un pool de buffer-e, *nume-pool-de-buffer-e*, care nu există pe partiția bazei de date *numpartiiebd*.

Răspuns utilizator: Utilizând instrucțiunea ALTER DATABASE PARTITION GROUP, adăugați partiția bazei de date *numpartiiebd* la un grup de partiții al bazei de date care are deja definit pentru aceasta pool-ul de buffer-e *nume-pool-de-buffer-e*. Dacă pool-ul de buffer-e nu este asociat cu nici un grup specific de partiții al bazei de date, atunci adăugați partiția bazei de date la orice grup de partiții al bazei de date sau creați un nou grup de partiții al bazei de date pentru această partiție a bazei de date. Lansați din nou instrucțiunea ALTER BUFFERPOOL.

sqlcode: -20194

sqlstate: 53040

SQL20195N A fost întâlnită o eroare în timpul procesării liniei numărul *număr-linie* din fișierul de configurare de redenumire cale *fișier-config*. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Fișierul de configurare de redenumire cale *fișier-config* este utilizat la redenumirea containerelor în timpul defectării curente sau în timpul procesului de recuperare prin derulare înainte (rollforward recovery). Totuși, în timpul procesării instrucțiunilor din acest fișier, a fost întâlnită o eroare la linia *număr-linie* care împiedică continuarea procesului de recuperare. O explicație a erorii este indicată de următorul cod motiv:

1. Sintaxă nevalidă.
2. Lungimea căii containerului depășește lungimea maximă permisă pentru o cale de container.
3. Calea containerului specificată a fost deja menționată într-o linie anterioară.
4. Lungimea căii bazei de date depășește lungimea maximă permisă pentru o cale de bază de date.
5. Calea bazei de date specificată a fost deja menționată într-o linie anterioară.
6. Calea bazei de date trebuie să fie o cale absolută.
7. Calea bazei de date este specificată incorect.
8. Caracterul de înlocuire ("*") a fost folosit incorect.

Răspuns utilizator: Faceți modificarea corespunzătoare în fișierul de configurare așa cum este descrisă mai jos și lansați din nou comanda.

1. Corectați eroarea de sintaxă.
2. Specificați o cale de container mai scurtă.
3. Înlăturați calea de container duplicat din fișier.
4. Specificați o cale de bază de date mai scurtă.
5. Înlăturați calea de bază de date duplicat din fișier.
6. Utilizați o cale de bază de date absolută în locul uneia relative.
7. Specificați calea bazei de date în forma unei litere de unitate urmată de două puncte (de exemplu C:).
8. Folosind caracterul de înlocuire, trebuie să fie ultimul caracter atât în calea veche, cât și în cea nouă.

sqlcode: -20195

sqlstate: 08504

SQL20196N Tipurile integrate (built-in) care sunt întoarse din funcția sau metoda FROM SQL nu se potrivesc cu tipurile integrate (built-in) corespondente care sunt parametri ai funcției sau metodei TO SQL.

Explicație: Tipurile integrate (built-in) care sunt întoarse dintr-o funcție sau metodă de transformare FROM SQL trebuie să se potrivească cu tipurile din lista de parametri ai funcției sau metodei de transformare TO SQL corespondente.

Răspuns utilizator: Alegeți o funcție sau metodă de transformare FROM SQL diferită sau o funcție sau metodă de transformare TO SQL diferită sau modificați fie funcția sau metoda de transformare FROM SQL, fie funcția sau metoda de transformare TO SQL pentru a vă asigura că fiecare tip integrat (built-in) întors din funcția sau metoda FROM SQL se potrivește cu tipul integrat (built-in) corespondent care este un parametru al funcției sau metodei de transformare TO SQL.

sqlcode: -20196

sqlstate: 428FU

SQL20197N Nu se poate defini nume-metodă ca o metodă de înlocuire. Cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: S-a încercat definirea *nume-metodă* ca o metodă de înlocuire. O relație o înlocuire între această metodă și metoda originală nu poate fi creată din cauza unuia dintre următoarele motive, specificate de *cod-motiv*:

- 1 Nu se poate găsi o metodă originală cu același nume.
- 2 Metoda originală și metoda de înlocuire nu au același număr de parametri.
- 3 Tipul de date al parametrului metodei de înlocuire nu se potrivește cu tipul de date al parametrului corespondent al metodei originale.
- 4 Numele parametrului metodei de înlocuire nu se potrivește cu numele parametrului corespondent al metodei originale.
- 5 Indicația de locator a parametrului metodei de înlocuire nu se potrivește cu indicația de locator a parametrului corespondent al metodei originale.
- 6 Indicația FOR BIT DATA a parametrului metodei de înlocuire nu se potrivește cu indicația FOR BIT DATA a parametrului corespondent al metodei originale.
- 7 Clauza RETURNS a metodei de înlocuire conține o clauză AS LOCATOR, o clauză CAST FROM sau o clauză FOR BIT DATA.
- 8 Este specificat unul din următoarele atribute ale metodei moștenite: SELF AS RESULT, caracteristici de rutină SQL sau caracteristici de rutină externă.
- 9 Tipul de întoarcere al metodei de înlocuire nu se potrivește cu tipul de întoarcere al metodei originale.
- 10 Tipul de întoarcere al metodei de înlocuire este un tip structurat care nu este un subtip al:
 - tipului de întoarcere al metodei originale sau
 - fiecărui tip de întoarcere pentru toate metodele care înlocuiesc deja metoda originală.

Răspuns utilizator: Modificați definiția metodei pe baza motivului specificat de *cod-motiv* după cum urmează:

- 1 Utilizați un nume de metodă care identifică o metodă existentă pentru supratipul tipului structurat.
- 2 Definiți același număr de parametri pentru metoda de înlocuire ca numărul existent pentru metoda originală.
- 3 Modificați tipul de date pentru a se potrivi cu tipul de date al parametrului corespondent al metodei originale.
- 4 Modificați numele parametrului pentru a se potrivi cu numele parametrului corespondent al metodei originale.
- 5 Modificați indicația de locator pentru a se potrivi cu indicația de locator a parametrului corespondent al metodei originale.
- 6 Modificați indicația FOR BIT DATA pentru a se potrivi cu indicația FOR BIT DATA a parametrului corespondent al metodei originale.
- 7 Înlăturați clauza AS LOCATOR, clauza CAST FROM și clauza FOR BIT DATA pentru metoda de înlocuire.
- 8 Înlăturați atributul metodei SELF AS RESULT și orice caracteristici de rutină SQL sau caracteristici de rutină externă.
- 9 Modificați tipul de întoarcere pentru a se potrivi cu tipul de întoarcere al metodei originale.
- 10 Modificați tipul de întoarcere astfel încât să fie un subtip al metodei originale și al tuturor metodelor care înlocuiesc deja metoda originală.

sqlcode: -20197

sqlstate: 428FV

SQL20198N Metoda *nume-metodă* se apelează pe sine recursiv.

Explicație: O metodă a încercat să se apeleze pe sine recursiv. Recursivitatea poate fi directă sau indirectă.

Răspuns utilizator: Modificați definiția metodei.

sqlcode: -20198

sqlstate: 55054

SQL20200 - SQL20299

SQL20200N Instalarea sau înlocuirea lui *id-jar* a eșuat deoarece *url* nu a putut fi localizat.

Explicație: URL-ul specificat în procedura jar de instalare sau înlocuire nu a identificat un fișier jar valid.

Răspuns utilizator: Lansați din nou procedura jar de instalare sau înlocuire cu un URL care identifică un fișier jar valid.

sqlcode: -20200

sqlstate: 46001

SQL20201N Instalarea, înlocuirea sau ștergerea lui *id-jar* a eșuat deoarece numele jar nu este valid.

Explicație: Numele jar specificat în procedura jar de instalare, înlocuire sau ștergere a fost nevalid. De exemplu, identificatorul jar poate avea un format necorespunzător, poate că nu există pentru a fi înlocuit sau șters sau nu poate fi instalat deoarece există deja.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că identificatorul jar are formatul corect. Dacă identificatorul jar există, poate trebuie să fie șters înainte să poată fi instalat. Pentru procedurile de ștergere sau înlocuire, asigurați-vă că id-ul jar există.

sqlcode: -20201

sqlstate: 46002

SQL20202N Înlocuirea sau ștergerea lui *id-jar* a eșuat deoarece *clasa* este folosită în acest moment.

Explicație: Clasa specificată din fișierul jar este folosită în acest moment de către o procedură definită sau fișierul jar de înlocuire nu conține clasa specificată pentru care este definită o procedură.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că sunt abandonate toate procedurile care fac referire la clasele care sunt șterse și lansați încă o dată procedura de înlocuire sau ștergere.

sqlcode: -20202

sqlstate: 46003

SQL20203N Funcția sau procedura definită de utilizator *nume-funcție* are o metodă Java cu o semnătură nevalidă.

Explicație: Semnătura metodei java folosită pentru a implementa funcția sau procedura nu este validă. De exemplu, metoda poate avea parametri care nu pot fi asociați cu instrucțiunea CREATE corespunzătoare sau metoda pentru o procedură poate specifica o valoare de retur.

Răspuns utilizator: Lansați din nou instrucțiunea CREATE corespunzătoare specificând parametrii care se potrivesc cu cei ai metodei Java sau corecți parametrii sau tipul întors de metoda Java și recompilați clasa.

sqlcode: -20203

sqlstate: 46007

SQL20204N Funcția sau procedura definită de utilizator *nume-funcție* nu a putut fi asociată cu o singură metodă Java.

Explicație: Funcția sau procedura identificată ori nu a reușit să găsească o metodă Java potrivită, ori a găsit mai mult de 1 metodă Java care să corespundă.

Răspuns utilizator: Corecți ori metoda Java ori instrucțiunea CREATE corespunzătoare astfel încât apelul de funcție sau procedură să corespundă cu o singură metodă Java.

sqlcode: -20204

sqlstate: 46008

SQL20205N Funcția sau procedura definită de utilizator *nume-funcție* are un argument de intrare cu o valoare nulă care nu a putut fi transmis metodei.

Explicație: O funcție creată cu "CALLED ON NULL INPUT" (apelată pentru intrări nule) sau o procedură are un parametru de intrare cu o valoare nulă dar tipul de date Java al acestui argument nu suportă valori nule. Exemple de tipuri de date Java care nu suportă valori nule sunt BOOLEAN, BYTE, SHORT, INT, LONG sau DOUBLE.

Răspuns utilizator: Dacă metoda va fi apelată cu valori nule, asigurați-vă că tipurile de date de intrare Java sunt capabile să accepte valori nule. Pentru funcții, funcția poate fi creată de asemenea cu "RETURNS NULL ON NULL INPUT" (întoarce NULL pentru intrări NULL).

sqlcode: -20205

sqlstate: 39004

SQL20206W Procedura *nume-funcție* a întors prea multe seturi de rezultate.

Explicație: Procedura specificată a întors mai multe seturi de rezultate decât au fost specificate în instrucțiunea CREATE PROCEDURE.

Răspuns utilizator: Modificați procedura astfel încât să întoarcă mai puține seturi de rezultate sau abandonați și creați din nou procedura, specificând numărul corect de seturi de rezultate.

sqlcode: +20206

sqlstate: 0100E

SQL20207N Procedura jar de instalare sau ștergere *id-jar* a specificat folosirea unui descriptor de desfășurare.

Explicație: Parametrul DEPLOY sau UNDEPLOY al procedurii jar de instalare sau înlocuire a fost diferit de zero; acest parametru nu este suportat și trebuie să fie zero.

Răspuns utilizator: Lansați din nou procedura cu un parametru DEPLOY sau UNDEPLOY setat la zero.

sqlcode: -20207

sqlstate: 46501

SQL20208N Tabela *nume-tabelă* nu poate fi creată. Codul motiv = *cod-motiv*

Explicație: Tabela nu poate fi creată deoarece încalcă o restricție indicată de următorul cod motiv:

1. Tabela utilizată pentru definirea unei tabele intermediare nu este o tabelă interogare materializată cu opțiunea REFRESH DEFERRED.
2. Tabela folosită pentru a defini tabela intermediară are deja o tabelă intermediară asociată cu ea.
3. O tabelă de interogare materializată care referă porecle nu poate fi creată dacă instrucțiunea CREATE TABLE este lansată de pe o partiție de bază de date fără catalog.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Acțiunea corespunzătoare cu codul de motiv este:

1. Specificați o tabelă interogare materializată cu opțiunea REFRESH DEFERRED pentru a defini tabela intermediară.
2. Specificați o tabelă interogare materializată care nu este asociată cu o tabelă intermediară.
3. Lansați instrucțiunea CREATE TABLE de pe partiția de bază de date cu catalog.

sqlcode:-20208

sqlstate:428FG

SQL20209N Opțiunea *tip-opțiune* nu este validă pentru tabela *nume-tabelă* cu codul motiv *cod-motiv*

Explicație: Opțiunea specificată nu este validă, după cum indică următoarele coduri motiv:

1. Opțiunea READ ACCESS nu poate fi specificată pentru o tabelă care se află în starea de verificare în așteptare fără acces.
2. Opțiunea FULL ACCESS nu este validă dacă tabela are încă tipuri de integritate care nu sunt verificate.
3. Opțiunea FULL ACCESS nu este validă pentru o tabelă care nu este în modul fără mutări de date.
4. Opțiunea FULL ACCESS nu poate fi specificată cu clauza IMMEDIATE UNCHECKED dacă tabela este în modul fără mutări de date.
5. Opțiunea PRUNE nu este validă pentru o tabelă care nu este o tabelă intermediară.
6. Opțiunile PRUNE și INCREMENTAL nu pot fi specificate simultan.

Răspuns utilizator:

1. Nu specificați opțiunea READ ACCESS.
2. Folosiți opțiunea FULL ACCESS cu instrucțiunea SET INTEGRITY ... IMMEDIATE CHECKED sau specificați ALL ca opțiune de integritate pentru instrucțiunea SET INTEGRITY ... IMMEDIATE UNCHECKED.

3. Folosiți opțiunea FULL ACCESS cu opțiunea IMMEDIATE CHECKED.
4. Folosiți opțiunea FULL ACCESS fără clauza IMMEDIATE UNCHECKED.
5. Eliminați din instrucțiune tabela care nu este o tabelă intermediară.
6. Specificați numai una din opțiunile PRUNE și INCREMENTAL.

sqlcode:-20209;

sqlstate:428FH;

SQL20210N S-a specificat ORDER OF *indicator-tabelă*. Dar acest indicator-tabelă nu conține o clauză ORDER BY.

Explicație: S-a specificat o ordonare bazată pe ordinea *indicator-tabelă* dar *indicator-tabelă* nu este ordonată deoarece nu conține o clauză ORDER BY.

Răspuns utilizator: Adăugați o clauză ORDER BY în specificarea *indicator-tabelă* sau folosiți o specificație de cheie de sortare (sort-key) în locul clauzei ORDER BY.

sqlcode: -20210

sqlstate: 428FI

SQL20211N Specificarea ORDER BY sau FETCH FIRST n ROWS ONLY este nevalidă.

Explicație: Clauza ORDER BY sau FETCH FIRST n ROWS ONLY nu este permisă în:

- select complet extern al unei vizualizări
- select complet extern din instrucțiunea RETURN a unei funcții SQL Table
- o definiție de tabelă interogare materializată
- un subselect care nu este încadrat de paranteze

Răspuns utilizator: În caz de:

subselect

Încadrați în paranteze subselect, inclusiv ORDER BY sau FETCH FIRST n ROWS ONLY.

FETCH FIRST n ROWS ONLY

Folosiți clauza ROW_NUMBER() OVER() în conjuncție cu un predicat în clauza where. Exemplu:

```
SELECT name FROM
  (SELECT
    ROW_NUMBER() OVER() AS m, name
  FROM emp
  ) AS e
WHERE m < 10
```

ORDER BY

Utilizați ORDER BY în interogare, folosind vizualizarea, tabela interogare materializată sau funcția de tabelă SQL.

sqlcode: -20211

sqlstate: 428FJ

SQL20212N Rutina definită de utilizator *nume-funcție* a întâlnit o excepție în timp ce încerca să încarce clasa Java *nume-clasă* din JAR *nume-JAR*. Excepția originală *excepția-de-bază*.

Explicație: A apărut o excepție `ClassNotFoundException` (clasa nu a fost găsită). Excepția `ClassNotFoundException` poate referi o excepție Java originală care să descrie mai departe de ce nu a fost găsită clasa. De exemplu, excepția de bază poate fi o eroare de I/E care a apărut în timp ce se încerca citirea unui fișier JAR sau o eroare SQL care a apărut la citirea JAR din dicționarul de date. Vor fi întoarse, în mod corespunzător, cât mai multe dintre cuvintele care urmează, atâtea câte încap în limitele SQLCA.

nume-funcție identifică numele specific al funcției sau procedurii Java externe a cărei execuție a întâlnit excepția `ClassNotFoundException`.

nume-clasă identifică clasa Java a cărei definiție nu a putut fi găsită.

nume-JAR identifică, opțional, arhiva JAR instalată care era de așteptat să conțină clasa identificată. '(none)' va fi prezent doar dacă funcția sau procedura Java externă nu este definită ca fiind într-o arhivă JAR instalată.

Excepția-de-bază conține, opțional, metoda `toString()` a excepției de bază care a rezultat în această excepție `ClassNotFoundException`, dacă există. '(none)' va fi prezent dacă nu există nici o excepție interioară.

Răspuns utilizator: Executați un `ALTER PROCEDURE` pentru a specifica unde se găsește clasa, asigurați-vă că ea există în arhiva JAR specificată sau în calea `classpath` a sistemului sau corectați condiția raportată de *excepția-de-bază*.

sqlcode: -20212

sqlstate: 46103

SQL20214N S-a specificat `ORDER OF` indicator-tabelă dar acest indicator tabelă nu este ordonat.

Explicație: Clauza `ORDER OF` specifică sortarea tabelii rezultat pe baza ordinii din *indicator-tabelă*, care nu este sortată. Nu există nici o clauză `ORDER BY` în interogarea asociată cu *indicator-tabelă* sau cheia de sortare a clauzei `ORDER BY` este o expresie constantă.

Răspuns utilizator: Adăugați o clauză `ORDER BY` validă la interogarea asociată cu *indicator-tabelă* sau folosiți o specificație cheie-sortare (sort-key) în locul folosirii clauzei `ORDER OF`.

sqlcode: -20214

sqlstate: 428FI

SQL20223N Funcția `ENCRYPT` sau `DECRYPT` a eșuat. Facilitatea de criptare nu este disponibilă.

Explicație: Facilitatea de criptare nu este disponibilă pentru a servi cererea de criptare sau de decriptare.

Răspuns utilizator: Dacă nu este instalată facilitatea de criptare, instalați-o înainte a folosi funcțiile `ENCRYPT` sau `DECRYPT`. Dacă facilitatea de criptare este instalată, atunci verificați dacă funcționează corect.

sqlcode: -20223

sqlstate: 560BF

SQL20225W Operația pe pool-ul de buffer-e (`DROP`) nu va avea efect până la următoarea repornire a bazei de date deoarece pool-ul de buffer-e este în uz.

Explicație: Instrucțiunea `DROP BUFFERPOOL` a fost lansată și terminată cu succes, totuși un spațiu tabelă utilizează încă pool-ul de buffer-e. Chiar dacă un spațiu tabelă poate fi reassignat unui alt pool de buffer-e, reassignarea spațiului tabelă poate avea efect doar după următoarea repornire a bazei de date. Dacă spațiul tabelă subiect este abandonat în timpul comiterii acestei operații, atunci acest pool de buffer-e va fi înlăturat din memorie în moment de timp. Până la următoarea repornire a bazei de date, acest pool de buffer-e poate rămâne în memorie și o instrucțiune `CREATE` sau `ALTER` pentru orice pool de buffer-e care ar reutiliza acest ID de pool de buffer-e poate fi amânată.

Răspuns utilizator: Reporniți baza de date pentru a șterge pool-ul de buffer-e din memorie.

sqlcode: 20225

sqlstate: 01657

SQL20230N Numele procedurii nu poate fi specificat de o variabilă gazdă în instrucțiunea `CALL`, iar argumentele nu pot fi specificate cu o clauză `USING DESCRIPTOR`.

Explicație: Numele procedurii trebuie să fie specificat ca identificator în instrucțiunea `CALL`, iar argumentele trebuie să fie furnizate explicit. Nu poate fi folosită o variabilă gazdă pentru numele procedurii. Clauza `USING DESCRIPTOR` nu poate fi folosită pentru a specifica argumentele.

Răspuns utilizator: Instrucțiunea `CALL` trebuie să fie rescrisă pentru a furniza un identificator pentru numele de procedură și pentru a lista explicit argumentele. Dacă până în momentul rulării nu sunt cunoscute argumentele sau numele procedurii, folosiți o instrucțiune `CALL` pregătită dinamic.

Pentru aplicațiile care sunt migrate dintr-o ediție mai veche de V8, poate fi folosită opțiunea de precompilare `CALL_RESOLUTION DEFERRED`, până când aplicațiile sunt rescrise pentru a utiliza instrucțiunea `CALL` pregătită dinamic.

sqlcode: -20230

sqlstate: 42601

SQL20238N Tabela *nume-tabelă* este definită cu CCSID UNICODE și nu poate fi utilizată într-o funcție SQL sau metodă SQL.

Explicație: Într-o bază de date non-Unicode, în cadrul unei funcții SQL sau metode SQL pot fi referite numai tabelele cu schemă de codare ASCII. Deoarece tabela *nume-tabelă* este definită cu CCSID UNICODE, nu poate fi utilizată într-o funcție SQL sau metodă SQL.

Răspuns utilizator: Nu folosiți tabele CCSID UNICODE în funcții SQL sau metode SQL.

sqlcode: -20238

sqlstate: 560C0

SQL20239N Tabelele create în schema de codare Unicode nu pot să fie tabele cu tip sau să conțină tipuri grafice sau definite de utilizator.

Explicație: Într-o bază de date non-Unicode, tabelele create cu schemă de codare Unicode nu pot fi tabele cu tip și, de asemenea, nu pot conține coloane definite cu un tip grafic sau tip definit de utilizator.

Răspuns utilizator: Înlăturați din definiția tabelii clauza CCSID UNICODE sau înlăturați din definiția tabelii tipul grafic sau tipul definit de utilizator.

sqlcode: -20239

sqlstate: 560C1

SQL20241N A eșuat scrierea intrării în fișierul istorie pentru tabela abandonată *nume-tabelă*.

Explicație: Este activată recuperarea tabelilor abandonate în spațiul tabelă în care se află tabela abandonată *nume-tabelă*. Când într-un spațiu tabelă este activată recuperarea tabelilor abandonate, este creată o intrare de fișier istorie ca parte a abandonării unei tabele. Acest fișier istorie conține date care sunt utile pentru recuperarea unei tabele abandonate. A eșuat scrierea unei noi intrări în fișierul istorie pentru tabela abandonată. Ca urmare, nu a putut fi terminată abandonarea tabelii.

O cauză posibilă a acestui eșec este umplerea sistemului de fișiere în care se află fișierul istorie.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că managerul bazei de date poate scrie fișierul istorie. Dacă nu vă interesează recuperarea tabelilor abandonate, dezactivați această caracteristică și lansați din nou instrucțiunea de abandonare a tabelii.

sqlcode: -20241

sqlstate: 560C2

SQL20242N Dimensiunea eșantionului specificată în clauza TABLESAMPLE nu este validă.

Explicație: Dimensiunea de eșantion specificată în clauza TABLESAMPLE trebuie să fie o valoare numerică pozitivă, mai mare decât zero și mai mică sau egală cu 100.

Instrucțiunea nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Înlocuiți dimensiunea de eșantion specificată în clauza TABLESAMPLE cu o valoare numerică validă, mai mare decât zero și mai mică sau egală cu 100.

sqlcode: -20242

sqlstate: 2202H

SQL20243N Vizualizarea *nume-vizualizare* este destinație în instrucțiunea MERGE, dar lipsește declanșatorul INSTEAD OF pentru operația *operație*.

Explicație: Vizualizarea *nume-vizualizare* este destinație directă sau indirectă în instrucțiunea MERGE și pentru ea a fost definit un declanșator INSTEAD OF, dar nu are declanșatoare INSTEAD OF definite pentru toate operațiile. Declanșatorul pentru operația *operație* nu este prezent.

Răspuns utilizator: Creați declanșatoare INSTEAD OF pentru operațiile UPDATE, DELETE și INSERT în vizualizarea *nume-vizualizare* sau abandonați toate declanșatoarele INSTEAD OF pentru acea vizualizare.

sqlcode: -20243

sqlstate: 428FZ

SQL20253N Declanșatorul BEFORE sau coloana generată *nume* nu poate fi creată sau modificată, deoarece aceasta ar face ca tabela pentru care s-a definit declanșatorul BEFORE sau coloana generată să fie conectată la ștergere la cel puțin una dintre tabelele sale strămoș prin mai multe relații cu reguli de ștergere conflictuale. Conflictul este între regulile de ștergere ale constrângerilor *nume1-constrângere* și *nume2-constrângere*. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Definiția pentru declanșatorul BEFORE sau coloana generată *nume* din instrucțiunea CREATE TRIGGER, CREATE TABLE sau ALTER TABLE nu este validă pentru motivul specificat de *cod-motiv*, după cum urmează:

- Execuția regulii de ștergere a constrângerii *nume1-constrângere* va declanșa declanșatorul BEFORE *nume*, iar corpul declanșatorului BEFORE modifică o coloană care face parte din cheia externă a constrângerii *nume2-constrângere* sau modifică o coloană care este referită de o coloană generată care face parte din cheia externă a constrângerii *nume2-constrângere*.
- Execuția regulii de ștergere a constrângerii *nume1-constrângere* va declanșa actualizarea coloanei

generate *nume*, iar coloana generată propriu-zisă face parte din cheia externă a constrângerii *nume2-constrângere*.

- Prin adăugarea declanșatorului BEFORE sau a coloanei generate *nume*, execuția constrângerilor *nume1-constrângere* și *nume2-constrângere* va determina actualizarea aceleiași coloane.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Acțiunea corespunzătoare cu codul de motiv este:

- Modificați definiția declanșatorului BEFORE astfel încât acesta să nu fie declanșat atunci când este executată regula de ștergere a constrângerii *nume1-constrângere* sau modificați corpul declanșatorului BEFORE astfel încât acesta să nu modifice o coloană care face parte din cheia externă a constrângerii *nume2-constrângere* și nici să nu modifice o coloană care este referită de o coloană generată care face parte din cheia externă a constrângerii *nume2-constrângere*.
- Modificați expresia coloanei generate astfel încât aceasta să nu fie actualizată atunci când este executată regula de ștergere a constrângerii *nume1-constrângere* sau modificați cheia externă a constrângerii *nume2-constrângere* astfel încât să nu includă coloana generată.
- Modificați definiția declanșatorului BEFORE sau expresia coloanei generate astfel încât execuția constrângerilor *nume1-constrângere* și *nume2-constrângere* să nu determine actualizarea aceleiași coloane.

sqlcode: -20253

sqlstate: 42915

SQL20254N FOREIGN KEY *nume* nu este validă deoarece ar face ca tabela *nume-tabelă* să fie conectată la ștergere cu ea însăși printr-un ciclu care conține o regulă de ștergere RESTRICT sau SET NULL. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Un ciclu referențial nu trebuie să conțină o regulă de ștergere RESTRICT sau SET NULL. Regula de ștergere specificată pentru FOREIGN KEY *nume* în instrucțiunea CREATE TABLE sau ALTER TABLE nu este validă din cauza motivului *cod-motiv*, după cum urmează:

- Regula de ștergere specificată este RESTRICT sau SET NULL și relația referențială va face ca tabela *nume-tabelă* să fie conectată la ștergere cu ea însăși.
- Regula de ștergere specificată este CASCADE, dar relația referențială va face ca tabela *nume-tabelă* să fie conectată la ștergere cu ea însăși printr-un ciclu care conține o regulă de ștergere RESTRICT sau SET NULL.

nume este numele constrâns, dacă a fost specificat, în clauza FOREIGN KEY. Dacă a fost specificat un nume de

constrângere, *nume* este primul nume de coloană specificat în lista de coloane a clauzei FOREIGN KEY, urmat de trei puncte.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Acțiunea corespunzătoare codului motiv este:

- Înlocuiți regula de ștergere cu CASCADE sau NO ACTION sau eliminați clauza FOREIGN KEY particulară din instrucțiunea CREATE TABLE sau ALTER TABLE.
- Înlocuiți regula de ștergere cu NO ACTION, RESTRICT sau SET NULL sau eliminați clauza FOREIGN KEY particulară din instrucțiunea CREATE TABLE sau ALTER TABLE.

sqlcode: -20254

sqlstate: 42915

SQL20255N FOREIGN KEY *nume* nu este validă deoarece ar face ca tabela descendent *nume-tabelă-descendent* să fie conectată la ștergere cu tabela sa strămoș *nume-tabelă-strămoș* prin mai multe relații cu reguli de ștergere conflictuale. Conflictul este între regulile de ștergere cu constrângeri *nume1-constrângere* și *nume2-constrângere* în tabela descendent. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Definiția de constrângere referențială specificată pentru FOREIGN KEY *nume* în instrucțiunea CREATE TABLE sau ALTER TABLE nu este validă din cauza motivului specificat de *cod-motiv*, după cum urmează:

- Relația se autoreferă și este specificată cu o regulă de ștergere RESTRICT sau SET NULL, iar tabela este dependentă în relație cu o regulă de ștergere CASCADE.
- Relația este specificată cu o regulă de ștergere CASCADE, iar în tabelă deja există o relație cu o regulă de ștergere RESTRICT sau SET NULL, care se autoreferă.
- Cheia externă se suprapune cu cheia externă a unei relații existente, iar regulile lor de ștergere nu sunt identice sau una dintre ele este SET NULL.
- Relația este specificată cu o regulă de ștergere CASCADE, ceea ce ar putea face ca tabela descendent să fie conectată la ștergere cu tabela sa strămoș prin mai multe relații, dintre care cel puțin două au chei externe suprapuse, iar regulile lor de ștergere fie nu sunt identice, fie una dintre ele este SET NULL.
- Cel puțin una dintre relațiile referențiale conflictuale este specificată cu o regulă de ștergere SET NULL, iar definiția cheii sale externe se suprapune cu cheia de partiționare sau cu dimensiunea unei tabele MDC.
- Relația este specificată cu o regulă de ștergere CASCADE, ceea ce ar putea face ca tabela descendent să fie conectată la ștergere cu tabela sa strămoș prin mai multe relații, dintre care cel puțin una este specificată cu o regulă de

ștergere SET NULL, iar definiția sa de cheie externă se suprapune cu cheia de partiționare sau cu dimensiunea unei tabele MDC.

7. Noua definiție de constrângere referențială intră în conflict cu constrângerile referențiale existente atunci când sunt luate în considerare declanșatoarele BEFORE și coloanele generate.
8. The new referential constraint will cause another pair of conflicting referential constraints to co-exist in the delete-connected graph when BEFORE trigger and generated columns are considered.

nume este numele constrâns, dacă a fost specificat, în clauza FOREIGN KEY. Dacă a fost specificat un nume de constrângere, *nume* este primul nume de coloană specificat în lista de coloane a clauzei FOREIGN KEY, urmat de trei puncte. Aceeași convenție se aplică pentru *nume1-constrângere* și *nume2-constrângere*.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Acțiunea corespunzătoare codului motiv este:

1. Înlocuiți regula de ștergere cu CASCADE sau NO ACTION sau eliminați clauza FOREIGN KEY particulară din instrucțiunea CREATE TABLE sau ALTER TABLE.
2. Înlocuiți regula de ștergere cu NO ACTION, RESTRICT sau SET NULL sau eliminați clauza FOREIGN KEY particulară din instrucțiunea CREATE TABLE sau ALTER TABLE.
3. Nu specificați în definiția cheii externe o coloană care este deja conținută în definiția cheii externe existente sau, dacă regula de ștergere a constrângerii referențiale existente nu este SET NULL, folosiți aceeași regulă de ștergere pentru noua constrângere.
4. Înlocuiți regula de ștergere cu NO ACTION, RESTRICT sau SET NULL sau eliminați clauza FOREIGN KEY particulară din instrucțiunea CREATE TABLE sau ALTER TABLE.
5. Nu specificați în definiția cheii externe o coloană care este deja conținută în definiția cheii de partiționare existente sau eliminați clauza FOREIGN KEY particulară din instrucțiunea CREATE TABLE sau ALTER TABLE.
6. Înlocuiți regula de ștergere cu NO ACTION, RESTRICT sau SET NULL sau eliminați clauza FOREIGN KEY particulară din instrucțiunea CREATE TABLE sau ALTER TABLE.
7. Înlocuiți regula de ștergere cu NO ACTION sau înlăturați declanșatoarele declanșate de constrângerea referențială sau nu creați noua constrângere referențială.
8. Înlocuiți regula de ștergere cu NO ACTION, RESTRICT sau SET NULL sau eliminați clauza FOREIGN KEY respectivă din instrucțiunea ALTER TABLE.

sqlcode: -20255

sqlstate: 42915

SQL20256N FOREIGN KEY *nume* nu este validă deoarece ar face ca tabelele *nume1-tabelă* și *nume2-tabelă* să fie conectate la ștergere între ele, în același timp fiind conectate la ștergere cu aceeași tabelă strămoș *nume-tabelă-strămoș* prin relații CASCADE.
Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Când două tabele sunt conectate la ștergere cu aceeași tabelă prin relații CASCADE, nu trebuie ca acele două tabele să fie conectate la ștergere între ele dacă regula de ștergere a ultimei relații din fiecare cale este RESTRICT sau SET NULL. Regula de ștergere specificată într-o clauză FOREIGN KEY din instrucțiunea CREATE TABLE sau ALTER TABLE nu este validă din cauza motivului specificat de *cod-motiv*, după cum urmează:

1. Relația este specificată cu o regulă de ștergere RESTRICT sau SET NULL și ar putea duce la o situație în care cele două tabele să fie conectate la ștergere între ele.
2. Relația este specificată cu o regulă de ștergere CASCADE și ar putea duce la o situație în care cele două tabele să fie conectate la ștergere între ele, dacă regula de ștergere a ultimei relații din fiecare cale este RESTRICT sau SET NULL. Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Acțiunea corespunzătoare codului motiv este:

1. Înlocuiți regula de ștergere cu CASCADE sau NO ACTION sau eliminați clauza FOREIGN KEY particulară din instrucțiunea CREATE TABLE sau ALTER TABLE.
2. Înlocuiți regula de ștergere cu NO ACTION, RESTRICT sau SET NULL sau eliminați clauza FOREIGN KEY particulară din instrucțiunea CREATE TABLE sau ALTER TABLE.

sqlcode: -20256

sqlstate: 42915

SQL20257N FINAL TABLE nu este valid atunci când vizualizarea destinație *nume-vizualizare* a instrucțiunii de modificare date SQL dintr-o selectare completă are o definiție de declanșator INSTEAD OF.

Explicație: Selectarea completă include o instrucțiune INSERT sau UPDATE care are ca destinație o vizualizare care are un declanșator INSTEAD OF definit pentru operația de modificare date SQL. Rezultatele FINAL TABLE al unui declanșator INSTEAD OF nu pot fi returnate.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Schimbați FINAL TABLE cu NEW TABLE sau abandonați declanșatorul INSTEAD OF.

sqlcode: -20257

sqlstate: 428G3

SQL20258N Utilizare nevalidă a ordonării INPUT SEQUENCE.

Explicație: Clauza ORDER BY specifică INPUT SEQUENCE și clauza FROM a selectării complete nu specifică o instrucțiune INSERT.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Utilizați INPUT SEQUENCE atunci când clauza FROM a selectării complete specifică o instrucțiune INSERT.

sqlcode: -20258

sqlstate: 428G4

SQL20259N Coloana *nume-coloană* nu poate fi selectată din destinația instrucțiunii de modificare din clauza FROM a selectării complete.

Explicație: A fost selectată o coloană care nu poate fi specificată în lista de selectare a acestei interogări. Această coloană se bazează pe o coloană dintr-o vizualizare sau selectare completă care este destinația unei instrucțiuni INSERT sau UPDATE care este specificată într-o clauză FROM utilizând NEW TABLE sau FINAL TABLE. Coloana selectată se bazează pe:

- O subinterogare
- O funcție care citește sau modifică date SQL
- O funcție care este deterministă sau are acțiune externă
- O funcție OLAP
- O valoare următoare pentru o secvență

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați lista de selectare pentru a înlătura coloana.

sqlcode: -20259

sqlstate: 428G6

SQL20260N Clauza de atribuire a instrucțiunii UPDATE trebuie să specifice cel puțin o coloană care nu este o coloană INCLUDE.

Explicație: Instrucțiunea UPDATE are specificate coloane INCLUDE și singurele atribuirii sunt făcute la coloanele INCLUDE. Cel puțin una dintre atribuirile dintr-o instrucțiune UPDATE trebuie să fie la o coloană a destinației instrucțiunii UPDATE.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați instrucțiunea pentru a specifica o atribuire la o coloană a destinației instrucțiunii UPDATE.

sqlcode: -20260

sqlstate: 428G5

SQL20261N Mutare de rând nevalidă în tabela *nume-tabelă* în cadrul vizualizării UNION ALL *nume-vizualizare*.

Explicație: O constrângere de verificare *nume-tabelă* a cauzat ca un rând actualizare să fie respins. La încercarea de inserare a rândului într-o altă tabelă de bază a *nume-vizualizare*, tabela *nume-tabelă* a acceptat rândul. Tabela destinație a unui rând mutat nu poate fi identică cu tabela din care a provenit acesta.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Verificați interacțiunea dintre declanșatoarele înainte de actualizare și înainte de inserare pe tabela destinație. La efectuarea mutării de rând, DB2 execută mai întâi declanșatoarele înainte de actualizare, care pot modifica rândul. Rândul respins poate fi apoi procesat de declanșatoarele înainte de inserare care pot modifica din nou rândul într-un mod care este acum acceptat de constrângerile de verificare ale tabelii destinație.

Modificați declanșatoarele astfel încât să nu se întâmple astfel.

sqlcode: -20261

sqlstate: 23524

SQL20262N Utilizare nevalidă a WITH ROW MOVEMENT în vizualizarea *nume-vizualizare*. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Vizualizarea *nume-vizualizare* a fost definită cu clauza WITH ROW MOVEMENT. Această clauză nu este aplicabilă pentru vizualizare din cauza unuia dintre următoarele motive:

1. Selectarea completă cea mai din exterior a vizualizării nu este UNION ALL.
2. Vizualizarea conține operații UNION ALL imbricate altele decât cele din selectarea completă cea mai din exterior.
3. Nu toate coloanele vizualizării sunt actualizabile.
4. Două coloane ale vizualizării sunt bazate pe aceeași coloană a tabelii de bază.
5. Una dintre vizualizările de bază are definit un declanșator INSTEAD OF UPDATE definit pe ea.

Vizualizarea nu poate fi creată.

Răspuns utilizator: În funcție de codul motic, efectuați următoarele:

1. Omiteți clauza WITH ROW MOVEMENT. Nu este aplicabilă pentru vizualizări fără UNION ALL.
2. Rescrieți corpul vizualizării astfel încât UNION ALL se produce doar pe selectarea completă cea mai din exterior.
3. Omiteți coloanele care nu sunt actualizabile din definiția vizualizării.
4. Rescrieți corpul vizualizării astfel încât fiecare coloană a unei tabele de bază este referită o singură dată în definiția vizualizării.

5. Omiteți clauza WITH ROW MOVEMENT și utilizați un declanșator INSTEAD OF UPDATE pe vizualizarea nou definită.

sqlcode: -20262

sqlstate: 429BJ

SQL20263N Încercare nevalidă de actualizare a vizualizării *nume-vizualizare1* deoarece vizualizarea *nume-vizualizare2* este definită WITH ROW MOVEMENT.

Explicație: Încercarea de actualizare *nume-vizualizare1* a eșuat deoarece aceasta conține direct sau indirect o operație UNION ALL care implică vizualizarea *nume-vizualizare2* care este definită cu clauza WITH ROW MOVEMENT.

Instrucțiunea nu poate fi executată.

Răspuns utilizator: Abandonați vizualizarea *nume-vizualizare2* și creți-o din nou fără clauza WITH ROW MOVEMENT.

sqlcode: -20263

sqlstate: 429BK

SQL20267N Funcția *nume-funcție* (specific *nume-specific*) modifică date SQL și este invocată într-un context ilegal. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Funcția *nume-funcție* cu numele specific *nume-specific* este definită cu proprietatea MODIFIES SQL DATA. Funcțiile cu această proprietate sunt permise doar ca ultima referință la tabelă într-o instrucțiune-selectare, expresie-tabelă-comună, instrucțiune RETURN care este o subselecție, instrucțiune SELECT INTO sau selectare completă rând într-o instrucțiune SET. De asemenea, fiecare argument al funcției tabelă trebuie să fie corelat cu o referință tabelă din aceeași clauză FROM cu funcția tabelă și fiecare referință tabelă trebuie să fie corelată cu unele argumente din funcția tabelă. Un argument este corelat cu o referință tabelă atunci când este o coloană a acelei referințe tabelă.

Cod-motiv:

1. Sunt referințe tabelă după funcția tabelă.
2. Funcția tabelă nu este referită în selectarea cea mai din exterior.
3. Funcția tabelă este precedată de o referință tabelă care nu este referită de un argument al funcției.
4. Funcția tabelă este utilizată în corpul unei definiții de vizualizare.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator:

1. Rescrieți interogarea astfel încât funcția tabelă este ultima referință tabelă din clauza FROM.
2. Mutați funcția tabelă pentru a fi în subselectarea cea mai din exterior.

3. Înlăturați referința tabelă care nu este corelată în funcția tabelă sau includeți un argument în funcția tabelă care se corelează cu referința tabelă.
4. Înlăturați funcția tabelă din corpul definiției de vizualizare.

Pentru codurile motiv 1, 2 și 3, interogarea poate fi rescrisă utilizând o expresie tabelă comună pentru a izola invocarea funcției tabelă.

De exemplu:

```
SELECT c1 FROM  
(SELECT c1 FROM t1, t2, TABLE(tf1(t1.c1) AS tf), t3) AS x, t4
```

Poate fi rescrisă ca:

```
WITH cte1 AS (SELECT c1 FROM t1, TABLE(tf1(t1.c1) AS tf),  
AS (SELECT c1 FROM t2, cte1, t3)  
SELECT c1 FROM x, t4;
```

sqlcode: -20267

sqlstate: 429BL

SQL20269 Porecla *poreclă* nu poate fi referită într-o constrângere referențială impusă.

Explicație: O constrângere referențială în instrucțiunea CREATE TABLE nu este validă. Definiția constrângerii specifică ENFORCED dar se referă la o poreclă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Modificați constrângerea referențială pentru a specifica NOT ENFORCED sau înlăturați referința la poreclă.

sqlstate: -20269

sqlcode: 428G7

SQL20271W Numele de la poziția de ordine *număr* din instrucțiune, cu numele *nume-coloană-sau-parm*, a fost trunchiat.

Explicație: Cel puțin un nume din instrucțiunea descrisă a fost trunchiat. Primul nume care a fost trunchiat este identificat de poziția de ordine *număr* și numele *nume-coloană-sau-parm*. Dacă se efectuează o descriere ieșire a unei interogări pregătite, poziția de ordine este relativă la coloana listă selectare a interogării. Dacă se efectuează o descriere ieșire a unei instrucțiuni CALL, poziția de ordine este relativă la parametrii OUT sau INOUT ai procedurii pentru care s-a rezolvat CALL. Dacă se efectuează o descriere intrare a unei instrucțiuni CALL, poziția de ordine este relativă la parametrii IN sau INOUT ai procedurii pentru care s-a rezolvat CALL.

Numele de coloană sau parametrul au fost prea lungi sau au devenit prea lungi după conversia de pagină de cod.

Răspuns utilizator: Pentru un nume de coloană, dacă numele exact al coloanei este semnificativ, modificați tabela, vizualizarea sau porecla astfel încât coloana să aibă un nume mai scurt sau utilizați un client a cărui pagină de cod nu cauzează expandarea numelui de coloană peste lungimea maximă suportată. Pentru un nume de parametru, dacă numele

exact al parametrului este semnificativ, modificați procedura astfel încât parametrul să aibă un nume mai scurt sau utilizați un client a cărui pagină de cod nu cauzează expandarea numelui parametrului peste este lungimea maximă suportată.

SQL20273N Statisticile de porecle nu pot fi actualizate deoarece baza de date nu este activată pentru federalizare.

Explicație: A fost detectată o eroare la nivelul instanței. Operația cerută nu poate fi terminată deoarece federalizarea nu a fost activată pentru instanță.

Răspuns utilizator: Setati variabila DBM FEDERATED pe YES și apoi reporniți managerul de baze de date.

sqlcode: -20273

sqlstate: 55056

SQL20274W Unele dintre statisticile de porecle nu pot fi actualizate.

Explicație: DB2 nu poate executa o interogare bazată pe o poreclă pentru a obține statisticile sau DB2 nu poate scrie rezultatele actualizării catalogului sistem al bazei de date federalizate.

Răspuns utilizator: Erorile de acualizare ale statisticilor poreclei sunt listate în fișierul istoric, dacă a fost specificată o cale pentru fișierul istoric.

sqlcode: +20274

sqlstate: 550C8

SQL20275N Numele XML *nume-xml* nu este valid. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Instrucțiunea nu poate fi procesată deoarece încalcă o constrângere așa cum este indicat de următorul cod motiv:

1. xmlns este utilizat ca un nume de atribut sau prefix pentru un nume de element sa atribut.
2. Prefixul spațiului de nume într-un nume complet specificat nu este declarat în cadrul domeniului acestuia.
3. Numele pentru un element sau atribut nu este un QName XML.

Răspuns utilizator: Corectați numele XML și lansați din nou comanda.

sqlcode: -20275

sqlstate: 42634

SQL20276N Prefixul de spațiu de nume XML *prefix-spațiu-nume-xml* nu este valid. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Instrucțiunea nu poate fi procesată deoarece încalcă o constrângere așa cum este indicat de următorul cod motiv:

1. Prefixul de spațiu de nume nu este un NCName XML.

2. xml sau xmlns nu poate fi redeclarat ca un prefix de spațiu de nume.

3. Au fost declarat ce prefixuri de spații de nume duplicat.

Răspuns utilizator: Corectați prefixul de spațiu de nume XML și lansați din nou instrucțiunea.

sqlcode: -20276

sqlstate: 42635

SQL20277W Caracterele au fost trunchiate în timpul efectuării conversiei de la pagina de cod *pagina-de-cod-sursă* la pagina de cod *pagina-de-cod-dest*. Dimensiunea maximă a zonei destinație a fost *lung-max*. Lungimea șirului sursă a fost *lung-sursă* și reprezentarea sa hexazecimală a fost *șir*.

Explicație: În timpul execuției instrucțiunii SQL, o operație de conversie a paginii de cod a întors un șir care este mai lung decât dimensiunea maximă a obiectului destinație. Caracterele au fost trunchiate pentru ca rezultatul să încapă în zona destinație.

Răspuns utilizator: Dacă trunchierea a cauzat o consecință neașteptată, atunci expandați lungimea coloanei destinație și lansați din nou instrucțiunea.

sqlcode: +20277

sqlstate: 01004

SQL20278W Vizualizarea *nume-vizualizare* nu poate fi utilizată pentru a optimiza procesarea interogărilor.

Explicație: Selectarea completă a vizualizării include elemente care interzic utilizarea statisticilor pe vizualizare pentru optimizare atunci când vizualizarea nu este referită direct într-o interogare. Aceste elemente ale selectării complete pot include:

- funcții de agregări
- operații distincte
- operații pe seturi (reuniune, excepție sau intersecție).

Vizualizarea este modificată cu succes pentru a activa optimizarea interogării.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune. Dacă intenția vizualizării este de a optimiza interogări care nu referă direct vizualizarea, atunci este posibil ca vizualizarea să fie abandonată sau să aibă dezactivată optimizarea interogărilor. Puteți considera de asemenea să definiți selectarea completă a vizualizării pentru a înlătura elementele care împiedică optimizarea.

sqlcode: +20278

sqlstate: 01667

SQL20279N Vizualizarea nume-vizualizare nu poate fi activată pentru optimizarea interogărilor.
Cod motiv = cod-motiv.

Explicație: Vizualizarea nu poate permite opțiunea ENABLE QUERY OPTIMIZATION deoarece selectarea completă nu se conformează cu setul de interogări care pot profita de această capacitate. Instrucțiunea a eșuat din cauza unuia dintre următoarele motive:

1. Vizualizarea referă direct sau indirect o interogare materializată existentă.
2. Vizualizarea este o vizualizare cu tip.
3. Vizualizarea referă o funcție cu acțiune externă.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Acțiunea este în funcție de codul motiv după cum urmează:

1. Înlăturați referința la tabela de interogare materializată.
2. Nu există nici o modalitate de a specifica statistici pe o vizualizare cu tip. Poate fi posibil să definiți o vizualizare similară care nu este o vizualizare cu tip pentru a activa optimizările utilizând statisticile.
3. Înlăturați referința la orice funcție cu acțiune externă din interogarea vizualizării.

sqlcode: -20279

sqlstate: 428G8

SQL20280W Permișuni insuficiente pentru a crea sau scrie în fișierul cale-fișier-istoric.

Explicație: Instrucțiunea s-a terminat cu succes, dar utilizatorul nu are permisiunea de a crea sau scrie în fișierul istoric specificat, *cale-fișier-istoric*.

Răspuns utilizator: Pentru a scrie detaliile în fișierul istoric, asigurați-vă că aveți acces de scriere în calea fișierului istoric specificată. Alternativ, omiteți calea fișierului istoric opțională.

sqlcode: -20280

sqlcode: 42501

SQL20282N Procedura sau funcția definită de utilizator .Net nume, nume specific nume-specific nu a putut încărca clasa .NET clasă. Cod motiv cod-motiv.

Explicație: Clasa .NET dată prin clauza EXTERNAL NAME a unei instrucțiuni CREATE PROCEDURE sau CREATE FUNCTION nu a putut fi încărcată. Codurile motiv sunt:

1. Ansamblul rutinei .NET nu a fost găsit.
2. Clasa nu a fost găsită în ansamblul specificat.
3. Nu a putut fi găsită o metodă cu tipuri care se potrivesc cu cele specificate în cataloagele de baze de date în clasa specificat.

Răspuns utilizator:

1. Asigurați-vă că este dat fișierul ansamblu corect, inclusiv extensiile de fișier. Dacă nu este specificată calea completă, asigurați-vă că există doar o instanță a ansamblului în variabila PATH a sistemului, deoarece va fi încărcată prima instanță găsită în variabila PATH.
2. Asigurați-vă că ansamblul a fost specificat corect după cum este descris în răspuns 1. Asigurați-vă că a fost specificat numele de clasă sensibil la majuscule și că acesta există în ansamblul specificat.
3. Asigurați-vă că clasa a fost specificată corect așa cum este descrisă în răspunsul 2. Asigurați-vă că a fost specificat numele metodei sensibil la majuscule și că acesta există în clasa specificată ca o metodă "public static void".

sqlcode: -20282

sqlstate: 42724

SQL20284N Nu a fost posibil de creat nici un plan pentru sursa de date federalizată nume-server. Motiv = cod-motiv.

Explicație: În timpul construirii unui plan de acces de interogare federalizată, fragmentul de interogare pentru una sau mai multe surse de date nu poate fi procesat din cauza lipsei unui predicat sau a unei probleme cu sintaxa interogării așa cum este indicat de următorul cod motiv:

1. Un predicat necesar lipsește.
2. Un predicat care poate fi procesat de sursa de date este combinat cu un alt predicat utilizând un operator OR sau un predicat BETWEEN.

Răspuns utilizator: Vedeți documentația DB2 Information Integrator pentru această sursă de date. Corectăți sintaxa interogării după cum este nevoie și lansați din nou instrucțiunea. Acțiunea corespunzătoare cu codul de motiv este:

1. Furnizați predicatul care lipsește.
2. Schimbați sintaxa instrucțiunii pentru ca predicatele pentru o sursă de date să fie separate de predicatele pentru o altă sursă de date utilizând operatorul AND și nu operatorul OR.

sqlcode: -20284

sqlcode: 429BO

SQL20287W Mediul instrucțiunii din memoria cache specificată este diferit de mediul curent. Mediul curent va fi utilizat pentru a reoptimiza instrucțiunea SQL specificată.

Explicație: Facilitatea Explicare a fost invocată pentru a explica o instrucțiune care a fost reoptimizată anterior cu REOPT ONCE, dar mediul curent este diferit de mediul în care a fost compilată original instrucțiunea din memoria cache. Mediul curent va fi utilizat pentru reoptimizarea instrucțiunii specificat.

Instrucțiunea va fi procesată.

Răspuns utilizator: Pentru a vă asigura că planul se potrivește cu planul din memoria cache, lansați din nou EXPLAIN într-un mediu care se potrivește cu cel în care a fost reoptimizată și introdusă în cache instrucțiunea originală.

sqlcode: -20287

sqlstate: 01671

SQL20288N Statisticile nu au putut fi actualizate pentru obiectul *nume-obiect* de tipul *tip-obiect*. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Statisticile nu au putut fi setate pentru obiectul destinație al RUNSTATS sau UPDATE pentru motivul det de codul motiv. Codurile motiv posibile sunt după cum urmează:

1. Statisticile nu sunt suportate pentru tipul obiectului destinație.

SQL21000 - SQL21099

SQL21000N DB2 Net Search Extender nu este instalat sau configurat corect pe această platformă.

Explicație: Suportul pentru DB2 Net Search Extender nu este instalat și configurat pe acest server. Acesta este necesar pentru a utiliza una din următoarele funcții: CONTAINS, SCORE sau NUMBEROFMATCHES.

SQL22000 - SQL22099

SQL22000W Nu se poate găsi configurația cerută pentru obiectul *nume-obiect*. Se întoarce configurația implicită pentru *tip-obiect*.

Explicație: Obiectul nu are o configurație specifică proprie astfel încât va fi întoarsă configurația implicită pentru acel tip de obiect.

Răspuns utilizator: În cazul în care comportarea configurației implicite este corectă, nu trebuie întreprinsă nici o acțiune.

SQL22001W Nu se poate găsi configurația implicită pentru obiectul *nume-obiect*. Se întoarce configurația de instalare pentru *tip-obiect*.

Explicație: Obiectul nu are o configurație specifică proprie astfel încât va fi întoarsă configurația implicită pentru acel tip de obiect.

Răspuns utilizator: În cazul în care comportarea configurației de instalare este corectă, nu trebuie întreprinsă nici o acțiune.

SQL22004W Nu se poate găsi configurația cerută pentru obiectul dat. Se întoarce configurația implicită pentru *nume-obiect*.

Explicație: Obiectul nu are o configurație specifică proprie astfel încât va fi întoarsă configurația implicită pentru acel tip de obiect.

2. operația a încercat să actualizeze una sau mai multe statistici ca nu sunt aplicabile pentru tipul de obiect destinație.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator:

1. Verificați că numele obiectului specificat ca destinație a RUNSTATS sau UPDATE poate avea statistici.
2. Înlăturați opțiunile RUNSTATS care sunt interzise pentru o vizualizare activată pentru optimizare.

sqlcode: -20288

sqlstate: 428DY

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că DB2 Net Search Extender este instalat.

sqlcode: -21000

sqlstate: 42724

Răspuns utilizator: În cazul în care comportarea configurației implicite este corectă, nu trebuie întreprinsă nici o acțiune.

SQL22005W Nu se poate găsi configurația implicită pentru obiectul dat, se întoarce configurația de instalare pentru *nume-obiect*.

Explicație: Obiectul nu are o configurație specifică proprie astfel încât va fi întoarsă configurația implicită pentru acel tip de obiect.

Răspuns utilizator: În cazul în care comportarea configurației de instalare este corectă, nu trebuie întreprinsă nici o acțiune.

SQL22006N Nu se poate actualiza sau șterge acțiune-obiect-sau-nume-contact deoarece acesta nu există.

Explicație: API-ul a fost solicitat pentru actualizarea configurației unui element care nu există.

Răspuns utilizator: Creați elementul și apoi relansați apelarea API-ului.

SQL22007N Identificatorul sau numele indicator de sănătate, nume-indicator-sănătate, nu este valid.

Explicație: Acțiunea cerută poate fi efectuată doar asupra unui indicator de sănătate valid. Indicatorul de sănătate furnizat nu există.

Răspuns utilizator: Determinați identificatorul sau numele corect și relansați cererea.

SQL22008N Valoarea *valoare-parametru* a parametrului *nume-parametru* nu are formatul, tipul sau valoarea corecte.

Explicație: Acțiunea cerută nu poate fi efectuată deoarece valoarea furnizată pentru acest parametru nu are un format, tip sau valoare acceptabile.

Răspuns utilizator: Determinați formatul și tipul corect pentru acest parametru și relansați cererea.

SQL22009W Nu există informații de contact de sănătate pentru această instanță.

Explicație: Nu există informații de contact de sănătate pentru această instanță.

Răspuns utilizator: Dacă informațiile de contact curente sunt corecte, nu trebuie întreprinsă nici o acțiune.

SQL22010N Valoarea *valoare-parametru* a parametrului *nume-parametru* nu este în intervalul acceptabil de valori pentru acest parametru, care este mai mare decât *valoare-max-parametru* și/sau mai mic decât *valoare-min-parametru*.

Explicație: Acțiunea necesară nu poate fi efectuată deoarece valoarea furnizată pentru acest parametru nu este în intervalul de valori acceptabile.

Răspuns utilizator: Relansați cererea cu o valoare acceptabilă pentru acest parametru.

SQL22011W Nu se poate găsi configurarea pentru *nume-sau-tip-obiect*.

Explicație: Obiectul sau tipul obiectului nu au o configurare specifică sau implicată proprie.

Răspuns utilizator: Nici o acțiune nu e necesară.

SQL22012W Atașarea instanței implicite a eșuat.

Explicație: Nu există un atașament de instanță explicit, iar un atașament implicit la instanța implicită a eșuat. Comanda nu poate fi executată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că DB2 este pornit și că variabilele de mediu sunt setate corespunzător.

SQL22013N Nu se poate adăuga *contat-act-obj* deoarece există deja.

Explicație: API a fost cerută pentru adăugarea unei acțiuni sau notificări care există deja.

Răspuns utilizator: Modificați sau ștergeți acțiunile și notificările existente.

SQL22014W Monitorul de sănătate nu a întors date în legătură cu sănătatea.

Explicație: Nu sunt date de sănătate pentru această instanță sau monitorul de sănătate este oprit.

Răspuns utilizator: Verificați dacă monitorul de sănătate rulează pe această instanță.

SQL22015N Identificatorul sau numele de monitor de sănătate specificat, *nume-indicator-sănătate*, este nevalid pentru tipul acestui obiect.

Explicație: Indicatorul de sănătate specificat nu există pentru tipul acestui obiect.

Răspuns utilizator: Verificați tipul obiectului și identificatorul sau numele și lansați din nou cererea.

SQL22016N Monitorul de sănătate nu a întors recomandări pentru indicatorul de sănătate *nume-Indicator-sănătate*. Cod motiv = *cod motiv*.

Explicație: Monitorul de sănătate nu a putut întoarce nici o recomandare. Explicația corespunzătoare codului motiv este:

1. Indicatorul de sănătate nu este în starea de alertare.
2. Indicatorul de sănătate nu a fost încă evaluat.
3. Indicatorul de sănătate este dezactivat.

Răspuns utilizator: Acțiunea corespunzătoare cu codul de motiv este:

1. Verificați că indicatorul de sănătate nu este într-o stare de alertare. Este posibil ca problema să fi fost deja rezolvată. Este de asemenea posibil ca indicatorul de sănătate să fluctueze între stările de alertare și normală. Dacă indicatorul fluctuează, sensibilitatea pentru indicatorul de sănătate poate fi setată prea jos și indicatorul poate ajunge la schimbări în utilizarea sistemului. Dacă acesta este cazul, considerați mărirea sensibilității utilizând comanda UPDATE ALERT CONFIGURATION.
2. Așteptați pentru cel puțin o reîmprospătare completă pentru indicatorul de sănătate, pentru a vă asigura că indicatorul de sănătate a fost evaluat. Lansați din nou cererea.
3. Activați indicatorul de sănătate utilizând comanda UPDATE ALERT CONFIGURATION. Așteptați până când indicatorul de sănătate este evaluat, apoi lansați din nou cererea.

Dacă problema persistă, contactați Suport IBM.

SQL22017N S-a produs o eroare ne-severă în timpul generării recomandărilor la indicatorul de sănătate. SQLCODE = sqlcode.

Explicație: Monitorul de sănătate a întâlnit o eroare ne-severă în timp ce încerca extragerea recomandărilor pentru indicatorul de sănătate specificat.

Răspuns utilizator: Corecți eroarea cum este indicat în SQLCODE. Lansați din nou cererea de recomandare.

Dacă problema persistă, contactați Suport IBM.

SQL22018W Datele colecționate pentru acest indicator de sănătate nu au putut fi extrase.

Explicație: Datele colecționate sunt stocate în tabele în baza de date. Datele din tabele nu au putut fi accesate sau tabela a fost modificată de la definiția originală și coloanele corecte nu mai există.

Răspuns utilizator: Dacă problema persistă, contactați Suport IBM.

SQL22019N Procesarea monitorului de sănătate a fost întreruptă din cauza unei erori nașteptate. Cod motiv = cod-motiv.

Răspuns utilizator: Dacă problema persistă, contactați Suport IBM.

SQL22020N Procesarea monitorului de sănătate a fost întreruptă deoarece a fost atinsă limita superioară a segmentului său de memorie partajată. Dimensiune curentă este dimensiune.

Răspuns utilizator: Dacă problema persistă, contactați Suport IBM.

SQL22200 - SQL22299

SQL22200N Serverul de administrare DB2 nu poate fi oprit.

Explicație: Serverul de administrare DB2 nu poate fi oprit deoarece tratează în acest moment cel puțin o cerere de la un client.

Răspuns utilizator: Lansați comanda DB2ADMIN STOP cu opțiunea /FORCE pentru a anula toate cererile curente care sunt tratate de către Serverul de administrare DB2 și pentru a forța oprirea Serverului de administrare DB2.

SQL22201N Serverul de administrare DB2 nu a putut autentifica utilizatorul ID-autorizare de pe gazda nume-gazdă. Cod motiv cod-motiv.

Explicație: Serverul de administrare DB2 nu a putut autentifica utilizatorul ID-autorizare din cauza următorului motiv:

1. Identificator de utilizator nevalid sau parolă nevalidă.

SQL22021N Automatizarea este oprită.

Explicație: Utilitarul necesar nu poate efectuat deoarece comutatorul de automatizare este oprit curent.

Răspuns utilizator: Încercați una dintre următoarele:

- Rezolvați problema conform recomandărilor furnizate de monitorul de sănătate.
 - Porniți comutatorul de automatizare corespunzător.
-

SQL22022N Durata ferestrei de întreținere nu este suficient de lungă pentru a rula activitățile de întreținere.

Explicație: Utilitarul necesar nu poate fi efectuat deoarece fereastra de întreținere definită în configurația întreținerii automate nu are o durată adecvată.

Răspuns utilizator: Încercați una dintre următoarele:

- Rezolvați problema conform recomandărilor furnizate de monitorul de sănătate.
 - Măriți durata ferestrei de întreținere activitatea de întreținere automată corespunzătoare.
-

2. Parola a expirat.
3. Contul utilizatorului este dezactivat.
4. Contul utilizatorului este restricționat.
5. Serverul de administrare DB2 nu poate procesa cereri lansate ca utilizator root.
6. Autorizarea a eșuat.

Răspuns utilizator: În funcție de codul motivului, încercați următoarele:

1. Verificați că au fost specificate un ID utilizator și o parolă corecte pentru gazda numegazdă.
2. Schimbați parola pe gazda numegazdă pentru utilizatorul ID-autorizare. Contactați administratorul de sistem pentru asistență. Încercați din nou cererea după ce a fost schimbată parola.
3. Contactați administratorul de sistem pentru deblocarea contului.
4. Contactați administratorul de sistem pentru a afla restricțiile asupra contului.

5. Relansați cererea ca un utilizator diferit de root.
6. A apărut o eroare internă de autentificare.

Dacă primiți în continuare acest mesaj după încercarea soluțiilor sugerate, contactați Suport IBM.

SQL22202W Serverul de administrare DB2 nu poate fi trecut în starea quiesce. Cod motiv
cod-motiv.

Explicație: Operația de trecere în starea quiesce a Serverului de administrare DB2 a eșuat dintr-unul din următoarele motive:

1. Serverul de administrare DB2 este deja în starea quiesce.
2. Serverul de administrare DB2 procesează în acest moment cereri din partea clienților DB2.

Răspuns utilizator: În funcție de cauza eșecului, încercați una dintre următoarele:

1. Nici o acțiune nu e necesară.
2. Așteptați până când Serverul de administrare DB2 nu mai procesează nici o cerere sau lansați din nou cererea de trecere în starea quiesce și specificați opțiunea de forțare. Forțarea trecerii în starea quiesce va termina orice cereri care sunt procesate în prezent.

SQL22203W Serverul de administrare DB2 nu poate fi scos din starea quiesce. Cod motiv
cod-motiv.

Explicație: Operația scoateri din starea quiesce a Serverului de administrare DB2 a eșuat dintr-unul din următoarele motive:

1. Serverul de administrare DB2 nu este în starea quiesce.
2. Există cel puțin o cerere de administrare în curs.

Răspuns utilizator: În funcție de cauza eșecului, încercați una dintre următoarele:

1. Nici o acțiune nu e necesară.
2. Așteptați până când Serverul de administrare DB2 a terminat procesarea tuturor cererilor de administrare sau lansați din nou cererea de scoatere din starea quiesce și specificați opțiunea de forțare. Forțarea operației de scoatere din starea quiesce va permite ca cererile normale să fie tratate simultan cu cererile de administrare, ceea ce ar putea face ca cererile de administrare să nu fie încheiate cu succes.

SQL22204N Serverul de administrare DB2 a întâlnit o eroare non-gravă în timpul execuției unei cereri.

Explicație: A apărut o eroare non-gravă în Serverul de administrare DB2 în timp ce acesta procesa o cerere.

Răspuns utilizator: Consultați First Failure Data Capture Log (istoricul de eșuare inițială) al Serverului de administrare DB2 pentru informații suplimentare.

Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire

independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare. Contactați Suport IBM cu următoarele informații necesare:

- Descrierea problemei
- SQLCODE sau numărul mesajului
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire, dacă este posibil

SQL22205C Serverul de administrare DB2 an întâlnit o eroare neașteptată în timpul execuției unei cereri.

Explicație: A apărut o eroare neașteptată în Serverul de administrare DB2 în timp ce acesta procesa o cerere.

Răspuns utilizator: Consultați First Failure Data Capture Log (istoricul de eșuare inițială) al Serverului de administrare DB2 pentru informații suplimentare.

Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare. Contactați Suport IBM cu următoarele informații necesare:

- Descrierea problemei
- SQLCODE sau numărul mesajului
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire, dacă este posibil

SQL22206N A apărut o eroare în timpul accesării unei cozi de mesaje. Cod motiv
cod-motiv.

Explicație: A fost primită o eroare neașteptată sau un mesaj eronat într-una din cozile de mesaje. Urmează o listă cu codurile motiv:

1. Nu se poate crea o coadă de mesaje. Este posibil ca numărul de cozi de mesaje permis să fi fost depășit.
2. A apărut o eroare în timpul citirii dintr-o coadă de mesaje.
3. A apărut o eroare în timpul scrierii într-o coadă de mesaje.
4. A fost primit un mesaj nevalid dintr-o coadă de mesaje.
5. A apărut o eroare în timpul deschiderii unei cozi de mesaje.
6. A apărut o eroare în timpul închiderii unei cozi de mesaje.
7. A apărut o eroare în timpul interogării unei cozi de mesaje.
8. A apărut o eroare în timpul ștergerii unei cozi de mesaje.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că nu este atins numărul de cozi de mesaje permis. Reduceți numărul de cozi de mesaje folosite dacă este nevoie și lansați din nou cererea.

Dacă primiți în continuare acest mesaj de eroare după încercarea soluțiilor sugerate, vă rugăm să contactați Suport IBM.

SQL22207N Serverul de administrare DB2 nu poate executa scriptul la gazda *nume-gazdă*. Cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: Serverul de administrare DB2 a eșuat executarea scriptului dintr-unul din următoarele motive:

1. Utilizatorul a specificat un script existent și scriptul nu există.
2. Directorul de lucru al scriptului este nevalid.
3. Ultima linie a scriptului nu a reușit să ruleze deoarece nu a putut fi găsit un caracter de terminare a instrucțiunii.
4. S-a produs o eroare de sistem la execuția scriptului.

Răspuns utilizator: În funcție de cauza eșecului, încercați una dintre următoarele:

1. Verificați că scriptul specificat există pe gazda *nume-gazdă* în calea furnizată.
2. Verificați că directorul de lucru este valid pe gazda *nume-gazdă*.
3. Verificați conținutul scriptului și relansați cererea.
4. Consultați First Failure Data Capture Log (istoric de eșuare inițială) al Serverului de administrare DB2 pentru informații suplimentare.

Dacă primiți în continuare acest mesaj de eroare după încercarea răspunsului sugerat, consultați Istoricul captură date primul eșec al serverului de administrare DB2 pentru informații suplimentare sau contactați Suport IBM.

SQL22208N Serverul de administrare DB2 nu a putut executa funcția/metoda *nume-funcție* din biblioteca/clasa *nume-biblioteca* de pe gazda *nume-gazdă*. Cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: Serverul de administrare DB2 a întâlnit o eroare când încerca să execute o funcție/metodă dintr-o bibliotecă/clasă dintr-unul din următoarele motive:

1. Biblioteca/clasa *nume-biblioteca* nu a putut fi găsită.
2. Funcția/metoda *nume-funcție* nu a putut fi găsită în biblioteca/clasa *nume-biblioteca*.
3. Această versiune a funcției/metodei apelată de Serverul de administrare DB2 nu este suportată.

Răspuns utilizator: În funcție de cauza eșecului, încercați una dintre următoarele:

1. Verificați dacă biblioteca *nume-biblioteca* există pe gazda *nume-gazdă*.
2. Consultați First Failure Data Capture Log (istoric de eșuare inițială) al Serverului de administrare DB2 pentru informații suplimentare. Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare. Contactați Suport IBM cu următoarele informații necesare:
 - Descrierea problemei
 - SQLCODE sau numărul mesajului
 - Conținutul SQLCA, dacă este posibil

- Fișierul de urmărire, dacă este posibil
3. Vedeți răspunsul pentru codul motiv 2.

SQL22209N Serverul de administrare DB2 a întâlnit o eroare Java neașteptată pe gazda *nume-gazdă*.

Explicație: A apărut o eroare în timp ce Serverul de administrare DB2 încerca să pornească sau să comunice cu interpretorul Java. Una din următoarele ar putea fi cauza problemei:

1. Java nu a fost instalată sau configurată corespunzător pe gazda *nume-gazdă*.
2. Parametrul de configurare *jdk_path* al Serverului de administrare DB2 a fost setat în mod incorect.

Răspuns utilizator: Încercați următoarele:

1. Contactați administratorul de sistem pentru gazda *nume-gazdă* pentru a verifica dacă Java este instalat și configurat corect.
2. Verificați dacă parametrul de configurare *jdk_path* al Serverului de administrare DB2 a fost setat în mod corect. Parametrul de configurare *jdk_path* poate fi văzut folosind CLP. Parametrul ar trebui să indice locația unde este instalat Java pe gazda *nume-gazdă*.

Dacă veți primi în continuare acest mesaj de eroare după încercarea soluției propuse, vă rugăm să contactați IBM Support (Suport IBM).

SQL22210N Serverul de administrare DB2 nu poate executa cererea specificată cât timp este în starea *quiesce*.

Explicație: Serverul de administrare DB2 e eșuat execuția cererii deoarece Serverul de administrare DB2 este în momentul de față în starea *quiesce*. Cât timp Serverul de administrare DB2 este în starea *quiesce*, pot fi executate doar cereri administrative.

Răspuns utilizator: Încercați din nou cererea când Serverul de administrare DB2 nu mai este în starea *quiesce*. Contactați administratorul bazei de date pentru a afla când va fi scos din starea *quiesce* Serverul de administrare DB2.

SQL22211N A apărut o eroare la setarea parametrului de configurare a Serverului de administrare DB2 *jeton-parametru*. Cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: Configurația Serverului de administrare DB2 nu a fost actualizată datorită următorii erori:

1. Parametrul de configurare este necunoscut.
2. Valoarea parametrului de configurare nu se află în domeniul corect.
3. A apărut o eroare sistem când se încerca actualizarea parametrilor de configurare ai Serverului de administrare DB2.

Răspuns utilizator: În funcție de codul motiv, verificați următoarele:

1. Parametrul de configurare există.
2. Valoarea specificată pentru parametrul de configurare este în domeniul corect de valori. Vedeți descrierea parametrului de configurare în Ghidul de administrare DB2: Volumul de performanță pentru domeniul de valori permise.
3. Consultați Istoricul captură date primul eșec al serverului de administrare DB2 pentru informații suplimentare sau contactați Suport IBM.

SQL22212N A fost detectată o eroare de comunicații a Serverului de administrare DB2. Sistem client: *adresa-ip-client*. Sistem server: *adresa-ip-server*.

Explicație: A fost detectată o eroare de comunicații a Serverului de administrare DB2. Cauze posibile sunt următoarele:

1. Serverul de administrare DB2 de la sistemul server a fost oprit de administratorul de sistem.
2. Serverul de administrare DB2 de la sistemul server a fost terminat din cauza unei erori interne sau a unei erori de sistem.
3. Serverul de administrare DB2 nu este instalat pe sistemul server.
4. Serverul de administrare DB2 nu a fost catalogat corect la sistemul client.
5. Subsistemul de comunicații de la sistemul client sau sistemul server nu a fost configurat corect sau nu a fost pornit cu succes.
6. O eroare de rețea a determinat întreruperea conexiunii.
7. O eroare internă în Serverul de administrare DB2 a provocat căderea conexiunii.

Răspuns utilizator: Verificați următoarele:

1. Dacă Serverul de administrare DB2 nu a fost oprit.
2. Dacă Serverul de administrare DB2 nu a fost terminat.
3. Dacă Serverul de administrare DB2 a fost instalat pe sistemul server.
4. Dacă Serverul de administrare DB2 la distanță este catalogat corect pe sistemul client.
5. Dacă subsistemul de comunicații de pe sistemele client și server sunt configurate și pornite corect.
6. Dacă rețeaua funcționează corect.
7. Nimic de verificat.

Dacă problema persistă, consultați-vă cu administratorul dumneavoastră de rețea sau contactați Suport IBM.

SQL22213N Procesarea DB2ADMIN s-a realizat cu succes. Planificatorul nu a fost pornit cu succes.

Explicație: Comanda DB2ADMIN a pornit cu succes Serverul de administrare DB2, dar Serverul de administrare DB2 nu a putut porni planificatorul.

Răspuns utilizator: Verificați următoarele:

- Asigurați-vă de corectitudinea configurării bazei de date a Catalogului de unelte din parametrii de configurare ai Serverului de administrare DB2. Pentru instrucțiuni despre configurarea bazei de date a Catalogului de unelte, consultați secțiunea despre Serverul de administrare DB2 din Ghidul de administrare DB2.
- Asigurați-vă că a fost pornit managerul de baze de date care conține baza de date a Catalogului de unelte.
- Dacă baza de date a Catalogului de unelte este la distanță de instanța Catalogului de unelte, asigurați-vă ca ID-ul de utilizator și parola planificatorului sunt setate corect. ID-ul de utilizator al planificatorului trebuie să aibă autorizarea SYSADM apentru baza de date a Catalogului de unelte. Puteți schimba ID-ul utilizator și parola utilizând comanda DB2ADMIN SETSCHEDID.
- Asigurați-vă că baza de date a Catalogului de unelte nu este utilizată de un alt planificator.

După verificarea celor de mai sus, încercați să opriți și să reporniți Serverul de administrare DB2. Dacă veți primi în continuare acest mesaj de eroare după încercarea soluției propuse, vă rugăm să contactați IBM Support (Suport IBM).

SQL22214N Nodul admin *nume-nod* nu există în directorul de noduri DB2.

Explicație: Nodul admin *node-name* este nevalid. Numele nodului nu există în directorul de noduri DB2.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numele nodului *nume-nod* este catalogat în directorul de noduri de admin folosind comanda LIST ADMIN NODE DIRECTORY. Dacă nodul admin nu este listat în directorul de noduri admin, lansați o comandă CATALOG ADMIN ... NODE pentru a cataloga nodul admin. Dacă veți primi în continuare acest mesaj de eroare după încercarea soluției propuse, vă rugăm să contactați IBM Support (Suport IBM).

SQL22215W Parametrii de configurare ai Serverului de administrare DB2 au fost actualizați cu succes.

Explicație: Parametrii de configurare au fost actualizați cu succes, dar trebuie să reporniți Serverul de administrare DB2 pentru ca schimbările să devină efective.

Răspuns utilizator: Reporniți Serverul de administrare DB2 pentru ca schimbările să devină efective.

SQL22216N A apărut o eroare în timpul efectuării unei operații consolă extinsă. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: În timpul efectuării operației, s-a produs o eroare neașteptată. codurile motiv posibile sunt după cum urmează:

- 1 Numele consolei folosit la activarea consolei are mai mult de 8 caractere.
- 2 Comanda operator care a fost lansată este mai lungă de 126 caractere permise.

3 Pentru o cerere de activare, cel care a lansat-o nu are autorizarea de citire pentru numele resursei, MVS.MCSOPER.*, unde * este numele consolei.

4 Pentru o cerere de activare, consola era deja activă.

Răspuns utilizator: Acțiunea corespunzătoare codului motiv este:

- 1 Verificați dacă numele de utilizator furnizat drept nume al consolei are mai mult de 8 caractere.
- 2 Verificați dacă comanda operator este mai lungă de 126 caractere.
- 3 Furnizați autorizarea de citire necesară pentru resursa MVS.MCSOPER.*, unde * este numele consolei.
- 4 Asigurați-vă că nu este deja activă consola extinsă pe care doriți să o activați.

SQL22220N Serverul de administrare DB2 a întâlnit o eroare de script. Cod de eroare script cod-eroare.

Explicație: A fost întâlnită o eroare de script în timp ce Serverul de administrare DB2 executa scriptul. Scriptul a ieșit cu codul de eroare *cod-eroare*.

Răspuns utilizator: Verificați dacă scriptul este corect.

Dacă primiți în continuare acest mesaj de eroare după încercarea răspunsului sugerat, consultați Istoricul captură date primul eșec al serverului de administrare DB2 pentru informații suplimentare sau contactați Suport IBM.

SQL22221N Planificatorul nu este activ. Cod motiv cod-motiv.

Explicație: Planificatorul nu a putut trata cererea deoarece planificatorul nu este activ din cauza unuia din următoarele motive:

1. Planificatorul nu este activat.
2. Planificatorul nu este configurat corect.

Răspuns utilizator: Verificați următoarele:

1. Verificați dacă planificatorul a fost activat. Planificatorul este activat prin utilizarea parametrului de configurare SCHED_ENABLE al Serverului de administrare DB2. Verificați setarea curentă a parametrului SCHED_ENABLE prin vizualizarea parametrilor de configurare ai Serverului de administrare DB2, utilizând comanda GET ADMIN CONFIGURATION. Pentru a modifica valoarea oricărui parametru de configurare, utilizați comanda UPDATE ADMIN CONFIGURATION.
2. Verificați dacă planificatorul este configurat corect. Pentru a configura planificatorul, consultați secțiunea despre Serverul de administrare DB2 din Ghidul de administrare DB2.

Dacă primiți în continuare acest mesaj de eroare după încercarea răspunsului sugerat, consultați Istoricul captură date

primul eșec al serverului de administrare DB2 pentru informații suplimentare sau contactați Suport IBM.

SQL22222N Contul de logare utilizator pentru Planificator nu este valid.

Explicație: Planificatorul necesită un cont de logare valid pentru conectarea la baza de date catalog de unelte, dacă baza de date catalog de unelte este la distanță față de Serverul de administrare DB2. Această eroare este provocată de: contul nu este setat sau contul de logare utilizator nu conține un ID de utilizator DB2 valid.

Răspuns utilizator: Dacă a fost creat contul utilizatorului, asigurați-vă că folosește un ID utilizator valid pentru DB2. Puteți seta contul de logare utilizator pentru Planificator utilizând următoarea comandă:

```
DB2ADMIN SETSCHEDID <idutilizator> <parolă>
```

SQL22223N Instanța nume-istanță nu există pe gazda nume-gazdă.

Explicație: Serverul de administrare DB2 de pe gazda *nume-gazdă* nu a reușit să execute o cerere deoarece instanța *nume-istanță* furnizată în cerere nu există pe gazdă.

Răspuns utilizator: Verificați următoarele:

- Dacă câmpul de instanță la distanță al intrării nod din directorul nod local corespunzător instanței *nume-istanță* este corect.
- Dacă instanța *nume-istanță* există pe gazda *nume-gazdă*.

Dacă primiți în continuare acest mesaj de eroare după încercarea răspunsului sugerat, consultați Istoricul captură date primul eșec al serverului de administrare DB2 pentru informații suplimentare sau contactați Suport IBM.

SQL22230N Setul de date setdate nu a putut fi localizat în sistem.

Explicație: Este posibil unul dintre următoarele motive:

1. Setul de date nu a fost catalogat.
2. Volumul pe care este localizat setul de date nu este montat.
3. Setul de date nu există pe volumul specificat în catalog.
4. Nu a fost specificat un nume de membru al setului de date sau al PDS/E necesar pentru această operație.
5. Numele de membru al setului de date sau al PDS/E conține caractere nevalide sau este mai lung decât lungimea maximă permisă de sistem.

Pentru mai multe informații despre primele trei motive verificați mesajele sistem MVS IGW01021T, IGW01508T și IGW01511E.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că numele setului de date este introdus corect, că setul de date a fost catalogat și că volumul pe care este localizat este montat în sistem.

SQL22231N Operația cerută nu este suportată pentru setul de date *setdate*.

Explicație: Anumite proprietăți ale setului de date specificat împiedică utilizarea lui împreună cu operația cerută; aceasta poate include un format al înregistrării inaplicabil sau un tip al setului de date inaplicabil. De exemplu, nu poate fi specificat un nume de membru pentru un set de date PS.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că setul de date are proprietăți corespunzătoare pentru operația selectată. Consultați First Failure Data Capture Log (istoricul de eșuare inițială) al Serverului de administrare DB2 pentru informații suplimentare.

SQL22232N Identificatorul de job *idjob* nu a fost găsit în JES (Job Entry Subsystem - Subsistemul de intrări joburi).

Explicație: Motivele posibile includ:

1. Jobul cu identificatorul specificat nu a fost trimis către JES.
2. Jobul cu identificatorul specificat a fost eliminat (purged) din JES.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că ID-ul de job aparține unui job care a fost trimis către JES și că nu a fost deja eliminat.

SQL22236N S-a produs o eroare de I/E fișier. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: S-a produs o eroare în timpul accesării sistemului de fișiere. Codurile motiv sunt după cum urmează:

1. S-a specificat un director nevalid.
2. S-a încercat deschiderea unui fișier inexistent.
3. S-a încercat crearea unui fișier existent.

Răspuns utilizator: Acțiunile se bazează pe codul motiv după cum urmează.

1. Specificați un director valid.
2. Specificați un fișier care există.
3. Specificați un fișier care nu există deja.

SQL22237N S-a produs o eroare de sistem de operare la efectuarea unei operații pe *cale*. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: S-a produs o eroare în timpul accesării sistemului de fișiere. Explicația corespunzătoare codului motiv este:

1. Calea specificată există deja.
2. Calea specificată nu există.
3. S-a făcut o încercare de modificare a fișierului sau directorului specificat care este curent doar pentru citire.
4. S-a făcut o încercare de modificare sau ștergere a fișierului sau directorului specificat care este curent utilizat de o altă aplicație.

5. Fișierul sau directorul specificat nu este accesibil.
6. Calea sau dispozitivul specificat nu este disponibil.
7. Directorul care nu este gol specificat a fost menționat într-un context necorespunzător. De exemplu încercarea de ștergere ne-recursivă a unui director care nu este gol.
8. Calea specificată nu se referă la un director.
9. Calea specificată este nevalidă.
10. Numele căii specificate este prea lung.
11. Nu mai este spațiu dispnibil pe sistemul de fișiere.
12. S-a ajuns la numărul maxim de fișiere care pot fi deschise.
13. S-a ajuns la sfârșitul fișierului specificat.
14. S-a produs o eroare I/E fizică.
15. S-a produs o eroare neidentificată.

Răspuns utilizator: Răspunsul utilizatorului corespunzător codului motiv este:

1. Specificați o cale care nu există.
2. Specificați o cale care există.
3. Verificați că fișierul sau directorul specificat nu este doar pentru citire.
4. Verificați că fișierul sau directorul specificat nu este utilizat de alte aplicații.
5. Verificați că fișierul sau directorul specificat este accesibil pentru utilizatorul curent.
6. Verificați că dispozitivul sau calea specificată este încă disponibilă.
7. Verificați că directorul specificat este gol.
8. Verificați calea specificată dacă se referă la un director.
9. Verificați calea specificată dacă este validă.
10. Verificați calea specificată dacă este în limita maximă pentru numele de căi pe sistemul de operare respectiv.
11. Verificați că este spațiu disponibil în sistemul de fișiere.
12. Închideți unul sau mai multe fișiere și încercați din nou operația.
13. Verificați că operația nu încearcă să citească sau să se poziționeze după sfârșitul fișierului.
14. Încercați din nou operația. Dacă problema persistă, contactați Suport IBM.
15. Încercați din nou operația. Dacă problema persistă, contactați Suport IBM.

SQL22245N Generarea JCL a eşuat. Motiv (cod[, jeton]) = cod-motiv.

Explicație: Generarea JCL a eşuat după cum indică următoarele coduri motiv:

- 01** Un card cu parametrul schelet JCL rezervat &JOB nu este găsit sau este plasat greșit în scheletul JCL principal. Acest card ar trebui să fie primul card non-comentariu din scheletul JCL principal după cardul TEMPLATE.
- 02** Folosire incorectă a unui parametru schelet JCL rezervat. Jetonul din acest mesaj conține numele parametrului care a provocat problema.
- 03** Există mai multe apariții ale parametrului schelet JCL rezervat &CTLSTMT în scheletul JCL principal decât era așteptat. Jetonul din acest mesaj este setat la numărul de parametri &CTLSTMT.
- 04** Sunt mai multe apariții ale parametrului schelet JCL rezervat &STEPLIB în scheletul JCL principal decât era așteptat. Jetonul din acest mesaj este setat la numărul de parametri &STEPLIB.
- 05** Scheletul JCL principal nu începe cu instrucțiunea TEMPLATE. Această instrucțiune ar trebui să fie prima instrucțiune non-comentariu din scheletul JCL principal.
- 06** jobname sau stepname din scheletul JCL nu conține funcția încorporată a scheletului JCL &SEQ necesară pentru secvențierea job sau step. Funcția încorporată a scheletului JCL &SEQ ar trebui specificată în jobname sau stepname din scheletul JCL. Jetonul din acest mesaj conține un fragment din instrucțiunea JCL incorectă.
- 07** Cuvântul cheie JOB nu este găsit în prima instrucțiune non-comentariu din scheletul JCL pentru //JOB-instrucțiune. Ar putea fi comentată, tastată greșit sau plasate incorect spații, în special după cuvântul cheie.
- 08** Scheletul JCL principal este incomplet sau are o structură incorectă. Instrucțiunile JCL standard cerute ar putea fi comentate, tastate greșit sau plasate greșit, în special dacă sunt folosite proceduri JCL in-stream în acest schelet JCL.
- 09** Sintaxa lui jobname, stepname sau ddname din scheletul JCL este nevalidă. Motive posibile: lungime incorectă a numelui câmpului sau câmpul include unele caractere ne-alfanumerice. Jetonul din acest mesaj conține un fragment din instrucțiunea JCL incorectă.
- 10** Folosire incorectă a simbolului ampersand în scheletul JCL. Scheletul JCL conține unul sau mai multe caractere ampersand de sine stătătoare. Un ampersand este primul simbol al unui parametru schelet JCL și nu trebuie folosit fără un identificator care să îl urmeze. Jetonul din acest mesaj conține un fragment din instrucțiunea JCL incorectă.

- 11** Parametrul schelet JCL rezervat &OBJECT nu a fost găsit în scheletul JCL.
- 12** Un parametru schelet JCL definit de utilizator nu trebuie să apară în scheletul JCL. Jetonul din acest mesaj conține numele parametrului schelet JCL care a provocat problema.
- 13** Un parametru schelet JCL rezervat nu trebuie să apară în scheletul JCL. Jetonul din acest mesaj conține numele parametrului schelet JCL rezervat care a provocat problema.
- 14** JCL-ul generat este prea lung și nu poate fi alocat un buffer pentru el. Jetonul din acest mesaj conține dimensiunea cerută care a provocat problema. Pentru a evita această problemă, scădeți numărul de obiecte bază de date selectate pentru procesare.

Răspuns utilizator: Corecți problema corespunzător cu explicația dată. Dacă problema persistă, contactați administratorul dumneavoastră de baze de date sau Suport IBM.

SQL22247N Operația de descoperire cunoscută (known discovery) a eşuat.

Explicație: Descoperirea este dezactivată pe Serverul destinație de administrare DB2.

Răspuns utilizator: Activați descoperirea prin modificarea valorii parametrului de configurare DISCOVER de pe Serverul de administrare DB2. Modificați valoarea la KNOWN dacă vreți să fie activată doar descoperirea cunoscută (known discovery). Modificați valoarea la SEARCH dacă vreți să fie activată atât descoperirea cunoscută cât și cea cu căutare (known and search discovery). Pentru a modifica valoarea parametrului de configurare, folosiți comanda UPDATE ADMIN CONFIGURATION.

SQL22250W Utilizare: DASMIGR migrează un Server de administrare DB2.

Explicație: Sintaxa comenzii DASMIGR este:

```
DASMIGR <server sursă> <server destinație> /h
```

Opțiunile comenzii sunt:

server sursă

numele Serverului de administrare DB2 care va fi migrat

serverul destinație

numele noului Server de administrare DB2 care va conține informațiile migrate din serverul sursă

/h afișarea informațiilor de ajutor

Răspuns utilizator: Lansați comanda DASMIGR cu una din opțiunile de comandă valide.

SQL22251N Migrarea Serverului de administrare DB2 de la *numedas-sursă* la *numedas-destinație* a eșuat. Cod motiv *cod-motiv*.

Explicație: Serverul de administrare DB2 *numedas-sursă* nu a putut fi migrat din cauza unuia din următoarele motive:

1. Baza de date catalog de unelte nu a fost creată la Serverul de administrare DB2 destinație.
2. Baza de date catalog de unelte a fost configurată incorect la Serverul de administrare DB2 destinație.

Răspuns utilizator: Încercați următoarele la Serverul de administrare DB2 destinație *numedas-destinație*:

1. Verificați dacă Baza de date catalog de unelte există.
2. Verificați dacă parametrii de configurare TOOLSCAT_DB și TOOLSCAT_SCHEMA ai Serverului de administrare DB2 sunt corecți. Aceștia ar trebui să fie setați la numele și schema Bazei de date catalog de unelte. Vizualizați setările curente ale TOOLSCAT_DB și TOOLSCAT_SCHEMA utilizând comanda GET ADMIN CONFIGURATION. Pentru a modifica valoarea oricărui parametru de configurare a Serverului de administrare DB2, utilizați comanda UPDATE ADMIN CONFIGURATION.

Dacă veți primi în continuare acest mesaj de eroare după încercarea soluției propuse, vă rugăm să contactați IBM Support (Suport IBM).

SQL22252N Migrarea DAS a eșuat cu codul motiv *cod-motiv*.

Explicație: S-a produs o eroare în timpul migrării Serverului de administrare DB2. Codurile motiv sunt următoarele:

1. Resursele de sistem disponibile au fost insuficiente pentru terminarea migrării.
2. Parametrii de configurare a Serverului de administrare DB2 nu identifică un catalog de unelte valid.
3. S-a produs o eroare ne-gravă în timpul migrării.

Răspuns utilizator:

1. Verificați dacă sunt suficiente resurse sistem pentru migrarea DAS.
2. Verificați dacă este creat un catalog de unelte și dacă este identificat corect de parametrii de configurare a Serverului de administrare DB2.
3. Consultați First Failure Data Capture Log (istoricul de eșuare inițială) al Serverului de administrare DB2 pentru informații suplimentare.

SQL22255W Utilizare:

dasauto [-h|-?] -on|-off

Explicație: A fost introdus un argument incorect. Argumentele valide pentru această comandă sunt:

-h|-? Afișează informațiile de utilizare.

-on|-off activează sau dezactivează pornirea automată a Serverului de administrare DB2

Răspuns utilizator: Introduceți comanda din nou după cum urmează:

dasauto [-h|-?] -on|-off

SQL22256W Comanda dasauto s-a efectuat cu succes.

Explicație: Toate procesele s-au efectuat cu succes.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL22270N Contactul sau grupul de contacte cu numele *nume* nu poate fi adăugat în lista de contacte.

Explicație: Contactul sau grupul de contacte există deja în lista de contacte.

Răspuns utilizator: Creați un contact sau un grup de contacte nou cu un nume unic.

SQL22271N Informațiile contactului sau grupului de contacte cu numele *nume* nu au putut fi găsite.

Explicație: Contactul sau grupul de contacte nu a putut fi găsit în lista de contacte.

Răspuns utilizator: Verificați și corectați numele și încercați din nou.

SQL22272N Înregistrarea cu cheia *cheie* nu poate fi inserată.

Explicație: Sistemul a încercat să insereze o înregistrare și cheia noii înregistrări *cheie* există deja în sistem.

Răspuns utilizator: Înlăturați duplicatul din sistem; sau inserați o nouă înregistrare cu o altă cheie.

SQL22273N Înregistrarea cu cheia *cheie* nu a putut fi găsită.

Explicație: Înregistrarea cu cheia *cheie* nu a putut fi găsită deoarece înregistrarea nu există.

Răspuns utilizator: Verificați și corectați cheia și încercați din nou.

SQL22280N Această acțiune nu poate fi realizată deoarece planificatorul este dezactivat.

Explicație: Nu se poate realiza nici o acțiune până când planificatorul nu este activat din nou.

Răspuns utilizator: Activați planificatorul.

SQL22281N Planificatorul este deja activ.

Explicație: Planificatorul nu poate fi activat deoarece este deja activ.

Răspuns utilizator: Nu este necesară nici o acțiune.

SQL22282N Planificatorul nu poate accesa baza de date catalog de unelte. Cod motiv = *cod-motiv* și SQLCODE *sqlcode*.

Explicație: Funcția planificatorului nu poate fi procesată deoarece planificatorul nu poate accesa baza de date catalog de unelte din cauza motivului specificat de *cod-motiv* după cum urmează:

1. ID-ul utilizator sau parola date sunt incorecte.
2. Configurație incorectă a bazei de date catalog de unelte în parametrii de configurare ai Serverului de administrare DB2. Unul sau mai mulți dintre următorii parametri de configurare ai Serverului de administrare DB2 sunt incorecți:
 - TOOLSCAT_DB
 - TOOLSCAT_SCHEMA
3. Baza de date catalog de unelte este deja utilizată de alt planificator pe același sistem.
4. Baza de date catalog de unelte suportă ca protocol de comunicații numai TCP/IP.
5. Erori neașteptate. Consultați SQLCODE *sqlcode* pentru detalii suplimentare.

Răspuns utilizator: Acțiunea corespunzătoare codului motiv este:

1. Verificați-vă ID-ul utilizator și parola și încercați din nou.
2. Verificați dacă parametrii de configurare TOOLSCAT_DB și TOOLSCAT_SCHEMA ai Serverului de administrare DB2 au fost setați corect. Vizualizați setările curente ale TOOLSCAT_DB și TOOLSCAT_SCHEMA utilizând comanda GET ADMIN CONFIGURATION. Pentru a modifica valoarea oricărui parametru de configurare al Serverului de administrare DB2, utilizați comanda UPDATE ADMIN CONFIGURATION. Dacă veți primi în continuare acest mesaj de eroare după încercarea soluției propuse, vă rugăm să contactați IBM Support (Suport IBM).
3. Contactați administratorul dumneavoastră de sistem.
4. Încercați următoarele:
 - Dacă baza de date catalog de unelte este locală față de planificator, atunci setați instanța specificată de parametrul de configurare *toolscat_inst* al Serverului de administrare DB2 pentru a utiliza comunicații TCP/IP.
 - Dacă baza de date catalog de unelte este la distanță față de planificator, atunci asigurați-vă că nodul utilizat de parametrul de configurare *admin toolscat_db* suportă TCP/IP ca protocol de comunicații.
5. Consultați First Failure Data Capture Log (istoricul de eșuare inițială) al Serverului de administrare DB2 pentru informații suplimentare.

Contactați IBM Support (Suport IBM) dacă veți primi în continuare acest mesaj după încercarea soluțiilor propuse.

SQL22283N Task-ul *idtask.suffix* nu există în baza de date a Catalogului de unelte.

Explicație: Planificatorul nu poate obține task-ul din baza de date a Catalogului de unelte. Este posibil ca taskul să fi fost eliminat din baza de date a Catalogului de unelte sau să nu fi existat niciodată.

Răspuns utilizator: Verificați existența task-ului utilizând Centrul de taskuri

SQL22284N Taskul *idtask.suffix* nu este programat.

Explicație: Acțiunea cerută, Rulare task programat acum, nu a putut fi efectuată deoarece taskul nu este programat curent pentru a rula.

Răspuns utilizator: Încercați una din următoarele:

- Realizați o Rulare imediată (Run now)
- Activați toate planificările task-ului și realizați din nou Rularea imediată a unui task planificat.

SQL22285N Planificatorul nu poate obține numele gazdă corespunzător din baza de date partiționată pe partiția numărul *număr-partiție*.

Explicație: Numărul de partiție cerut nu există în baza de date partiționată.

Răspuns utilizator: Verificați dacă numărul de partiție există prin afișarea listei de noduri utilizând comanda LIST DBPARTITIONNUMS.

SQL22286N Nu se poate executa task-ul cerut.

Explicație: Planificatorul a eșuat rularea task-ului deoarece a apărut o eroare neașteptată.

Răspuns utilizator: Consultați First Failure Data Capture Log (istoricul de eșuare inițială) al Serverului de administrare DB2 pentru informații suplimentare.

Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare.

SQL22287N Utilizatorul *idutilizator* nu are permisiunea de a executa taskul *idtask.suffix*.

Explicație: Taskul a eșuat la execuție deoarece utilizatorul nu are autorizarea suficientă pentru a rula taskul.

Răspuns utilizator: Utilizatorii trebuie să aibă acordată permisiunea de rulare de către proprietarul taskului, înainte de a rula taskul.

SQL22295N Nu se poate comunica cu succes cu serverul SMTP la gazda *nume-gazdă* utilizând portul *număr-port*. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Serverul SMTP de pe gazda *nume-gazdă* utilizând portul *număr-port* a eșuat negocierea cu succes a protocolului pentru trimiterea poștei. O explicație a erorii este

indicată de următorul cod motiv:

1. Nu există nici un server SMTP care rulează pe *nume-gază* pe portul *număr-port*.
2. A fost întâlnită o eroare neașteptată în timpul comunicării cu serverul SMTP.

Răspuns utilizator:

1. Verificați dacă numele serverului SMTP este specificat corect și dacă portul SMTP specificat în fișierul de servicii corespunde cu numărul portului care este utilizat de serverul SMTP.
2. Invocați Facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare. Contactați Suport IBM dacă problema persistă.

SQL22296N Nu se poate trimite poșta utilizând protocolul SMTP din cauza adreselor destinație nevalide.

Explicație: Serverul SMTP a eșuat negocierea cu succes a protocolului de trimitere a poștei pentru toate destinațiile specificate.

Răspuns utilizator: Verificați dacă adresele destinație sunt specificate corect.

SQL22400 - SQL22499

SQL22400N Numele de funcție sau caracteristică *function-or-feature-name* nu este valid.

Explicație: Numele de funcție sau caracteristică *function-or-feature-name* nu este valid. Pentru nume de funcții și caracteristici valide, vedeți documentația DB2.

Răspuns utilizator: Specificați un nume de funcție sau caracteristică valid, apoi reîncercați.

sqlcode: -22400

sqlstate: 5U001

SQL22401N Aplicația cu ID-ul agent *agent-ID* nu există.

Explicație: Aplicația cu ID-ul agent *agent-ID* nu există curent. Pentru a vedea toate aplicațiile bază de date active, folosiți comanda LIST APPLICATIONS.

Răspuns utilizator: Specificați un ID agent pentru o aplicație activă, apoi reîncercați cererea.

sqlcode: -22401

sqlstate: 5U002

SQL22402N Nu s-au găsit rapoarte ale monitorului de activitate.

Explicație: Nu s-au găsit rapoarte ale monitorului de activitate deoarece fie ID-ul raportului, fie tipul raportului specificat nu este valid.

Răspuns utilizator: Specificați un ID de raport sau un tip de raport valid, apoi reîncercați cererea.

Această eroare poate de asemenea să fie întoarsă dacă serverul SMTP nu poate ajunge la adresele destinație. Acest lucru poate fi verificat independent prin utilizarea oricărui alt client de poștă pentru trimiterea poștei la destinație utilizând același server SMTP. Dacă această operație se efectuează cu succes, invocați Facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare. Contactați Suport IBM dacă problema persistă.

SQL22297I Modificările de configurare nu vor avea efect decât după ce Serverul de administrare DB2 va fi repornit.

Explicație: Serverul de administrare DB2 a fost configurat cu succes, dar modificările nu vor avea efect imediat. Modificările vor avea efect atunci când Serverul de administrare DB2 va fi repornit.

Răspuns utilizator: Pentru ca modificarea să aibă efect la următoarea repornire a Serverului de administrare DB2, nu este necesară nici o altă acțiune.

sqlcode: -22402

sqlstate: 5U003

SQL22403N Una sau mai multe valori oferite la salvarea task-ului de monitorizare *monitoring-task-name* sunt nevalide. Codul motiv: *cod*.

Explicație: Una sau mai multe valori oferite la salvarea task-ului de monitorizare *monitoring-task-name* sunt nevalide din motivul dat de codul motiv *code*. Posibilele coduri motiv sunt următoarele:

- Modul de acțiune *action-mode* nu este valid.
- Cererea de creare a task-ului de monitorizare a eșuat deoarece numele specificat al task-ului de monitorizare *monitoring-task-name* nu este valid.
- Cererea de creare a task-ului de monitorizare a eșuat deoarece a fost găsit un alt task de monitorizare cu același nume *monitoring-task-name*.
- Cererea de salvare a task-ului de monitorizare a eșuat deoarece valoarea specificată pentru disponibilitatea lanțurilor de blocare aplicație nu este validă.
- Cererea de salvare a task-ului de monitorizare a eșuat. Unul sau mai multe ID-uri raport *report-IDs* nu sunt valide, deoarece nu există rapoarte asociate.
- Cererea de modificare sau abandonare a task-ului de monitorizare a eșuat deoarece ID-ul al task-ului de monitorizare *monitoring-task-ID* nu este valid. Task-ul de monitorizare asociat fie nu există, fie este un task de monitorizare definit de sistem. Un task de monitorizare definit de sistem nu poate fi modificat sau abandonat.

Răspuns utilizator: Acțiunea corespunzătoare cu codul de motiv este:

- Pentru a crea un nou task de monitorizare, specificați modul de acțiune C. Pentru a modifica un task de monitorizare existent, specificați modul de acțiune M. Reîncercați cererea.
- Un nume de task de monitorizare nu poate fi nul, gol sau să depășească în lungime 128 de caractere. Specificați un nume de task de monitorizare valid, apoi reîncercați cererea.
- Task-urile de monitorizare au nume unice. Specificați un nume unic pentru noul task de monitorizare, apoi reîncercați cererea.
- Pentru a face disponibile lanțurile de blocare aplicație pentru acest task de monitorizare, specificați 'Y'; altfel, specificați 'N'. Încercați cererea încă o dată.
- Specificați unul sau mai multe ID-uri pentru rapoarte ale monitorului de activitate care există, apoi reîncercați cererea.
- Specificați un ID de task de monitorizare definit de utilizator existent, apoi reîncercați cererea.

sqlcode: -22403

sqlstate: 5U004

SQL22404N Modul de acțiune *action-mode* specificat la crearea sau abandonarea obiectelor bază de date pentru funcția sau caracteristica *function-or-feature-name* nu este valid.

Explicație: Modul de acțiune *action-mode* nu este valid. Pentru a crea obiectele bază de date pentru

SQL27900 - SQL27999

SQL27902N LOAD RESTART/TERMINATE nu este permis pe o tabelă care nu este în starea LOAD PENDING.

Explicație: Nu este necesar nici un RESTART sau TERMINATE. Modurile RESTART și TERMINATE ale utilitarului LOAD ar trebui să fie folosite pentru a continua sau anula o operație de LOAD eșuată/întreruptă anterior. Acestea sunt suportate doar pe tabelele în care a eșuat o operație de încărcare anterioară și tabela este în starea LOAD PENDING. Pentru tabele care nu sunt în starea LOAD PENDING, sunt suportate doar modurile INSERT și REPLACE ale utilitarului LOAD.

Răspuns utilizator: Pentru a popula tabela cu conținutul sursei de intrare relansați comanda LOAD folosind modurile INSERT sau REPLACE. Puteți folosi utilitarul LOAD QUERY pentru a găsi starea curentă a tablei.

SQL27903I *tipagent* a pornit pe partiția număr-partiție la momentul *amprentă-de-timp*.

Explicație: Acesta este un mesaj informativ care indică faptul că un agent DB2 este pe cale să pornească pe o partiție dată.

function-or-feature-name, specificați modul de acțiune C. Pentru a abandona obiectele bază de date pentru *function-or-feature-name*, specificați modul de acțiune D.

Răspuns utilizator: Specificați un mod de acțiune valid, apoi reîncercați cererea.

sqlcode: -22404

sqlstate: 5U005

SQL22405N Monitorul de activitate nu poate colecta eșantioanele cerute, deoarece comutatorul monitorului *monitor-switch* nu este pornit la nivelul managerului bazei de date.

Explicație: Monitorul de activitate nu poate colecta eșantioanele cerute, deoarece comutatorul monitorului *monitor-switch* nu este pornit la nivelul managerului bazei de date.

Răspuns utilizator: Porniți comutatorul monitorului specificat folosind parametrul de configurare al managerului bazei de date pentru comutatorul monitorului, apoi reîncercați cererea.

sqlcode: -22405

sqlstate: 5U006

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27904I Fișierul de intrare nu a fost găsit. Se folosește intrarea standard ca intrare.

Explicație: Acesta este un mesaj informativ care indică faptul că un agent DB2 este pe cale să pornească pe o partiție dată.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27907I Lungimea de înregistrare maximă de intrare *lungime-înregistrare*.

Explicație: Acesta este un mesaj informativ care indică lungimea de înregistrare utilizată pentru operația de încărcare (Load).

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27908I Programul rulează cu nivelul de verificare: *nivel-verif*.

Explicație: Acesta este un mesaj informativ care indică dacă verificarea de trunchiere este sau nu activată.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27909I Se urmăresc număr-de-înregistrări înregistrări nedelimitate.

Explicație: Acesta este un mesaj informativ care indică faptul că urmărirea este activată pentru primele *num-de-înreg* înregistrări.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27910I Delimitatorul de șir este *chardel*, delimitatorul de coloană este *coldel* și punctul zecimal este *decept*. Se urmăresc *num-de-înreg* înregistrări delimitate.

Explicație: Acesta este un mesaj informativ care indică ce delimitatori sunt utilizați pentru șir, coloană și punct zecimal. În plus, acest mesaj arată de asemenea faptul că urmărirea este activată pentru primele *num-de-înreg* înregistrări.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27911I Fișierul hartă de partiții de intrare *nume-fișier* a fost deschis cu succes pentru citire.

Explicație: Acest mesaj informativ indică faptul că fișierul hartă de partiții de intrare a fost deschis cu succes pentru citire.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27912I Citirea hărții de partiționare de intrare este în curs de desfășurare.

Explicație: Acest mesaj informativ indică faptul că citirea fișierului hartă de partiții de intrare este în curs de desfășurare.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27913I Harta de partiționare de intrare a fost citită cu succes.

Explicație: Acest mesaj informativ indică faptul că fișierul hartă de partiții de intrare a fost citit cu succes.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27914I Modul de funcționare este *mod*.

Explicație: Acest mesaj informativ indică modul de funcționare pentru agentul de partiționare.

Există două moduri de funcționare diferite:

- Partition (Partiție)
- Analyze (Analizare)

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27915I Fișierul hartă de partiții de ieșire nu este folosit.

Explicație: Acesta este un mesaj informativ care indică faptul că fișierul hartă de partiții de ieșire nu este utilizat.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27916I Fișierul hartă de partiții de ieșire *nume-fișier* a fost deschis cu succes.

Explicație: Acesta este un mesaj informativ care indică faptul că fișierul hartă de partiții de ieșire a fost deschis cu succes.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27918I Nume fișier de distribuire: *nume-fișier*.

Explicație: Acesta este un mesaj informativ care indică numele fișierului de distribuire folosit în utilitar.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27919I Fișierul de distribuire *nume-fișier* a fost deschis cu succes pentru scriere.

Explicație: Acest mesaj informativ indică faptul că fișierul de distribuire a fost deschis cu succes pentru scriere.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27920I Acest utilitar folosește *numchei* chei de partiționare.

Explicație: Acest mesaj informativ indică numărul de chei de partiționare folosite în utilitar.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27921I *numecheie* Start:index Lungime:length Poziție:poziție Tip:tip.

Explicație: Acest mesaj informativ descrie atributele unei chei de partiționare.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27922I Fișierele de date de ieșire nu sunt create deoarece tipul de rulare este ANALYZE (Analizare).

Explicație: Acesta este un mesaj informativ care indică faptul că fișierele de date de ieșire nu sunt create deoarece modul de funcționare este ANALYZE (Analizare).

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27926I Datele de ieșire pentru partiția *numpartiție* vor fi trimise la ieșirea standard.

Explicație: Acesta este un mesaj informativ care indică faptul că datele de ieșire de pe partiția *numpartiție* vor fi trimise la ieșirea standard.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27927I S-au procesat num-de-înreg înregistrări (linii).

Explicație: Acesta este un mesaj informativ care indică faptul că au fost procesate *num-de-înreg* înregistrări (linii).

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27928I Se procesează înregistrarea numărul num.

Explicație: Acest mesaj informativ indică ce înregistrare este procesată. Acest mesaj va fi raportat numai când este specificată opțiunea TRACE (Urmărire).

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27929I Numărul de partiționare întors din funcția hash: valhex (hex) valzec (zecimal).

Explicație: Acest mesaj informativ raportează rezultatul funcției hash în format hexa și zecimal.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27930N O înregistrare a fost respinsă în timpul partiționării cu codul motiv cod-motiv și numărul de înregistrare relativ la partiție num-înreg.

Explicație: O înregistrare a fost respinsă în timpul încercării când se încerca să se determine cărei partiții aparține înregistrarea. Dacă a fost specificat modificatorul de încărcare 'dumpfile', înregistrarea respinsă poate fi găsită în fișierul de dump relativ la partiție la numărul de înregistrare relativ la partiție *num-înreg* listat mai sus.

O explicație a erorii specificată de către *cod-motiv* este după cum urmează:

1. Reprezentarea șir de caractere a tipului de date a unei coloane de partiționare este nevalidă. Sintaxa este nevalidă sau valoarea este în afara intervalului.
2. Valorile de coloană corespunzătoare cheilor de partiționare nu sunt conținute în cadrul primilor 32K ai înregistrării.
3. Înregistrarea este goală (numai caractere spațiu).
4. Lungimea înregistrării este egală cu lungimea așteptată.
5. Înregistrarea este incompletă.
6. S-a produs o eroare în timpul procesării unei valori de coloană generată.

Răspuns utilizator: Acțiunea corespunzătoare *cod-motiv* este:

1. Asigurați-vă că reprezentarea șir de caractere sau tipul de date sunt corecte.
2. Valorile de coloană care formează cheile de partiționare trebuie să fie conținute în cadrul primilor 32KB ai înregistrării.
3. Dacă sunteți îngrijorat că înregistrarea este goală, verificați-vă datele pentru corectitudine.

4. Asigurați-vă că lungimea înregistrării nu este mai mare sau mai mică decât lungimea așteptată.

5. Asigurați-vă că fișierul de introducere date este complet.

6. Asigurați-vă că valoarea de coloană generată este corectă și conformă.

SQL27931I Se scrie harta de partiții de ieșire în fișierul nume-fișier.

Explicație: Acesta este un mesaj informativ care indică faptul că harta de partiții de ieșire este scrisă în *nume-fișier*.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27932I Se scrie harta de distribuire în fișierul nume-fișier.

Explicație: Acesta este un mesaj informativ care indică faptul că harta de distribuire este scrisă în *nume-fișier*.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27935I tipagent s-a terminat pe partiția număr-partiție la momentul amprentă-de-timp.

Explicație: Acesta este un mesaj informativ care indică faptul că un agent DB2 tocmai a terminat funcționarea pe o partiție dată.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27936I Timp trecut: ore ore, min minute, sec secunde.

Explicație: Acest mesaj informativ raportează timpul total trecut.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27937I Transfer: transfer înregistrări/sec.

Explicație: Acesta este un mesaj informativ care indică transferul unui agent DB2 dat.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27939I Numărul de înregistrări pentru partiții de ieșire: partiția numărul numpartiție. Număr înregistrări: num-de-înreg.

Explicație: Acest mesaj informativ indică numărul de înregistrări procesate pentru o partiție dată.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27941I Programul s-a terminat anormal.

Explicație: Acest mesaj informativ indică faptul că programul utilitar s-a terminat anormal.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27942I Există *numdeavertimente* mesaj(e) de avertizare și *numdeînrej* înregistrări rejectate.

Explicație: Acest mesaj informativ raportează că există *numdeavertimente* mesaj(e) de avertizare și *numdeînrej* înregistrare(inregistrări) rejectată(e) întâlnită(e) în timpul operației.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27945I Index cheie: *index*. Date: *data1 data2 data3 data4 data5*.

Explicație: Acest mesaj informativ raportează atributele unei chei de partiție date.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27947I Fișierul de date de intrare specificat la linia *numlinie* a fișierului de configurare este ignorat.

Explicație: Fișierul de date de intrare specificat la linia *numlinie* a fișierului de configurare este ignorat. Opțiunea în linie de comandă va fi utilizată dacă este specificată; altfel, va fi utilizată prima specificare de fișier de date de intrare din fișierul de configurare.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27948I Fișierul de date de ieșire specificat în linia *numlinie* a fișierului de configurare este ignorat.

Explicație: Fișierul de date de ieșire specificat în linia *numlinie* a fișierului de configurare este ignorat. Opțiunea în linie de comandă va fi utilizată dacă este specificată; altfel, va fi utilizată prima specificare de date de ieșire din fișierul de configurare.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27949I Fișierul de date de distribuire specificat în linia *numlinie* a fișierului de configurare este ignorat.

Explicație: Fișierul de distribuire specificat în linia *numlinie* a fișierului de configurare este ignorat. Opțiunea în linie de comandă va fi utilizată dacă este specificată; altfel, va fi utilizată prima specificare de fișier de distribuire din fișierul de configurare.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27950I Tipul fișierului de date de intrare este *tipfișier*.

Explicație: Acesta este un mesaj informativ care indică faptul că formatul datelor de intrare este *tipfișier*.

- 0-ASC
- 1-DEL

- 2-BIN
- 3-CUR

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27951I Indicatorul NEWLINE (linie nouă) este ignorat în cazul unui fișier de date de intrare binar sau delimitat

Explicație: Acest mesaj informativ raportează că indicatorul NEWLINE (linie nouă) este ignorat pentru fișiere de date de intrare binare sau delimitate.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27952I Indicatorul NEWLINE (linie nouă) este activat.

Explicație: Acest mesaj informativ raportează că indicatorul NEWLINE (linie nouă) este activat.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune.

SQL27953I

Utilizare: **db2split** [-c *nume-fișier-configurare*]
[-d *nume-fișier-distribuire*]
[-i *nume-fișier-ieșire*]
[-o *nume-fișier-ieșire*]
[-h *mesaj-de-ajutor*]

Explicație:

- c opțiunea va rula acest program folosind un fișier de configurare specificat de utilizator
 - d opțiunea specifică fișierul de distribuire
 - i opțiunea specifică fișierul de intrare
 - o opțiunea specifică fișierul de ieșire
 - h opțiunea va genera mesajul de ajutor
-

SQL27959N Opțiunea de configurare *nume-opțiune* a bazei de date partiționate este nevalidă. Cod motiv = *cod-motiv*.

Explicație: Opțiunea de configurare a bazei de date partiționate, numită în mesajul de eroare, este specificată incorect sau nu este compatibilă cu una din celelalte opțiuni de încărcare specificate.

codurile motiv posibile sunt după cum urmează:

- 1 Opțiunile de configurare ale bazei de date partiționate nu pot fi specificate într-un mediu de baze de date nepartiționate sau când variabila de registru DB2_PARTITIONEDLOAD_DEFAULT este setată la OFF.
- 2 Opțiunile de configurare ale bazei de date partiționate nu pot fi specificate de mai multe ori.
- 3 Pointer nevalid detectat în structura de intrare piPartLoadInfoIn transmis API-ului db2Load.

- 4 Pointer nevalid detectat în structura de ieșire poPartLoadInfoOut transmis API-ului db2Load.
- 5 Argumentul furnizat opțiunii MODE trebuie să fie unul dintre următoarele:
- PARTITION_AND_LOAD
 - PARTITION_ONLY
 - LOAD_ONLY
 - LOAD_ONLY_VERIFY_PART
 - ANALYZE
- 6 Numărul maxim de agenți de partiționare trebuie să fie mai mic sau egal cu numărul maxim de partiții permise într-un cluster.
- 7 Numărul maxim de numere de partiții dintr-o listă de partiții trebuie să fie mai mic sau egal cu numărul maxim de partiții permise într-un cluster.
- 8 Argumentul furnizat opțiunii ISOLATE_PART_ERRS trebuie să fie unul din următoarele:
- SETUP_ERRS_ONLY
 - LOAD_ERRS_ONLY
 - SETUP_AND_LOAD_ERRS
 - NO_ISOLATION
- 9 Valoarea furnizată opțiunii STATUS_INTERVAL trebuie să fie în intervalul 1-4000.
- 10 Numărul de port maxim trebuie să fie mai mare sau egal cu numărul de port minim.
- 11 Singurele argumente valide pentru opțiunile CHECK_TRUNCATION, NEWLINE și OMIT_HEADER sunt TRUE și FALSE.
- 12 Argumentul furnizat lui RUN_STAT_DBPARTNUM trebuie să fie un număr de partiție valid.
- 13 Dacă modul este ANALYZE (Analizare), trebuie specificată opțiunea MAP_FILE_OUTPUT.
- 14 Dacă modul este PARTITION_ONLY sau LOAD_ONLY și se utilizează un client la distanță, trebuie să fie specificată opțiunea PART_FILE_LOCATION. Dacă modul este PARTITION_ONLY sau LOAD_ONLY și dacă tipul de fișier este CURSOR, trebuie să fie utilizată opțiunea PART_FILE_LOCATION și trebuie să fie specificat un nume de fișier.
- 15 Acțiunile de încărcare RESTART și TERMINATE pot fi utilizate numai când modul este PARTITION_AND_LOAD, LOAD_ONLY sau LOAD_ONLY_VERIFY_PART.
- 16 Opțiunea HOSTNAME nu poate fi specificată decât dacă este de asemenea specificată opțiunea FILE_TRANSFER_CMD.
- 17 Nu pot fi utilizate modurile de eroare de izolare a partiției LOAD_ERRS_ONLY și SETUP_AND_LOAD_ERRS atunci când se utilizează opțiunea ALLOW_READ_ACCESS sau COPY YES pentru comanda de încărcare.
- 18 Modurile LOAD_ONLY și LOAD_ONLY_VERIFY_PART nu sunt compatibile cu opțiunea CLIENT a comenzii de încărcare.

Răspuns utilizator: Relansați comanda LOAD (Încărcare) cu opțiunile corecte de configurare ale bazei de date partiționate.

SQL27960N PART_FILE_LOCATION trebuie să specifice un nume de fișier de bază complet determinat când tipul de fișier este CURSOR.

Explicație: Când se încarcă dintr-un fișier de intrare de tip CURSOR, opțiunea PART_FILE_LOCATION trebuie să specifice un nume de fișier de bază complet determinat în loc de un director.

Răspuns utilizator: Relansați comanda LOAD (Încărcare) cu un argument corect pentru opțiunea de configurare PART_FILE_LOCATION a bazei de date partiționate.

SQL27961N ROWCOUNT nu poate fi specificat într-un mediu de baze de date partiționate decât dacă modul este ANALYZE (Analizare).

Explicație: Opțiunea ROWCOUNT a comenzii de încărcare nu este suportată decât dacă modul este ANALYZE (Analizare).

Răspuns utilizator: Relansați comanda de încărcare fără opțiunea ROWCOUNT.

SQL27965N Valoarea variabilei registru DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE = valoare nu este validă.

Explicație: A fost lansată o încărcare cu proprietatea de recuperare COPY NO, dar valoarea variabilei registru DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE nu a fost validă.

Răspuns utilizator: Consultați Centrul de informare DB2 pentru informații despre variabila registru sau desetați variabila registru pentru a opri încărcările cu înlocuire care au posibilitatea de recuperare COPY NO.

SQL27966W Valoarea variabilei registru DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE valoare înlocuiește parametrul COPY NO specificat în încărcare.

Explicație: A fost lansată o încărcare cu proprietatea de recuperare COPY NO, totuși variabila registru DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE înlocuiește parametrul.

Răspuns utilizator: Consultați Centrul de informare DB2 pentru informații despre variabila registru DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE sau desetați variabila registru pentru a opri încărcările cu înlocuire care au posibilitatea de recuperare COPY NO.

SQL27967W Parametrul de recuperare COPY NO al încărcării a fost convertit la NONRECOVERABLE în cadrul mediului HADR.

Explicație: Parametrul de recuperare COPY NO al încărcării a fost convertit la NONRECOVERABLE. Aceasta s-a întâmplat deoarece Load (încărcarea) a fost lansată într-un mediu HADR și variabila de registru DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE nu a fost setată.

Răspuns utilizator: Parametrul încărcării COPY NO nu este valid în cadrul unui mediu HADR. Variabila registru DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE poate fi setată pentru a înlocui parametrul COPY NO sau puteți accepta ca parametrul COPY NO să fie convertit la NONRECOVERABLE.

SQL27970N Este specificată o combinație incompatibilă de opțiuni de importare. Cod motiv = cod-motiv.

Explicație: Este specificată o combinație incompatibilă de opțiuni de importare de către utilizator.

Comanda nu a fost procesată.

O explicație a erorii specificată de către *cod-motiv* este după cum urmează:

1. Opțiunile SKIPCOUNT și RESTARTCOUNT sunt mutual exclusive.
2. Modul de importare online (ALLOW WRITE ACCESS) nu este compatibil cu opțiunile de importare REPLACE, CREATE și REPLACE_CREATE.
3. Modul de importare online (ALLOW WRITE ACCESS) a fost specificat pentru comanda de importare utilizând inserări cu buffer.
4. Modul de importare online (ALLOW WRITE ACCESS) a fost specificat pentru comanda de importare care inserează într-o vizualizare.
5. Modul de importare online (ALLOW WRITE ACCESS) a fost specificat pentru tabela destinație utilizând dimensiunea de blocări pentru tabelă.
6. A fost specificat contor comitere AUTOMATIC pentru comanda de importare utilizând inserări cu buffer.
7. A fost specificat contor comitere AUTOMATIC pentru comanda de importare, dar serverul nu suportă această opțiune. Serverele care suportă contor comitere automat sunt DB2 UDB LUW V8.1 FixPak 4 și superioare.
8. Modul de importare online (ALLOW WRITE ACCESS) a fost specificat pentru comanda de importare, dar serverul nu suportă această opțiune. Serverele care suportă importare online sunt LUW, zSeries și iSeries.

Răspuns utilizator: Acțiunea corespunde următoarelor coduri motiv:

1. Lansați din nou comanda utilizând opțiunea SKIPCOUNT sau RESTARTCOUNT.
2. Lansați din nou comanda fără să specificați ALLOW WRITE ACCESS sau utilizați opțiunea de importare INSERT sau INSERT_UPDATE.

3. Lansați din nou comanda fără să specificați ALLOW WRITE ACCESS sau re-legați pachetele de importare (fișiere bind db2uimtb.bnd și db2uimpb.bnd) fără să utilizați opțiunea INSERT BUF.
4. Lansați din nou comanda fără să specificați ALLOW WRITE ACCESS.
5. Lansați din nou comanda fără să specificați ALLOW WRITE ACCESS sau modificați tabela utilizând LOCKSIZE ROW.
6. Lansați din nou comanda fără să specificați contor comitere automat sau re-legați pachetele de importare (fișiere bind db2uimtb.bnd și db2uimpb.bnd) fără să utilizați opțiunea INSERT BUF.
7. Nu încercați să utilizați această opțiune a comenzii cu un server incompatibil.
8. Nu încercați să utilizați această opțiune a comenzii cu un server incompatibil.

SQL27971N Tabela destinație s-a modificat de la pornirea utilitarului de importare.

Explicație: În timp ce rula importarea online, o aplicație concurentă a abandonat tabela și a creat o tabelă nouă cu același nume.

Utilitarul se oprește din procesare.

Răspuns utilizator: Dacă se dorește, rulați din nou operația pe tabela nou creată.

SQL27972N Un interval de rânduri din fișierul de intrare, care începe la primul-rând-eșuat și se termină la ultimul-rând-eșuat, nu a fost inserat în tabelă. SQLCODE = sqlcode.

Explicație: Operația pe baza de date compusă atomică a eșuat la inserarea unei secvențe de rânduri de date citite din fișierul de intrare. Unul sau mai multe câmpuri din fișierul de intrare nu sunt compatibile cu câmpul bazei de date unde câmpul este inserat.

Procesarea continuă cu următoarea linie a datelor de intrare.

Răspuns utilizator: Examinați fișierul de intrare și conținutul bazei de date. Dacă doriți, modificați baza de date sau modificați fișierul de intrare și rerulați operația.

SQL27990W În timpul încărcării, cel puțin un rând a fost găsit pe o partiție incorectă.

Explicație: Când se încarcă o bază de date partiționată utilizând utilitarul de încărcare cu modul LOAD_ONLY_VERIFY_PART, orice rând din fișierul de intrare care este găsit pe o partiție incorectă va fi rejectat. Dacă este specificat modificatorul "dumpfile", rândurile rejectate vor fi salvate în fișierul dump. Acest mesaj va apărea doar o singură dată per partiție per job de încărcare, chiar dacă sunt prezente mai multe încărcări de partiție.

Răspuns utilizator: Dacă rândurile rejectate sunt salvate într-un fișier dump, acestea pot fi încărcate pe partiția corectă prin simpla lansare a unei alte comenzii de încărcare cu

opțiunea MODE setată la PARTITION_AND_LOAD.

SQL27991W S-au specificat prea mulți agenți de partiționare în comanda de încărcare.

Explicație: S-au specificat prea mulți agenți de partiționare în opțiunea de configurare a bazei de date partiționate PARTITIONING_DBPARTNUMS a comenzii de încărcare. Numărul maxim de agenți de partiționare este specificat de opțiunea de încărcare MAX_NUM_PART_AGENTS, care are ca valoare implicită 25, dacă nu este specificată.

Răspuns utilizator: Relansați comanda cu numărul corect de agenți de partiționare. Alternativ, opțiunea PARTITIONING_DBPARTNUMS poate fi omisă și utilitarul de încărcare va selecta automat numărul corespunzător de agenți de partiționare.

SQL27992N Fișierul de date conține o hartă de partiționare validă, dar modul de încărcare nu este LOAD_ONLY.

Explicație: Încărcarea a detectat o hartă de partiționare la începutul fișierului. Modul de încărcare specificat va determina utilitarul să o tateze ca pe date de utilizator, ceea ce este posibil să conducă la rezultate nedorite.

Răspuns utilizator: Dacă motivul pentru care fișierul de date

SQL29000 - SQL29099

SQL29000N Valoarea specificată pentru DYN_QUERY_MGMT nu este validă. DB2 Query Patroller nu este instalat pe acest server.

Explicație: Încercarea de a actualiza parametrul de configurare a bazei de date DYN_QUERY_MGMT to ENABLE a eșuat deoarece serverul DB2 Query Patroller nu este instalat.

Răspuns utilizator: Instalați serverul DB2 Query Patroller.

SQL29001N Nivelul acestui client de baze de date nu este compatibil cu nivelul serverului DB2 Query Patroller care rulează.

Explicație: Codul clientului și cel al serverului nu sunt compatibile.

SQL29002N DB2 Query Patroller nu este instalat pe acest server.

Explicație: Tabelele serverului DB2 Query Patroller nu există pe server.

Răspuns utilizator: Instalați serverul DB2 Query Patroller.

începe cu un antet de hartă de partiționare este acela că datele din fișier au fost deja partiționate, atunci folosiți modul LOAD_ONLY pentru a încărca fișierul. În acest caz va fi necesar de asemenea să folosiți opțiunea OUTPUT_DBPARTNUMS pentru a specifica singura partiție pe care ar trebui încărcate datele.

Dacă harta de partiționare detectată de încărcare la începutul acestui fișier reprezintă într-adevăr date de utilizator, utilizați modificatorul IGNOREHEADER pentru a dezactiva detectarea hărții de partiționare și încărcați întregul fișier de date.

SQL27993W A fost specificată opțiunea STATISTICS USE PROFILE a utilitarului Load, dar nu există un profil pentru statistici.

Explicație: Profilul pentru statistici nu există în tabela catalog SYSIBM.SYSTABLES. Profilul pentru statistici trebuie creat înainte de a se executa încărcarea.

Utilitarul de încărcare continuă procesarea.

Răspuns utilizator: Pentru a crea un profil de statistici, folosiți opțiunile SET PROFILE sau SET PROFILE ONLY ale utilitarului RUNSTATS. Vedeți documentația RUNSTATS pentru o descriere detaliată a opțiunilor utilitarului.

SQL29003N DB2 Query Patroller nu a putut încărca clasa Java nume-clasă, codul motiv cod-motiv.

Explicație: A apărut o eroare în timp ce se încerca încărcarea clasei Java *nume-clasă*. Codurile motiv sunt:

1 Clasa nu a fost găsită în calea CLASSPATH.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că *nume-clasă* este instalată în CLASSPATH.

SQL29004N Clasa DB2 Query Patroller nume-clasă nu poate apela metoda nume-metodă cu semnătura semnătură.

Explicație: Metoda Java *nume-metodă* nu poate fi găsită.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că este instalată versiunea corectă a clientului DB2 Query Patroller.

SQL29005N Utilizatorul ID-utilizator nu are un profil de lansator Query Patroller efectiv.

Explicație: Utilizatorul *ID-utilizator* nu are un profil de lansator Query Patroller efectiv. Aceasta poate fi cauzată de unul sau mai multe dintre motivele următoare:

1. S-ar putea ca utilizatorul să nu aibă un profil de lansator.
2. S-ar putea ca profilul (profilurile) de lansator al utilizatorului și/sau grupului aparținând utilizatorului să fi fost suspendat.

Răspuns utilizator: Cereți administratorului bazei de date să creeze un profil de lansator sau reactivați profilul de lansator.

SQL29006N A fost aruncată excepția Java șir-excepție.

Explicație: A fost aruncată excepția Java *șir-excepție*.

Răspuns utilizator: Dacă problema persistă contactați reprezentantul dumneavoastră de serviciu tehnic.

SQL29007N Nu se poate realiza comunicarea cu Query Controller.

Explicație: S-ar să nu ruleze Query Controller sau să fi fost depășit intervalul de timeout pentru comunicație.

Răspuns utilizator: Cereți administratorului bazei de date să pornească Query Controller.

SQL29008N Eroare întâlnită în timpul generării numărului de secvență al jobului.

Explicație: A fost întâlnită o eroare în timpul generării numărului de secvență al jobului.

Răspuns utilizator: Dacă problema persistă contactați reprezentantul dumneavoastră de serviciu tehnic.

SQL29009N Interogarea a fost refuzată. Cod motiv cod-motiv.

Explicație: Interogarea a fost refuzată. Codurile cauzelor sunt următoarele:

1. DB2 nu permite interogării să genereze setul de rezultate sau interogarea conține variabile gazdă, marcatori de parametru, registre speciale, tabele temporare globale declarate, variabile de sesiune, funcții IDENTITY_VAL_LOCAL, expresii NEXTVAL, și/sau expresii PREVVVAL. Ca urmare, interogarea nu poate fi blocată sau rulată în fundal, deoarece s-ar putea ca starea să nu fie validă în momentul în care interogarea este executată efectiv.
2. S-ar putea ca interogarea să actualizeze o tabelă DB2 și, ca urmare, nu poate fi blocată sau rulată în fundal, deoarece s-ar putea ca starea să nu fie validă în momentul în care interogarea este executată efectiv.
3. Interogarea nu poate fi pusă în coadă, deoarece conține rutine imbricate.
4. Interogarea nu poate fi blocată sau rulată în fundal, deoarece conține rutine imbricate.
5. DB2 nu permite punerea acestei interogări în coadă. Această situație poate apărea atunci când interogarea conține tablouri.
6. DB2 nu permite înlănțuirea unei interogări atunci când concentratorul este pornit.

Răspuns utilizator: Contactați administratorul bazei de date pentru a examina codul de motiv și a mări în mod corespunzător pragul de cost.

SQL29010N Lansarea interogării a fost anulată.

Explicație: Utilizatorul a anulat lansarea interogării. Nu a fost lansată nici o interogare.

SQL29011I Interogarea ID-interogare va rula în fundal.

Explicație: Utilizatorul a optat pentru rularea interogării în fundal.

SQL29012N Interogarea ID-interogare a fost abandonată.

Explicație: Interogarea *ID-interogare* a fost abandonată.

Explicație: Lansați Centrul Query Patroller sau comanda qm pentru a determina motivul pentru care a fost abandonată interogarea.

SQL29013I Interogarea ID-interogare a fost blocată.

Explicație: Query Patroller a pus interogarea în stare de blocare.

Răspuns utilizator: Contactați administratorul bazei de date pentru a elibera interogarea.

SQL29014N Valoarea specificată pentru variabila registru DB2 variabilă-registru nu este validă.

Explicație: Valoarea specificată pentru *variabila-registru* nu este validă din cauza următoarelor restricții impuse de *variabila-registru*:

DQP_NTIER

Valoarea trebuie să fie una dintre OFF, RUN[:timeout] sau CHECK[:timeout].

DQP_LAST_RESULT_DEST

Lungimea trebuie să nu depășească 32 caractere.

DQP_TRACEFILE

Lungimea trebuie să nu depășească 256 caractere.

Răspuns utilizator: Corectați valoarea variabilei registru DB2 *variabilă-registru* cu comanda db2set și lansați din nou interogarea.

SQL29015N Eroare întâlnită în timpul anulării unui job. Codul motiv : cod-motiv.

Explicație: A fost întâlnită o eroare în timp ce se încerca anularea unui job. Codul motiv este asociat unui mesaj SQL sau DB2.

Răspuns utilizator: Examinați codul motiv, corectați eroarea și încercați din nou acțiunea.

SQL29016N Sursa de date de la client nu corespunde cu sursa de date de la serverul DB2 Query Patroller.

Explicație: Sursa de date la care este conectat clientul nu corespunde cu sursa de date care este folosită de serverul DB2 Query Patroller.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că variabila profil DB2DBDFT a serverului DB2 Query Patroller corespunde cu numele sursei de date a clientului.

SQL29017N Interogarea *id-interogare* a fost anulată.

Explicație: Utilizatorul a anulat interogarea.

SQL29018N Clientul DB2 Query Patroller nu este instalat.

Explicație: Utilizatorul interoghează o bază de date care a activat parametrul de configurare a bazei de date DYN_QUERY_MGMT. Totuși, codul clientului DB2 Query Patroller nu este instalat pe mașina client.

Răspuns utilizator: Instalați componenta QueryEnabler a clientului DB2 Query Patroller.

SQL30000 - SQL30099

SQL30000N Execuția a eșuat din cauza unei erori de protocol distribuit care nu va afecta execuția cu succes a comenzilor sau instrucțiunilor SQL următoare: Cod motiv *cod-motiv(subcod)*.

Explicație: A apărut o eroare sistem care a împiedicat procesarea cu succes a comenzii sau instrucțiunii SQL curente. Acest mesaj (SQLCODE) este produs la compilarea instrucțiunii sau la momentul execuției.

Comanda sau instrucțiunea nu pot fi procesate. Tranzacția curentă nu este derulată înapoi și aplicația rămâne conectată la baza de date de la distanță.

Răspuns utilizator: Notați numărul mesajului și codul motiv. Notați toate informațiile de eroare din SQLCA, dacă este posibil. Încercați să rulați din nou aplicația.

Dacă există suficiente resurse de memorie și problema continuă, lansați Facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) de la linia de comandă a sistemului de operare.

Informațiile necesare:

- Descrierea problemei
- SQLCODE și codul motiv
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire dacă este posibil.

sqlcode: -30000

sqlstate: 58008

SQL29019N Au fost programate joburi pe serverul DB2 Query Patroller.

Explicație: Au fost programate joburi pe serverul DB2 Query Patroller.

Răspuns utilizator: Nici unul.

SQL29020N O eroare internă s-a produs. Eroare = *eroare*.

Explicație: A survenit o eroare în timpul procesării interne.

Răspuns utilizator: Luați legătura cu cei de la IBM Support și furnizați-le fișierele db2diag.log și qpdiag.log.

SQL29021N Utilizatorul *ID-utilizator* este suspendat.

Explicație: Utilizatorul *ID-utilizator* nu poate lansa interogări ale bazei de date.

Răspuns utilizator: Contactați administratorul bazei de date pentru a reactiva profilul de lansator al utilizatorului.

SQL30002N Instrucțiunea SQL nu poate fi executată datorită unei condiții anterioare dintr-un lanț de instrucțiuni.

Explicație: O instrucțiune SQL a fost înlănțuită de o instrucțiune PREPARE, dar instrucțiunea PREPARE a primit un SQLCODE de avertisment care cere ca programul sau utilizatorul să lanseze din nou instrucțiunea înlănțuită sau să lanseze o cerere SQL diferită. Această eroare poate apărea doar într-un mediu client/server.

- Un client distribuit care folosește DRDA a înlănțuit o instrucțiune OPEN de o instrucțiune PREPARE, dar instrucțiunea PREPARE a primit SQLCODE +1140.

Instrucțiunea nu poate fi executată înlănțuit.

Răspuns utilizator: Instrucțiunea trebuie să fie trimisă din nou ca o cerere separată.

sqlcode: -30002

sqlstate: 57057

SQL30005N Execuția a eșuat deoarece funcția nu este suportată de către server: locație *locație ID produs pppvrrm* motiv *cod-motiv(subcod)*.

Explicație: Instrucțiunea SQL curentă a eșuat deoarece instrucțiunea SQL a fost rutată la un server care nu suportă funcția cerută. Această eroare nu va împiedica executarea cu succes a următoarelor instrucțiuni SQL.

Instrucțiunea nu poate fi executată. SQLCA este formatată.

Răspuns utilizator: Cereți DBA-ului asistență pentru

analizarea instrucțiunii SQL care a generat acest cod SQL.

locație identifică numele serverului care nu poate suporta protocoalele de bază de date necesare pentru efectuarea funcției cerute. Identificatorul de produs are forma <pppvveem>. Este un câmp pe opt octeți cu caractere alfanumerice și identifică produsul care nu poate suporta funcția. *ppp* identifică produsul specific de bază de date. *vv* identifică versiunea produsului. *ee* identifică ediția produsului. *m* identifică nivelul de modificare a produsului.

Valorile posibile pentru *ppvvrrm* sunt:

ppp	DSN pentru zOS, ARI pentru VM/VSE, SQL pentru Linux/Unix/Windows, QSQ pentru iSeries și JCC pentru Java.
vv	Număr versiune
ee	Nivel ediție
m	Nivel modificare

Pentru a corecta problema, identificați funcția care nu este suportată. Pentru a determina ce funcție nu a fost suportată și de ce, folosiți valoarea specificată pentru *cod-motiv*. Iată care sunt valorile posibile pentru *cod-motiv* și funcțiile cărora le corespund:

0010	LONG_STMTS
0020	LONG255_IDS
0030	EXTENDED_DESCRIBE
0040	EXTENDED_DIAGNOSTICS
0050	KEEP_DYNAMIC
0060	MULTI_ROW_FETCH
0070	MULTI_ROW_INSERT
0080	SQL_CANCEL
0090	SCROLLABLE_CURSORS
0100	CURSOR_ATTRIBUTES
0110	MONITORING
0120	SELECT_WITH_INSERT
0130	DATA_ENCRYPTION
0140	PACKAGE_PATH

În sfârșit, puteți folosi valoarea *subcod* pentru a identifica mai în amănunțime problema. Când este diferită de zero, valoarea *subcod* reprezintă un cod de un octet care indică modul în care a fost detectată eroarea în rețea:

- Dacă este '01'x, DB2 local care acționează ca solicitant a detectat eroarea. Locația și PRDID identifică serverul care a produs eroarea.
- Dacă este '02'x, serverul a detectat eroarea. Locația și PRDID identifică locația și nivelul serverului DB2 local.
- Dacă este '03'x, un server intermediar (site hop) a detectat eroarea, iar eroarea și locația și PRDID identifică serverul care a generat eroarea.

- Dacă este '04'x, un server intermediar (site hop) a detectat eroarea, iar eroarea și locația și PRDID identifică serverul care a generat eroarea.

sqlcode: -30005

sqlstate: 56072

SQL30020N Execuția a eșuat din cauza unei erori de protocol distribuit care va afecta executarea cu succes a comenzilor și a instrucțiunilor SQL următoare: Cod motiv *cod-motiv(subcod)*.

Explicație: A apărut o eroare sistem care a împiedicat procesarea cu succes a comenzii sau instrucțiunii SQL curente, precum și a oricăror comenzi sau instrucțiuni SQL ulterioare.

Subcodul, atunci când nu este zero, constă din doi octeți astfel încât bitul cu rangul mai mare indică locația unde a fost detectată eroarea. Acesta este X'01' dacă eroarea a fost detectată de către serverul DB2 local. Este X'02' dacă eroarea a fost detectată de către serverul DB2 de la distanță. Bitul de rang mic este un cod de eroare specific codului motiv.

Codul motiv 124C indică faptul că șirul de date DRDA pentru cerere conține o eroare de sintaxă.

Comanda sau instrucțiunea nu pot fi procesate. Tranzacția curentă este derulată înapoi și aplicația este deconectată de la baza de date de la distanță.

Răspuns utilizator: Notați numărul mesajului (SQLCODE) și codul motiv. Notați toate informațiile de eroare din SQLCA, dacă este posibil. Încercați să vă conectați la baza de date de la distanță și să rulați din nou aplicația.

Dacă există suficiente resurse de memorie și problema continuă, lansați Facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) de la linia de comandă a sistemului de operare.

Informațiile necesare:

- Descrierea problemei
- SQLCODE și codul motiv
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire dacă este posibil.

Unele coduri motiv posibile includ:

- | | |
|-------------|--|
| 121C | Indică faptul că utilizatorul nu este autorizat să efectueze comanda cerută. |
| 1232 | Comanda nu a putut fi completată din cauza unei erori permanente. În majoritatea cazurilor, serverul va fi într-un proces de sfârșit anormal (abend). |
| 1254 | O comandă trimisă de client a rezultat pe serverul la distanță într-o condiție nearhitectată și specifică implementării pentru care nu este nici un mesaj arhitectat de întors clientului. |

Dacă serverul la distanță este DB2 UDB pentru OS/390, zOS atunci verificați istoricul consolei pentru informații despre această eroare.

Dacă serverul la distanță este DB2 UDB pentru iSeries, de obicei este necesar istoricul de job al job-ului de pe server și/sau un fișier spool de captură de datelor la primul eșec (first failure data capture - FFDC) pentru a determina cauza erorii.

Dacă serverul la distanță este DB2 UDB pentru Unix/Windows atunci verificați istoricul de notificări de administrare al serverului de baze de date la distanță pentru informații privind această eroare.

220A Serverul destinație a primit o descriere nevalidă a datelor. Dacă este specificată o zonă de descriptori (SQLDA) a utilizatorului, asigurați-vă că sunt inițializate corect câmpurile. De asemenea, asigurați-vă că lungimea nu depășește lungimea maximă permisă pentru tipul de date folosit.

Dacă folosiți produsul DB2 Connect într-un mediu al unui server poartă (gateway) cu clienți de nivel scăzut (downlevel clients), această eroare poate apărea dacă variabilele gazdă ale aplicației dumneavoastră nu corespund cu descrierile coloanelor tabelii interogate.

sqlcode: -30020

sqlstate: 58009

SQL30021N Execuția a eșuat din cauza unei Erori de protocol distribuit care va afecta execuția cu succes a comenzilor și instrucțiunilor SQL următoare: **Managerul manager de la Nivelul nivel nu este suportat.**

Explicație: A apărut o eroare sistem care a împiedicat conectarea cu succes a aplicației la baza de date de la distanță. Acest mesaj (SQLCODE) este produs pentru o instrucțiune SQL CONNECT. *manager* și *nivel* sunt valori numerice care identifică incompatibilitatea dintre client și server.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Notați numărul mesajului și valorile *manager* și *nivel*. Notați toate informațiile de eroare din SQLCA, dacă este posibil. Încercați să vă conectați din nou la baza de date de la distanță.

Dacă problema persistă, lansați Facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) la linia de comandă a sistemului de operare. Apoi contactați reprezentantul de service cu următoarele informații:

- Descrierea problemei
- SQLCODE și codul motiv
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire dacă este posibil.

sqlcode: -30021

sqlstate: 58010

SQL30040N Execuția a eșuat din cauza unor resurse indisponibile care nu vor afecta execuția cu succes a comenzilor și instrucțiunilor SQL următoare: **Motiv motiv. Tipul resursei tip-resursă. Numele resursei nume-resursă. ID-ul produsului ID-produs.**

Explicație: Aplicația nu poate procesa comanda sau instrucțiunea SQL deoarece resursa specificată a expirat. Tranzacția curentă nu este derulată înapoi și aplicația rămâne conectată la baza de date de la distanță.

Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Măriți dimensiunea resursei specificate și lansați din nou comanda.

sqlcode: -30040

sqlstate: 57012

SQL30041N Execuția a eșuat din cauza unor resurse indisponibile care vor afecta execuția cu succes a comenzilor și instrucțiunilor SQL următoare: **Motiv motiv. Tipul resursei tip-resursă. Numele resursei nume-resursă. ID-ul produsului ID-produs.**

Explicație: Aplicația nu poate procesa comanda sau instrucțiunea SQL deoarece nu sunt disponibile resurse la baza de date de la distanță. Acest SQLCODE este produs la compilarea instrucțiunii sau la momentul execuției.

Utilizatori de sistem federalizat: Această situație poate fi detectată și de sursa de date.

Dacă *nume-resursă* este "Encrypt" sau "Decrypt", ieșirile utilizatorului pentru criptarea sau decriptarea parolei nu sunt disponibile sau au avut o eroare.

Comanda sau instrucțiunea nu pot fi procesate.

Răspuns utilizator: Investigați mediul sistemului bazei de date de la distanță.

Utilizatori de sistem federalizat:

- Dacă a eșuat ieșirea utilizatorului pentru criptarea sau decriptarea parolei, *motiv* este valoarea întreagă pe care a primit-o serverul federalizat la invocarea ieșirii utilizatorului. Asigurați-vă că nu au apărut erori când ieșirile utilizatorului pentru criptare și decriptare au fost link-editate cu serverul federalizat.

Dacă folosiți o ieșire utilizator furnizată de utilizator, verificați codul sursă al ieșirii utilizator pentru a determina de ce a fost întors *motiv*. Dacă eroarea este găsită în codul sursă al ieșirii utilizator, corecți eroarea, link-editați codul obiect cu serverul federalizat și lansați din nou comanda sau instrucțiunea care a eșuat.

- Pentru toate celelalte cazuri, izolați problema la sursa de date care a nu a reușit cererea (vedeți ghidul de determinare a problemelor pentru a determina care sursă de date eșuează

la procesarea unei instrucțiuni SQL), corecți problema la sursa de date și lansați din nou comanda sau instrucțiunea care a eșuat.

sqlcode: -30041

sqlstate: 57013

SQL30050N Comandă sau instrucțiune SQL nevalidă număr în timpul unei legări.

Explicație: O aplicație a încercat să lanseze o comandă sau instrucțiune SQL care nu este validă în timp ce se desfășura o operație precompilare/legare (bind). <număr> este o valoare numerică ce identifică instrucțiunea SQL sau comanda eronată.

Comanda sau instrucțiunea nu este procesată.

Răspuns utilizator: Dacă aplicația nu este precompilatorul/legătorul (binder-ul) managerului bazei de date, verificați dacă legătorul (bind) nu este activ înainte de a lansa comanda sau instrucțiunea SQL.

Dacă aplicația este precompilatorul/legătorul (binder-ul) managerului bazei de date, notați numărul mesajului (SQLCODE) și valoarea <număr>. Notați toate informațiile de eroare din SQLCA, dacă este posibil. Încercați să realizați din nou operația de legare (bind).

Dacă există suficiente resurse de memorie și problema continuă, lansați Facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) de la linia de comandă a sistemului de operare.

Contactați technical service representative cu următoarele informații:

Informațiile necesare:

- Descrierea problemei
- SQLCODE și codul motiv
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire dacă este posibil.

sqlcode: -30050

sqlstate: 58011

SQL30051N Nu este activ procesul de legare (bind) cu numele de pachet și jetonul de consistență specificate.

Explicație: S-a încercat efectuarea unei operații precompilare/legare când precompilarea/legarea nu erau active sau s-a încercat folosirea unui nume de pachet și/sau a unui jeton de consistență nevalid în timpul unei operații de precompilare/legare active.

Comanda sau instrucțiunea nu pot fi procesate.

Răspuns utilizator: Dacă aplicația nu este precompilatorul/legătorul (binderul) managerului bazei de date, verificați dacă precompilarea/legarea nu sunt active înainte de a lansa operația de legare (bind) și verificați dacă

sunt trimise informații corecte la operația de legare.

Dacă aplicația este precompilatorul/legătorul (binderul) managerului bazei de date, notați numărul mesajului (SQLCODE) și toate informațiile de eroare din SQLCA, dacă este posibil. Încercați să realizați din nou operația.

Dacă există suficiente resurse de memorie și problema continuă, lansați Facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) de la linia de comandă a sistemului de operare.

Contactați technical service representative cu următoarele informații:

Informațiile necesare:

- Descrierea problemei
- SQLCODE și codul motiv
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire dacă este posibil.

sqlcode: -30051

sqlstate: 58012

SQL30052N Ipotezele de pregătire a programului sunt incorecte.

Explicație: Instrucțiunea SQL care este compilată nu este recunoscută de precompilator și nu poate fi prelucrată de baza de date.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că instrucțiunea este corectă și încercați să realizați din nou operația. Dacă problema continuă, eliminați instrucțiunea din program.

sqlcode: -30052

sqlstate: 42932

SQL30053N Valoarea lui OWNER nu a trecut de verificarea autorizației la baza de date de la distanță.

Explicație: Valoarea specificată pentru opțiunea OWNER a operației de precompilare/legare nu a trecut de verificarea autorizației la baza de date de la distanță. Acest SQLCODE este produs în timpul operației de precompilare/legare. Nu este produs de către precompilatorul/legătorul (binderul) managerului bazei de date.

Operația de precompilare/legare nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că sunteți autorizat să folosiți identificatorul specificat în opțiunea OWNER sau nu folosiți opțiunea OWNER.

sqlcode: -30053

sqlstate: 42506

SQL30060N *ID-autorizare nu are dreptul să efectueze operația operație.*

Explicație: ID autorizare <ID-autorizare> a încercat să realizeze <operația> specificată fără să-i fi fost acordată autorizația corespunzătoare. Acest SQLCODE este produs la compilarea instrucțiunii sau la momentul execuției.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că <ID-autorizare> a primit autorizarea necesară pentru a realiza operația dorită.

sqlcode: -30060

stare sql: 08004

SQL30061N *Aliasul de bază de date sau numele de bază de date nume nu a fost găsit la nodul de la distanță.*

Explicație: Numele de bază de date nu este un nume de bază de date existent la nodul bazei de date de la distanță.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Lansați din nou comanda cu numele de bază de date sau aliasul corect.

Utilizatori de sistem federalizat: Asigurați-vă că intrarea din SYSCAT.SERVERS specifică în mod corect numele de bază de date al sursei de date.

sqlcode: -30061

stare sql: 08004

SQL30070N *Comanda identificador-comandă nu este suportată.*

Explicație: Baza de date de la distanță a primit o comandă pe care nu o recunoaște. Comanda de mediu sau instrucțiunea SQL curentă nu poate fi procesată cu succes, ca și comenzile sau instrucțiunile SQL următoare.

Tranzacția curentă este derulată înapoi și aplicația este deconectată de la baza de date de la distanță. Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Notați numărul mesajului (SQLCODE) și identificadorul comenzii. Notați toate informațiile de eroare din SQLCA, dacă este posibil. Încercați să vă conectați la baza de date de la distanță și să rulați din nou aplicația.

Dacă există suficiente resurse de memorie și problema continuă, lansați Facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) de la linia de comandă a sistemului de operare.

Contactați technical service representative cu următoarele informații:

Informațiile necesare:

- Descrierea problemei
- SQLCODE și identificadorul comenzii
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil

- Fișierul de urmărire dacă este posibil.

sqlcode: -30070

sqlstate: 58014

SQL30071N *Obiectul identificador-obiect nu este suportat.*

Explicație: Baza de date de la distanță a primit date pe care nu le recunoaște. Comanda de mediu sau instrucțiunea SQL curentă nu poate fi procesată cu succes, ca și comenzile sau instrucțiunile SQL următoare.

Tranzacția curentă este derulată înapoi și aplicația este deconectată de la baza de date de la distanță. Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Notați numărul mesajului (SQLCODE) și identificadorul obiectului. Notați toate informațiile de eroare din SQLCA, dacă este posibil. Încercați să vă conectați la baza de date de la distanță și să rulați din nou aplicația.

Dacă există suficiente resurse de memorie și problema continuă,

Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare.

Contactați technical service representative cu următoarele informații:

Informațiile necesare:

- Descrierea problemei
- SQLCODE și identificadorul obiectului
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire dacă este posibil.

sqlcode: -30071

sqlstate: 58015

SQL30072N *identificador-parametru Parametrul nu este suportat.*

Explicație: Baza de date de la distanță a primit date pe care nu le recunoaște. Comanda de mediu sau instrucțiunea SQL curentă nu poate fi procesată cu succes, ca și comenzile sau instrucțiunile SQL următoare.

Comanda nu poate fi procesată. Tranzacția curentă este derulată înapoi și aplicația este deconectată de la baza de date de la distanță.

Răspuns utilizator: Înregistrați numărul mesajului (SQLCODE) și identificadorul parametrului. Notați toate informațiile de eroare din SQLCA, dacă este posibil. Încercați să vă conectați la baza de date de la distanță și să rulați din nou aplicația.

Dacă există suficiente resurse de memorie și problema continuă, lansați Facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) de la linia de comandă a sistemului de operare.

Contactați technical service reprezentative cu următoarele informații:

Informațiile necesare:

- Descrierea problemei
- SQLCODE și identificatorul parametrului
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire dacă este posibil.

sqlcode: -30072

sqlstate: 58016

SQL30073N *identificator-parametru Valoarea parametrului valoare nu este suportată.*

Explicație: Baza de date de la distanță a primit date pe care nu le recunoaște. Comanda de mediu sau instrucțiunea SQL curentă nu poate fi procesată cu succes, ca și comenzile sau instrucțiunile SQL următoare.

Tranzacția curentă este derulată înapoi și aplicația este deconectată de la baza de date de la distanță. Comanda nu a fost procesată.

Răspuns utilizator: Înregistrați numărul mesajului (SQLCODE) și identificatorul parametrului. Notați toate informațiile de eroare din SQLCA, dacă este posibil. Încercați să vă conectați la baza de date de la distanță și să rulați din nou aplicația.

Dacă există suficiente resurse de memorie și problema continuă,

Dacă urmărirea era activă, invocați facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) din promptul de comandă al sistemului de operare. Contactați technical service reprezentative cu următoarele informații:

Informațiile necesare:

- Descrierea problemei
- SQLCODE, codul motiv înglobat și valoare
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire dacă este posibil.

Câțiva posibili identificatori de parametri includ :

002F Serverul destinație nu suportă tipul de date cerut de solicitantul aplicației. De exemplu, când este folosit DB2 Connect pentru conectarea la DB2 2.3, această eroare va fi întorsă doar dacă PTF-ul corespunzător nu este aplicat la DB2 2.3. Asigurați-vă ca nivelul serverului este suportat de solicitant.

119C, 119D, 119E

Serverul destinație nu suportă CCSID cerut de solicitantul aplicației. Asigurați-vă că CCSID cerut de solicitant este suportat de server.

- 119C - Verificați CCSID octet-simplu.
- 119D - Verificați CCSID octet-dublu.
- 119E - Verificați CCSID octet-mixt.

sqlcode: -30073

sqlstate: 58017

SQL30074N *identificator-replică Replicarea nu este suportată.*

Explicație: Clientul a primit o replică ce nu o recunoaște. Comanda de mediu sau instrucțiunea SQL curentă nu poate fi procesată cu succes, ca și comenzile sau instrucțiunile SQL următoare.

Tranzacția curentă este derulată înapoi și aplicația este deconectată de la baza de date de la distanță. Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Înregistrați numărul mesajului (SQLCODE) și identificatorul replicii. Notați toate informațiile de eroare din SQLCA, dacă este posibil. Încercați să vă conectați la baza de date de la distanță și să rulați din nou aplicația.

Dacă există suficiente resurse de memorie și problema continuă, lansați Facilitatea de urmărire independentă (Independent Trace Facility) de la linia de comandă a sistemului de operare.

Contactați technical service reprezentative cu următoarele informații:

Informațiile necesare:

- Descrierea problemei
- SQLCODE și identificatorul de replică
- Conținutul SQLCA, dacă este posibil
- Fișierul de urmărire dacă este posibil.

sqlcode: -30074

sqlstate: 58018

SQL30080N **O eroare de comunicație** *cod-motiv a apărut în timp ce se trimiteau sau se primeau date de la baza de date de la distanță.*

Explicație: *cod-motiv* conține codurile erorii originale raportate de Communications Manager.

Pentru codurile de eroare APPC, formatul este *pppp-sssss-dddddd* unde *pppp* este codul retur principal, *sssss* este codul retur secundar și *dddddd* sunt datele sens. Fiecare din aceste valori ale codului de eroare este reprezentată în notația hexazecimală. Este posibil cam toate codurile de eroare principale și secundare să conțină 0003-00000004 și 0003-00000005, care indică faptul că nu a putut fi alocată o conversație cu Database Server (Server bază de date). Datele sens vor fi afișate doar pentru o eroare APPC ALLOCATE.

Comanda nu a fost procesată. Conexiunea încercată la baza de date este fără succes sau tranzacția curentă către baza de date este derulată înapoi și aplicația este deconectată de la baza de date de la distanță.

Consultați documentul *Ghid și referință de programare IBM*

Communications Manager 1.0 APPC (SC31-6160) pentru explicații despre codurile principale și secundare APPC întoarse. Pentru detalii despre datele sens APPC, consultați *Ghid de determinare probleme IBM Communications Manager 1.0 (SC31-6156)*.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că managerul de baze de date și Mangerul de comunicații sunt pornite pe serverul de baze de date și că toți parametrii Managerului de comunicații sunt corecți.

Notă: Dacă codul motiv inclus în mesajul dumneavoastră este 0003-084C0001 o posibilă cauză pentru acest mesaj este că încercați să faceți o conexiune de la distanță către o stație de lucru ce nu este server. Verificați dacă stația de lucru de la distanță este server. Dacă nu este server, instalați managerul de baze de date ca server.

sqlcode: -30080

sqlstate: 08001

SQL30081N A fost detectată o eroare de comunicație. Protocolul de comunicație ce e folosit: *protocol*. API de comunicație ce e folosit: *interfață*. Locația unde eroarea a fost detectată: *locație*. Funcția de comunicație ce detectează eroarea: *funcție*. Codul(urile) de eroare specifice protocolului: *rc1, rc2, rc3*.

Explicație: O eroare a fost detectată de subsistemul de comunicare.

Dacă conexiunea a fost deja stabilită, cauzele posibile le includ pe următoarele:

- O eroare a subsistemului de comunicare la nodul client sau nodul server a făcut ca respectiva conexiunea să cadă.
- Dacă un server SOCKS este folosit, o eroare a subsistemului de comunicație de pe serverul SOCKS a dus la căderea conexiunii.
- O eroare de rețea a determinat întreruperea conexiunii.
- Agentul de baze de date de pe server a fost oprit forțat de către administratorul de sistem.
- Agentul de baze de date de pe server a fost terminat în timpul terminării anormale a unui proces cheie al managerului de baze de date.

Dacă încercați să stabiliți o nouă conexiune, cauzele posibile le includ pe următoarele:

- Serverul bazei de date de la distanță nu a fost catalogat corect la client.
- Fișierul de configurare al managerului bazei de date de pe server nu a fost configurat cu parametrii de comunicație corespunzători.
- Subsistemul de comunicații de la nodul client sau nodul server nu a fost configurat corect sau nu a fost pornit cu succes.

- Subsistemul de comunicare de la serverul SOCKS, dacă este folosit unul, nu a fost configurat corect sau nu a fost pornit cu succes.
- Variabila de mediu DB2COMM de pe server nu specifică protocolul de comunicație folosit de client.
- Managerul de baze de date de pe server nu a fost pornit sau nu a fost pornit cu succes. Unul sau mai multe protocoale de comunicație specificate de DB2COMM nu au fost pornite cu succes.

Consultați valorile jeton pentru detalii. Depinzând de protocolul folosit și de funcția de comunicație invocată, unele jetoane ar putea fi inaplicabile. Ceea ce urmează este explicația valorilor jeton:

<protocol>

Protocolul actual de comunicație care e folosit.

Valorile jeton valide sunt:

- TCP/IP
- APPC
- NETBIOS
- IPX/SPX

<interfață>

Interfața de programare a aplicației folosită pentru a invoca serviciile protocolului de comunicație.

Valorile jeton valide sunt:

- SOCKETS
- SOCKS
- CPI-C
- DLR or DD
- TLI sau Connection/Bindery
- SOAP
- MQI-CLIENT

<locație>

Acesta este un ID de protocol specific care identifică unic nodul care a detectat eroarea. Dacă protocolul ce a fost folosit este:

- TCP/IP

Formatul ID-ului este adresa de Internet în notație cu punct.

- APPC

Formatul ID-ului este numele LU complet determinat (IDrețea.numeLU).

- NETBIOS

Formatul ID-ului este numele Workstation (stație de lucru) (nname).

- IPX/SPX

Formatul ID-ului este adresa rețelei și adresa nodului în notație hexazecimală (rețea.nod).

- MQ

Formatul ID-ului este numele cozii MQ.

- SOAP

Formatul ID-ului este adresa de Internet în notație cu punct.

asigurați-vă că opriți și apoi reporniți managerul de baze de date pentru ca schimbările să aibă efect.

3. Subsistemul de comunicație de pe nodurile client și server sunt configurate și pornite corespunzător.
4. Variabila de mediu DB2COMM de pe server specifică protocolul de comunicație folosit de client.
5. Managerul de baze de date de pe server a fost pornit cu succes. Procesarea începută de managerul de baze de date de pe server ar fi trebuit să întorcă SQL1063 și nu SQL5043. Dacă este întors SQL5043, verificați istoricul de notificare de administrare pentru informații suplimentare.
6. A apărut o eroare a subsistemului de comunicații sau a rețelei.

Dacă problema persistă, consultați administratorul de rețea și/sau expertul în comunicații pentru a determina cauzele problemei folosind setul de jetoane furnizate.

sqlcode: -30081

sqlstate: 08001

SQL30082N Încercarea de a stabili o conexiune a eșuat cu codul motiv *cod-motiv* (*șir-motiv*).

Explicație: Încercarea de conectare la serverul bazei de date de la distanță a fost respinsă datorită informațiilor de securitate nevalide sau incorecte. Cauza erorii de securitate este descrisă de <cod-motiv> și de valoarea corespunzătoare <șir-motiv>.

Ceea ce urmează este o listă de coduri motiv și șirurile motiv corespunzătoare:

0 (NESPECIFICAT)

Eroarea de securitate specifică nu este specificată.

1 (PAROLA A EXPIRAT)

Parola specificată în cerere a expirat.

2 (PAROLA ESTE NEVALIDĂ)

Parola specificată în cerere nu este validă.

3 (PAROLA LIPSEȘTE)

Cererea nu include o parolă.

4 (VIOLARE DE PROTOCOL)

Cererea a violat protocoalele de securitate.

5 (IDENTITATEA UTILIZATOR LIPSEȘTE)

Cererea nu include un id utilizator.

6 (IDENTITATE UTILIZATOR NEVALIDĂ)

Identitatea utilizator specificată în cerere nu este validă.

7 (IDENTITATE UTILIZATOR REVOCATĂ)

Identitatea utilizator specificată în cerere a fost revocată.

8 (GRUP NEVALID)

Grupul specificat în cerere nu este valid.

9 (IDENTITATE UTILIZATOR REVOCATĂ ÎN GRUP)

Identitatea utilizator specificată în cerere a fost revocată în grup.

10 (IDENTITATEA UTILIZATORULUI NU ESTE ÎN GRUP) Identitatea utilizator specificată în cerere nu este în grup.

11 (IDENTITATEA UTILIZATORULUI NU ESTE AUTORIZATĂ LA UNITATEA LOGICĂ LA DISTANȚĂ)

Identitatea utilizator specificată în cerere nu este autorizată la Unitatea logică de la distanță.

12 (IDENTITATEA UTILIZATORULUI NU ESTE AUTORIZATĂ DE LA UNITATEA LOGICĂ LOCALĂ)

Identitatea utilizator specificată în cerere nu este autorizată la Unitatea logică de la distanță atunci când vine de la Unitatea logică locală.

13 (IDENTITATEA UTILIZATORULUI NU ESTE AUTORIZATĂ LA TP)

Identitatea utilizator specificată în cerere nu este autorizată să acceseze Tranzaction Program (Programul de tranzacții).

14 (IEȘIREA DIN INSTALARE A EȘUAT)

Ieșirea din instalare a eșuat.

15 (EȘUARE DE PROCESARE)

Procesarea securității de pe server a eșuat.

16 (NOUA PAROLĂ ESTE NEVALIDĂ)

Parola specificată la o cerere de schimbare de parolă nu a îndeplinit cerințele serverului.

17 (FUNCȚIE NESUPORTATĂ)

mecanismul de securitate specificat de client este nevalid pentru acest server. Câteva exemple tipice:

- Clientul a trimis o valoare pentru parolă nouă către un server care nu suportă funcția de schimbare a parolei.
- Clientul a trimis informații de autentificare SERVER_ENCRYPT către un server care nu suportă criptarea parolei.
- Clientul a trimis o identitate utilizator (dar fără parolă) la un server ce nu suportă autentificarea doar după identitatea utilizatorului.
- Clientul nu a specificat un tip de autentificare și serverul nu a răspuns cu un tip suportat. Aceasta poate include cazul în care serverul a întors mai multe tipuri din care clientul nu poate alege.

18 (ACCESUL REFUZAT LA PIPE-UL CU NUME)

Pipe-ul cu nume este inaccesibil din cauza unei violări de securitate.

19 (IDENTITATEA UTILIZATORULUI DEZACTIVATĂ SAU RESTRICȚIONATĂ)

Identitatea utilizatorului a fost dezactivată sau identitatea utilizatorului a fost restricționată de la accesarea în momentul acesta a mediului de operare.

20 (AUTENTIFICAREA MUTUALĂ A EȘUAT)

Serverul ce este contactat a eșuat să treacă o verificare mutuală de autentificare. Serverul este un impostor sau biletul trimis înapoi a fost deteriorat.

21 (RESURSA TEMPORAR NEDISPONIBILĂ)

Procesarea securității pe server a fost terminată deoarece o resursă a fost temporar nedisponibilă. De exemplu, pe AIX, este posibil să nu fie disponibilă nici o licență utilizator.

24 (NUMELE UTILIZATORULUI ȘI/SAU PAROLA NEVALIDE)

Numele de utilizator specificat, parola specificată sau ambele sunt nevalide.

- 25 (Conexiune nepermisă) Conexiunea nu este permisă de plugin-ul de securitate.
- 26 (Eroare plugin de securitate server) Plugin-ul de securitate a întâlnit o eroare neașteptată pe serverul de baze de date.
- 27 (Eroare plugin de securitate server) Acreditări server nevalide.
- 28 (Eroare plugin de securitate server) Acreditările serverului au expirat pe serverul de baze de date.
- 29 (Eroare plugin de securitate server) Plugin-ul de securitate a recepționat un jeton de securitate nevalid pe serverul de baze de date.
- 30 (Eroare plugin de securitate client) API-ul necesar lipsește din plugin-ul de securitate client.
- 31 (Eroare plugin de securitate client) Tip plugin de securitate client greșit.
- 32 (Eroare plugin de securitate client) Nu este disponibil nici un plugin de securitate API GSS pe client pentru conexiunea la baza de date.
- 33 (Eroare plugin de securitate client) Nu se poate încărca plugin-ul de securitate client.
- 34 (Eroare plugin de securitate client) Nume plugin client nevalid.
- 35 (Eroare plugin de securitate client) Versiunea de API-uri raportată de plugin-ul de securitate client nu este compatibilă cu DB2.
- 36 (Eroare plugin de securitate client) Plugin-ul de securitate client a întâlnit o eroare neașteptată.
- 37 (Eroare plugin de securitate client) Plugin-ul de securitate client a întâlnit un nume de principal nevalid.
- 38 (Eroare plugin de securitate client) Acreditări server nevalide.
- 39 (Eroare plugin de securitate client) Plugin-ul de securitate client a recepționat o acreditare expirată.
- 40 (Eroare plugin de securitate client) Plugin-ul de securitate client a recepționat un jeton de securitate nevalid.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că sunt livrate identitatea utilizatorului și/sau parola corespunzătoare.

Identitatea utilizator poate fi dezactivată, identitatea utilizator poate fi restricționată de la a accesa anumite stații de lucru sau

identitatea utilizator poate fi restricționată la anumite ore de operare.

Pentru codul motiv 17, reîncercați comanda cu un tip de autentificare suportat.

Pentru codul motiv 20, asigurați-vă că mecanismul de autentificare pentru server este pornit și apoi reîncercați.

Pentru codul motiv 26, 33 și 36, verificați fișierul istoric notificare administrativă de pe client și de pe server pentru informații suplimentare. Corectăți problema identificată de textul mesajului de eroare din istoricul de notificare administrativă.

Pentru codul motiv 27, verificați că acreditarea serverului este furnizată în timpul inițializării plugin-ului de securitate și că este într-un format recunoscut de către plugin-ul de securitate. Deoarece acreditarea va fi utilizată pentru a accepta contexte, aceasta trebuie să fie o acreditare ACCEPT sau BOTH.

Pentru codul motiv 28, reinnoiți acreditarea serverului și apoi lansați instrucțiunea din nou. Dacă reinnoirea modifică mânerul acreditării, atunci va fi necesar un db2stop și db2start.

Pentru codul motiv 29 și 40, lansați din nou instrucțiunea. Dacă problema există încă, atunci verificați că plugin-ul de securitate partener generează un jeton de securitate valid.

Pentru codul motiv 30, verificați fișierul istoric de notificare administrativă pentru numele API-ului necesar care lipsește. Adăugați API-ul care lipsește la plugin-ul de securitate.

Pentru codul motiv 31, specificați tipul corect de plugin de securitate în parametrul de configurare a managerului de baze de date. De exemplu, nu specificați un plugin de securitate bazat pe id utilizator-parolă pentru parametrul de configurare a managerului de baze de date SRVCON_GSSPLUGIN_LIST.

Pentru codul motiv 32, instalați plugin-ul de securitate potrivit cu cel utilizat de serverul de baze de date pe client. Asigurați-vă că plugin-ul de securitate indicat se află în directorul de plugin-uri client.

Pentru codul motiv 34, specificați un nume de plugin de securitate valid. Numele nu trebuie să conțină nici o informație de cale director.

Pentru codul motiv 35, asigurați-vă că plugin-ul de securitate utilizează o versiune suportată a API-urilor și că raportează un număr de versiune corect.

Pentru codul motiv 37, verificați fișierul istoric de notificare administrativă pentru numele principalului. Asigurați-vă că numele principalului este într-un format care este recunoscut de plugin-ul de securitate.

Pentru codul motiv 38, verificați că acreditarea clientului (generată de db2secGenerateInitialCred sau furnizată ca o acreditare delegată de intrare) este într-un format recunoscut de către plugin-ul de securitate. Deoarece acreditarea va fi utilizată pentru a iniția contexte, aceasta trebuie să fie o acreditare INITIATE sau BOTH.

Pentru codul motiv 39, utilizatorul care lansează instrucțiunea trebuie să obțină acreditările corespunzătoare (sau să își

re-obțină acreditările inițiale) și apoi să lanseze din nou instrucțiunea.

sqlcode: -30082

sqlstate: 08001

SQL30083N Încercarea de a schimba parola pentru ID utilizator uid a eșuat cu codul motiv cod-motiv (șir-motiv).

Explicație: Încercarea de a schimba parola a fost respinsă datorită informațiilor de securitate nevalide sau incorecte. Cauza erorii de securitate este descrisă de *cod-motiv* și de valorile corespunzătoare *șir-motiv*.

Ceea ce urmează este o listă de coduri motiv și șirurile motiv corespunzătoare:

0 (NESPECIFICAT)

Eroarea de securitate specifică nu este specificată.

1 (PAROLA CURENTĂ ESTE NEVALIDĂ)

Fosta parolă specificată în cerere nu este validă.

2 (NOUA PAROLĂ ESTE NEVALIDĂ)

Parola specificată în cerere nu este validă conform regulilor de parolă impuse de sistemul unde trebuie schimbată parola.

3 (PAROLA CURENTĂ LIPSEȘTE)

Cererea nu include o parolă veche.

4 (PAROLA NOUĂ LIPSEȘTE)

Cererea nu include o parolă nouă.

5 (IDENTITATEA UTILIZATOR LIPSEȘTE)

Cererea nu include un id utilizator.

6 (IDENTITATE UTILIZATOR NEVALIDĂ)

Identitatea utilizator specificată în cerere nu este validă.

7 (IDENTITATE UTILIZATOR REVOCATĂ)

Identitatea utilizator specificată în cerere a fost revocată. Parolele nu pot fi schimbate pentru identități de utilizatori revocate.

14 (IEȘIREA DIN INSTALARE A EȘUAT)

Ieșirea din instalarea de securitate a eșuat.

15 (EȘUARE DE PROCESARE)

Procesarea securității de pe server a eșuat.

17 (FUNCȚIE NESUPORTATĂ)

Funcția de modificare a parolei nu este suportată de sistem.

19 (IDENTITATEA UTILIZATORULUI DEZACTIVATĂ sau RESTRICȚIONATĂ)

Identitatea utilizatorului a fost dezactivată sau identitatea utilizatorului a fost restricționată de la accesarea în momentul acesta a mediului de operare.

23 (CHGPWD_SDN în intrarea DCS nu este configurat)

Pentru a schimba o parolă MVS pe un sistem gazdă conectat prin SNA, baza de date DCS trebuie să fie catalogată cu șirul de

parametri,,,,,,CHGPWD_SDN. Șirul de parametri,,,,,,CHGPWD_SDN identifică numele destinației simbolice pentru PEM (Password Expiration Management - Managementul expirării parolei).

24 (NUMELE UTILIZATORULUI ȘI/SAU PAROLA NEVALIDE)

Numele de utilizator specificat, parola specificată sau ambele sunt nevalide.

Răspuns utilizator: Asigurați-vă că sunt furnizate identitatea utilizator corespunzătoare, parolele curentă și nouă.

Identitatea utilizator poate fi dezactivată, identitatea utilizator poate fi restricționată de la a accesa anumite stații de lucru sau identitatea utilizator poate fi restricționată la anumite ore de operare.

Urmează instrucțiuni pentru câteva coduri motiv specifice:

14 Verificați fișierul db2pem.log din instanța subdirectorului (de obicei "db2") pentru o descriere detaliată a problemei întâlnite.

23 Catalogați baza de date DCS folosind parametrul,,,,,,CHGPWD_SDN, așa cum este specificat în *DB2 Connect User's Guide (Ghidul de conectare al utilizatorului DB2)*.

sqlcode: -30083

sqlstate: 08001

SQL30090N Operație nevalidă pentru mediul de execuție al aplicației. Cod motiv = cod-motiv

Explicație: Operație este nevalidă pentru mediul de execuție al aplicației. De exemplu, o operație poate fi nevalidă pentru aplicațiile ce au restricții speciale la instrucțiuni sau API - aplicații ce operează într-un mediu XA Distributed Transaction Processing, cum ar fi CICS; cele ce operează cu setările conexiunii de tip 2 CONNECT; sau cele ce folosesc funcționalitatea sistemului federalizat pentru a actualiza sursele de date multiple eterogene. Operația a fost refuzată.

Posibilele coduri motiv sunt:

01 a fost lansată o cerere SQL care modifică datele (precum un INSERT sau un CREATE) pentru o bază de date numai-citire; sau o procedură memorată a fost apelată pentru o bază de date numai-citire. Bazele de date numai-citire includ tipurile următoare:

- Baze de date accesate folosind DRDA când se operează într-o unitate de lucru care are setări de conexiune SYNCPOINT TWOPHASE și se execută într-un mediu non-XA/DTP atunci când fie Synchpoint Manager nu este folosit, fie baza de date de la distanță DRDA nu suportă protocolul nivel 2 DRDA.
- Bazele de date accesate de DRDA într-un mediu XA/DTP când ori o poartă Synchpoint Manager nu este disponibilă ori baza de date de la distanță DRDA nu suportă protocolul nivel 2 DRDA.

- Bazele de date care nu au fost primele baze de date actualizate când setările de conexiune SYNCPOINT ONEPHASE sunt active pentru unitatea de lucru.
- 02** un API precum Precompile, Bind sau Reorganize Table care provoacă comiteri interne a fost folosit într-o aplicație care are setarea CONNECT tipul 2 sau operează într-un mediu XA/DTP.
- 03** o comandă SQL OPEN pentru un cursor blocat a fost lansată într-un mediu XA/DTP când se folosea un monitor de procesare a tranzacțiilor ENCINA sau TUXEDO.
- 04** o instrucțiune DISCONNECT a fost lansată într-un mediu XA/DTP.
- 05** O instrucțiune SQL compusă care conține o instrucțiune COMMIT a fost lansată într-o CONNECT tipul 2 sau un mediu XA/DTP.
- 06** API-ul SET CLIENT a fost folosit într-un mediu XA/DTP.
- 07** O a doua bază de date este accesată într-o unitate de lucru pentru care nu a fost furnizată coordonarea comiterii în două-faze de către managerul de tranzacții. Pentru a asigura integritatea datelor, operația nu a fost permisă.
- 08** S-a încercat accesarea unei baze de date pentru folosirea coordonării comiterilor dintr-o sursă care nu este o bază de date conectată concurrent. Cele două tipuri de coordonare nu pot fi mixate și operațiile asupra bazei de date curente sunt respinse.
- 09** S-a încercat executarea unei tranzacții locale XA/DTP pe o bază de date accesată sub coordonarea Synchronpoint Manager.
- 10** S-a lansat SQL OPEN pentru un cursor blocat într-unul din cazurile:
- mediu XA/DTP sau
 - server federalizat care accesează o poreclă definită pe o sursă de date comisă în două faze
- Cursorul blocat nu este suportat în aceste medii.
- 11** O operație nu este suportată pentru pass-through.
- 12** Operația inserare/actualizare/ștergere necesită existența unei coloane amprentă de timp și a unui index unic datorită restricției de pe sursa de date. Pentru o operație de actualizare/ștergere se accesează sursele de date:
- Fujitsu RDB2 necesită existența unui index unic.
- 13** O operație poziționată UPDATE sau DELETE necesită existența unei coloane în lista SELECT a cursorului, dar această coloană nu există în lista SELECT a cursorului.
- 14** Există o combinație ilegală de cursoare actualizabile, cursor blocat și nivel de izolare Citire repetabilă (Repeatable Read). Combinațiile nevalide sunt:
- Nivelul de izolare Repeatable Read (Citire repetabilă) și un cursor WITH HOLD
 - Un cursor WITH HOLD cu FOR UPDATE
- 15** Rezervat pentru utilizare viitoare
- 16** Combinație ilegală de valori de coloană tip și coloană protocol în SYSCAT.SERVERS.
- 17** Utilitarul REORG nu poate fi lansat asupra unei porecle.
- 18** A fost lansată o cerere de actualizare (sau o operație DDL care produce actualizarea unei tabele catalog de sistem) care ar conduce la actualizarea mai multor surse de date când una sau mai multe dintre sursele de date din unitatea de lucru suportă doar comiteri într-o singură fază. Cauzele posibile sunt:
- A fost făcută o încercare pentru actualizarea unei surse de date ce suportă doar comiterea într-o fază dar o altă sursă de date a fost deja actualizată în aceeași unitate de lucru.
 - A fost făcută o încercare pentru actualizarea unei surse de date ce suportă doar comiterea în două faze dar o altă sursă de date ce suportă doar execuția într-o fază a fost deja actualizată în aceeași unitate de lucru.
 - A fost făcută o încercare de a actualiza o tabelă locală pe serverul federalizat, dar o sursă de date ce suportă doar comiterea într-o fază a fost deja actualizată în aceeași unitate de lucru.
 - A fost făcută o încercare pentru actualizarea unei surse de date ce suportă doar comiterea într-o fază dar aplicația operează cu o setare de conexiune CONNECT tipul 2.
- 19** Tipul de date al variabilei gazdă a aplicației nu e suportat de sursa de date într-o sesiune pass-through.
- 20** A fost lansată comanda SET CLIENT INFORMATION în timp ce este în curs o unitate de lucru.
- 21** Operația pe care doriți să o executați asupra sursei(elor) de date specificate nu e suportată de wrapper-ul prin care DB2 accesează sursa(ele) de date. Consultați documentația pentru a găsi ce operații suportă acest wrapper.
- 22** O operație de inserare, actualizare sau ștergere federalizată nu este validă într-o funcție, într-o referință-tabelă-modificare-date, într-o instrucțiune compusă dinamic, într-un declanșator și într-un mediu de execuție al unei aplicații unde
- are efect un SAVEPOINT
 - este folosit un cursor derulabil
 - vizualizarea destinație conține mai multe tabele sau porecle
- 23** Nu sunt suportate API-ul, structura de date sau setarea.

- 24 Mapările pentru tipurile de date nu sunt suportate de wrapper-ul specificat.
- 25 Mapările de funcții nu sunt suportate de wrapper-ul specificat.

Răspuns utilizator: Corecțiți problema prin efectuarea următorilor pași:

Pentru motivele 01, 02, 03, 04, 06 sau 19,
ștergeți instrucțiunea sau API-ul care nu este suportat(ă).

Alternativ, pentru motivele 01, 02, 03, 04 sau 06,
executați aplicația într-un alt mediu care să suporte instrucțiunea sau API-ul care a eșuat.

Pentru motivul 05,
mutați cererea COMMIT în afara instrucțiunii compuse.

Pentru motivul 07,
asigurați-vă că doar o bază de date este accesată într-o unitate de lucru pentru care vor fi lansate EXEC SQL COMMIT sau EXEC SQL ROLLBACK în locul cererilor punctului de sincronizare (syncpoint) către un manager de tranzacții externe. Dacă trebuie să fie accesate mai multe baze de date în unitatea de lucru, utilizați interfața de control comitere furnizată de produsul manager de tranzacții externe.

Pentru motivul 08,
asigurați-vă că toate bazele de date accesate în unitatea de lucru sunt sub controlul comiterii al aceleiași tip de cerere: monitorul procesării tranzacțiilor externe (de ex. CICS SYNCPOINT) sau COMMIT local și ROLLBACK EXEC SQL.

Pentru motivul 09,
executați unul dintre următorii pași:

- Executați tranzacția ca o tranzacție globală XA/DTP.
- Accesați baza de date într-un mediu non-XA/DTP.
- Nu folosiți serviciile Synchronpoint Manager pentru conexiunea bazei de date dacă tranzacția este numai-citire.

Pentru motivele de la 10 până la 17 (utilizatori server federaliazt),
izolați problema la sursa de date ce au eșuat cererea (vedeți Troubleshooting Guide) și examinați restricțiile pentru această sursă de date.

Pentru motivul 18,
executați unul dintre următorii pași:

- Lansați COMMIT sau ROLLBACK înaintea lansării unei actualizări asupra unei surse de date diferite.
- Dacă trebuie actualizate mai multe surse de date într-o unitate de lucru, asigurați-vă că opțiunea serverului two_phase_commit a fost setată pe 'Y'

pentru toate sursele de date ce trebuie actualizate. Consultați *SQL Reference* pentru informații despre setarea valorii folosită pentru setarea two_phase_commit.

- Dacă sursa de date ce trebuie actualizate suportă doar comiterea one-phase (într-o fază) și aplicația operează cu setare a conexiunii CONNECT tipul 2, modificați aplicația să opereze cu o setare a conexiunii CONNECT tipul 1.

Pentru motivul 20,
lansați un Commit sau un Rollback înaintea apelării API-ului.

Pentru motivul 22,
Ori eliminați operația federalizată insert, update sau delete, ori:

- executați operația de inserare, actualizare sau ștergere federalizată în afara funcției, referinței-tabelă-modificare-date, instrucțiunii compuse dinamic sau declanșatorului
- eliberați punctul de salvare (savepoint) care este în funcțiune
- nu mai folosiți un cursor derulabil
- redefiniți vizualizarea destinație ca să se refere către o singură tabelă sau poreclă
- executați operația federalizată insert, update sau delete în afara declanșatorului.

Pentru motivul 23,
Consultați Referință API administrativă pentru o listă a API-urilor, structurilor de date și setărilor suportate.

Pentru motivul 24,
Dacă instrucțiunea care a eșuat a fost CREATE TYPE MAPPING, nu mai relansați instrucțiunea. Dacă instrucțiunea care a eșuat a fost CREATE SERVER, examinați catalogul DB2 II pentru mapările de tipuri pentru tipul serverului și abandonați aceste mapări. În oricare din cazuri, consultați documentația sursei de date pentru informații despre tipuri și mapări de tipuri suportate de sursa de date.

Pentru codul motiv 25,
Dacă instrucțiunea care a eșuat a fost CREATE FUNCTIONMAPPING, nu mai relansați instrucțiunea. Dacă instrucțiunea care a eșuat a fost CREATE SERVER, examinați catalogul DB2 II pentru mapările de funcții pentru tipul serverului și abandonați aceste mapări. În oricare din cazuri, consultați documentația sursei de date pentru informații despre funcții și mapări de funcții suportate de sursa de date.

sqlcode: -30090

sqlstate: 25000

SQL30101W Opțiunile de legare specificate în cererea REBIND sunt ignorate.

Explicație: Au fost specificate opțiuni de legare în cererea REBIND dar serverul de baze de date nu suportă respecificarea opțiunilor de legare. Opțiunile de legare specificate vor fi ignorate și vor fi folosite opțiunile din cererea inițială BIND.

Răspuns utilizator: Nu necesită nici o acțiune. Acesta este doar un avertisment.

Dacă serverul de baze de date a întors un avertisment SQLCA suplimentar, jetoanele "sqlerrmc" vor indica următoarele informații despre acest SQLCA suplimentar în această ordine:

- sqlcode (codul retur SQL)
- sqlstate (codul retur SQL universal)
- sqlerrp (numele produsului)
- sqlerrmc (jetoanele mesajului SQL)

sqlcode: +30101

sqlstate: 01599

SQL30104N Eroare în opțiunea BIND sau PRECOMPILE nume-opțiune cu valoarea nume=valoarea.

Explicație: În timpul procesării parametrilor BIND sau PRECOMPILE, fie opțiunea BIND sau PRECOMPILE, fie valoarea nu sunt acceptabile, fie perechea opțiune-valoare nu este potrivită.

Instrucțiunea nu poate fi procesată.

Răspuns utilizator: Examinați opțiunile comenzii și valorile acestora pentru a determina eroarea și lansați comanda încă o dată.

sqlcode: -30104

sqlstate: 56095

SQL30106N S-au detectat date de intrare nevalide pentru o operație INSERT cu mai multe rânduri. Procesarea INSERT este terminată.

Explicație: A fost detectată o eroare cu datele de intrare pentru un rând al unei operații INSERT cu mai multe rânduri. Nu vor mai fi inserate alte rânduri. Pentru o operație atomică, toate rândurile inserate sunt derulate înapoi. Pentru o operație neatomică, rândurile inserate cu succes până la întâlnirea rândului care conține datele de intrare nevalide nu sunt derulate înapoi.

Răspuns utilizator: Corecțiți rândul care conține datele de intrare nevalide și lansați din nou operația INSERT cu mai multe rânduri pentru rândurile care nu au fost inserate.

sqlcode: -30106

sqlstate: 22527

SQL30108N O conexiune a eșuat dar a fost restabilită. Numele de gazdă sau adresa IP este nume-gazdă și numele serviciului sau numărul de port este nume-serviciu. Registrele speciale pot sau nu fi reîncercate (Cod motiv = cod-motiv).

Explicație: O conexiune la server a eșuat dar clientul a putut restabili conexiunea. Toate resursele de sesiune sunt setate la valorile implicite inițiale ale acestora cu excepția valorilor pentru anumite registre speciale. Vedeți Ghidul de administrare pentru detalii. Aplicația s-a derulat înapoi la COMMIT-ul anterior.

Conexiunea va fi restabilită cu numele de gazdă sau adresa IP *nume-gazdă* și nume serviciu sau număr port *nume-serviciu*.

Pentru registrele speciale, acestea pot fi sau nu reîncercate cu următorul cod motiv:

1. Serverul original suportă să întoarcă la starea dinaintea setul de registre speciale pentru conexiunea eșuată. Instrucțiunile de registre speciale vor fi reîncercate.
2. Serverul original nu suportă să întoarcă la starea dinaintea setul de registre speciale pentru conexiunea eșuată. Instrucțiunile de registre speciale nu vor fi reîncercate.

Răspuns utilizator: Aplicația este responsabilă pentru reconstruirea resurselor de sesiune. Operațiile care sunt derulate înapoi în aplicație trebuie repetate.

sqlcode: -30108

sqlstate: 08506

Capitolul 3. Mesajele SQLSTATE

Această secțiune prezintă lista SQLSTATE-urilor și semnificația lor. SQLSTATE-urile sunt grupate după codul clasei; pentru subcoduri, vedeți tabelele corespunzătoare.

Tabela 1. Codurile claselor SQLSTATE

Cod clasă	Semnificație	Pentru subcoduri, vedeți ...
00	Completare cu succes	Tabela 2 la pagina 446
01	Avertisment	Tabela 3 la pagina 446
02	Date neexistente	Tabela 4 la pagina 449
07	Eroare de SQL dinamic	Tabela 5 la pagina 449
08	Excepție la conectare	Tabela 6 la pagina 449
09	Excepție acțiune declanșată	Tabela 7 la pagina 450
0A	Nu există suport pentru această opțiune	Tabela 8 la pagina 450
0D	Specificație nevalidă a tipului destinației	Tabela 9 la pagina 450
0F	Jeton nevalid	Tabela 10 la pagina 450
0K	Instrucțiune RESIGNAL nevalidă	Tabela 11 la pagina 451
20	Cazul din instrucțiunea CASE nu a fost găsit	Tabela 12 la pagina 451
21	Nerespectare cardinal	Tabela 13 la pagina 451
22	Excepție de date	Tabela 14 la pagina 451
23	Nerespectare constrângeri	Tabela 15 la pagina 452
24	Stare cursor nevalidă	Tabela 16 la pagina 453
25	Stare tranzacție nevalidă	Tabela 17 la pagina 453
26	Identificator de instrucțiune SQL nevalid	Tabela 18 la pagina 454
28	Specificare de autorizare nevalidă	Tabela 20 la pagina 454
2D	Terminare tranzacție nevalidă	Tabela 21 la pagina 454
2E	Nume conexiune nevalid	Tabela 22 la pagina 454
34	Nume de cursor nevalid	Tabela 23 la pagina 455
36	Excepție de senzitivitate cursor	Tabela 24 la pagina 455
38	Excepție de funcție externă	Tabela 25 la pagina 455
39	Excepție de apel funcție externă	Tabela 26 la pagina 456
3B	Instrucțiune SAVEPOINT nevalidă	Tabela 27 la pagina 456
40	Tranzacție de derulare înapoi	Tabela 28 la pagina 456
42	Eroare de sintaxă sau nerespectarea regulii de acces	Tabela 29 la pagina 457
44	Nerespectarea opțiunii WITH CHECK	Tabela 30 la pagina 467
46	Java DDL	Tabela 31 la pagina 467
51	Stare aplicație nevalidă	Tabela 32 la pagina 467
53	Operand nevalid sau specificație inconsistentă	Tabela 33 la pagina 468
54	Depășire limită SQL sau produs	Tabela 34 la pagina 468
55	Obiectul nu se află în starea de cerințe preliminare	Tabela 35 la pagina 469
56	Altă eroare SQL sau produs	Tabela 36 la pagina 470

Tabela 1. Codurile claselor SQLSTATE (continuare)

Cod clasă	Semnificație	Pentru subcoduri, vedeți ...
57	Resursă nedisponibilă sau apariție operator	Tabela 37 la pagina 471
58	Eroare sistem	Tabela 38 la pagina 472

Cod clasă 00 Completare cu succes

Tabela 2. Cod clasă 00: Completare cu succes

Valoare SQLSTATE	Semnificație
00000	Execuția instrucțiunii a fost reușită și nu a generat nici un avertisment sau condiție de excepție.

Cod clasă 01 Avertisment

Tabela 3. Cod clasă 01: Avertisment

Valoare SQLSTATE	Semnificație
01002	A apărut o eroare de DISCONNECT.
01003	Valorile nule au fost eliminate din argumentele funcției aplicate unei coloane.
01004	Valoarea unui șir de caractere a fost trunchiată atunci când a fost atribuită unui alt tip de date șir de caractere cu o lungime mai mică.
01005	Insuficiente intrări pentru SQLDA.
01007	Nu a fost acordat un privilegiu.
0100C	Au fost întoarse de către procedură unul sau mai multe seturi de rezultate adhoc.
0100D	Cursorul care a fost închis a fost redeschis în următorul set de rezultate din lanț.
0100E	Procedura a generat un număr de seturi rezultat mai mare decât numărul maxim admis. A fost întoarse apelantului numai primul set de rezultate întregi apelantului.
01503	Numărul de coloane rezultate este mai mare decât numărul variabilelor gazdă furnizate.
01504	Instrucțiunea UPDATE sau DELETE nu include clauza WHERE.
01506	A fost făcută o corecție a valorii DATE sau TIMESTAMP pentru a corecta o dată nevalidă rezultată dintr-o operație aritmetică.
01509	Blocarea unui cursor a fost anulată deoarece nu există suficientă memorie pe mașina virtuală a utilizatorului.
01515	A fost atribuită valoarea nulă unei variabile gazdă, deoarece valoarea nenulă a coloanei nu se afla în domeniul variabilei gazdă.
01516	A fost ignorată o opțiune WITH GRANT OPTION inaplicabilă.
01517	Un caracter ce nu a putut fi convertit a fost înlocuit cu unul de substituție.
01519	A fost atribuită valoarea nulă variabilei gazdă, deoarece o valoare numerică era în afara intervalului.
01524	Rezultatul unei funcții aplicate unei coloane nu include valorile nule ce au fost provocate de evaluarea unei expresii aritmetice.
01526	Nivelul de izolare a fost lărgit.
01527	O instrucțiune SET face referire la un registru special care nu există pe AS.
01539	Conectarea a reușit dar ar trebui folosite numai caractere SBCS.

Tabela 3. Cod clasă 01: Avertisment (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
01543	O constrângere duplicat a fost ignorată.
01545	Un nume de coloană necorespunzător a fost interpretat ca o referință corelată.
01550	Indexul nu a fost creat, deoarece există deja un index cu descrierea specificată.
01560	O comandă GRANT redundantă a fost ignorată.
01562	Noua cale a fișierului istoric (newlogpath) din fișierul de configurare a bazei de date nu este validă.
01563	Calea curentă a fișierului istoric (logpath) nu este validă. Calea fișierului istoric este resetată la valoarea implicită.
01564	A fost atribuită valoarea nulă unei variabile gazdă deoarece a apărut o împărțire prin zero.
01586	Setarea OFF a constrângerilor pentru tabela părinte, într-o structură referențială, a rezultat în intrarea automată în stare de verificare în așteptare a uneia sau a mai multor tabele descendente.
01589	O instrucțiune conține specificații redundante.
01592	În instrucțiunea CREATE FUNCTION care referă o funcție SOURCE, a apărut una din situațiile: <ul style="list-style-type: none"> • un parametru de intrare are lungimea, precizia sau scala mai mare decât cea a parametrului corespunzător al funcției sursă; sau • parametrul RETURNS sau CAST FROM are o lungime, precizie sau scală mai mică decât cea a funcției sursă; sau • parametrul CAST FROM din instrucțiunea CREATE FUNCTION are o lungime, precizie sau scală mai mare decât cea a parametrului RETURNS. Trunchierea poate apărea în timpul rulării (și poate avea ca rezultat o eroare în acel moment).
01594	Număr insuficient de intrări într-o SQLDA pentru toate informațiile (nu sunt destui descriptori pentru a returna un anumit nume).
01595	Vizualizarea a înlocuit o vizualizare existentă invalidată.
01596	Funcțiile de comparație nu au fost create pentru un tip distinct bazat pe un tip de date șir de caractere de tip long.
01598	S-a încercat activarea unui monitor de evenimente activ sau dezactivarea unuia inactiv.
01599	Opțiunile de legare au fost ignorate la apariția cererii REBIND.
01602	Nivelul de optimizare a fost redus.
01603	Procesarea CHECK DATA a descoperit nerespectări de constrângeri și le-a mutat în tabelele de excepții.
01604	Instrucțiunea SQL a fost definită dar neexecutată.
01605	O expresie recursivă pentru o tabelă obișnuită poate conține o buclă infinită.
01606	Nodul sau directorul sistem al bazei de date este gol.
01607	Diferența dintre orele din noduri într-o tranzacție numai pentru citire depășește pragul definit.
01609	Procedura a generat un număr de seturi rezultat mai mare decât numărul maxim admis. A fost întoarse apelantului numai primul set de rezultate întregi apelantului.
01610	Procedura a reurnat unul sau mai multe seturi de rezultate adhoc.
01611	Cursorul care a fost închis a fost redeschis în următorul set de rezultate din lanț.
01616	Solicitarea estimată a procesorului depășește limita resurselor.
01618	Este necesară redistribuirea grupului de noduri pentru a schimba partiționarea datelor.

Tabela 3. Cod clasă 01: Avertisment (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
01620	Unele tabele de bază din operanzii UNION ALL pot fi aceeași tabelă.
01621	Valoarea LOB extrasă s-ar putea să se fi schimbat.
01622	Instrucțiunea s-a terminat cu succes dar după terminarea ei a apărut o eroare sistem.
01623	Valoarea DEGREE este ignorată.
01625	Numele de schemă apare mai mult de o dată în CURRENT PATH.
01626	Baza de date are un singur pool de buffer-e.
01627	Valoarea DATALINK s-ar putea să nu fie validă deoarece tabela este într-o stare de reconciliere în așteptare sau reconcilierea nu este o stare admisă.
01632	Numărul conexiunilor concurente a depășit limita acceptată de produs.
01633	Tabela interogare materializată nu poate fi folosită pentru a optimiza procesarea interogărilor.
01636	Integritatea datelor non-incrementale rămâne neverificată de către managerul de baze de date.
01637	Depanarea nu este activată.
01639	Obiectul federalizat s-ar putea să ceară celui ce-l solicită să aibă privilegiile necesare asupra obiectelor sursă de date.
01641	Atributele de tipul datalink limitează folosirea tipului structurat.
01642	Dimensiunea coloanei este insuficient de mare pentru cea mai mare valoare USER implicită posibilă.
01643	Asignarea la o variabilă SQLSTATE sau SQLCODE într-o rutină SQL poate fi suprascrisă și nu activează nici un handler.
01645	Executabilul pentru procedura SQL nu este salvat în catalogul bazei de date.
01648	Atributul de coloană COMPRESS este ignorat deoarece este dezactivată VALUE COMPRESSION pentru tabelă.
01649	Configurarea pool-ului de buffer-e a fost terminată dar nu va avea efecte până la următoarea pornire a bazei de date.
01650	Statisticile tabelă sau index sunt inconsistente.
01651	Monitorul de evenimente a fost activat cu succes, totuși unele informații de monitorizare pot fi pierdute.
01652	Clauza de izolare este ignorată datorită contextului instrucțiunii.
01653	Autorizările au fost acordate utilizatorului USER. Nu au fost considerate grupurile deoarece numele de autorizare este mai lung de 8 octeți.
01654	Pool-ul de buffer-e nu este pornit.
01655	Monitorul de evenimente a fost creat cu succes dar cel puțin o tabelă destinație a monitorului de evenimente există deja.
01657	Operația pe pool-ul de buffer-e nu va avea efect până la următoarea repornire a bazei de date.
01665	Numele de coloană sau numele de parametru a fost trunchiat.
01667	Vizualizarea nu poate fi utilizată pentru a optimiza procesarea interogărilor.
01669	Statisticile pentru poreclele specificate nu au fost actualizate complet din cauza inconsistențelor dintre cataloagele de la distanță și locale.
01670	Nu există spațiu tabelă primar implicit pentru tabela nouă.

Tabela 3. Cod clasă 01: Avertisment (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
01671	Acest mediu al instrucțiunii din memoria cache este diferit de mediul curent. Mediul curent va fi utilizat pentru reoptimizarea instrucțiunii specificat.
01H51	Un mesaj al interfeței de mesaje al aplicației MQSeries a fost trunchiat.
01HXX	Avertismente SQLSTATE valide întoarse de o funcție definită de utilizator sau întoarse la apelul unei proceduri externe.

Cod clasă 02 Date inexistente

Tabela 4. Cod clasă 02: Date inexistente

Valoare SQLSTATE	Semnificație
02000	A apărut una din excepțiile următoare: <ul style="list-style-type: none"> • Rezultatul instrucțiunii SELECT INTO sau subselecția instrucțiunii INSERT e o tabelă goală. • Numărul liniilor identificate în instrucțiunile căutate UPDATE sau DELETE a fost zero. • Poziția cursorului referită în instrucțiunea FETCH e situată după ultima linie a tabelului rezultat.
02501	Poziția cursorului nu este validă pentru o instrucțiune FETCH a liniei curente.
02502	S-a detectat ștergere sau actualizare gaură

Cod clasă 07 Eroare SQL Dinamic

Tabela 5. Cod clasă 07: Eroare SQL Dinamic

Valoare SQLSTATE	Semnificație
07001	Numărul de variabile gazdă nu este corect pentru numărul de marcate de parametri.
07002	Lista parametrilor de apelare sau blocul de control nu este valid.
07003	Instrucțiunea identificată în instrucțiunea EXECUTE este o instrucțiune de tip select sau nu este într-o stare pregătită.
07004	Este necesară clauza USING sau clauza INTO pentru parametri dinamici.
07005	Numele instrucțiunii pentru cursor identifică o instrucțiune pregătită ce nu poate fi asociată cu un cursor.
07006	O variabilă gazdă de intrare nu poate fi folosită din cauza tipului ei.

Cod clasă 08 Excepție de conectare

Tabela 6. Cod clasă 08: Excepție de conectare

Valoare SQLSTATE	Semnificație
08001	Solicitantul aplicației nu poate să stabilească o conexiune.
08002	Conexiunea există deja.
08003	Conexiunea nu există.
08004	Server-ul aplicație a respins stabilirea conexiunii.

Tabela 6. Cod clasă 08: Excepție de conectare (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
08007	Rezolvarea tranzacției necunoscută.
08502	Instrucțiunea CONNECT emisă de un proces aplicație ce rulează cu SYNCPOINT al TWOPHASE a eșuat deoarece nu este disponibil nici un manager de tranzacții.
08504	S-a produs o eroare în timpul procesării fișierului de configurare redenumire cale specificat.

Cod clasă 09 Excepție acțiune declanșată

Tabela 7. Cod clasă 09: Excepție acțiune declanșată

Valoare SQLSTATE	Semnificație
09000	O instrucțiune SQL declanșată a eșuat.

Cod clasă 0A Nu există suport pentru această opțiune

Tabela 8. Cod clasă 0A: Nu există suport pentru această opțiune

Valoare SQLSTATE	Semnificație
0A001	Instrucțiunea CONNECT nu este validă deoarece procesul nu este în starea de conectare.
0A502	Acțiunea sau operația nu este activată pentru această instanță a bazei de date.
0A503	Operația federalizată insert, update sau delete nu poate fi compilată datorită inconsistenței potențiale a datelor.

Cod clasă 0D Specificația tipului destinației nu este validă

Tabela 9. Cod clasă 0D: Specificația tipului destinației nu este validă

Valoare SQLSTATE	Semnificație
0D000	Tipul de date structurat al destinației este un subtip corespunzător tipului de date structurat al sursei.

Cod clasă 0F Jeton nevalid

Tabela 10. Cod clasă de: Jeton nevalid

Valoare SQLSTATE	Semnificație
0F001	Variabila jeton LOB nu reprezintă momentan nici o valoare.

Cod clasă 0K Instrucțiunea RESIGNAL nu este validă

Tabela 11. Cod clasă 0K: Instrucțiunea RESIGNAL nu este validă

Valoare SQLSTATE	Semnificație
0K000	Instrucțiunea RESIGNAL nu este în cadrul unui handler.

Cod clasă 20 Cazul din instrucțiunea CASE nu a fost găsit

Tabela 12. Cod clasă 20: Cazul nu a fost găsit în instrucțiunea CASE

Valoare SQLSTATE	Semnificație
20000	Nu a fost găsit cazul pentru instrucțiunea CASE.

Cod clasă 21 Nerespectare cardinalitate

Tabela 13. Cod clasă 21: Nerespectare cardinalitate

Valoare SQLSTATE	Semnificație
21000	Rezultatul unei instrucțiuni SELECT INTO este o tabelă rezultat cu mai mult de o linie sau rezultatul subinterogării unui predicat de bază este mai mult de o singură valoare.
21501	O instrucțiune INSERT cu linii multiple într-o tabelă autoreferire nu este validă.
21502	O instrucțiune UPDATE a cheii primare pe mai multe linii nu este validă.
21504	O instrucțiune DELETE pe mai multe linii într-o tabelă de autoreferire cu regula de ștergere RESTRICT sau SET NULL nu este validă.
21505	O funcție pe linie nu trebuie să întoarcă mai mult de o linie.
21506	Același rând dintr-o tabelă nu poate fi destinație pentru mai multe operații de actualizare, ștergere sau inserare.

Cod clasă 22 Excepții de date

Tabela 14. Cod clasă 22: Excepții de date

Valoare SQLSTATE	Semnificație
22001	A apărut o trunchiere dreapta a unei date de tip caracter; de exemplu, o valoare de inserare sau actualizare este un șir care este prea lung în comparație cu dimensiunea coloanei sau o valoare a datei sau orei nu a putut fi atribuită unei variabile gazdă deoarece este prea mică.
22002	A fost detectată o valoare nulă sau absența unui parametru indicator; de exemplu, valoarea nulă nu poate fi atribuită unei variabile gazdă deoarece nu este specificată nici o variabilă indicator.
22003	O valoare numerică este în afara intervalului.
22004	Nu poate fi întoarsă o valoare nulă nici de către o procedură definită ca PARAMETER STYLE GENERAL, nici de o metodă ce nu schimbă tipul invocată cu un argument nenul.
22007	A fost detectat un format de date dată/oră nevalid; acesta înseamnă că a fost specificată o reprezentare sau valoare nevalidă a șirului.

Tabela 14. Cod clasă 22: Excepții de date (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
22008	A apărut o depășire într-un câmp dată-oră; de exemplu, o operație aritmetică cu o dată calendaristică sau cu o amprentă de timp are un rezultat ce nu se află în intervalul valid de date.
2200G	Tipul cel mai specializat nu se potrivește.
22011	A apărut o eroare de subșir; de exemplu, un argument al instrucțiunii SUBSTR este în afara intervalului.
22012	Împărțirea prin zero nu este validă.
22018	Valoarea caracter pentru funcțiile scalare CAST, DECIMAL, FLOAT sau INTEGER nu este validă.
22019	Predicatul LIKE conține un caracter escape nevalid.
22021	Un caracter nu este în setul de caractere codat.
22024	O variabilă gazdă de intrare sau un parametru terminate cu NUL nu conțin un NUL.
22025	Modelul șir al predicatului LIKE conține o apariție nevalidă a unui caracter escape.
2202D	Instanță nulă folosită cu o metodă mutator.
2202H	Dimensiune eșantion în clauza TABLESAMPLE nu este validă.
22501	Valoarea câmpului de control al lungimii unui șir de lungime variabilă este negativă sau mai mare decât valoarea maximă posibilă.
22504	Valoare mixtă a datelor nu este validă.
22506	O referință la un registru special de dată-oră nu este validă deoarece ceasul TOD nu funcționează corect sau parametrul fus orar din sistemul de operare este în afara intervalului.
22522	O valoare CCSID nu este validă din cauza tipului de date sau a subtipului sau din cauza schemei de codare.
22526	O funcție de transformare cheie a generat un rezultat cu nici o linie sau cu linii duplicate.
22527	S-au detectat date de intrare nevalide pentru o operație INSERT cu mai multe rânduri.

Cod clasă 23 Nerespectare constrângeri

Tabela 15. Cod clasă 23: Nerespectare constrângeri

Valoare SQLSTATE	Semnificație
23001	Actualizarea sau ștergerea unei chei părinte este împiedicată de regula RESTRICT la actualizare sau ștergere.
23502	O valoare de actualizare sau de inserare este nulă, dar coloana nu poate conține valori nule.
23503	Valoarea de inserare sau actualizare a unei chei externe nu este validă.
23504	Actualizarea sau ștergerea unei chei părinte este împiedicată de regula de actualizare sau ștergere NO ACTION.
23505	A apărut o nerespectare a constrângerilor impuse de un index unic sau de o constrângere unică.
23510	A apărut o nerespectare a constrângerilor la folosirea comenzii impuse de tabela RLST.
23511	O linie părinte nu poate fi ștearsă deoarece constrângerea de verificare restricționează ștergerea.

Tabela 15. Cod clasă 23: Nerespectare constrângerii (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
23512	Constrângerea de verificare nu a putut fi adăugată deoarece tabela conține linii ce nu satisfac definiția constrângerii.
23513	Linia rezultată a unei operații de INSERT sau UPDATE nu se conformează cu definiția constrângerii de verificare.
23514	Procesul de verificare a datelor a detectat nerespectări de constrângeri.
23515	Indexul unic nu a putut fi creat sau o constrângere nu a putut fi adăugată deoarece tabela conține valori multiple pentru cheia specificată.
23520	Cheia externă nu poate fi definită deoarece toate valorile ei nu sunt egale cu cheia părinte a tabeli părinte.
23521	Actualizarea unei tabele catalog nu respectă o constrângere internă.
23522	Intervalul valorilor pentru coloana de identitate sau secvență este depășit.
23524	Mutare nevalidă de rând în cadrul vizualizării UNION ALL.

Cod clasă 24 Stare cursor nevalidă

Tabela 16. Cod clasă 24: Stare cursor nevalidă

Valoare SQLSTATE	Semnificație
24501	Cursorul identificat nu este deschis.
24502	Cursorul identificat într-o instrucțiune OPEN este deja deschis.
24504	Cursorul identificat în instrucțiunile UPDATE, DELETE, SET sau GET nu este poziționat pe o linie.
24506	Instrucțiunea identificată în PREPARE este instrucțiunea unui cursor deschis.
24510	S-a încercat o operație UPDATE sau DELETE asupra unor găuri șterse sau actualizate.
24512	Tabela rezultat nu se înțelege cu tabela de bază.
24513	FETCH NEXT, PRIOR, CURRENT sau RELATIVE nu sunt permise deoarece poziția cursorului nu este cunoscută.
24514	O eroare anterioară a dezactivat acest cursor.
24516	Un cursor a fost deja atribuit unui set rezultat.
24517	Un cursor a fost lăsat deschis de o funcție sau o metodă externă.

Cod clasă 25 Stare tranzacție nevalidă

Tabela 17. Cod clasă 25: Stare tranzacție nevalidă

Valoare SQLSTATE	Semnificație
25000	O operație de inserare, actualizare sau ștergere este nevalidă în contextul în care este specificată.
25001	Instrucțiunea este permisă numai ca primă instrucțiune într-o unitate de lucru.
25501	Instrucțiunea este permisă numai ca primă instrucțiune într-o unitate de lucru.

Cod clasă 26 Identificator de instrucțiune SQL nevalid

Tabela 18. Cod clasă 26: Identificator de instrucțiune SQL nevalid

Valoare SQLSTATE	Semnificație
26501	Instrucțiunea identificată nu există.

Cod clasă 27 Nerespectare modificare date declanșate

Tabela 19. Cod clasă 27: Nerespectare modificare date declanșate

Valoare SQLSTATE	Semnificație
27000	S-a efectuat o încercare de modificare a tabelii destinație a instrucțiunii MERGE prin constrângere sau declanșator.

Cod clasă 28 Specificare autorizare nevalidă

Tabela 20. Cod clasă 28: Specificare autorizare nevalidă

Valoare SQLSTATE	Semnificație
28000	Numele autorizării nu este valid.

Cod clasă 2D Terminare tranzacție nevalidă

Tabela 21. Cod clasă 2D: Terminare tranzacție nevalidă

Valoare SQLSTATE	Semnificație
2D521	Instrucțiunile SQL COMMIT sau ROLLBACK nu sunt valide în mediul curent de operare.
2D522	Instrucțiunile COMMIT și ROLLBACK nu sunt permise într-o instrucțiune compusă ATOMIC.
2D528	COMMIT dinamic nu este valid pentru mediul de execuție al aplicației.
2D529	ROLLBACK dinamic nu este valid în mediul de execuție al aplicației.

Cod clasă 2E Nume conexiune nevalid

Tabela 22. Cod clasă 2E: Nume conexiune nevalid

Valoare SQLSTATE	Semnificație
2E000	Numele conexiunii nu este valid.

Cod clasă 34 Nume cursor nevalid

Tabela 23. Cod clasă 34: Nume cursor nevalid

Valoare SQLSTATE	Semnificație
34000	Numele cursorului nu este valid.

Cod clasă 36 Specificare cursor nevalidă

Tabela 24. Cod clasă 36: Specificare cursor nevalidă

Valoare SQLSTATE	Semnificație
36001	Un cursor SENSITIVE nu a putut fi definit pentru instrucțiunea select specificată.

Cod clasă 38 Excepție funcție externă

Tabela 25. Cod clasă 38: Excepție funcție externă

Valoare SQLSTATE	Semnificație
38XXX	Au fost întoarse erori valide SQLSTATE de către o rutină externă sau de către un declanșator.
38001	Rutina externă nu poate executa instrucțiuni SQL.
38002	Rutina a încercat să modifice date dar ea nu era definită ca MODIFIES SQL DATA.
38003	Instrucțiunea nu este permisă într-o rutină.
38004	Rutina a încercat să citească date dar ea nu era definită ca fiind READS SQL DATA.
38501	A apărut o eroare în timpul apelării unei funcții definite de utilizator, a unei proceduri externe sau a unui declanșator (utilizând convențiile de apelare SIMPLE CALL sau SIMPLE CALL WITH NULLS).
38502	Funcția externă nu poate executa instrucțiuni SQL.
38503	O funcție definită de utilizator s-a terminat anormal (abend).
38504	O funcție definită de utilizator a fost întreruptă de utilizator probabil pentru a opri o posibilă condiție de ciclare.
38505	O instrucțiune SQL nu este permisă într-o rutină FINAL CALL.
38506	Funcția a eșuat cu o eroare de la distribuitorul de OLE DB.
38552	O funcție din schema SYSFUN (livrată de IBM) s-a terminat anormal.

Unul din următoarele coduri motiv pot fi găsite în textul mesajului:

- 01** Valoare numerică ce depășește intervalul.
- 02** Împărțire cu zero
- 03** Depășire aritmetică superioară sau inferioară
- 04** Format de dată nevalid
- 05** Format de oră nevalid
- 06** Format amprentă de timp nevalid
- 07** Reprezentarea caracter nevalidă a duratei amprentei de timp
- 08** Tip interval nevalid (trebuie să fie unul dintre numerele 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256)
- 09** Șir prea lung
- 10** Lungime sau poziție în funcția șir în afara intervalului
- 11** Reprezentare caracter nevalidă a unui număr în virgulă mobilă

Tabela 25. Cod clasă 38: Excepție funcție externă (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
38553	O rutină dintr-o schemă sistem s-a terminat cu o eroare.
38H01	O funcție MQSeries a eșuat la inițializare.
38H02	Interfața de mesaje a aplicației MQSeries a eșuat la terminarea sesiunii.
38H03	Interfața de mesaje a aplicației MQSeries a eșuat în a procesa corespunzător un mesaj.
38H04	Interfața de mesaje a aplicației MQSeries a eșuat în trimiterea unui mesaj.
38H05	Interfața de mesaje a aplicației MQSeries a eșuat în citirea/primirea mesajului.
38H06	O cerere de acceptare sau neacceptare a interfeței de mesaje a aplicației MQSeries a eșuat.
38H07	MQSeries AMI (Application Messaging Interface) a eșuat la comiterea unității de lucru.
38H08	Eroare politică MQSeries AMI (Application Messaging Interface).
38H09	Eroare apelare API MQSeries XA (comitere în două faze).
38H0A	MQSeries AMI (Application Messaging Interface) a eșuat la derularea înapoi a unității de lucru.

Cod clasă 39 Excepție apelare funcție externă

Tabela 26. Cod clasă 39: Excepție apelare funcție externă

Valoare SQLSTATE	Semnificație
39001	O funcție definită de utilizator a întors o SQLSTATE nevalidă.
39004	Nu este permisă o valoare nulă pentru un argument IN sau INOUT.
39501	Eye-catcher-ul asociat unui argument a fost modificat.

Cod clasă 3B SAVEPOINT nevalid

Tabela 27. Cod clasă 3B: SAVEPOINT nevalid

Valoare SQLSTATE	Semnificație
3B001	Punctul de salvare nu este valid.
3B002	A fost atins numărul maxim de puncte de salvare.
3B501	Au fost găsite puncte de salvare cu același nume.
3B502	A fost specificat RELEASE sau ROLLBACK TO SAVEPOINT dar nu există un punct de salvare.
3B503	Nu este permis SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT sau ROLLBACK TO SAVEPOINT într-o tranzacție declanșatoare sau globală.

Cod clasă 40 Tranzacție derulare înapoi (Rollback)

Tabela 28. Cod clasă 40: Tranzacție derulare înapoi (Rollback)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
40001	A apărut interblocare sau expirare timp la o derulare înapoi automată.

Tabela 28. Cod clasă 40: Tranzacție derulare înapoi (Rollback) (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
40003	Nu se știe dacă s-a terminat instrucțiunea.
40504	O eroare de sistem a făcut ca unitatea de lucru să fie derulată înapoi.
40506	Tranzacția curentă a fost derulată înapoi din cauza unei erori SQL.
40507	Tranzacția curentă a fost derulată înapoi în urma eșuării creării unui index.

Cod clasă 42 Eroare de sintaxă sau nerespectare a regulii de acces

Tabela 29. Cod clasă 42: Eroare de sintaxă sau nerespectare a regulii de acces

Valoare SQLSTATE	Semnificație
42501	Identificatorul de autorizare nu are privilegiul de a realiza respectiva operație asupra obiectului identificat.
42502	Identificatorul de autorizare nu are privilegiul pentru a realiza operația așa cum s-a specificat.
42504	Un privilegiu specificat nu poate fi revocat dintr-o autorizare cu numele specificat.
42506	A apărut un eșec în autorizarea proprietarului.
42508	Privilegiile bazei de date specificată nu pot fi acordate utilizatorilor publici.
42509	Instrucțiunea SQL nu este autorizată datorită opțiunii STATCRULES.
42511	Nu se poate extrage o valoare DATALINK.
42601	Un caracter, jeton sau o clauză nu este validă sau lipsește.
42602	A fost detectat un caracter ce nu este valid într-un nume.
42603	A fost detectată o constantă șir neterminat.
42604	A fost detectată o constantă șir sau numerică nevalidă.
42605	Numărul de argumente specificat pentru o funcție scalară nu este valid.
42606	A fost detectată o constantă hexazecimală nevalidă.
42607	Un operand al unei funcții aplicată pe coloane nu este valid.
42608	Utilizarea NULL sau DEFAULT în VALUES nu este validă.
42609	Toți operanzii unui operator sau ai unui predicat sunt marcaje parametri.
42610	Un marcaj parametru nu este permis.
42611	Coloana sau definiția argumentului nu este validă.
42612	Șirul instrucțiune este o instrucțiune SQL ce nu este acceptată în contextul în care este prezentă.
42613	Clauzele sunt exclusive mutual.
42614	Un cuvânt cheie duplicat nu este valid.
42615	A fost detectată o alternativă nevalidă.
42616	Sunt specificat opțiuni nevalide.
42617	Șirul instrucțiune este spațiu sau gol.
42618	O variabilă gazdă nu este permisă.
42620	A fost specificat SCROLL numai pentru citire cu clauza UPDATE.
42621	Constrângerea de verificare nu este validă.

Tabela 29. Cod clasă 42: Eroare de sintaxă sau nerespectare a regulii de acces (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
42622	Un nume sau o etichetă este prea mare.
42623	Nu poate fi specificată clauza DEFAULT.
42625	O expresie CASE nu este validă.
42627	Clauza RETURNS trebuie specificată înaintea declarării specificației folosind clauza EXPRESSION AS.
42628	O funcție de transformare TO SQL sau FROM SQL este definită de mai multe ori într-o definiție de transformare.
42629	Numele parametrilor trebuie specificați pentru rutinele SQL.
42630	O declarație de variabilă SQLSTATE sau SQLCODE nu trebuie să fie în instrucțiuni compuse imbricate.
42631	O instrucțiune RETURN dintr-o funcție sau metodă SQL trebuie să includă o valoare de întors.
42634	Numele XML nu este valid.
42635	Prefixul de spațiu de nume XML nu este valid.
42701	A fost detectat un nume duplicat de coloană într-o operație insert sau update sau a fost detectată o instrucțiune SET variabilă-tranziție.
42702	O referință de coloană este ambiguă din cauza numelor duplicat.
42703	Au fost detectate o coloană, un atribut sau un nume de parametru nedefinite.
42704	A fost detectat un obiect sau un nume de constrângere nedefinit.
42705	A fost detectat un nume de server nedefinit.
42707	Numele unei coloane din clauza ORDER BY nu identifică o coloană a tabeli rezultat.
42709	O coloană duplicat a fost detectată în clauza PRIMARY, UNIQUE sau FOREIGN KEY.
42710	A fost detectat un obiect sau un nume de constrângere duplicat.
42711	Un nume duplicat de coloană sau de atribut a fost detectat în definiția obiectului sau în instrucțiunea ALTER.
42712	Un identificator duplicat al tabeli a fost detectat în clauza FROM.
42713	Un obiect duplicat a fost detectat într-o listă de obiecte.
42720	Numele nodului pentru baza de date la distanță nu a fost găsit în directorul de noduri.
42723	O funcție cu aceeași semnătură există deja în schemă.
42724	Nu se poate accesa un program extern folosit pentru o funcție sau o procedură definită de utilizator.
42725	O funcție sau metodă a fost referențiată direct (nu după semnătură sau după numele de instanță specific), dar există mai mult decât o instanță specifică a acelei funcții sau metode.
42726	Au fost detectate nume duplicat pentru tabele derivate.
42727	Nu există spațiu tabelă primar implicit pentru tabela nouă.
42728	Un nod duplicat a fost detectat în definiția grupului de noduri.
42729	Nodul nu este definit.
42730	Numele containerului este deja folosit de un alt spațiu tabelă.
42731	Numele containerului este deja folosit de acest spațiu tabelă.
42732	A fost detectat un nume duplicat al schemei în instrucțiunea SET CURRENT PATH.

Tabela 29. Cod clasă 42: Eroare de sintaxă sau nerespectare a regulii de acces (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
42734	A fost detectat un nume de parametru, de variabilă SQL, de cursor, de condiție sau de etichetă duplicat.
42735	Grupul de noduri pentru spațiul tabelă nu este definit pentru pool-ul de buffer-e.
42736	Eticheta specificată în instrucțiunea LEAVE nu a fost găsită sau nu este validă.
42737	Condiția specificată în handler nu este definită.
42738	S-a specificat un nume de coloană duplicat sau o coloană nedenumită într-o instrucțiune DECLARE CURSOR a unei instrucțiuni FOR.
42739	A fost detectată o transformare duplicat.
42740	Nu au fost găsite transformări pentru tipul specificat. Nu au fost abandonate transformări.
42741	Un grup de transformare nu este definit pentru un tip de date.
42742	Subtabela sau subvizualizarea de același tip există deja în tabela cu tip sau în ierarhia de vizualizare cu tip.
42743	Metoda de căutare nu este găsită în extensia index.
42744	O funcție de transformare TO SQL sau FROM SQL nu este definită în grupul de transformare.
42745	Rutina ar defini o relație de înlocuire cu o metodă existentă.
42746	Un nume de metodă nu poate fi același cu un nume de tip structurat în cadrul aceleiași ierarhii de tipuri.
42802	Numărul valorilor inserate sau actualizate nu este același cu numărul coloanelor.
42803	O referință de coloană în clauza SELECT sau HAVING nu este validă deoarece nu este o coloană de grupare; sau o referință de coloană în clauza GROUP BY nu este validă.
42804	Expresiile rezultat într-o expresie CASE nu sunt compatibile.
42805	Un întreg în clauza ORDER BY nu identifică o coloană din tabela rezultat.
42806	O valoare nu poate fi atribuită unei variabile gazdă deoarece tipurile de date nu sunt compatibile.
42807	Nu este permisă operația INSERT, UPDATE sau DELETE asupra acestui obiect.
42808	O coloană identificată în operația de inserare sau actualizare nu este actualizabilă.
42809	Obiectul identificat nu este tipul de obiect căruia i se poate aplica instrucțiunea.
42810	O tabelă de bază nu este identificată într-o clauză FOREIGN KEY.
42811	Numărul coloanelor specificate nu este același cu numărul coloanelor din clauza SELECT.
42813	Opțiunea WITH CHECK OPTION nu poate fi folosită pentru vizualizarea specificată.
42815	Tipul de date, lungimea, scala, valoarea sau CCSID nu este valid.
42816	O valoare dată-oră sau o durată într-o expresie nu este validă.
42818	Operanzii unui operator sau ai unei funcții nu sunt compatibili.
42819	Operandul unei operații aritmetice sau un operand al unei funcții ce necesită un număr nu este număr.
42820	O constantă numerică este prea mare sau valoarea ei nu se află în intervalul tipului ei de date.
42821	O valoare de actualizare sau de inserare nu este compatibilă cu coloana.
42823	Coloane multiple sunt returnate de la o subinterogare unde este permisă numai o singură coloană.

Tabela 29. Cod clasă 42: Eroare de sintaxă sau nerespectare a regulii de acces (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
42824	Un operand al predicatului LIKE nu este un șir sau primul operand nu este o coloană.
42825	Liniile supuse UNION, INTERSECT, EXCEPT sau VALUES nu au coloane compatibile.
42826	Liniile supuse UNION, INTERSECT, EXCEPT sau VALUES nu au același număr de coloane.
42827	Tabela identificată în UPDATE sau DELETE nu este aceeași cu tabela indicată de cursor.
42828	Tabela indicată de cursor din instrucțiunea UPDATE sau DELETE nu poate fi modificată sau cursorul este doar pentru citire.
42829	FOR UPDATE OF nu este valid deoarece tabela rezultat indicată de cursor nu poate fi modificată.
42830	Cheia externă nu se conformează cu descrierea cheii părinte.
42831	O coloană a cheii primare sau a unei chei unice nu poate conține valori nule.
42832	Operația nu este permisă asupra obiectelor sistemului.
42834	SET NULL nu poate fi specificat deoarece nici unei coloane a cheii externe nu i se poate atribui valoarea null.
42835	Referințele ciclice nu pot fi specificate între tabelele derivate numite.
42836	Specificarea a unei tabele derivate numite recursivă nu este validă.
42837	Coloana nu poate fi modificată deoarece atributele ei nu sunt compatibile cu atributele coloanei curente.
42838	A fost detectată o utilizare nevalidă a spațiului tabelă.
42839	Indecșii și coloanele lungi nu pot fi în spații tabelă separate de cel al tablei.
42840	A fost detectată o utilizare nevalidă a opțiunii AS CAST.
42841	Un marcaj parametru nu poate fi de un tip definit de utilizator sau un tip referință.
42842	O definiție de coloană nu este validă deoarece o opțiune specificată nu este consistentă cu descrierea coloanei.
42845	A fost detectată o utilizare nevalidă a funcției VARIANT sau EXTERNAL ACTION.
42846	Conversia de la tipul sursă la cel destinație nu se poate efectua.
42852	Privilegiile specificate în GRANT sau REVOKE nu sunt valide sau nu sunt consistente. (De exemplu, GRANT ALTER pe o vizualizare.)
42853	Au fost specificate ambele alternative ale opțiunii sau aceeași opțiune a fost specificată de mai multe ori.
42854	Un tip de date coloană rezultat din lista select nu este compatibil cu tipul definit dintr-o definiție de vizualizare cu tip sau de tabelă de interogare materializată.
42855	Atribuirea LOB acestei variabile gazdă nu este permisă. Variabila gazdă destinație pentru toate aducerile acestei valori LOB pentru acest cursor trebuie să fie un locator sau o variabilă LOB.
42858	Operația nu poate fi aplicată obiectului specificat.
42863	A fost detectată o variabilă gazdă nedefinită în REXX.
42866	Tipul de date din clauza RETURNS a clauzei CAST FROM din instrucțiunea CREATE FUNCTION sau din instrucțiunea RETURN a corpului funcției nu corespunde cu tipul de date întors de funcție.
42867	Au fost specificat opțiuni în conflict.
42872	Clauzele instrucțiunii FETCH sunt incompatibile cu definiția cursorului.

Tabela 29. Cod clasă 42: Eroare de sintaxă sau nerespectare a regulii de acces (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
42875	Obiectul ce se creează în cadrul CREATE SCHEMA trebuie să aibă același calificativ ca numele schemei.
42877	Numele coloanei nu poate fi determinat.
42878	Un nume nevalid de procedură sau funcție a fost folosit cu cuvântul cheie EXTERNAL.
42879	Tipul unuia sau al mai multor parametri de intrare din instrucțiunea CREATE FUNCTION nu corespunde cu cel din funcția sursă.
42880	Tipurile instrucțiunilor CAST TO și CAST FROM sunt incompatibile sau operațiile efectuate ar rezulta totdeauna în trunchierea unui șir fixat.
42881	Folosirea nevalidă a unei funcții aplicată pe linii.
42882	Calificativul numelui unei anumite instanțe nu este egal cu calificativul numelui funcției.
42883	Nu a fost găsită nici o funcție sau metodă cu o semnătură potrivită.
42884	Nu a fost găsită nici o rutină cu numele specificat și cu argumente compatibile.
42885	Numărul parametrilor de intrare specificat într-o instrucțiune CREATE FUNCTION nu se potrivește cu numărul furnizat de funcția numită în clauza SOURCE.
42886	Atributele parametrilor IN, OUT sau INOUT nu se potrivesc.
42887	Funcția nu este validă în contextul în care apare.
42888	Tabela nu are o cheie primară.
42889	Tabela are deja o cheie primară.
42890	A fost specificată o listă de coloane în clauza referințelor dar tabela părinte identificată nu are o constrângere unică cu numele de coloane specificate.
42891	O constrângere unică duplicat există deja.
42893	Obiectul sau constrângerea nu pot fi eliminate deoarece alte obiecte depind de el/ea.
42894	Valoarea DEFAULT nu este validă.
42895	Pentru SQL static, o variabilă gazdă de intrare nu poate fi utilizată deoarece tipul ei nu este compatibil cu parametrul unei proceduri sau al unei funcții definite de utilizator.
428A0	A apărut o eroare în funcția sursă pe care se bazează o funcție definită de utilizator.
428A1	Nu se poate accesa un fișier referit de o variabilă fișier gazdă.
428A2	O tabelă nu poate fi atribuită unui grup de noduri multi-nod deoarece nu are o cheie de partiționare.
428A3	A fost specificată o cale nevalidă pentru un monitor de evenimente.
428A4	A fost specificată o valoare nevalidă pentru o opțiune a unui monitor de evenimente.
428A5	Un tabelă numită de excepții dintr-o instrucțiune SET INTEGRITY fie nu are o structură corespunzătoare, fie a fost definită cu coloane, constrângeri sau declanșatoare generate.
428A6	O tabelă de excepții din instrucțiunea SET INTEGRITY nu poate fi aceeași cu una din tabelele ce sunt în curs de verificare.
428A7	Există o nepotrivire în numărul de tabele ce sunt verificate și numărul de tabele de excepții specificate în instrucțiunea SET INTEGRITY.
428A8	Nu se poate reseta starea de verificare în așteptare folosind instrucțiunea SET INTEGRITY pentru o tabelă descendentă în timp ce tabela părinte este în starea de verificare în așteptare.
428A9	Intervalul nodului nu este valid.

Tabela 29. Cod clasă 42: Eroare de sintaxă sau nerespectare a regulii de acces (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
428AA	Coloana nu este validă pentru o tabelă monitor de evenimente.
428B0	Imbricare ilegală în interiorul instrucțiunilor ROLLUP, CUBE sau GROUPING SETS.
428B1	Număr incorect de specificații ale containerelor de spațiu tabelă ce nu sunt desemnate pentru nodurile specifice.
428B2	Calea pentru container nu este validă.
428B3	A fost specificat un SQLSTATE nevalid.
428B7	Un număr specificat într-o instrucțiune SQL este în afara intervalului valid.
428B0	Nu a fost posibil de creat nici un plan pentru sursa de date federalizată.
428C0	Nodul nu poate fi eliminat deoarece este singurul nod din grupul de noduri.
428C1	Pentru tabelă nu poate fi specificată decât o singură coloană ROWID.
428C2	Examinarea corpului funcției arată că respectivă clauză trebuia specificată în instrucțiunea CREATE FUNCTION.
428C4	Numărul din ambele părți ale predicatului nu este același.
428C5	Nu a fost găsită nici o mapare a tipului de date pentru un tip de date din sursa de date.
428C9	Coloana ROWID nu poate fi specificată drept coloană destinație pentru instrucțiunea INSERT sau UPDATE.
428CA	O tabelă deschisă în modul adăugare la sfârșit nu poate avea un index de partiționare.
428CB	Dimensiunea paginii pentru un spațiu tabelă trebuie să se potrivească cu dimensiunea paginii pool-ului de buffer-e asociat.
428D1	Nu se poate accesa un fișier referit de o valoare DATALINK.
428D4	Un cursor specificat într-o instrucțiune FOR nu poate fi referit într-o instrucțiune OPEN, CLOSE sau FETCH.
428D5	Eticheta de sfârșit nu se potrivește cu cea de început.
428D6	Operația UNDO nu este permisă pentru instrucțiunile NOT ATOMIC.
428D7	Valoarea condițională nu este permisă.
428D8	Declarația sau utilizarea uneia dintre variabilele SQLSTATE sau SQLCODE nu este validă.
428DB	Un obiect nu este valid ca supertip, supertabelă sau supervizualizare.
428DC	Funcția sau metoda nu este validă ca transformare pentru acest tip.
428DD	O transformare cerută nu este definită.
428DE	Valoarea PAGESIZE nu este suportată.
428DF	Tipurile de date specificate în CREATE CAST nu sunt valide.
428DG	Funcția specificată în CREATE CAST nu este validă.
428DH	Operația nu este validă pentru tabelele cu tip.
428DJ	Coloana sau atributul moștenit nu poate fi modificat sau eliminat.
428DK	Domeniul pentru coloana referință este deja definit.
428DL	Parametrul pentru o funcție externă sau pentru o funcție obținută pe baza altor funcții native are un domeniu definit.
428DM	Domeniul tabelii sau al vizualizării nu este valid pentru tipul referinței.
428DN	SCOPE nu este specificat în clauza RETURNS a unei funcții externe sau este specificat în clauza RETURNS a unei funcții obținute pe baza altor funcții native.
428DP	Tipul nu este un tip structurat.

Tabela 29. Cod clasă 42: Eroare de sintaxă sau nerespectare a regulii de acces (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
428DQ	O subtabelă sau o subvizualizare nu poate avea un nume de schemă diferit de cel al schemei supratabelei sau supravizualizării ei.
428DR	Operația nu se poate explica unei subtabele.
428DS	Nu pot fi definiți indecși după coloanele specificate într-o subtabelă.
428DT	Operandul expresiei nu este în domeniul valid al tipului referință.
428DU	Un tip nu este inclus în ierarhia de tipuri cerută.
428DV	Operand stânga al operatorului de dereferențiere nevalid.
428DW	Coloana de identificare obiect nu poate fi referită utilizând operatorul de dereferențiere.
428DX	Coloana identificator de tabelă este cerută pentru a defini tabela rădăcină sau vizualizarea rădăcină a unei tabele sau a unei ierarhii vizualizare structurată.
428DY	Statisticile nu pot fi actualizate pentru tipul de obiect destinație.
428DZ	O coloană identificator de obiect nu poate fi actualizată.
428E0	Definiția unui index nu se potrivește cu definiția extensiei index.
428E1	Rezultatul funcției tabelă producătoare de domeniu de valori nu este consistent cu cel al funcției tabelă de transformare de cheie pentru extensia index.
428E2	Numărul sau tipul parametrilor cheie destinație nu corespunde cu numărul sau tipul funcției de transformare a cheilor pentru extensia index.
428E3	Argumentul funcției în extensia index nu este valid.
428E4	Funcția nu este suportată în instrucțiunea CREATE INDEX EXTENSION.
428E5	Clauza SELECTIVITY poate fi specificată doar cu un predicat definit de utilizator.
428E6	Argumentul de căutare al metodei din predicatul definit de utilizator nu se potrivește cu cel din metoda de căutare corespondentă din extensia index.
428E7	Tipul operandului ce urmează operatorului de comparare în predicatul definit de utilizator nu corespunde exact cu tipul de date RETURNS.
428E8	Un parametru căutare destinație sau căutare argument nu corespunde cu nici un parametru al funcției care se creează.
428E9	Un parametru folosit ca argument nu poate fi și destinația căutării și argumentul ei în aceeași regulă de exploatare.
428EA	O selectare completă dintr-o vizualizare cu tip nu este validă.
428EB	O coloană într-o subvizualizare nu poate fi numai pentru citire când coloana corespunzătoare din vizualizarea părinte este actualizabilă.
428EC	Selecția completă specificată pentru tabela interogare materializată nu este validă.
428ED	Nu pot fi construite tipuri structurate cu atributele de tip Datalink sau Reference.
428EE	Opțiunea nu este validă pentru această sursă de date.
428EF	Valoarea opțiunii nu este validă pentru această sursă de date.
428EG	Lipsește opțiunea necesară pentru această sursă de date.
428EH	Nu se poate adăuga o opțiune care este deja definită.
428EJ	Nu se poate seta (SET) sau abandona (DROP) o opțiune care nu a fost adăugată.
428EK	Calificativul pentru o tabelă temporară declarată global trebuie să fie SESSION.
428EL	O funcție de transformare nu poate aplica unei funcții sau unei metode.
428EM	Este cerută clauza TRANSFORM GROUP.
428EN	Un grup de transformare este specificat ca fiind neutilizat.

Tabela 29. Cod clasă 42: Eroare de sintaxă sau nerespectare a regulii de acces (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
428EP	Un tip structurat nu poate depinde de el însuși fie direct fie indirect.
428EQ	Tipul întors al rutinei nu este același cu tipul subiectului.
428ER	O specificație de metodă nu poate fi eliminată înainte de eliminarea corpului ei.
428ES	Corpul metodei nu corespunde cu tipul limbajului specificației metodei.
428EU	Tipul (TYPE) sau versiunea (VERSION) nu este specificată în definiția serverului.
428EV	Facilitatea pass-through nu este suportată pentru tipul sursei de date.
428EW	Tabela nu poate fi convertită la sau de la o tabelă interogare materializată.
428EX	Rutina nu poate fi folosită ca o funcție de transformare deoarece este fie o funcție nativă fie este o metodă.
428EY	Tipul de date al căutării destinație dintr-un predicat definit de utilizator nu se potrivește cu tipul de date al cheii sursă a extensiei index specificată.
428EZ	O specificație de fereastră pentru o funcție OLAP nu este validă.
428F0	O funcție linie (ROW) trebuie să includă cel puțin două coloane.
428F1	O funcție SQL TABLE trebuie să întoarcă un rezultat tabelă.
428F2	Tipul de date al valorii instrucțiunii RETURN dintr-o procedură SQL trebuie să fie INTEGER.
428F3	Opțiunile SCROLL și WITH RETURN se exclud mutual.
428F4	Opțiunea SENSITIVITY specificată în instrucțiunea FETCH nu este permisă pentru cursor.
428F6	Cursorul este derulabil dar tabela rezultat implică ieșirea dintr-o funcție tabelă.
428F7	S-a încercat aplicarea unei operații specifice rutinelor SQL pe o rutină externă.
428F9	O expresie secvență nu poate fi specificată în acest context.
428FA	Scala unui număr zecimal trebuie să fie zero.
428FB	Numele de secvență nu trebuie să fie o secvență generată de către sistem pentru o coloană identitate.
428FC	Lungimea parolei de criptare nu este validă.
428FD	Parola folosită pentru decriptare nu corespunde cu parola folosită la criptarea datelor.
428FE	Datele nu sunt rezultatul funcției ENCRYPT.
428FF	Specificația pool-ului de buffer-e nu este validă.
428FG	Tabela folosită pentru a defini o tabelă intermediară nu este validă.
428FH	Opțiunea SET INTEGRITY nu este validă.
428FI	A fost specificată opțiunea ORDER OF dar indicatorul de tabelă nu conține clauza ORDER BY.
428FJ	ORDER BY nu este permisă în selecția completă exterioară a vizualizării sau a tabelii interogare materializată.
428FL	O instrucțiune de modificare date SQL nu este permisă în contextul în care a fost specificată.
428FM	O instrucțiune INSERT din cadrul unui SELECT a specificat o vizualizare care nu este o vizualizare simetrică.
428FP	Este permis un declanșator INSTEAD OF pentru fiecare tip de operație pe o vizualizare subiect.

Tabela 29. Cod clasă 42: Eroare de sintaxă sau nerespectare a regulii de acces (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
428FQ	Un declanșator INSTEAD OF nu trebuie să specifice o vizualizare care este definită utilizând WITH CHECK OPTION, o vizualizare care este definită pe o altă vizualizare care este definită WITH CHECK OPTION sau o vizualizare care este imbricată într-o vizualizare care este definită cu clauza WITH ROW MOVEMENT.
428FU	Tipul inclus întors de la funcția sau metoda de transformare FROM SQL nu se potrivește cu tipul inclus corespunzător pentru funcția sau metoda de transformare TO SQL.
428FV	Nu se poate defini metoda ca o metodă de înlocuire.
428FZ	O vizualizare care are declanșatoare INSTEAD OF definite numai pentru anumite operații nu poate fi folosită ca destinație într-o instrucțiune MERGE.
428G3	FINAL TABLE nu este valid atunci când vizualizarea destinație a instrucțiunii de modificare date SQL într-o selecție completă are definit un declanșator INSTEAD OF.
428G4	Utilizare nevalidă a ordonării INPUT SEQUENCE.
428G5	Clauza de atribuire a instrucțiunii UPDATE trebuie să specifice cel puțin o coloană care nu este o coloană INCLUDE.
428G6	Este specificată o coloană care nu poate fi selectată din destinația instrucțiunii de modificare date în clauza FROM a selectării complete.
428G8	Vizualizarea nu poate fi activată pentru optimizarea înregistrărilor.
428GA	Opțiunea federalizată nu poate fi adăugată, abandonată sau modificată.
42901	O funcție coloană nu include un nume de coloană.
42903	Clauza WHERE sau clauza SET include o referință nevalidă, cum ar fi o funcție coloană.
42904	Procedura SQL nu a fost creată din cauza unei erori de compilare.
42907	Șirul este prea mare.
42908	Instrucțiunea nu include o listă de coloane necesară.
42910	Instrucțiunea nu este permisă într-o instrucțiune compusă.
42911	O operație de împărțire zecimală nu este validă deoarece rezultatul ar fi negativ.
42912	O coloană nu poate fi actualizată deoarece nu se regăsește în clauza UPDATE a instrucțiunii select a cursorului.
42914	Operația DELETE nu este validă deoarece o tabelă referită într-o subinterogare poate fi afectată de ea.
42915	A fost detectată o constrângere referențială nevalidă.
42916	Aliasul nu poate fi creat deoarece ar rezulta un lanț repetitiv de aliasuri.
42917	Obiectul nu poate fi modificat sau eliminat în mod explicit.
42918	Un tip de date definit de utilizator nu poate fi creat cu numele unui tip de date sistem (de exemplu INTEGER).
42919	Instrucțiunile compuse imbricate nu sunt permise.
42921	Nu se pot adăuga containere la spațiul tabelă.
42925	Tabele derivate denumite recursiv nu pot folosi SELECT DISTINCT ci trebuie să utilizeze UNION ALL.
42928	Pentru tabelă nu se poate specifica WITH EMPTY TABLE.
42932	Supozițiile de pregătire program sunt incorecte.
42939	Acest nume nu poate fi folosit deoarece identificatorul specificat este rezervat pentru a fi folosit de sistem.

Tabela 29. Cod clasă 42: Eroare de sintaxă sau nerespectare a regulii de acces (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
42962	O coloană de tip long, o coloană LOB sau o coloană de tip structurat nu poate fi folosită într-un index, cheie sau constrângere.
42968	Conectarea a eșuat deoarece nu există nici o licență software.
42969	Pacetul nu a fost creat.
42972	O expresie într-o condiție join sau clauză ON dintr-o instrucțiune MERGE face referință la coloane din mai mult de o tabelă din tabelele de operanzi.
42985	Instrucțiunea nu este permisă într-o rutină.
42987	Instrucțiunea nu este permisă într-o procedură sau un declanșator.
42989	O coloană generată (GENERATED) pe baza unei expresii nu poate fi folosită într-un declanșator BEFORE.
42991	Tipul de date BOOLEAN este suportat momentan numai intern.
42993	Coloana, așa cum este definită, este prea mare pentru a putea fi înregistrată în istoric.
42994	Containerele de dispozitiv brut nu sunt suportate de către acest sistem.
42995	Funcția cerută nu se aplică tabelelor globale temporare.
42997	Compatibilitatea nu este suportată de această versiune de solicitant aplicație DB2, server de aplicații DB2 sau de combinația celor două.
429A0	O cheie externă nu poate referi o tabelă părinte definită inițial ca neînregistrată în istoric.
429A1	Grupul de noduri nu este valid pentru spațiul tabelă.
429A9	Instrucțiunea SQL nu poate fi procesată de DataJoiner.
429B2	Valoarea lungimii inline specificată pentru tipul structurat sau coloană este prea mică.
429B3	Obiect nu poate fi definit într-o subtabelă.
429B4	O funcție de filtrare nu poate fi o funcție de limbaj SQL (LANGUAGE SQL).
429B5	Tipul de date al parametrului instanță din extensia index nu este valid.
429B8	O rutină definită cu PARAMETER STYLE JAVA nu poate avea un tip structurat ca tip de parametru sau ca tip întors.
429B9	DEFAULT sau NULL nu pot fi folosite într-o asignare de atribut.
429BA	Cuvântul cheie FEDERATED (federalizat) trebuie folosit cu o referință la un obiect bază de date federalizat.
429BB	Tipul specificat pentru un parametru sau o variabilă nu este suportat într-o rutină SQL.
429BC	Sunt mai multe acțiuni de container în instrucțiunea ALTER TABLESPACE.
429BE	Cheia primară sau cheia unică este un subset al coloanelor din clauza DIMENSIONS.
429BG	Funcția nu este suportată pentru tabele range-clustered.
429BJ	Utilizare nevalidă a WITH ROW MOVEMENT într-o vizualizare.
429BK	Încercare nevalidă de actualizare a unei vizualizări deoarece mutarea de rânduri implică vizualizări de bază.
429BL	O funcție care modifică date SQL este implicată într-un context ilegal.
429BO	Nu a fost posibil de creat nici un plan pentru sursa de date federalizată.
429BP	Expresie coloană poreclă nevalidă.

Cod clasă 44: Nerespectarea opțiunii WITH CHECK OPTION

Tabela 30. Cod clasă 44: Nerespectarea opțiunii WITH CHECK OPTION

Valoare SQLSTATE	Semnificație
44000	Operația de inserare sau de ștergere nu este permisă deoarece un rând rezultat nu satisface definiția vizualizării.

Cod clasă 46 Java DDL

Tabela 31. Cod clasă 46: Java DDL

Valoare SQLSTATE	Semnificație
46001	Java DDL - URL nevalid.
46002	Java DDL - Fișier jar nevalid.
46003	Java DDL - Ștergere clasă nevalidă.
46007	Java DDL - Semnătură nevalidă.
46008	Java DDL - Specificare metodă nevalidă.
46103	O rutină Java a întâlnit o excepție ClassNotFoundException (clasa nu a fost găsită).
46501	Java DDL - Componenta opțională nu este implementată.

Cod clasă 51 Stare a aplicației nevalidă

Tabela 32. Cod clasă 51: Stare a aplicației nevalidă

Valoare SQLSTATE	Semnificație
51002	Pachetul corespunzător unei cereri de execuție a unei instrucțiuni SQL nu a fost găsit.
51003	Jetoanele de consistență nu se potrivesc.
51004	O adresă din SQLDA nu este validă.
51005	Eroarea de sistem anterioară a dezactivat această funcție.
51008	Numărul de ediție al programului precompilat nu este valid.
51015	S-a încercat executarea unei secțiuni ce a fost depistată ca eronată în momentul legării.
51017	Utilizatorul nu este logat.
51021	Instrucțiunile SQL nu pot fi executate până când procesul aplicație nu execută o operație de derulare înapoi.
51022	O clauză CONNECT ce specifică un nume de autorizare este nevalidă atunci când există deja o conexiune (fie curentă fie în așteptare) către serverul indicat în instrucțiunea CONNECT.
51023	Baza de date este deja utilizată de o altă instanță a managerului bazei de date.
51024	O vizualizare nu poate fi folosită deoarece a fost marcată ca inoperativă.
51025	O aplicație în mediul XA de procesare a tranzacțiilor nu este legată cu SYNCPOINT TWOPHASE.
51026	Un monitor de evenimente nu poate fi pornit deoarece calea destinație precizată este deja folosită de un alt monitor de evenimente.

Tabela 32. Cod clasă 51: Stare a aplicației nevalidă (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
51027	Opțiunea IMMEDIATE CHECKED a instrucțiunii SET INTEGRITY nu este validă din moment ce o tabelă este o tabelă interogare materializată menținută de utilizator sau nu este în starea de verificare în așteptare.
51028	Un pachet nu poate fi folosit pentru că a fost marcat ca fiind inoperativ.
51030	O procedură referită în instrucțiunea ALLOCATE CURSOR sau în instrucțiunea ASSOCIATE LOCATORS nu a fost încă apelată în cadrul procesului aplicație.
51034	O rutină definită cu opțiunea MODIFIES SQL DATA nu este validă în contextul în care a fost invocată.
51035	O expresie PREVVAl nu poate fi folosită deoarece încă nu a fost generată nici o valoare pentru secvență în această sesiune.
51038	Nu mai pot fi lansate instrucțiuni SQL de către rutină.
51039	Valoarea ENCRYPTION PASSWORD nu este setată.

Cod clasă 53 Operator nevalid sau specificație inconsistentă

Tabela 33. Cod de clasă 53: Specificare operator nevalid sau specificație inconsistentă

Valoare SQLSTATE	Semnificație
53040	Pool-ul de buffer-e specificat nu există pe partiția de baze de date specificată.
53090	Într-o instrucțiune SQL pot fi referite numai date din aceeași schemă de codare, fie ASCII, fie EBCDIC, fie Unicode.
53091	Schema de codare specificată diferă de schema de codare utilizată în prezent pentru obiect.

Cod clasă 54 Depășire limită SQL sau produs

Tabela 34. Cod clasă 54: Depășire limită SQL sau produs

Valoare SQLSTATE	Semnificație
54001	Instrucțiunea este prea lungă sau prea complexă.
54002	O constantă șir este prea mare.
54004	Instrucțiunile SELECT sau INSERT au prea multe tabele sau prea multe elemente în listă.
54006	Rezultatul concatenării este prea lung.
54008	Cheia este prea lungă, are prea multe coloane sau o coloană cheie este prea lungă.
54010	Lungimea înregistrării tabeli este prea lungă.
54011	Au fost specificate prea multe coloane pentru tabelă sau vizualizare.
54023	Limita pentru numărul de parametri sau argumente pentru o funcție sau procedură a fost depășită.
54028	A fost atins numărul maxim de locatori LOB concurenți.
54029	A fost atins numărul maxim de scanări director deschise.
54030	Sunt deja porniți numărul maxim de monitori de evenimente.
54031	Monitorului de evenimente i-a fost deja atribuit numărul maxim de fișiere.

Tabela 34. Cod clasă 54: Depășire limită SQL sau produs (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
54032	A fost atinsă dimensiunea maximă a tabeli.
54033	A fost atins numărul maxim de hărți de partiționare.
54034	Lungimea combinată a numelor containerelor pentru spațiul tabelă este prea mare.
54035	A fost depășită o limită internă de obiecte.
54036	Calea pentru container este prea lungă.
54037	Harta cu containere pentru spațiul tabelă este prea complicată.
54038	A fost atinsă adâncimea maximă de rutine imbricate sau de declanșatoare.
54045	Numărul maxim de niveluri pentru o ierarhie de tip a fost depășit.
54046	Într-o extensie index este depășit numărul maxim de parametrii.
54047	Dimensiunea maximă a spațiului tabelă este depășită.
54048	Nu există un spațiu tabelă temporar cu dimensiunea de pagină suficient de mare.
54049	Lungimea unei instanțe sau a unui tip structurat depășește limita sistemului.
54050	Numărul maxim de atribute pentru un tip structurat este depășit.
54052	Numărul de pagini bloc pentru un pool de buffer-e este prea mare pentru dimensiunea pool-ului de buffer-e.
54053	Valoarea specificată pentru BLOCKSIZE nu este în intervalul valid.

Cod clasă 55 Obiectul nu se afla în starea de cerințe preliminară

Tabela 35. Cod clasă 55: Obiectul nu se află în starea de cerințe preliminară

Valoare SQLSTATE	Semnificație
55001	Baza de date trebuie migrată.
55002	Tabela de explicare nu este definită corect.
55006	Obiectul nu poate fi eliminat deoarece este folosit de același proces aplicație.
55007	Obiectul nu poate fi modificat deoarece este folosit de același proces aplicație.
55009	Sistemul a încercat să scrie într-un fișier numai pentru citire sau pe o dischetă protejată la scriere.
55012	În tabelă există deja un index de funcționare în cluster.
55019	Tabela se află într-o stare nevalidă pentru operație.
55022	Serverul de fișiere nu este înregistrat cu această bază de date.
55023	A apărut o eroare la apelul unei rutine.
55024	Spațiul tabelă nu poate fi eliminat deoarece date referitoare la tabelă se află și în alt spațiu tabelă.
55025	Baza de date trebuie repornită.
55026	Un spațiu tabelă temporar nu poate fi eliminat.
55031	Formatul fișierului de mapare al erorilor este incorect.
55032	Instrucțiunea CONNECT este nevalidă deoarece managerul de baze de date a fost oprit după ce a fost pornită această aplicație.
55033	Un monitor de evenimente nu poate fi activat în aceeași unitate de lucru în care a fost creat sau modificat.

Tabela 35. Cod clasă 55: Obiectul nu se află în starea de cerințe preliminare (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
55034	Monitorul de evenimente este într-o stare nevalidă pentru operație.
55035	Tabela nu poate fi eliminată deoarece este protejată.
55036	Nodul nu poate fi eliminat deoarece nu a fost încă eliminat de pe harta de partiționare.
55037	Cheia de partiționare nu poate fi eliminată deoarece tabela se află în grup multi-nod.
55038	Grupul de noduri nu poate fi utilizat deoarece este rebalansat.
55039	Accesul sau tranzația de stare nu este permisă deoarece spațiul tabelă nu este într-o stare corespunzătoare.
55041	Nu se pot adăuga containere la un spațiu tabelă în timp ce are loc o rebalansare.
55043	Atributele unui tip structurat nu pot fi modificate dacă există o tabelă cu tip sau o vizualizare cu tip pe baza acestui tip.
55045	Fișierul arhivă SQL (SAR) pentru rutină nu poate fi creat deoarece o componentă necesară nu este disponibilă la server.
55046	Arhiva SQL specificată nu corespunde cu mediul destinație.
55047	O funcție externă sau o metodă a încercat să acceseze un obiect federalizat.
55048	Datele criptate nu pot fi criptate.
55049	Tabela monitorului de evenimente nu este definită corespunzător.
55051	Instrucțiunea ALTER BUFFERPOOL este în curs de desfășurare.
55054	Nu se poate defini metoda ca o metodă de înlocuire.
55056	Statisticile de porecle nu pot fi actualizate deoarece baza de date nu este activată pentru federalizare.

Cod clasă 56 Altă eroare SQL sau produs

Tabela 36. Cod clasă 56: Altă eroare SQL sau produs

Valoare SQLSTATE	Semnificație
56031	Clauza sau funcția scalară este nevalidă deoarece date mixte și date DBCS nu sunt suportate de acest sistem.
56033	Valoarea inserată sau actualizată a unei coloane șir de tip long trebuie să fie o variabilă gazdă sau NULL.
56038	Caracteristica cerută nu este suportată în acest mediu.
56072	A eșuat execuția deoarece funcția nu este suportată de un server de un nivel inferior, dar nu va afecta execuția instrucțiunilor SQL următoare.
56084	Date LOB nu sunt suportate în DRDA.
56091	Au avut loc multiple erori ca urmare a execuției unei instrucțiuni SQL compuse.
56092	Tipul autorizării nu poate fi determinat deoarece este numele ei este atât un identificator de utilizator cât și identificator pentru un grup.
56095	O opțiune de legare este nevalidă.
56097	Câmpurile LONG VARCHAR și LONG VARGRAPHIC nu sunt permise în TABLESPACE care sunt construite cu DEVICE.
56098	S-a produs o eroare în timpul unei relegări sau pregătiri implicite.
56099	Tipul de date REAL nu este suportat de baza de date destinație.

Tabela 36. Cod clasă 56: Altă eroare SQL sau produs (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
560A0	Acțiunea asupra valorii LOB a eșuat.
560AA	Clauza sau funcția scalară este nevalidă deoarece UCS-2 nu este suportat de acest sistem.
560AC	Definiția de wrapper nu poate fi folosită pentru tipul sau versiunea specificate pentru sursa de date.
560AF	Instrucțiunea PREPARE nu este suportată când se utilizează o poartă concentrator.
560B0	Noua valoare dimensiune pentru redimensionarea containerului spațiului tabelă este nevalidă.
560B1	Specificație nevalidă a cursorului într-o procedură memorată.
560B7	Pentru o inserare pe mai multe rânduri folosirea unei expresii secvență trebuie să fie aceeași pentru fiecare rând.
560BB	Pentru un parametru INOUT într-o instrucțiune CALL pregătită dinamic, trebuie să fie utilizată aceeași variabilă gazdă în ambele clauze USING și INTO.
560BC	A apărut o eroare la accesarea fișierului.
560BD	Un server federalizat a primit un cod de eroare neașteptată de la sursa de date.
560BF	Facilitatea de criptare nu este disponibilă.
560C0	Tabelele create în schema de codare Unicode nu pot fi utilizate în funcții sau metode SQL.
560C1	Tabelele create în schema de codare Unicode nu pot să fie o tabelă tipizată sau să conțină tipuri grafice sau definite de utilizator.
560C2	A eșuat scrierea unei intrări în fișierul istorie pentru o tabelă abandonată.
560C3	Un declanșator AFTER nu poate modifica un rând care este inserat pentru o instrucțiune INSERT.
560C6	O constrângere referențială nu poate să modifice un rând care a fost modificat de o instrucțiune de modificare date SQL în cadrul unei selecții complete.
560C8	Unele dintre statisticile de porecle nu pot fi actualizate.
560C9	Instrucțiunea specificată nu poate fi explicată.

Cod clasă 57 Resursă nedisponibilă sau apariție operator

Tabela 37. Cod clasă 57: Resursă nedisponibilă sau apariție operator

Valoare SQLSTATE	Semnificație
57001	Tabela nu este disponibilă deoarece nu are index primar.
57003	Pool-ul de buffer-e specificat nu a fost activat.
57007	Obiectul nu poate fi folosit deoarece o instrucțiune DROP sau ALTER este în stare de așteptare.
57009	Spațiul virtual de stocare sau resursa bază de date este temporar nedisponibil(ă).
57011	Spațiu virtual de stocare sau resursă bază de date nedisponibile.
57012	O resursă non-bază de date nu este disponibilă. Aceasta nu va afecta execuția cu succes a instrucțiunilor următoare.
57013	O resursă non-bază de date nu este disponibilă. Aceasta nu va afecta execuția cu succes a instrucțiunilor următoare.

Tabela 37. Cod clasă 57: Resursă nedisponibilă sau apariție operator (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
57014	Procesarea a fost întreruptă la cerere.
57016	Tabela nu poate fi accesată deoarece este inactivă.
57017	Conversia de caractere nu este definită.
57019	Instrucțiunea nu reușit din cauza unei probleme cu o resursă.
57020	Unitatea ce conține baza de date este blocat.
57021	Ușa unității de dischetă este deschisă.
57022	Tabela nu a putut fi creată deoarece ID-ul autorizării instrucțiunii nu deține spații de baze de date corespunzătoare.
57030	Conectarea la serverul aplicație ar depăși limita definită la instalare.
57032	Au fost deja pornite deja numărul maxim de baze de date curente.
57033	A apărut interblocare sau expirare timp la o derulare înapoi automată.
57036	Istoricul de tranzacții nu aparține bazei de date curente.
57046	Nu se poate porni o nouă tranzacție deoarece baza de date sau instanța sunt în starea quiesce.
57047	Un fișier bază de date intern nu poate fi creat deoarece directorul nu este accesibil.
57048	A apărut o eroare în timpul accesării unui container pentru un spațiu tabelă.
57049	Limita de procese a sistemului de operare a fost atinsă.
57050	Serverul de fișiere nu este disponibil momentan.
57051	Solicitarea estimată a procesorului depășește limita resurselor.
57052	Nodul nu este disponibil deoarece nu are containere pentru toate spațiile tabelă temporare.
57053	Operația nu poate fi aplicată tabeli din cauza unui conflict cu o altă operație.
57055	Un spațiu tabelă temporar cu o dimensiune a paginii suficientă nu a fost disponibil.
57056	Pachetul nu a fost disponibil deoarece baza de date este în modul NO PACKAGE LOCK.
57057	Instrucțiunea SQL nu poate fi executată datorită unei condiții anterioare dintr-un lanț DRDA de instrucțiuni SQL.
57059	Nu există suficient spațiu în spațiul tabelă pentru acțiunea specificată.

Cod clasă 58 Eroare sistem

Tabela 38. Cod clasă 58: Eroare sistem

Valoare SQLSTATE	Semnificație
58004	A apărut o eroare sistem (ce nu influențează neapărat executarea cu succes a instrucțiunilor SQL următoare).
58005	A apărut o eroare sistem (previne executarea cu succes a instrucțiunilor SQL următoare).
58008	Execuția a eșuat din cauza unei erori de protocol care nu va afecta execuția cu succes a comenzilor DDM sau a instrucțiunilor SQL următoare.
58009	Execuția a eșuat din cauza unei erori de protocol de distribuție care a provocat dealocarea conversației.

Tabela 38. Cod clasă 58: Eroare sistem (continuare)

Valoare SQLSTATE	Semnificație
58010	Execuția a eșuat din cauza unei erori de protocol care va afecta execuția cu succes a comenzilor DDM sau a instrucțiunilor SQL următoare.
58011	Comanda DDM este nevalidă pe durata procesului de legare.
58012	Procesul de legare cu numele pachetului specificat și jetonul de consistență nu este activ.
58014	Comanda DDM nu este suportată.
58015	Obiectul DDM nu este suportat.
58016	Parametrul DDM nu este suportat.
58017	Valoarea parametrului DDM nu este suportată.
58018	Mesajul DDM de răspuns nu este suportat.
58023	O eroare de sistem a determinat anularea programului curent.
58030	A apărut o eroare de I/E.
58031	Conexiunea a eșuat datorită unei erori de sistem.
58032	Nu se poate folosi procesul pentru o funcție definită de utilizator într-un mod cu drepturi îngădite.
58034	S-a detectat o eroare în încercarea de a găsi pagini de memorie pentru un obiect dintr-un spațiu tabelă DMS.
58035	S-a detectat o eroare în încercarea de eliberare pagini de memorie pentru un obiect dintr-un spațiu tabelă DMS.
58036	Identificatorul intern de spațiu tabelă specificat nu există.
ZZZZZ	Înlocuitor sqlstate doar pentru utilizarea în dezvoltare. Trebuie schimbat înainte de livrarea codului.

Anexa A. Erori de comunicații

Dacă aplicația dumneavoastră întoarce un sqlcode -30081, înseamnă că a fost detectată o eroare de comunicații. Eroarea întâlnită de subsistemul de comunicații este returnată în lista de jetoane de eroare pentru mesajul de eroare 30081. În continuare sunt prezentate posibilele erori de comunicații care pot fi întoarse.

Codurile de eroare sunt grupate după protocol, după cum urmează:

- “TCP/IP”
- “APPC” la pagina 478
- “NETBIOS” la pagina 479
- “MQ” la pagina 481
- “SOAP” la pagina 481

TCP/IP

Pentru cazul în care utilizați TCP/IP într-un mediu Unix, următoarea tabelă prezintă unele dintre numerele *errno* pe care utilizatorul le poate întâlni mai frecvent. NU este o listă completă a erorilor. Numerele *errno* pot fi găsite în fișierul `/usr/include/sys/errno.h`. Pe Linux, numerele *errno* se află în `/usr/include/asm/errno.h`. Numărul *errno* este indicat pentru fiecare sistem de operare.

Tabela 39. Numere *errno* pentru TCP/IP pe Unix.

Errno	Număr errno				Descriere
	AIX	HP-UX	Solaris	Linux	
EINTR	4	4	4	4	Apel de sistem întrerupt.
EAGAIN	11	11	11	11	Resursă indisponibilă temporar.
EBUSY	16	16	16	16	Resursă ocupată.
EMFILE	24	24	24	24	Tabele de descriptori de fișier pe proces este plină.
EPIPE	32	32	32	32	Pipe întrerupt.
EADDRINUSE	67	226	125	98	Adresa specificată este deja utilizată.
ENETDOWN	69	228	127	100	Rețeaua nu funcționează.
ENETUNREACH	70	229	128	101	Nu este disponibilă nici o rută până la rețea.
ENETRESET	71	230	129	102	Rețeaua a abandonat conexiunea la resetare.
ECONNRESET	73	232	131	104	Conexiunea a fost resetată de partener.
ENOBUFS	74	233	132	105	Nu a fost disponibile suficiente resurse spațiu buffer în sistem pentru a termina apelul
ENOTCONN	76	235	134	107	Socket-ul nu este conectat.
ETIMEDOUT	78	238	145	110	Timpul de așteptare pentru conexiune a expirat.

Tabela 39. Numere errno pentru TCP/IP pe Unix. (continuare)

Errno	Număr errno				Descriere
	AIX	HP-UX	Solaris	Linux	
ECONNREFUSED	79	239	146	111	Conexiunea a fost refuzată. Dacă încercați să vă conectați la baza de date, verificați dacă suportul pentru managerul de baze de date și pentru protocolul TCP/IP de la server au fost pornite cu succes. Dacă utilizați suportul pentru protocolul SOCKS, asigurați-vă de asemenea că suportul pentru protocolul TCP/IP de la serverul SOCKS a fost pornit cu succes.
EHOSTDOWN	80	241	147	112	Gazda este oprită.
EHOSTUNREACH	81	242	148	113	Nu este disponibilă nici o rută până la gazdă.

Pentru informații suplimentare despre erorile de comunicații TCP/IP pe Unix, consultați manualele de referințe tehnice pentru sistemul de operare corespunzător. Puteți de asemenea lansa următoarea comandă:

```
man nume-funcție
```

unde *nume-funcție* reprezintă numele funcției care a întors o eroare. Paginile de manual vă pot furniza informații suplimentare despre erorile întoarse de anumite funcții.

Când utilizați TCP/IP pe un sistem de operare Windows, lista următoare prezintă codurile de eroare pe care utilizatorul le poate întâlni frecvent. NU este o listă completă a erorilor. Erorile întoarse de `WSAGetLastError()` pot fi găsite în fișierul **winsck2.h**. Este posibil ca acest fișier să nu fie instalat pe sistemul dumneavoastră dacă nu aveți instalat un mediu de dezvoltare. Informațiile detaliate despre erorile întoarse de anumite funcții sunt documentate în Windows Sockets 2 Application Programming Interface. Puteți obține o copie a acestei specificații de la următorul sit Web: <http://www.sockets.com/winsck2.htm#Docs>.

- **WSAEINVAL (10022):** Argument nevalid. Poate de asemenea să însemne că starea curentă a socket-ului nu este compatibilă cu funcția TCP care este apelată sau socket-ul nu mai este valid.
- **WSAEMFILE (10024):** Prea multe fișiere deschise. Prea multe socket-uri deschise. Fiecare implementare poate avea un număr maxim de mâner de socket disponibile, fie global, pe proces sau pe fir de execuție.
- **WSAEWOULDBLOCK (10035):** Resursă indisponibilă momentan. Această eroare este întoarsă de operații pe socket-uri neblocante care nu se pot efectua imediat.
- **WSAEINPROGRESS (10036):** Este în desfășurare o operație de socket-uri Windows blocantă. Socket-urile Windows permit efectuarea doar a unei singure operații blocante pentru un task (fir de execuție) și dacă este făcut orice alt apel de funcție, funcția eșuează cu **WSAEINPROGRESS**.
- **WSAENOPROTOOPT (10042):** Opțiune de protocol greșită. S-a specificat o opțiune sau un nivel necunoscut, nevalid sau nesuportat într-un apel `getsockopt()` sau `setsockopt()`.
- **WSAEADDRINUSE (10048):** Adresă deja utilizată. În mod normal este permisă doar o singură utilizare a fiecărei adrese socket (protocol/adresă IP/port). Această eroare se produce dacă o aplicație încearcă funcția `bind()` pentru un socket la o adresă IP/port care a

fost utilizată deja pentru un socket existent sau pentru un socket care nu a fost închis corespunzător sau pentru unul care este încă în procesul de închidere.

- WSAENETDOWN (10050): Rețeaua nu funcționează. O operați de socket a întâlnit o rețea nefuncțională. Aceasta poate indica un eșec grav al sistemului de rețea (adică stiva de protocoale peste care rulează DLL-ul WinSock), al interfeței de rețea sau chiar al rețelei locale.
- WSAENETUNREACH (10051): Nu se poate ajunge la rețea. S-a încercat o operație de socket pentru o rețea la care nu se poate ajunge. De obicei, aceasta înseamnă că software-ul local nu cunoaște nici o rută pentru a ajunge la rețeaua de la distanță.
- WSAENETRESET (10052): Rețeaua a abandonat conexiunea la resetare. Conexiunea a fost întreruptă din cauza detectării unui eșec de către activitatea "keep-alive" în timp ce operația era în desfășurare. De asemenea, poate fi întoarsă de funcția stsockopt() dacă se face o încercare de a seta SO_KEEPAALIVE pentru o conexiune care deja a eșuat.
- WSAECONNABORTED (10053): Software-ul a cauzat abandonarea conexiunii. O conexiune stabilită a fost abandonată de software-ul de pe mașina dumneavoastră, posibil din cauza expirării timpului pentru o transmisie de date sau a unei erori de protocol.
- WSAECONNRESET (10054): Conexiune resetată de peer. O conexiune existentă a fost închisă forțat de peer-ul la distanță. De obicei, aceasta se întâmplă dacă aplicația peer de pe mașina la distanță este oprită brusc, dacă mașina este repornită sau dacă aplicația peer a utilizat o "închidere hard" pe socket-ul la distanță. De asemenea, această eroare se poate produce dacă o conexiune a fost întreruptă din cauza detectării unui eșec de către activitatea "keep-alive" în timp ce una sau mai multe operații erau în desfășurare. Operațiile în desfășurare eșuează cu WSAENETRESET. Operațiile următoare eșuează cu WSAECONNRESET.
- WSAENOBUFS (10055): Nu este disponibil spațiu buffer. Nu a putut fi efectuată o operație pe un socket deoarece sistemul nu dispune spațiul pentru buffer suficient sau deoarece coada a fost plină.
- WSAENOTCONN (10057): Socket-ul nu este conectat.
- WSAETIMEDOUT (10060): Expirare timp de conexiune. O încercare de conexiune a eșuat deoarece partea de conectare nu a răspuns corespunzător după o perioadă de timp.
- WSAECONNREFUSED (10061): Conexiune a fost refuzată. Dacă încercați să vă atașați la o instanță sau să vă conectați la baza de date, verificați dacă suportul pentru managerul de baze de date și pentru protocolul TCP/IP de la server au fost pornite cu succes.
- WSAEHOSTUNREACH (10065): Nici o rută până la gazdă. A fost încercată o operație de socket pentru o mașină la care nu se poate ajunge.
- WSASYSNOTREADY (10091): Subsistemul de rețea de susținere nu este pregătit pentru comunicații în rețea. Utilizatorul trebuie să verifice dacă DLL-ul de socket-uri Windows este în calea curentă și că nu încearcă să utilizeze mai mult de o implementare WinSock simultan. Dacă este mai mult de un DLL WinSock pe sistemul dumneavoastră, asigurați-vă că primul dintre acestea este potrivit pentru subsistemul de rețea care este încărcat curent și că toate componentele necesare sunt curent instalate și configurate corect.
- WSAVERNOTSUPPORTED (10092): Versiunea necesară de suport API socket-uri Windows nu este furnizată de această implementare particulară de socket-uri Windows. Verificați să nu fie accesate fișiere DLL pentru socket-uri Windows vechi.
- WSA_E_NO_MORE (10110), WSAENOMORE (10102): Nu mai sunt date disponibile. În Windows Sockets versiunea 2, sunt definite coduri în conflict pentru WSAENOMORE și WSA_E_NO_MORE. Codul de eroare WSAENOMORE va fi înlăturat într-o versiune următoare și va rămâne doar WSA_E_NO_MORE.
- WSAHOST_NOT_FOUND (11001): Gazda nu a fost găsită.
- WSATRY_AGAIN (11002): Gazda nu a fost găsită. Cererea de obținere a adresei IP a numelui gazdei de la serverul de nume a eșuat deoarece mașina locală nu a recepționat un răspuns de la serverul de nume.

- **WSANO_DATA (11004):** Nume valid, nici o înregistrare de date de tipul cerut. Serverul de nume sau fișierul de gazde nu recunoaște numele de gazdă sau numele de serviciu nu este specificat în fișierul de servicii.

Pentru informații suplimentare despre erorile de comunicații TCP/IP sub Windows, consultați documentația Windows Sockets.

APPC

Mai jos este o listă a codurilor de retur al funcției CPI-C pe care utilizatorul le poate întâlni frecvent. NU este o listă completă a codurilor de retur. Numărul dintre paranteze indică numărul definit corespunzător codului de retur.

- **CM_ALLOCATE_FAILURE_NO_RETRY (1):** Alocarea a eșuat din cauza unei condiții ne-temporare. De exemplu, sesiunea nu poate fi activată din cauza unei erori de definiție sistem sau din cauza unei erori de protocol de activare sesiune. Acest cod retur este de asemenea returnat atunci când sesiunea este dezactivată din cauza unei erori de protocol de sesiune înainte de a putea fi alocată conversația.
- **CM_ALLOCATE_FAILURE_RETRY (2):** Alocarea a eșuat din cauza unei condiții temporare. De exemplu, sesiunea nu poate fi activată din cauza unei lipse temporare de resurse la sistemul local sau la sistemul la distanță.
- **CM_CONVERSATION_TYPE_MISMATCH (3):** Alocarea a eșuat deoarece programul la distanță nu suportă tipul de conversație din cererea de alocare. De obicei, este o problemă cu TP la server. Asigurați-vă că la server TP este configurat pentru a suporta un tip de conversație de *bază*.
- **CM_TPN_NOT_RECOGNIZED (9):** Această eroare se produce la trimiterea cererii de alocare către sistemul la distanță. Aceasta indică faptul că sistemul la distanță nu recunoaște numele programului de tranzacție care este specificat în cerere. Dacă utilizați servicii de director globale, asigurați-vă că numele de TP specificat în profilul CPI-C Side Information de la client, este același nume de TP specificat la server. Dacă utilizați servicii de director globale, cereți ajutorul administratorului de baze de date pentru a asigura ca numele de TP specificat în intrarea de directorul globală să fie același cu numele de TP specificat la server.
- **CM_TP_NOT_AVAILABLE_NO_RETRY (10):** Această eroare se produce la trimiterea cererii de alocare către sistemul la distanță. Aceasta indică faptul că UL de la distanță recunoaște numele de TP trimis, dar nu poate porni programul. De asemenea, verificați dacă ID-ul de utilizator specificat în profilul TPN de la server este valid.
- **CM_TP_NOT_AVAILABLE_RETRY (11):** Această eroare se produce la trimiterea cererii de alocare către sistemul la distanță. Aceasta indică faptul că UL de la distanță recunoaște numele de TP trimis, dar pentru unele motive care pot fi temporare, nu poate porni programul. Asigurați-vă că suportul pentru managerul de baze de date și pentru protocolul APPC de la server au fost pornite cu succes.
- **CM_DEALLOCATED_ABEND (17):** Această eroare se produce atunci când programul la distanță dealocă conversația. Aceasta se poate produce dacă programul la distanță s-a terminat anormal sau dacă a întâlnit o condiție de eroare fatală.
- **CM_PRODUCT_SPECIFIC_ERROR (20):** A fost detectată o eroare specifică programului, iar o descriere a erorii a fost stocată în istoricul de erori de sistem al produsului. Verificați dacă subsistemul local APPC a fost pornit cu succes. Pentru Communication Server pentru AIX, pentru a obține informații suplimentare despre o eroare specifică produsului, este necesar să verificați valoarea variabilei globale *errno*. Vedeți secțiunea de mai jos pentru informații suplimentare despre numerele *errno* posibile care pot fi întoarse.
- **CM_RESOURCE_FAILURE_NO_RETRY (26):** Această eroare se produce atunci când conversația se încheie prematur (fie la capătul la distanță, fie la cel local) din cauza unei erori legate de resurse (cum ar fi sesiuni sau legături).

- **CM_RESOURCE_FAILURE_RETRY (27):** Această eroare se poate produce atunci când conversația se încheie prematur (fie la capătul la distanță, fie la cel local) din cauza aceluiași motiv ca pentru condiția **NO_RETRY** descrisă mai sus. Singura diferență este că eroarea poate fi permanentă.

Pentru cele mai multe părți, codurile retur ale comunicațiilor CPI nu sunt suficiente pentru a deduce cauza erorii. Dar când este întoarsă eroarea **CM_PRODUCT_SPECIFIC_ERROR**, sunt furnizate informații suplimentare.

Pentru Communication Server pentru AIX, numărul *errno* furnizează informații suplimentare. Mai jos este prezentată o listă a celor mai întâlnite numere *errno*. NU este o listă completă. *Errno* numerotate 101 și mai mari pot fi găsite în fișierul **/usr/include/luxsna.h**, care conține numere *errno* specifice Communication Server pentru AIX specific. Cele mai multe dintre aceste numere *errno* sunt translatate în coduri retur CPI-C. Numerele *errno* mai mici sunt legate de probleme AIX și pot fi găsite în fișierul **/usr/include/sys/errno.h**. Numărul *errno* este între paranteze.

- **EBADF (9):** Aceasta este o eroare de "descriptor de fișier deteriorat". Dacă această eroare se produce la încercarea de conectare la baza de date, de obicei, înseamnă că subsistemul SNA de la server nu a fost pornit sau că sunt unele probleme cu profilurile de configurare SNA. Verificați că a fost pornit subsistemul SNA de la server. Verificați că nodul stație de legătură la server poate fi activat.
- **EACCESS (13):** Aceasta este o eroare de "permisiune refuzată". Dacă această eroare se produce la încercarea de conectare la baza de date, de obicei, înseamnă că sunt unele probleme cu profilurile de configurare SNA.

Pe HP-UX, pentru SNAPplus2, consultați fișierul **/usr/include/sys/errno.h** pentru o descriere a erorii.

Pentru informații suplimentare despre erorile de comunicații CPI, consultați *Systems Application Architecture Common Programming Interface Communications Reference*.

NETBIOS

Când utilizați NetBIOS, lista următoare prezintă codurile retur hexazecimale pe care utilizatorul le poate întâlni frecvent. NU este o listă completă a codurilor de retur.

- 01** Lungime nevalidă de buffer
- 03** Comandă nevalidă
- 05** Expirare timp comandă
- 06** Mesaj incomplet
- 07** Datele nu au fost recepționate
- 08** Număr de sesiune locală nevalid
- 09** Resurse nedisponibile
- 0A** Sesiunea a fost închisă

Această eroare poate fi cauzată de una dintre următoarele:

- Agentul de baze de date de pe server a fost oprit forțat de către administratorul de sistem.
 - Un agent al bazei de date nu a putut fi pornit pe server deoarece a fost depășit parametrul de configurare al managerului bazei de date *maxagents*. Verificați istoricul de depanare a primei defecțiuni (First Failure Service Log) (*db2diag.log*) de pe server să vedeți dacă mesajul de eroare a fost înregistrat.
 - Agentul de baze de date de pe server a fost terminat în timpul terminării anormale a unui proces cheie al managerului de baze de date.
- 0B** Comandă anulată

0D	Utilizare nume duplicat pe rețea. Asigurați-vă că parametrul nname definit în fișierul de configurare a managerului de baze de date este unic pe rețea.
0E	Tabela de nume este plină
0F	Comandă terminată (numele are sesiuni active și este acum dezînregistrat)
11	Tabelă de sesiuni locale plină
12	Sesiune deschisă rejectată
13	Număr nume nevalid
14	Numele la distanță nu a fost găsit
	Dacă această eroare se produce la încercarea de conectare la baza de date, asigurați-vă că:
	<ul style="list-style-type: none"> • Managerul de baze de date a fost pornit cu succes la server și, de asemenea, suportul NetBIOS a fost pornit cu succes. • nname pentru server specificat în intrarea de nod NETBIOS de la client este același cu numele stației de lucru specificat în fișierul de configurare a managerului de baze de date de la server.
15	Numele local nu a fost găsit
16	Numele este utilizat la nodul la distanță
17	Numele a fost șters
18	Sesiunea s-a încheiat anormal
19	S-a detectat conflict de nume
21	Interfață ocupată
22	Prea multe comenzi în curs de rezolvare
23	Adaptor nevalid
24	Comandă deja terminată
26	Comandă nevalidă pentru anulare
30	Nume definit de alt mediu
34	Mediul nu este definit, trebuie utilizat RESET
35	Resurse de sistem de operare necesare epuizate, încercați mai târziu
36	Depășire număr maxim de aplicații
37	Nu sunt SAP-uri disponibile
38	Resursele necesare nu sunt disponibile
39	Adresă NCB nevalidă
3A	Resetare nevalidă
3B	ID NCB DD nevalid
3C	Blocare segment fără succes
3F	Eroare deschidere driver dispozitiv
40	Detectare eroare SO
4F	Perm ring status
F6	Eroare CB neașteptată
F8	Eroare deschidere adaptor
F9	Eroare internă software suport adaptor
FA	Verificare adaptor
FB	NetBIOS nu este operațional
FC	Eșec la deschidere
FD	Închidere de adaptor neașteptată
FF	Comandă în procesare

Pentru informații suplimentare despre codurile retur NetBios, consultați referințele tehnice Local Area Network.

MQ

Când folosiți MQ, mai jos este o listă cu unele coduri de eroare ale protocolului pe care le-ați putea întâlni. Lista NU este exhaustivă. Numărul dintre paranteze indică numărul definit corespunzător codului de retur. Pentru mai multe detalii, consultați documentația protocolului MQ.

- MQRC_CHAR_ATTR_LENGTH_ERROR (2006)
- MQRC_CONNECTION_BROKEN (2009)
- MQRC_HANDLE_NOT_AVAILABLE (2017)
- MQRC_HCONN_ERROR (2018)
- MQRC_HOBJ_ERROR (2019)
- MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q (2030)
- MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q_MGR (2031)
- MQRC_NO_MSG_AVAILABLE (2033)
- MQRC_OBJECT_CHANGES (2041)
- MQRC_Q_FULL (2053)
- MQRC_Q_SPACE_NOT_AVAILABLE (2056)
- MQRC_Q_MGR_NAME_ERROR (2058)
- MQRC_Q_MGR_NOT_AVAILABLE (2059)
- MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME (2085)

SOAP

Când folosiți SOAP, mai jos este o listă cu codurile de eroare ale protocolului pe care le-ați putea întâlni. Numărul dintre paranteze indică numărul definit corespunzător codului de retur.

- SOAP_UNEXPECTED_NULL (38301). Una dintre intrările (acțiune SOAP, punct final SOAP sau corp SOAP) către funcțiile de comunicații SOAP a fost NULL.
- HTTP_INITSOCKET (38302). Eroare la inițializarea socket-ului.
- HTTP_ERROR_UNKNOWN_PROTOCOL (38303). Protocolul folosit la URL este necunoscut.
- HTTP_INVALID_URL (38304). Sintaxa URL este nevalidă.
- HTTP_ERROR_CREATE_SOCKET (38305). Eroare la crearea socket-ului.
- HTTP_ERROR_BIND_SOCKET (38306). Eroare la legarea socket-ului (funcția bind).
- HTTP_ERROR_RESOLVE_HOSTNAME (38307). Numele de gazdă specificat nu a putut fi rezolvat.
- HTTP_ERROR_GET_PROTO (38308). Eroare la obținerea numelui protocolului TCP (funcția getprotobyname).
- HTTP_ERROR_SET_SOCKOPT (38309). Eroare la setarea opțiunilor de socket (funcția setsockopt).
- HTTP_ERROR_UNEXPECTED_RETURN (38310). Cod de retur HTTP neașteptat.
- HTTP_ERROR_RETURN_CONTENTTYPE (38311). Valoare neașteptată pentru atributul antet Content-type HTTP.
- SOAP_SAX_INIT (38312). Eroare la inițializarea analizorului sintactic (parser) SAX.
- SOAP_SAX_CREATE_PARSER (38313). Eroare la crearea analizorului sintactic (parser) SAX.
- SOAP_SAX_CREATE_HANDLER (38314). Eroare la crearea mânerului analizorului sintactic (parser) SAX.
- SOAP_SAX_ERROR (38315). Excepție în timpul analizării XML a lui SOAP.

- SOAP_SAX_OUTENCODING (38316). Eroare la translatarea paginii de cod a mesajului XML.
- HTTP_ERROR_WRITE_SOCKET (39817). Eroare la scrierea la socket.
- HTTP_ERROR_READ_SOCKET (38318). Eroare la citirea de la socket.
- HTTP_ERROR_SELECT_WAITREAD (38319). Eroare de socket la funcția select.
- SOAP_ERROR_XML_SERIALIZE (38320). Eroare la scrierea mesajului XML SOAP.
- SOAP_ERROR_NO_NS_END (38321). Eroare la procesarea spațiului de nume.
- SOAP_ERROR_FAULT (38322). S-a returnat o greșală SOAP de la serviciul de web.
- HTTP_SSL_ERROR (38323). Eroare în biblioteca SSL.

Anexa B. Informații tehnice DB2 Universal Database

Documentația și ajutorul pentru DB2

Următoarele unelte și metode vă oferă acces la informațiile tehnice DB2®:

- Centrul de informare DB2
 - Subiecte
 - Ajutor pentru uneltele DB2
 - Programe exemplu
 - Îndrumare
- Fișiere PDF descărcabile, fișiere PDF pe CD și cărți tipărite
 - Ghiduri
 - Manuale de referință
- Ajutor pentru linia de comandă
 - Ajutor pentru comandă
 - Ajutor pentru mesaj
 - Ajutor pentru starea SQL
- Codul sursă instalat
 - Programe exemplu

Puteți accesa online și alte informații tehnice referitoare la DB2 Universal Database™, cum ar fi technote-uri, hârtii albe și cărți Redbooks™, la ibm.com®. Accesați situl cu biblioteca de software DB2 Information Management, la www.ibm.com/software/data/pubs/.

Actualizările documentației de DB2

IBM® face periodic disponibile FixPak-uri de documentație și alte actualizări ale documentației în Centrul de informare DB2. Dacă accesați Centrul de informare DB2 de la <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>, veți vedea cele mai recente informații. Dacă aveți Centrul de informare DB2 instalat local, trebuie să instalați manual actualizările. Actualizările documentației vă permit să aduceți la zi informațiile pe care le-ați instalat de pe CD-ul *Centrul de informare DB2* atunci când sunt disponibile noutăți.

Centrul de informare este actualizat mai des decât cărțile în format PDF sau tipărite. Pentru a avea informațiile tehnice DB2 cele mai recente, instalați actualizările de documentație imediat ce ele devin disponibile sau mergeți la Centrul de informare DB2 de pe situl www.ibm.com.

Noțiuni înrudite:

- “Programe etalon CLI” în *CLI Guide and Reference, Volume 1*
- “Programe etalon Java” în *Application Development Guide: Building and Running Applications*
- “Centrul de informare DB2” la pagina 484

Operații înrudite:

- “Invocarea ajutorului contextual dintr-o unealtă DB2” la pagina 500
- “Actualizarea Centrului de informare DB2 instalat pe calculatorul dumneavoastră sau pe serverul din intranet” la pagina 493
- “Invocarea ajutorului pentru mesaj din procesorul liniei de comandă” la pagina 501

- “Invocarea ajutorului pentru comandă din procesorul liniei de comandă” la pagina 502
- “Invocarea ajutorului pentru starea SQL din procesorul liniei de comandă” la pagina 502

Referințe înrudite:

- “PDF-uri și documentație tipărită pentru DB2” la pagina 494

Centrul de informare DB2

Centrul de informare DB2[®] vă oferă acces la toate informațiile de care aveți nevoie ca să beneficiați pe deplin de produsele familiei DB2, cum ar fi DB2 Universal Database[™], DB2 Connect[™], DB2 Information Integrator și DB2 Query Patroller[™]. De asemenea, Centrul de informare DB2 conține documentație pentru caracteristicile și componentele DB2 importante, cum ar fi replicarea, folosirea depozitelor de date și extenderile DB2.

Când este vizualizat cu Mozilla 1.0 sau o versiune ulterioară sau cu Microsoft[®] Internet Explorer 5.5 sau o versiune ulterioară, Centrul de informare DB2 are următoarele caracteristici. Pentru unele caracteristici este necesar să activați suportul pentru JavaScript[™]:

Opțiuni de instalare flexibile

Puteți opta pentru a vizualiza documentația DB2 folosind opțiunea care se potrivește cel mai bine cu necesitățile dumneavoastră:

- Pentru a vă asigura că, fără efort, folosiți documentația cea mai recentă, puteți să o accesați direct din Centrul de informare DB2 care este găzduit de situl Web IBM[®], la <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>
- Pentru a minimiza efortul de actualizare și a menține traficul în interiorul intranetului dumneavoastră, puteți instala documentația DB2 pe un singur server din intranet
- Pentru a vă maximiza flexibilitatea și a vă reduce dependența de conexiunile rețelei, puteți instala documentația DB2 pe propriul dumneavoastră calculator

Căutare

Puteți căuta orice subiect din Centrul de informare DB2 prin introducerea unui termen de căutare în câmpul de tip text **Căutare**. Pentru a extrage potrivirile exacte încadrați termenii cu ghilimele, iar pentru a vă rafina căutarea folosiți operatori de înlocuire (*, ?) și operatori booleeni (AND, NOT, OR).

Tabele cu conținut orientate pe task-uri

Puteți localiza subiectele din documentația DB2 într-o singură tabelă de conținut. Tabela de conținut este organizată în principal după felul task-ului pe care doriți să-l realizați, dar include și intrări pentru prezentări generale de produs, scopuri, informații de referință, un index și un glosar.

- În prezentările generale de produs puteți găsi relațiile dintre produse disponibile în familia DB2, caracteristicile oferite de fiecare dintre aceste produse și informații actualizate privind ediția fiecăruia dintre aceste produse.
- Categoriile de obiective, cum ar fi instalarea, administrarea și dezvoltarea, conțin subiecte care vă permit să efectuați rapid task-uri și să înțelegeți în profunzime modul în care puteți lucra cu ele.
- Subiectele de referință oferă informații detaliate în legătură cu o anumită temă, cum ar fi sintaxa comenzilor și a instrucțiunilor, ajutor pentru mesaje și parametri de configurare.

Afișarea subiectului curent în tabela de conținut

Puteți afișa corespondența dintre subiectul curent și tabela de conținut făcând clic pe butonul **Reîmprospătare/Afișare subiect curent** din cadrul tabelii de conținut sau făcând clic pe butonul **Afișare în tabela de conținut** din cadrul conținutului.

Această caracteristică este utilă atunci când ați urmat mai multe legături la subiecte înrudite din diverse fișiere sau ați ajuns la un subiect din rezultatele căutării.

Index Din index puteți accesa toată documentația. Indexul este organizat în ordine alfabetică, după termenul de indexare.

Glosare

Puteți folosi glosarul pentru a căuta definiții de termeni utilizați în documentația de DB2. Glosarul este organizat în ordine alfabetică, după termenul din glosar.

Informații localizate integrate

Centrul de informare DB2 afișează informațiile în limba preferată, setată în preferințele browser-ului dumneavoastră. Dacă un subiect nu este disponibil în limba preferată, Centrul de informare DB2 afișează versiunea în limba engleză.

Pentru informații tehnice referitoare la iSeries™, consultați Centrul de informare IBM eServer™ iSeries, la www.ibm.com/eserver/series/infocenter/.

Noțiuni înrudite:

- “Scenarii de instalare a Centrului de informare DB2” la pagina 485

Operații înrudite:

- “Actualizarea Centrului de informare DB2 instalat pe calculatorul dumneavoastră sau pe serverul din intranet” la pagina 493
- “Afișarea subiectelor din Centrul de informare DB2 în limba preferată” la pagina 494
- “Apelarea Centrului de informare DB2” la pagina 492
- “Instalarea Centrului de informare DB2 folosind vrăjitorul DB2 Setup (UNIX)” la pagina 487
- “Instalarea Centrului de informare DB2 folosind vrăjitorul DB2 Setup (Windows)” la pagina 490

Scenarii de instalare a Centrului de informare DB2

În funcție de mediul de lucru, pot exista diferite cerințe privind modul de accesare a informațiilor referitoare la DB2®. Centrul de informare DB2 poate fi accesat pe situl Web IBM®, de pe un server din rețeaua organizației dumneavoastră sau dintr-o versiune instalată pe calculatorul propriu. În toate cele trei cazuri, documentația se află în Centrul de informare DB2, care este un web cu informații bazate pe subiecte ce pot fi vizualizate într-un browser. În mod implicit, produsele DB2 accesează Centrul de informare DB2 de pe situl Web IBM. Dacă doriți să accesați Centrul de informare DB2 de pe un server din intranet sau de pe calculatorul dumneavoastră, trebuie să-l instalați folosind CD-ul Centrul de informare DB2 din pachetul cu medii de stocare livrat împreună cu produsul. Consultați următorul sumar al opțiunilor de accesare a documentației DB2, precum și cele trei scenarii de instalare, pentru a vă ajuta să determinați ce metodă de accesare a Centrului de informare DB2 se potrivește cel mai bine pentru dumneavoastră și pentru mediul în care lucrați și ce probleme de instalare ar trebui să aveți în vedere.

Sumarul opțiunilor de accesare a documentației DB2:

Tabela următoare prezintă recomandările privind opțiunile care pot fi folosite în mediul dumneavoastră de lucru pentru a accesa documentația produsului DB2 din Centrul de informare DB2.

Acces la Internet	Acces al intranet	Recomandare
Da	Da	Accesați Centrul de informare DB2 de pe situl Web IBM sau accesați Centrul de informare DB2 instalat pe un server din intranet.
Da	Nu	Accesați Centrul de informare DB2 de pe situl Web IBM.
Nu	Da	Accesați Centrul de informare DB2 instalat pe un server din intranet.
Nu	Nu	Accesați Centrul de informare DB2 de pe un calculator local.

Scenariu: Accesarea Centrului de informare DB2 de pe calculatorul dumneavoastră:

Tsu-Chen este proprietarul unei fabrici dintr-un mic oraș în care nu există un ISP local pentru a asigura accesul la Internet. Pentru a-și gestiona inventarul, comenzile de producție, informațiile referitoare la contul bancar și cheltuielile, el a cumpărat DB2 Universal Database™. Deoarece anterior nu a mai folosit nici un produs DB2, Tsu-Chen trebuie să învețe să facă aceasta cu ajutorul documentației de DB2.

După ce a instalat DB2 Universal Database pe calculator folosind opțiunea de instalare tipică, Tsu-Chen încearcă să acceseze documentația de DB2. Însă browser-ul îi afișează un mesaj de eroare care îl anunță că pagina pe care încearcă să o deschidă nu există. Tsu-Chen caută în manualul de instalare livrat pentru produsul său DB2 și descoperă că trebuie să instaleze Centrul de informare DB2 dacă dorește să acceseze documentația de DB2 de pe calculatorul propriu. Găsește *CD-ul Centrul de informare DB2* în pachetul de medii și îl instalează.

Din lansatorul de aplicații al sistemului său de operare, Tsu-Chen are acum acces la Centrul de informare DB2 și poate învăța cum să folosească produsul DB2 pentru a-și dezvolta cu succes afacerea.

Scenariu: Accesarea Centrului de informare DB2 de pe situl Web IBM:

Colin este consultant IT într-o firmă de instruire. El este specialist în tehnologia bazelor de date și în SQL și ține seminare cu aceste subiecte pentru firme din toată America de Nord care folosesc DB2 Universal Database. O parte a seminarelor ținute de Colin este dedicată folosirii documentației de DB2 ca unealtă de învățare. De exemplu, în timp ce ține cursuri de SQL, Colin folosește documentația de DB2 referitoare la SQL ca pe o modalitate de a preda sintaxa de bază și avansată pentru interogările bazei de date.

Cele mai multe dintre firmele pentru care Colin ține cursuri au acces la Internet. Această situație a influențat decizia lui Colin de a-și configura calculatorul său mobil pentru a accesa Centrul de informare DB2 de pe situl web IBM când a instalat ultima versiune a DB2 Universal Database. Această configurație îi permite lui Colin ca în timpul seminarelor să aibă acces online la cea mai recentă documentație de DB2.

Însă uneori, când călătorește, Colin nu are acces la Internet. Aceasta constituie o problemă pentru el, în special atunci când are nevoie de acces la documentația de DB2 pentru a-și pregăti seminarele. Pentru a evita astfel de situații, el și-a instalat o copie a Centrului de informare DB2 pe calculatorul său mobil.

Colin se bucură de flexibilitatea pe care o oferă faptul că are la dispoziție întotdeauna o copie a documentației de DB2. Folosind comanda **db2set**, el poate configura cu ușurință variabilele de registru pe calculatorul său mobil, astfel încât să acceseze Centrul de informare DB2 fie de pe situl Web IBM, fie de calculatorul său, în funcție de situație.

Scenariu: Accesarea Centrului de informare DB2 de pe un server din intranet:

Eva lucrează ca administrator principal (senior) de baze de date într-o companie de asigurări. Printre responsabilitățile sale se numără instalarea și configurarea ultimei versiuni de DB2 Universal Database pe serverele UNIX® de bază de date ale companiei. Recent compania și-a anunțat angajații că, din motive de securitate, nu vor mai avea acces la Internet. Deoarece compania dispune de un mediu de lucru în rețea, Eva decide să instaleze o copie a Centrului de informare DB2 pe un server din intranet, astfel încât să aibă acces la documentația de DB2 toți angajații companiei care lucrează de obicei cu depozite de date (reprezentanții de vânzări, managerii de vânzări și analiști de afaceri).

Eva cere echipei sale să instaleze ultima versiune de DB2 Universal Database pe toate calculatoarele angajaților folosind un fișier de răspuns, pentru a se asigura că fiecare claculator este configurat pentru a accesa Centrul de informare DB2 cu numele de gazdă și numărul de port ale serverului din intranet.

Însă Migual, un administrator de baze de date din echipa Evei, instalează din grșeală o copie de Centru de informare DB2 pe câteva dintre calculatoarele angajaților, în loc să configureze DB2 Universal Database să acceseze Centrul de informare DB2 de pe serverul din intranet. Pentru a corecta această situație, Eva îi cere lui Migual să folosească comanda **db2set** pentru a modifica pe fiecare dintre aceste calculatoare variabilele de registru ale Centrului de informare DB2 (DB2_DOCHOST pentru numele de gazdă și DB2_DOCPORT pentru numărul de port). După aceasta, toate calculatoarele vizate din rețea au acces la Centrul de informare DB2 și angajații pot găsi răspunsurile căutate în documentația de DB2.

Noțiuni înrudite:

- “Centrul de informare DB2” la pagina 484

Operații înrudite:

- “Actualizarea Centrului de informare DB2 instalat pe calculatorul dumneavoastră sau pe serverul din intranet” la pagina 493
- “Instalarea Centrului de informare DB2 folosind vrăjitorul DB2 Setup (UNIX)” la pagina 487
- “Instalarea Centrului de informare DB2 folosind vrăjitorul DB2 Setup (Windows)” la pagina 490
- “Setarea locației pentru accesarea DB2 Information Center: Ajutor Common GUI ”

Referințe înrudite:

- “db2set - DB2 Profile Registry Command” în *Command Reference*

Instalarea Centrului de informare DB2 folosind vrăjitorul DB2 Setup (UNIX)

Documentația produsului DB2 poate fi accesată în trei feluri: de pe situl Web IBM, de pe un server din intranet sau dintr-o versiune instalată pe calculatorul dumneavoastră. În mod implicit, produsele DB2 accesează documentația DB2 de pe situl Web IBM. Dacă doriți să accesați documentația DB2 de pe un server din intranet sau de pe calculatorul dumneavoastră, trebuie să instalați documentația de pe *CD-ul Centrul de informare DB2*. Folosind vrăjitorul DB2 Setup, puteți să vă definiți preferințele de instalare și să instalați Centrul de informare DB2 pe un calculator care folosește un sistem de operare UNIX.

Cerințe preliminare:

În această secțiune sunt prezentate cerințele de hardware, sistem de operare, software și comunicații pentru instalarea Centrului de informare DB2 pe calculatoare UNIX.

- **Cerințe de hardware**

Aveți nevoie de unul dintre următoarele procesoare:

- PowerPC (AIX)
- HP 9000 (HP-UX)
- Intel pe 32 de biți (Linux)
- Calculatoare Solaris UltraSPARC (Solaris Operating Environment)

- **Cerințe de sistem de operare**

Aveți nevoie de unul dintre următoarele sisteme de operare:

- IBM AIX 5.1 (pentru PowerPC)
- HP-UX 11i (pentru HP 9000)
- Red Hat Linux 8.0 (pentru Intel pe 32 de biți)
- SuSE Linux 8.1 (pentru Intel pe 32 de biți)
- Sun Solaris Versiunea 8 (pentru calculatoare Solaris Operating Environment UltraSPARC)

Notă: Centrul de informare DB2 rulează pe un subset al sistemelor de operare UNIX, care suportă clienții DB2. De aceea se recomandă să accesați Centrul de informare DB2 de pe situl Web IBM sau să instalați și să accesați Centrul de informare DB2 de pe un server din intranet.

- **Cerințe de software**

– Este suportat următorul browser:

- Mozilla Versiunea 1.0 sau ulterioară

- Vrajitorul DB2 Setup este un instalator grafic. Trebuie să aveți implementat software-ul X Window System, care poate reda o interfață grafică de utilizator, astfel încât vrăjitorul DB2 Setup să ruleze pe calculatorul dumneavoastră. Pentru a putea rula vrăjitorul DB2 Setup, trebuie să aveți grijă să vă exportați în mod corespunzător ecranul. De exemplu, introduceți următoarea comandă la promptul de comandă:

```
export DISPLAY=9.26.163.144:0.
```

- **Cerințe de comunicație**

- TCP/IP

Procedura:

Pentru a instala Centrul de informare DB2 folosind vrăjitorul DB2 Setup:

1. Logați-vă la sistem.
2. Introduceți și montați pe sistem CD-ul produsului cu Centrul de informare DB2.
3. Modificați directorul în care este montat CD-ul folosind următoarea comandă:

```
cd /cd
```

unde /cd reprezintă punctul de montare al CD-ului.

4. Introduceți comanda **./db2setup** pentru a lansa vrăjitorul DB2 Setup.
5. Se deschide launchpad-ul Setare IBM DB2. Pentru a continua direct cu instalarea Centrului de informare DB2, faceți clic pe **Instalare produs**. Pentru a vă ghida prin pașii rămași este disponibil ajutorul online. Pentru a invoca ajutorul online, faceți clic pe **Ajutor**. Pentru a opri instalarea puteți face clic pe **Cancel** în orice moment.
6. În pagina **Selectați produsul pe care doriți să-l instalați**, faceți clic pe **Următor**.

7. Faceți clic pe **Următor** în pagina **Bine ați venit la vrăjitorul DB2 Setup**. Vrăjitorul DB2 Setup vă va ghida prin procesul de setare a programului.
8. Pentru a continua instalarea, trebuie să acceptați acordul de licență. În pagina **Acord de licență**, selectați **Accept termenii din acordul de licență** și fați clic pe **Următor**.
9. Selectați **Instalare Centru de informare DB2 pe acest calculator** în pagina **Selectare acțiune de instalare**. Dacă doriți să folosiți un fișier de răspuns pentru a instala mai târziu Centrul de informare DB2 pe acest calculator sau pe altele, selectați **Salvare setări în fișier de răspuns**. Faceți clic pe **Următor**.
10. În pagina **Selectare limbi de instalare**, selectați limbile în care va fi instalat Centrul de informare DB2. Faceți clic pe **Următor**.
11. În pagina **Specificare port Centru de informare DB2**, configurați Centrul de informare DB2 pentru comunicațiile de intrare. Faceți clic pe **Următor** pentru a continua instalarea.
12. Examinați opțiunile de instalare pe care le-ați setat în pagina **Începere copiere fișiere**. Pentru a modifica setările, faceți clic pe **Înapoi**. Faceți clic pe **Instalare** pentru a copia fișierele Centrului de informare DB2 pe calculatorul dumneavoastră.

De asemenea, puteți să instalați Centrul de informare DB2 folosind un fișier de răspuns.

Istoricile de instalare, db2setup.his, db2setup.log și db2setup.err sunt plasate în mod implicit în directorul /tmp.

Fișierul db2setup.log capturează toate informațiile referitoare la instalarea produsului DB2, inclusiv erorile. În fișierul db2setup.his sunt înregistrate toate instalările produsului DB2 pe calculatorul dumneavoastră. DB2 adaugă fișierul db2setup.log în fișierul db2setup.his. Fișierul db2setup.err capturează ieșirile de eroare returnate de Java, de exemplu informații referitoare la excepții și la capcane.

La terminarea instalării, Centrul de informare DB2 va fi instalat într-unul dintre următoarele directoare, în funcție de sistemul dumneavoastră de operare UNIX:

- 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

Noțiuni înrudite:

- “Centrul de informare DB2” la pagina 484
- “Scenarii de instalare a Centrului de informare DB2” la pagina 485

Operații înrudite:

- “Instalarea DB2 folosind un fișier de răspuns (UNIX)” în *Installation and Configuration Supplement*
- “Actualizarea Centrului de informare DB2 instalat pe calculatorul dumneavoastră sau pe serverul din intranet” la pagina 493
- “Afișarea subiectelor din Centrul de informare DB2 în limba preferată” la pagina 494
- “Apelarea Centrului de informare DB2” la pagina 492
- “Instalarea Centrului de informare DB2 folosind vrăjitorul DB2 Setup (Windows)” la pagina 490

Instalarea Centrului de informare DB2 folosind vrăjitorul DB2 Setup (Windows)

Documentația produsului DB2 poate fi accesată în trei feluri: de pe situl Web IBM, de pe un server din intranet sau dintr-o versiune instalată pe calculatorul dumneavoastră. În mod implicit, produsele DB2 accesează documentația DB2 de pe situl Web IBM. Dacă doriți să accesați documentația DB2 de pe un server din intranet sau de pe calculatorul dumneavoastră, trebuie să instalați documentația de pe *CD-ul Centrul de informare DB2*. Folosind vrăjitorul DB2 Setup, puteți să vă definiți preferințele de instalare și să instalați Centrul de informare DB2 pe un calculator care folosește un sistem de operare Windows.

Cerințe preliminare:

În această secțiune sunt prezentate cerințele de hardware, sistem de operare, software și comunicații pentru instalarea Centrului de informare DB2 pe calculatoare Windows.

- **Cerințe de hardware**

Aveți nevoie de unul dintre următoarele procesoare:

- Calculatoare pe 32 de biți: un CPU Pentium sau compatibil Pentium

- **Cerințe de sistem de operare**

Aveți nevoie de unul dintre următoarele sisteme de operare:

- Windows 2000
- Windows XP

Notă: Centrul de informare DB2 rulează pe un subset al sistemelor de operare Windows, care suportă clienții DB2. De aceea se recomandă să accesați Centrul de informare DB2 de pe situl Web IBM sau să instalați și să accesați Centrul de informare DB2 de pe un server din intranet.

- **Cerințe de software**

- Sunt suportate următoarele browser-e:
 - Mozilla 1.0 sau o versiune ulterioară
 - Internet Explorer Versiunea 5.5 sau 6.0 (Versiunea 6.0 pentru Windows XP)

- **Cerințe de comunicație**

- TCP/IP

Restricții:

- Aveți nevoie de un cont cu privilegii administrative pentru a instala Centrul de informare DB2.

Procedura:

Pentru a instala Centrul de informare DB2 folosind vrăjitorul DB2 Setup:

1. Logați-vă pe sistem cu contul pe care l-ați definit pentru instalarea Centrului de informare DB2.
2. Introduceți CD-ul în unitate. Dacă este activată, caracteristica de pornire automată lansează launchpad-ul Setare IBM DB2.
3. Vrăjitorul DB2 Setup determină limba sistemului și lansează programul de setare pentru limba respectivă. Dacă doriți să rulați programul de setare în altă limbă decât engleza sau dacă eșuează lansarea programului de setare, puteți porni manual vrăjitorul DB2 Setup.

Pentru a porni manual vrăjitorul DB2 Setup:

- a. Faceți clic pe **Pornire** și selectați **Rulare**.
- b. În câmpul **Deschidere**, tastați următoarea comandă:

`x:\setup.exe /i identificator limbă din 2 litere`

unde *x*: reprezintă unitatea dumneavoastră CD, iar *identificator limbă din 2 litere* reprezintă limba în care va rula programul de setare.

- c. Apăsați **OK**.
4. Se deschide launchpad-ul Setare IBM DB2. Pentru a continua direct cu instalarea Centrului de informare DB2, faceți clic pe **Instalare produs**. Pentru a vă ghida prin pașii rămași este disponibil ajutorul online. Pentru a invoca ajutorul online, faceți clic pe **Ajutor**. Pentru a opri instalarea puteți face clic pe **Cancel** în orice moment.
5. În pagina **Selectați produsul pe care doriți să-l instalați**, faceți clic pe **Următor**.
6. Faceți clic pe **Următor** în pagina **Bine ați venit la vrăjitorul DB2 Setup**. Vrăjitorul DB2 Setup vă va ghida prin procesul de setare a programului.
7. Pentru a continua instalarea, trebuie să acceptați acordul de licență. În pagina **Acord de licență**, selectați **Accept termenii din acordul de licență** și faceți clic pe **Următor**.
8. Selectați **Instalare Centru de informare DB2 pe acest calculator** în pagina **Selectare acțiune de instalare**. Dacă doriți să folosiți un fișier de răspuns pentru a instala mai târziu Centrul de informare DB2 pe acest calculator sau pe altele, selectați **Salvare setări în fișier de răspuns**. Faceți clic pe **Următor**.
9. În pagina **Selectare limbi de instalare**, selectați limbile în care va fi instalat Centrul de informare DB2. Faceți clic pe **Următor**.
10. În pagina **Specificare port Centru de informare DB2**, configurați Centrul de informare DB2 pentru comunicațiile de intrare. Faceți clic pe **Următor** pentru a continua instalarea.
11. Examinați opțiunile de instalare pe care le-ați setat în pagina **Începere copiere fișiere**. Pentru a modifica setările, faceți clic pe **Înapoi**. Faceți clic pe **Instalare** pentru a copia fișierele Centrului de informare DB2 pe calculatorul dumneavoastră.

Puteți să instalați Centrul de informare DB2 folosind un fișier de răspuns. De asemenea, puteți să folosiți comanda **db2rspgn** pentru a genera un fișier de răspuns pe baza unei instalări existente.

Pentru informații despre erorile întâlnite în timpul instalării, vedeți fișierele db2.log și db2wi.log, aflate în directorul 'My Documents'\DB2LOG\. Locația directorului 'My Documents' depinde de setările calculatorului dumneavoastră.

Fișierul db2wi.log capturează cele mai recente informații referitoare la instalarea DB2. db2.log capturează istoria instalărilor produsului DB2.

Noțiuni înrudite:

- "Centrul de informare DB2" la pagina 484
- "Scenarii de instalare a Centrului de informare DB2" la pagina 485

Operații înrudite:

- "Instalarea unui produs DB2 folosind un fișier de răspuns (Windows)" în *Installation and Configuration Supplement*
- "Actualizarea Centrului de informare DB2 instalat pe calculatorul dumneavoastră sau pe serverul din intranet" la pagina 493
- "Afișarea subiectelor din Centrul de informare DB2 în limba preferată" la pagina 494
- "Apelarea Centrului de informare DB2" la pagina 492

- “Instalarea Centrului de informare DB2 folosind vrăjitorul DB2 Setup (UNIX)” la pagina 487

Referințe înrudite:

- “db2rspgn - Response File Generator Command (Windows)” în *Command Reference*

Apelarea Centrului de informare DB2

Centrul de informare DB2 vă asigură accesul la toate informațiile de care aveți nevoie pentru a folosi produsele DB2 pentru sistemele de operare Linux, UNIX și Windows, cum ar fi DB2 Universal Database, DB2 Connect, DB2 Information Integrator și DB2 Query Patroller.

Puteți apela Centrul de informare DB2 din unul dintre următoarele locuri:

- Calculatoarele pe care este instalat un client sau un server DB2 UDB
- Un server din intranet sau un calculator local pe care este instalat Centrul de informare DB2
- Situl Web IBM

Cerințe preliminare:

Pentru a putea apela Centrul de informare DB2:

- *Optional*: Configurați-vă browser-ul pentru a afișa subiectele în limba preferată
- *Optional*: Configurați-vă clientul DB2 pentru a folosi Centrul de informare DB2 instalat pe calculatorul dumneavoastră sau pe serverul din intranet

Procedura:

Pentru a invoca Centrul de informare DB2 pe un calculator pe care este instalat un client sau un server DB2 UDB:

- Din meniul Start (sistemul de operare Windows): Faceți clic pe **Start** → **Programs** → **IBM DB2** → **Informații** → **Centrul de informare**.
- De la promptul liniei de comandă:
 - Pentru sistemele de operare Linux și UNIX, lansați comanda **db2icdocs**.
 - Pentru sistemele de operare Windows, lansați comanda **db2icdocs.exe**.

Pentru a deschide într-un browser de Web Centrul de informare DB2 instalat pe un server din intranet sau pe un calculator local:

- Deschideți pagina Web de la <http://<nume-gazdă>:<număr-port>/>, unde <nume-gazdă> reprezintă numele gazdei, iar <număr-port> reprezintă numărul de port la care este disponibil Centrul de informare DB2.

Pentru a deschide într-un browser de Web Centrul de informare DB2 de pe situl Web IBM:

- Deschideți pagina Web de la publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/.

Noțiuni înrudite:

- “Centrul de informare DB2” la pagina 484
- “Scenarii de instalare a Centrului de informare DB2” la pagina 485

Operații înrudite:

- “Invocarea ajutorului contextual dintr-o unealtă DB2” la pagina 500

- “Actualizarea Centrului de informare DB2 instalat pe calculatorul dumneavoastră sau pe serverul din intranet” la pagina 493
- “Invocarea ajutorului pentru comandă din procesorul liniei de comandă” la pagina 502
- “Setarea locației pentru accesarea DB2 Information Center: Ajutor Common GUI ”

Referințe înrudite:

- “HELP Command” în *Command Reference*

Actualizarea Centrului de informare DB2 instalat pe calculatorul dumneavoastră sau pe serverul din intranet

Centrul de informare DB2 disponibil la <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/> va fi actualizat periodic cu documentația nouă sau modificată. De asemenea, este posibil ca IBM să facă actualizările Centrului de informare DB2 disponibile pentru descărcare și instalare pe calculatorul dumneavoastră sau pe serverul din intranet. Actualizarea Centrului de informare DB2 nu determină actualizarea produselor DB2 client sau server.

Cerințe preliminare:

Trebuie să aveți acces la un calculator care este conectat la Internet.

Procedura:

Pentru a actualiza Centrul de informare DB2 instalat pe calculatorul dumneavoastră sau pe serverul din intranet:

1. Deschideți Centrul de informare DB2 găzduit pe situl Web IBM, la: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>
2. În secțiunea Descărcări de pe pagina de bun venit de sub antetul Service și suport, faceți clic pe legătura **Documentația DB2 Universal Database**.
3. Vedeți dacă versiunea Centrului dumneavoastră de informare DB2 este depășită, comparând nivelul ultimei imagini de documentație revizuită cu nivelul documentației pe care o aveți instalată. Nivelul documentației pe care o aveți instalată este prezentat în pagina de întâmpinare din Centrul de informare DB2.
4. Dacă este disponibilă o versiune mai recentă a Centrului de informare DB2, descărcați ultima imagine *Centru de informare DB2* aplicabilă pe sistemul dumneavoastră de operare.
5. Pentru a instala imaginea *Centru de informare DB2* revizuită, urmați instrucțiunile furnizate în pagina Web.

Noțiuni înrudite:

- “Scenarii de instalare a Centrului de informare DB2” la pagina 485

Operații înrudite:

- “Apelarea Centrului de informare DB2” la pagina 492
- “Instalarea Centrului de informare DB2 folosind vrăjitorul DB2 Setup (UNIX)” la pagina 487
- “Instalarea Centrului de informare DB2 folosind vrăjitorul DB2 Setup (Windows)” la pagina 490

Afișarea subiectelor din Centrul de informare DB2 în limba preferată

Centrul de informare DB2 încearcă să afișeze subiectele în limba specificată în preferințele browser-ului dumneavoastră. Dacă un anumit subiect nu a fost tradus în limba preferată, Centrul de informare DB2 îl afișează în limba engleză.

Procedură:

Pentru a afișa subiectele în limba preferată în browser-ul Internet Explorer:

1. În Internet Explorer, faceți clic pe **Tools** —> **Internet Options** —> butonul **Languages...** Se deschide fereastra Language Preferences.
2. Asigurați-vă că limba preferată este specificată în prima intrare din lista de limbi.
 - Pentru a adăuga o nouă limbă, faceți clic pe butonul **Add...**

Notă: Adăugarea unei limbi nu garantează că pe calculator se află fonturile necesare pentru afișarea subiectelor în limba preferată.

- Pentru a muta o limbă în vârful listei, selectați o limbă și faceți clic pe butonul **Move Up** până când limba este prima în lista de limbi.
3. Reîmprospătați pagina pentru a afișa Centrul de informare DB2 în limba preferată.

Pentru a afișa subiectele în limba preferată în browser-ul Mozilla:

1. În Mozilla, selectați **Editare** —> **Preferences** —> butonul **Languages**. Este afișat panoul Languages în fereastra Preferences.
2. Asigurați-vă că limba preferată este specificată în prima intrare din lista de limbi.
 - Pentru a adăuga o nouă limbă la listă, faceți clic pe butonul **Add...** pentru a selecta o limbă din fereastra Add Languages.
 - Pentru a muta o limbă în vârful listei, selectați o limbă și faceți clic pe butonul **Move Up** până când limba este prima în lista de limbi.
3. Reîmprospătați pagina pentru a afișa Centrul de informare DB2 în limba preferată.

Noțiuni înrudite:

- “Centrul de informare DB2” la pagina 484

PDF-uri și documentație tipărită pentru DB2

Tabelele următoare prezintă numele oficiale ale cărților, numerele de formular și numele de fișiere PDF. Dacă doriți să comandați cărți tipărite, trebuie să cunoașteți numele oficial al cărții. Pentru a tipări un fișier PDF, trebuie să-i cunoașteți numele.

Documentația pentru DB2 este clasificată după următoarele anteturi:

- Informații DB2 de bază
- Informații de administrare
- Informații despre dezvoltarea aplicațiilor
- Informații despre Business Intelligence
- Informații despre DB2 Connect
- Informații de inițiere
- Informații de îndrumare
- Informații despre componente opționale
- Note referitoare la ediție

Tabelele următoare prezintă pentru fiecare carte din biblioteca DB2 informațiile necesare pentru a comanda copia tipărită sau pentru a tipări sau vizualiza PDF-ul cărții. O descriere completă a fiecărei cărți din biblioteca DB2 este disponibilă la centrul IBM de publicații, la www.ibm.com/shop/publications/order

Informații DB2 de bază

Informațiile din aceste cărți sunt fundamentale pentru toți utilizatorii DB2; veți vedea că aceste informații vă sunt utile indiferent dacă sunteți programator, dacă sunteți administrator de bază de date sau dacă lucrați cu DB2 Connect, DB2 Warehouse Manager sau alte produse DB2.

Tabela 40. Informații DB2 de bază

Nume	Numărul format	Nume fișier PDF
<i>IBM DB2 Universal Database Command Reference</i>	SC09-4828	db2n0x81
<i>IBM DB2 Universal Database Glossary</i>	Fără număr format	db2t0x81
<i>IBM DB2 Universal Database Message Reference, Volume 1</i>	GC09-4840, nu este disponibilă versiunea tipărită	db2m1x81
<i>IBM DB2 Universal Database Message Reference, Volume 2</i>	GC09-4841, nu este disponibilă versiunea tipărită	db2m2x81
<i>IBM DB2 Universal Database What's New</i>	SC09-4848	db2q0x81

Informații de administrare

Informațiile din aceste cărți acoperă subiectele necesare pentru activitatea de proiectare, implementare și întreținere a bazelor de date, depozitelor de date și sistemelor federalizate DB2.

Tabela 41. Informații administrare

Nume	Număr format	Nume fișier PDF
<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

Tabela 41. Informații administrare (continuare)

Nume	Număr format	Nume fișier PDF
<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

Informații despre dezvoltarea aplicațiilor

Informațiile din aceste cărți îi interesează în special pe dezvoltatorii de aplicații sau programatorii care lucrează cu DB2 Universal Database (DB2 UDB). Veți găsi informații despre limbajele și compilatoarele suportate, precum și documentația necesară pentru a accesa DB2 UDB folosind diversele interfețe de programare suportate, cum ar fi SQL înglobat, ODBC, JDBC, SQLJ și CLI. Dacă folosiți Centrul de informare DB2, aveți de asemenea acces la versiunile HTML de cod sursă ale programelor eșantion.

Tabela 42. Informații dezvoltare aplicații

Nume	Număr format	Nume fișier PDF
<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

Informații despre Business Intelligence

Informațiile din aceste cărți prezintă modul în care se folosesc componentele care îmbunătățesc capabilitățile analitice și de lucru cu depozitele de date DB2 Universal Database.

Tabela 43. Informații despre Business Intelligence

Nume	Număr format	Nume fișier PDF
<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

Informații despre DB2 Connect

Informațiile din această categorie prezintă modul în care se accesează datele de pe serverele mari (mainframe) și medii folosind DB2 Connect Enterprise Edition sau DB2 Connect Personal Edition.

Tabela 44. Informații DB2 Connect

Nume	Număr format	Nume fișier PDF
<i>IBM Connectivity Supplement</i>	Fără număr format	db2h1x81
<i>IBM DB2 Connect Quick Beginnings for DB2 Connect Enterprise Edition</i>	GC09-4833	db2c6x81
<i>IBM DB2 Connect Quick Beginnings for DB2 Connect Personal Edition</i>	GC09-4834	db2c1x81
<i>IBM DB2 Connect User's Guide</i>	SC09-4835	db2c0x81

Informații de inițiere

Informațiile din această categorie sunt utile atunci când instalați și configurați servere, clienți și alte produse DB2.

Tabela 45. Informații de inițiere

Nume	Număr format	Nume fișier PDF
<i>IBM DB2 Universal Database Quick Beginnings for DB2 Clients</i>	GC09-4832, nu este disponibilă versiunea tipărită	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 Installation and Configuration Supplement</i>	GC09-4837, nu este disponibilă versiunea tipărită	db2iyx81
<i>IBM DB2 Universal Database Quick Beginnings for DB2 Data Links Manager</i>	GC09-4829	db2z6x81

Informații de îndrumare

Informațiile de îndrumare prezintă caracteristicile DB2 și vă învață cum să realizați diverse operații.

Tabela 46. Informații de îndrumare

Nume	Număr format	Nume fișier PDF
<i>Business Intelligence Tutorial: Introduction to the Data Warehouse</i>	Fără număr format	db2tux81
<i>Business Intelligence Tutorial: Extended Lessons in Data Warehousing</i>	Fără număr format	db2tax81
<i>Information Catalog Center Tutorial</i>	Fără număr format	db2aix81
<i>Video Central for e-business Tutorial</i>	Fără număr format	db2twx81
<i>Visual Explain Tutorial</i>	Fără număr format	db2tvx81

Informații despre componentele opționale

Informațiile din această categorie prezintă modul în care se lucrează cu componentele DB2 opționale.

Tabela 47. Informații componente opționale

Nume	Număr format	Nume fișier PDF
<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	db2sxbx81
<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> Notă: Versiunea HTML a acestui document nu se instalează de pe CD-ul cu documentație HTML.	SH12-6740	-

Note privind ediția

Notele referitoare la ediție conțin informații suplimentare, specifice ediției dumneavoastră de produs și nivelului de FixPak. Notele privind ediția oferă de asemenea prezentări succinte ale modificărilor din documentația pentru fiecare ediție, actualizare și FixPak.

Tabela 48. Note privind ediția

Nume	Număr format	Nume fișier PDF
<i>Note privind ediția DB2</i>	Vedeți nota.	Vedeți nota.

Tabela 48. Note privind ediția (continuare)

Nume	Număr format	Nume fișier PDF
Note privind instalarea DB2	Disponibile numai pe CD-ROM-ul produsului.	-

Notă: Notele privind ediția sunt disponibile în format:

- XHTML și text pe CD-urile de produs
- PDF pe CD-ul cu documentație PDF

În plus, porțiunile din Note privind ediția care discută *Probleme cunoscute și soluții* și *Incompatibilitățile dintre ediții* apar de asemenea în Centrul de informare DB2.

Pentru a vedea Note privind ediția în format text pe platformele bazate pe UNIX, folosiți fișierul Release.Notes. Acest fișier se află în directorul DB2DIR/Readme/ %L, unde %L reprezintă numele de Locale, iar DB2DIR reprezintă:

- Pentru sistemele de operare AIX: /usr/opt/db2_08_01
- Pentru toate celelalte sisteme de operare bazate pe UNIX: /opt/IBM/db2/V8.1

Noțiuni înrudite:

- “Documentația și ajutorul pentru DB2” la pagina 483

Operații înrudite:

- “Tipărirea cărților DB2 din fișiere PDF” la pagina 499
- “Comandarea cărților DB2 tipărite” la pagina 500
- “Invocarea ajutorului contextual dintr-o unealtă DB2” la pagina 500

Tipărirea cărților DB2 din fișiere PDF

Puteți tipări cărți DB2 din fișierele PDF de pe CD-ul *DB2 PDF Documentation*. Folosind Adobe Acrobat Reader, puteți tipări fie întreaga carte, fie un anumit interval de pagini.

Cerințe preliminare:

Asigurați-vă că aveți instalat Adobe Acrobat Reader. Dacă trebuie să instalați Adobe Acrobat Reader, acesta este disponibil pe situl Web Adobe, la www.adobe.com

Procedura:

Pentru a tipări o carte DB2 dintr-un fișier PDF:

1. Introduceți CD-ul *DB2 PDF Documentation*. Pe sistemele de operare UNIX, montați CD-ul DB2 PDF Documentation. Referiți-vă la cartea dumneavoastră *Quick Beginnings* pentru detalii despre cum se montează un CD pe sistemele de operare UNIX.
2. Deschideți index.htm. Fișierul se deschide într-o fereastră de browser.
3. Faceți clic pe titlul PDF-ului pe care doriți să-l vedeți. PDF-ul se va deschide în Acrobat Reader.
4. Selectați **File** → **Print** pentru a tipări orice porțiune a cărții.

Noțiuni înrudite:

- “Centrul de informare DB2” la pagina 484

Operații înrudite:

- “Mounting the CD-ROM (AIX)” în *Quick Beginnings for DB2 Servers*
- “Muntarea CD-ROM-ului (HP-UX)” în *Quick Beginnings for DB2 Servers*
- “Mounting the CD-ROM (Linux)” în *Quick Beginnings for DB2 Servers*
- “Comandarea cărților DB2 tipărite” la pagina 500
- “Montarea CD-ROM-ului (Solaris Operating Environment)” în *Quick Beginnings for DB2 Servers*

Referințe înrudite:

- “PDF-uri și documentație tipărită pentru DB2” la pagina 494

Comandarea cărților DB2 tipărite

Dacă preferați să folosiți cărți tipărite, le puteți comanda în trei feluri.

Procedura:

Cărțile tipărite pot fi comandate în anumite țări sau regiuni. Pentru a vedea dacă puteți beneficia de acest serviciu, consultați situl Web IBM Publications destinat țării sau regiunii dumneavoastră. Dacă publicațiile sunt disponibile pentru comandă, puteți să:

- Contactați dealer-ul IBM autorizat sau reprezentantul dumneavoastră de marketing. Pentru a găsi un reprezentant IBM local, consultați IBM Worldwide Directory of Contacts, la www.ibm.com/planetwide
- Sunați la 1-800-879-2755 în Statele Unite sau la 1-800-IBM-4YOU în Canada.
- Vizitați Centrul de publicații IBM, la <http://www.ibm.com/shop/publications/order>. Este posibil să nu se poată comanda în toate țările cărți din Centrul de publicații IBM.

În momentul în care devine disponibil produsul DB2, cărțile tipărite sunt identice cu cele disponibile în format PDF pe *DB2 PDF Documentation CD*. De asemenea, este identic conținutul cărților tipărite care apar pe *CD-ul Centrul de informare DB2*. Pe CD-ul cu Centrul de informare DB2 există însă unele informații care nu apar în nici o carte PDF (de exemplu, rutinele Administrare SQL și eșantioanele HTML). Nu toate cărțile de pe CD-ul cu documentație PDF pentru DB2 pot fi comandate în versiunea tipărită.

Notă: Centrul de informare DB2 este actualizat mai des decât manualele PDF sau cele tipărite; instalați actualizările de documentație când devin disponibile sau consultați Centrul de informare DB2, la <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>, pentru a obține cele mai recente informații.

Operații înrudite:

- “Tipărirea cărților DB2 din fișiere PDF” la pagina 499

Referințe înrudite:

- “PDF-uri și documentație tipărită pentru DB2” la pagina 494

Invocarea ajutorului contextual dintr-o unealtă DB2

Ajutorul contextual oferă informații despre task-urile sau elementele de control asociate cu o anumită fereastră, carnet, vrăjitor sau consilier. Ajutorul contextual este disponibil din uneltele de dezvoltare și administrare DB2 care au interfețe grafice de utilizator. Există două tipuri de ajutor contextual:

- Ajutorul accesat prin butonul **Ajutor**, aflat în fiecare fereastră sau carnet

- Casetele informative, care sunt ferestre pop-up afișate atunci când cursorul mouse-ului este plasat peste un câmp sau element de control sau când este selectat un câmp sau un element de control într-o fereastră, carnet, vrăjitor sau consilier și se apasă F1.

Butonul **Ajutor** vă oferă acces la informațiile cu caracter general, informațiile privind cerințele preliminare și informațiile despre task-uri. Casetele informative descriu câmpuri și elemente de control individuale.

Procedura:

Pentru a invoca ajutorul contextual:

- Pentru ajutor de fereastră sau carnet, porniți una dintre uneltele DB2 și apoi deschideți orice fereastră sau carnet. Faceți clic pe butonul **Ajutor** în colțul din dreapta-jos al ferestrei sau al carnetului, pentru a invoca ajutorul contextual.

De asemenea, puteți invoca ajutorul contextual din elementul de meniu **Ajutor**, aflat în partea de sus a fiecărui centru de unelte DB2.

Când vă aflați în vrăjitori sau consilieri, pentru a vizualiza ajutorul contextual faceți clic pe legătura **Prezentare generală task** de pe prima pagină.

- Pentru ajutorul din casetele de informare privind elementele de control individuale dintr-o fereastră sau un carnet, faceți clic pe elementul de control, apoi faceți clic pe **F1**. Apare o fereastră galbenă cu informații pop-up detaliate despre elementul de control.

Notă: Pentru a fi afișate casetele informative când țineți cursorul mouse-ului peste un câmp sau un element de control, selectați caseta de bifare **Afișare automată casete informative** în pagina **Documentație** din carnetul **Setare** unealtă.

Asemănătoare cu casetele de informare, casetele de diagnoză reprezintă altă formă de ajutor sensibil la context; ele conțin reguli de introducere a datelor. Casetele pop-up de diagnoză sunt purpurii și apar atunci când sunt introduse date care nu sunt valide sau sunt insuficiente. Informațiile pop-up de diagnoză pot apărea pentru:

- Câmpurile obligatorii
- Câmpurile ale căror date respectă un anumit format, cum ar fi un câmp de dată calendaristică.

Operații înrudite:

- “Apelarea Centrului de informare DB2” la pagina 492
- “Invocarea ajutorului pentru mesaj din procesorul liniei de comandă” la pagina 501
- “Invocarea ajutorului pentru comandă din procesorul liniei de comandă” la pagina 502
- “Invocarea ajutorului pentru starea SQL din procesorul liniei de comandă” la pagina 502
- “Acces la DB2 Information Center: Ajutor concepte ”
- “How to use the DB2 UDB help: Common GUI help”
- “Setarea locației pentru accesarea DB2 Information Center: Ajutor Common GUI ”
- “Setarea accesului la ajutorul contextual și la documentația DB2: ajutor Common GUI ”

Invocarea ajutorului pentru mesaj din procesorul liniei de comandă

Ajutorul pentru mesaje descrie cauza unui mesaj, precum și eventuala acțiune pe care trebuie să o realizați ca răspuns la eroarea respectivă.

Procedura:

Pentru a invoca ajutorul de mesaj, deschideți procesorul liniei de comandă și introduceți:

? XXXnnnnn

unde *XXXnnnn* reprezintă un identificator valid de mesaj.

De exemplu, ? SQL30081 afișează ajutorul despre mesajul SQL30081.

Noțiuni înrudite:

- Capitolul 1, “Introducere în mesaje”, la pagina 1

Referințe înrudite:

- “db2 - Comandă de invocare a procesorului de linie de comandă” în *Command Reference*

Invocarea ajutorului pentru comandă din procesorul liniei de comandă

Ajutorul pentru comenzi explică sintaxa comenzilor din procesorul de linii de comandă.

Procedura:

Pentru a invoca ajutorul de comandă, deschideți procesorul liniei de comandă și introduceți:

```
? comandă
```

unde *comandă* reprezintă un cuvânt cheie sau întreaga comandă.

De exemplu, ? catalog afișează ajutorul pentru toate comenzile CATALOG, în timp ce ? catalog database afișează ajutorul numai pentru comanda CATALOG DATABASE.

Operații înrudite:

- “Invocarea ajutorului contextual dintr-o unealtă DB2” la pagina 500
- “Apelarea Centrului de informare DB2” la pagina 492
- “Invocarea ajutorului pentru mesaj din procesorul liniei de comandă” la pagina 501
- “Invocarea ajutorului pentru starea SQL din procesorul liniei de comandă” la pagina 502

Referințe înrudite:

- “db2 - Comandă de invocare a procesorului de linie de comandă” în *Command Reference*

Invocarea ajutorului pentru starea SQL din procesorul liniei de comandă

DB2 Universal Database returnează o valoare SQLSTATE pentru condiții care ar putea fi rezultatul unei instrucțiuni SQL. Ajutorul pentru SQLSTATE explică semnificația stărilor SQL și a codurilor de clase de stări SQL.

Procedura:

Pentru a invoca ajutorul de stare SQL, deschideți procesorul liniei de comandă și introduceți:

```
? sqlstate sau ? cos clasă
```

unde *sqlstate* reprezintă o stare SQL validă de 5 cifre și *cod clasă* reprezintă primele două cifre ale stării SQL.

De exemplu, ? 08003 afișează ajutorul pentru starea SQL 08003, iar ? 08 afișează ajutorul pentru codul clasei 08.

Operații înrudite:

- “Apelarea Centrului de informare DB2” la pagina 492
- “Invocarea ajutorului pentru mesaj din procesorul liniei de comandă” la pagina 501
- “Invocarea ajutorului pentru comandă din procesorul liniei de comandă” la pagina 502

Îndrumarele DB2

Îndrumarele DB2[®] vă ajută să învățați despre diverse aspecte legate de baza de date universală DB2. Îndrumarele furnizează lecții cu instrucțiuni pas-cu-pas în arii ce țin de dezvoltarea de aplicații, reglarea performanțelor interogărilor SQL, lucrul cu depozite de date, gestionarea metadatelor și dezvoltarea serviciilor Web folosind DB2.

Înainte de a începe:

Puteți vizualiza versiunile XHTML ale îndrumarelor de la Centrul de informare la <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>.

Unele lecții din îndrumare folosesc exemple de date sau cod. Vedeți fiecare îndrumar pentru descrierea eventualelor cerințe preliminare pentru task-urile sale specifice.

Îndrumarele DB2 Universal Database:

Faceți clic pe titlul unui îndrumar din lista următoare pentru a-l vizualiza.

Business Intelligence Tutorial: Introduction to the Data Warehouse Center

Realizați task-uri introductive pentru depozitarea datelor folosind Data Warehouse Center.

Business Intelligence Tutorial: Extended Lessons in Data Warehousing

Realizați operații avansate de depozitare a datelor folosind Data Warehouse Center.

Information Catalog Center Tutorial

Creați și gestionați un catalog de informații pentru a localiza și folosi metadate, utilizând Centrul de cataloage de informații.

Visual Explain Tutorial

Analizați, optimizați și ajustați instrucțiuni SQL pentru performanțe mai bune folosind Visual Explain.

Informații privind depanarea DB2

Este disponibilă o paletă largă de informații privind depanarea și determinarea problemei, pentru a vă ajuta la folosirea produselor DB2[®].

Documentația DB2

Informațiile referitoare la depanare pot fi găsite peste tot în Centrul de informare DB2, precum și în cărțile PDF care alcătuiesc biblioteca DB2. În Centrul de informare DB2, consultați ramura "Suport și depanare" a arborelui de navigare (în panoul din stânga al ferestrei de browser), pentru a găsi lista completă a documentației pentru depanarea DB2.

Situl Web DB2 Technical Support

Consultați situl Web DB2 Technical Support Web dacă aveți probleme și doriți să fiți ajutat la depistarea cauzelor și soluțiilor posibile. Situl Technical Support conține legături la cele mai recente publicații DB2, TechNote-uri, APAR-uri (Authorized Program Analysis Reports), FixPak-uri și ultimele liste cu coduri de erori interne DB2, precum și alte resurse. Puteți căuta prin această bază de date de cunoștințe pentru a găsi soluțiile posibile pentru problemele dumneavoastră.

Puteți accesa situl Web DB2 Technical Support Web la
<http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/winos2unix/support>

DB2 Problem Determination Tutorial Series

Consultați situl Web DB2 Problem Determination Tutorial Series pentru a găsi informații privind modul în care puteți identifica și rezolva rapid problemele care pot apărea atunci când lucrați cu produsele DB2. Un îndrumar vă inițiază în facilitățile și uneltele disponibile pentru determinarea problemelor DB2 și vă ajută să decideți când le utilizați. Alte îndrumare se referă la subiecte înrudite, cum ar fi "Determinarea problemelor legate de motorul bazei de date", "Determinarea problemelor legate de performanță" și "Determinarea problemelor legate de aplicație".

Puteți vedea setul complet de îndrumare pentru determinarea problemelor DB2 pe situl DB2 Technical Support, la
<http://www.ibm.com/software/data/support/pdm/db2tutorials.html>

Noțiuni înrudite:

- "Centrul de informare DB2" la pagina 484
- "Introducere în determinarea problemelor - tutorial DB2 Technical Support" în *Troubleshooting Guide*

Accesibilitatea

Caracteristicile de accesibilitate ajută utilizatorii cu deficiențe fizice, cum ar fi mobilitate redusă sau câmp vizual limitat, să folosească produsele software cu succes. Lista următoare prezintă principalele caracteristici de accesibilitate ale produselor DB2® Versiunea 8:

- Întreaga funcționalitate DB2 este disponibilă folosind tastatura pentru navigare în loc de mouse. Pentru informații suplimentare, vedeți "Introducerea datelor și navigarea cu tastatura".
- Puteți personaliza dimensiunea și culoarea fonturilor din interfața de utilizator DB2. Pentru informații suplimentare, vedeți "Afișare accesibilă" la pagina 505.
- Produsele DB2 suportă aplicații de accesibilitate care folosesc API-ul Java™ Accesibilitate. Pentru informații suplimentare, vedeți "Compatibilitatea cu tehnologiile de asistență" la pagina 505.
- Documentația DB2 este furnizată într-un format accesibil. Pentru informații suplimentare, vedeți "Documentație accesibilă" la pagina 505.

Introducerea datelor și navigarea cu tastatura

Introducerea datelor cu tastatura

Puteți lucra cu uneltele DB2 folosind numai tastatura. Puteți folosi taste sau combinații de taste pentru a realiza operații care pot fi realizate cu un mouse. Acționările de taste standard ale sistemului de operare sunt folosite pentru operații standard de sistem.

Pentru informații suplimentare despre folosirea tastelor sau a combinațiilor de taste pentru a realiza operații, vedeți Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help.

Navigarea cu tastatura

Puteți naviga prin interfața de utilizator a uneltelor DB2 folosind taste sau combinații de taste.

Pentru informații suplimentare despre folosirea tastelor sau a combinațiilor de taste pentru a naviga prin uneltele DB2, vedeți Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help.

Focalizarea tastaturii

În sistemul de operare UNIX[®], este evidențiată zona din fereastra activă în care acționările dumneavoastră de taste vor avea efect.

Afișare accesibilă

Uneltele DB2 au caracteristici care îmbunătățesc accesibilitatea pentru utilizatorii cu vedere slabă sau alte probleme legate de ochi. Printre aceste îmbunătățiri ale accesibilității se numără suportul pentru proprietăți personalizabile ale fonturilor.

Setarea fonturilor

Puteți să selectați culoarea, mărimea și fontul pentru textul din meniuri și din ferestrele de dialog, folosind carnetul Setări unelte.

Pentru informații suplimentare despre specificarea setărilor de font, vedeți Schimbarea fonturilor pentru meniuri și text: ajutor Common GUI .

Independență de culoare

Nu aveți nevoie să distingeți culorile pentru a putea folosi funcțiile acestui produs.

Compatibilitatea cu tehnologiile de asistență

Interfața uneltelor DB2 suportă API-ul Java Accesibilitate, care vă permite să folosiți în produsele DB2 cititori de ecran și alte tehnologii de asistență.

Documentație accesibilă

Documentația pentru DB2 este furnizată în format XHTML 1.0, care poate fi vizualizat în majoritatea browser-elor Web. XHTML vă permite să vedeți documentația conform preferințelor de afișare setate în browser-ul dumneavoastră. Vă permite de asemenea să folosiți cititori de ecran și alte tehnologii de asistență.

Diagramele de sintaxă sunt furnizate în format zecimal cu puncte. Acest format este disponibil numai dacă accesați documentația online folosind un cititor de ecran.

Noțiuni înrudite:

- “Diagramele de sintaxă zecimale cu punct” la pagina 505

Operații înrudite:

- “Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help”
- “Schimbarea fonturilor pentru meniuri și text: ajutor Common GUI ”

Diagramele de sintaxă zecimale cu punct

Diagramele de sintaxă sunt furnizate în format zecimal cu puncte pentru utilizatorii care accesează Centrul de informare folosind un cititor de ecran.

În format zecimal cu punct, fiecare element de sintaxă este scris pe o linie separată. Dacă două sau mai multe elemente de sintaxă sunt întotdeauna prezente împreună (sau sunt întotdeauna ambele absente), ele pot apărea pe aceeași linie, deoarece pot fi considerate un element de sintaxă compus.

Fiecare linie începe cu un număr zecimal cu punct; de exemplu 3 sau 3.1 sau 3.1.1. Pentru a auzi aceste numere corect, asigurați-vă că cititorul de ecran este setat pentru a citi punctuația. Toate elementele de sintaxă care au același număr zecimal cu puncte (de exemplu toate

elementele de sintaxă care au numărul 3.1) sunt soluții alternative mutual exclusive. Dacă auziți liniile 3.1 USERID și 3.1 SYSTEMID, știți că sintaxa poate conține fie USERID, fie SYSTEMID, dar nu ambele.

Nivelul de numerotare zecimală cu puncte denotă nivelul de imbricare. De exemplu, dacă un element de sintaxă cu numărul zecimal cu puncte 3 este urmat de o serie de elemente de sintaxă cu numărul zecimal cu puncte 3.1, toate elementele de sintaxă numerotate 3.1 sunt subordonate elementului de sintaxă cu numărul 3.

Pentru a adăuga informații despre elementele de sintaxă, sunt folosite anumite cuvinte și simboluri lângă numerele zecimale cu punct. Ocazional, aceste cuvinte și simboluri pot apărea la începutul elementului. Pentru ușurința identificării, dacă simbolul sau cuvântul face parte din elementul de sintaxă, acesta este precedat de un caracter backslash (\). Simbolul * poate fi folosit alături de numărul zecimal cu puncte pentru a indica repetarea elementului de sintaxă. De exemplu, elementul de sintaxă *FILE cu numărul zecimal cu puncte 3 are formatul 3 * FILE. Formatul 3* FILE indică repetarea elementului de sintaxă FILE. Formatul 3* * FILE indică repetarea elementului de sintaxă * FILE.

Caracterele folosite pentru a separa un șir de elemente de sintaxă, cum ar fi virgulele, sunt prezentate în sintaxă chiar în fața elementelor pe care le separă. Aceste caractere pot apărea pe aceeași linie cu fiecare element sau pe o linie separată având același număr zecimal cu puncte ca și elementele relevante. Linia poate conține de asemenea alt simbol, care oferă informații despre elementele de sintaxă. De exemplu, liniile 5.1*, 5.1 LASTRUN și 5.1 DELETE înseamnă că dacă folosiți mai multe elemente de sintaxă LASTRUN și DELETE, elementele trebuie să fie separate cu o virgulă. Dacă nu este furnizat nici un separator, se presupune că folosiți un blank pentru a separa fiecare element de sintaxă.

Dacă un element de sintaxă este precedat de simbolul %, acesta indică o referință care este definită în altă parte. Șirul care urmează după simbolul % este numele unui fragment de sintaxă, nu un literal. De exemplu, linia 2.1 %OP1 înseamnă că trebuie să referiți fragmentul de sintaxă separat OP1.

Alături de numerele zecimale cu puncte se folosesc următoarele cuvinte și simboluri:

- ? înseamnă un element de sintaxă opțional. Un număr zecimal urmat de simbolul ? indică faptul că toate elementele de sintaxă cu un număr zecimal cu puncte corespondent, împreună cu elementele de sintaxă subordonate, sunt opționale. Dacă există un singur element de sintaxă cu un număr zecimal de punct, simbolul ? este afișat pe aceeași linie cu elementul de sintaxă (de exemplu 5? NOTIFY). Dacă există mai multe elemente de sintaxă cu un număr zecimal cu punct, simbolul ? este afișat pe propria sa linie și apoi urmează elementele de sintaxă opționale. De exemplu, dacă auziți liniile 5 ?, 5 NOTIFY și 5 UPDATE, știți că elementele de sintaxă NOTIFY și UPDATE sunt opționale; cu alte cuvinte, puteți alege unul sau nici unul dintre ele. Simbolul ? este echivalentul unei linii de derivație din diagrama unei linii de cale ferată.
- ! înseamnă un element de sintaxă implicit. Un număr zecimal urmat de simbolul ! și un element de sintaxă indică faptul că elementul de sintaxă este opțiunea implicită pentru toate elementele de sintaxă care au același număr zecimal cu punct. Numai unul dintre elementele de sintaxă care au același număr zecimal cu puncte poate specifica un simbol !. De exemplu, dacă auziți liniile 2? FILE, 2.1! (KEEP) și 2.1 (DELETE), știți că (KEEP) este opțiunea implicită pentru cuvântul cheie FILE. În acest exemplu, dacă includeți cuvântul cheie FILE fără să specificați o opțiune, va fi aplicată opțiunea implicită KEEP. Opțiunea implicită se aplică de asemenea numărului zecimal cu puncte de pe următorul nivel de deasupra. În acest exemplu, dacă este omis cuvântul cheie FILE, se folosește opțiunea implicită FILE(KEEP). Dacă însă auziți liniile 2? FILE, 2.1, 2.1.1! (KEEP) și 2.1.1 (DELETE), opțiunea implicită KEEP se aplică numai numărului zecimal cu puncte de

pe următorul nivel de deasupra, 2.1 (care nu are asociat un cuvânt cheie), fără să se aplice lui 2? FILE. Nu se folosește nimic dacă este omis cuvântul cheie FILE.

- * înseamnă un element de sintaxă care poate fi repetat de 0 sau de mai multe ori. Un număr zecimal cu puncte urmat de simbolul * indică faptul că elementul de sintaxă poate fi folosit de zero ori sau de mai multe ori; cu alte cuvinte, elementul este opțional și poate fi repetat. De exemplu, dacă auziți linia 5.1* data area, știți că puteți include o singură zonă de date (data area), mai multe zone de date sau nici una. Dacă auziți liniile 3*, 3 HOST și 3 STATE, știți că puteți include HOST, STATE, ambele sau nici una.

Note:

1. Dacă un număr zecimal cu puncte are un asterisc (*) lângă el și există un singur element pentru acel număr zecimal, puteți repeta elementul de mai multe ori.
 2. Dacă un număr zecimal cu puncte are un asterisc lângă el și există mai multe elemente pentru acel număr zecimal, puteți folosi mai multe elemente din listă, dar nu puteți folosi de mai multe ori un element. În exemplul precedent, puteați scrie HOST STATE, dar nu și HOST HOST.
 3. Simbolul * este echivalentul unei bucle înapoi din diagrama unei linii de cale ferată.
- + înseamnă un element de sintaxă care trebuie să fie inclus o dată sau de mai multe ori. Un număr zecimal cu puncte urmat de simbolul + indică faptul că elementul de sintaxă trebuie să fie inclus o dată sau de mai multe ori; cu alte cuvinte, trebuie să fie inclus cel puțin o dată și poate fi repetat. De exemplu, dacă auziți linia 6.1+ data area, trebuie să includeți cel puțin o zonă de date (data area). Dacă auziți liniile 2+, 2 HOST și 2 STATE, știți că trebuie să includeți HOST, STATE sau ambele. Similar pentru simbolul *, simbolul + poate repeta un anumit element numai dacă acesta este singurul element al respectivului număr zecimal cu puncte. Simbolul +, ca și simbolul *, este echivalentul unei bucle înapoi din diagrama unei linii de cale ferată.

Noțiuni înrudite:

- “Accesibilitatea” la pagina 504

Operații înrudite:

- “Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help”

Referințe înrudite:

- “Cum se citesc diagramele de sintaxă” în *SQL Reference, Volume 2*

Certificarea Common Criteria a produselor DB2 Universal Database

Pentru Versiunea 8.2, produsele DB2 Universal Database (DB2 UDB) sunt certificate conform criteriilor Common Criteria EAL4 (<http://niap.nist.gov/cc-scheme/>). Următoarele produse sunt certificate pentru următoarele sisteme de operare:

Tabela 49. Configurații DB2 Universal Database certificate

	Windows® 2000	Linux SuSE	AIX® 5.2	Solaris Operating Environment, 8
Enterprise Server Edition Notă: Numai mediul cu partiție unică.	Da	Da	Da	Da
Workgroup Server Edition	Da	Da	Da	Da
Personal Edition	Da	Da	-	-
Express Edition	Da	Da	-	-

Note:

1. Configurațiile DB2® UDB sunt certificate Common Criteria numai pentru hardware pe 32 de biți. Configurațiile pe 64 de biți nu sunt certificate.
2. Configurațiile DB2 UDB pe mediul Linux SuSE sunt certificate Common Criteria numai pentru hardware bazat pe Intel.
3. Într-un mediu DB2 UDB certificat Common Criteria, clienții DB2 UDB sunt suportați pe următoarele sisteme de operare:
 - Windows 2000
 - Linux SuSE
 - AIX 5.2
 - Solaris Operating Environment, 8

Pentru informații privind instalarea și configurarea unui sistem DB2 UDB care respectă criteriile Common Criteria EAL4, vedeți următoarele cărți:

- *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*

Aceste cărți sunt disponibile în format PDF în DB2 Information Management Library.

Anexa C. Observații

Este posibil ca IBM să nu ofere produsele, serviciile sau opțiunile discutate în cadrul acestui document în toate țările. Consultați reprezentantul IBM local pentru informații despre produsele și serviciile disponibile în prezent în zona dumneavoastră. Dacă se face referire la un produs, program sau serviciu IBM nu înseamnă că se afirmă sau se sugerează că doar acel produs, program sau serviciu IBM poate fi folosit. Poate fi folosit în locul lui orice produs, program sau serviciu echivalent funcțional care nu încalcă nici un drept de proprietate intelectuală al IBM. Totuși, este responsabilitatea utilizatorului să evalueze și să verifice funcționarea oricărui produs, program sau serviciu care nu aparține IBM.

IBM poate avea patente sau patente în așteptare pentru aplicații ce acoperă conținutul subiectului descris în acest document. Oferirea acestui document nu vă conferă nici o licență cu privire la aceste patente. Puteți trimite întrebări cu privire la licențe, în scris, la:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Pentru întrebări în legătură cu informații de licență pentru DBCS (double-byte), contactați IBM Intellectual Property Department în țara/regiunea dumneavoastră sau trimiteți întrebările în scris la:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

Paragraful următor nu se aplică în Regatul Unit al Marii Britanii sau în orice altă țară/regiune în care aceste prevederi sunt incompatibile cu legile locale:

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION OFERĂ ACEASTĂ PUBLICAȚIE "CA ATARE", FĂRĂ NICI UN FEL DE GARANȚIE, EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA ELE, GARANȚIILE IMPLICITE REFERITOARE LA NEÎNCĂLCAREA UNUI DREPT, VANDABILITATE SAU POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP. Unele state nu acceptă declinarea responsabilității în anumite tranzacții pentru garanțiile exprese sau implicite; de aceea această declarație s-ar putea să nu fie aplicabilă pentru dumneavoastră.

Aceste informații pot include inexactități tehnice sau erori de tipărire. Se fac periodice modificări la informațiile incluse; aceste modificări vor fi înglobate în edițiile ulterioare. IBM poate aduce îmbunătățiri și/sau modificări produselor sau programelor descrise în această publicație în orice moment, fără notificare.

Referirile din cadrul acestor informații la situri web non-IBM sunt incluse doar pentru comoditate și nu servesc în nici un caz drept sprijin pentru acele situri web. Materialele de pe acele situri web nu fac parte din materialele pentru acest produs IBM și folosirea acelor situri web o veți face pe propriul dumneavoastră risc.

Informațiile pe care le furnizați pot fi folosite sau distribuite de IBM în orice mod pe care îl consideră corespunzător, fără să aibă nici o obligație pentru dumneavoastră.

Posesorii de licență pentru acest program care doresc să obțină informații despre el în scopul de a activa: (i) schimbul de informații între programele create independent și alte programe (incluzându-l și pe acesta) și (ii) folosirea mutuală a informațiilor care au fost schimbate trebuie să contacteze:

IBM Canada Limited
Office of the Lab Director
8200 Warden Avenue
Markham, Ontario
L6G 1C7
CANADA

Astfel de informații pot fi disponibile în conformitate cu termenii și condițiile corespunzătoare, în unele cazuri fiind necesară și plata unei taxe.

Programul cu licență descris în acest document și toate materialele cu licență disponibile pentru el sunt furnizate de IBM în conformitate cu termenii din IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement sau orice acord echivalent.

Toate datele de performanță din acest document au fost determinate într-un mediu controlat. De aceea, rezultatele obținute în alte medii de operare pot varia semnificativ. Unele măsurători se poate să fi fost făcute pe sisteme la nivel de dezvoltare și nu există nici o garanție că aceste măsurători vor fi aceleași pe sistemele disponibile în general. Mai mult, unele măsurători pot fi estimări obținute prin extrapolare. Rezultatele reale pot varia. Utilizatorii acestui document ar trebui să verifice informațiile aplicabile mediului lor de lucru specific.

Informațiile referitoare la produse non-IBM au fost obținute de la furnizorii acelor produse, din anunțurile lor publicate sau alte surse disponibile publicului. IBM nu a testat aceste produse și nu poate confirma nivelul de performanță, compatibilitatea sau alte pretense calități legate de produsele non-IBM. Întrebările legate de capacitățile produselor non-IBM le veți adresa furnizorilor acestor produse.

Toate declarațiile privind direcțiile de viitor și intențiile IBM-ului pot fi schimbate sau se poate renunța la ele, fără notificare prealabilă și reprezintă doar scopuri și obiective.

Aceste informații pot conține exemple de date și rapoarte folosite în operațiile de zi cu zi. Pentru a fi cât mai complete, exemplele includ nume de persoane, de companii, de mărci și de produse. Toate aceste nume sunt fictive și orice asemănare cu numele și adresele folosite de întreprinderi reale este pură coincidență.

LICENȚĂ - COPYRIGHT:

Aceste informații pot conține exemple de programe de aplicații, în limbaj sursă, care ilustrează tehnici de programare pe diferite platforme de operare. Puteți copia, modifica și distribui aceste programe date ca exemplu sub orice formă, fără să plătiți ceva IBM-ului, în scopul dezvoltării, folosirii, promovării și distribuirii programelor de aplicații în conformitate cu interfața de programare a aplicațiilor pentru platforma de operare pentru care sunt scrise exemplele de programe. Aceste exemple nu au fost testate detaliat în toate condițiile. De aceea, IBM nu poate garanta sau sugera că acestea sunt fiabile, capabile de service sau funcționale.

Fiecare copie sau porțiune din aceste exemple program sau orice lucrare derivată din acestea trebuie să includă un anunț de copyright, după cum urmează:

© (numele companiei dumneavoastră) (anul). Părți din acest cod sunt derivate din programe eșantion ale IBM Corp. © Copyright IBM Corp. *_introduceți anul sau anii_*. Toate drepturile rezervate.

Mărci comerciale

Următorii termeni sunt mărci comerciale ale International Business Machines Corporation în Statele Unite, în alte țări sau ambele și au fost folosiți în cel puțin unul dintre documentele din biblioteca de documentație DB2 UDB.

ACF/VTAM	iSeries
AISPO	LAN Distance
AIX	MVS
AIXwindows	MVS/ESA
AnyNet	MVS/XA
APPN	Net.Data
AS/400	NetView
BookManager	OS/390
C Set++	OS/400
C/370	PowerPC
CICS	pSeries
Database 2	QBIC
DataHub	QMF
DataJoiner	RACF
DataPropagator	RISC System/6000
DataRefresher	RS/6000
DB2	S/370
DB2 Connect	SP
DB2 Extenders	SQL/400
DB2 OLAP Server	SQL/DS
DB2 Information Integrator	System/370
DB2 Query Patroller	System/390
DB2 Universal Database	SystemView
Distributed Relational Database Architecture	Tivoli
DRDA	VisualAge
eServer	VM/ESA
Extended Services	VSE/ESA
FFST	VTAM
First Failure Support Technology	WebExplorer
IBM	WebSphere
IMS	WIN-OS/2
IMS/ESA	z/OS
	zSeries

Următorii termeni sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale altor companii și au fost folosiți în cel puțin un document din biblioteca de documentație DB2 UDB:

Microsoft, Windows, Windows NT și logo-ul Windows sunt mărci comerciale ale Microsoft Corporation în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

Intel și Pentium sunt mărci comerciale ale Intel Corporation în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

Java și toate mărcile comerciale ce au la bază Java sunt mărci comerciale ale Sun Microsystems, Inc. în Statele Unite, în alte țări sau ambele.

UNIX este o marcă comercială înregistrată a The Open Group în Statele Unite și în alte țări.

Alte nume de companii, produse sau servicii pot fi mărci comerciale sau mărci de servicii ale altora.

Index

A

accesarea ajutorului 1
accesibilitate
 caracteristici 504
 diagrame de sintaxă zecimale cu puncte 505
actualizare
 Centrul de informare DB2 493
ajutor
 afișare 492, 494
 pentru comenzi 502
 pentru instrucțiuni SQL 502
 pentru mesaje 501
ajutor pentru comandă
 invocare 502
Ajutor pentru instrucțiuni SQL
 invocare 502
ajutor pentru mesaj 1
 invocare 501
Alte surse de mesaje 3

C

cărți DB2
 tipărire fișiere PDF 499
cărți tipărite, comandare 500
căutare
 documentație DB2 484
Centrul de informare
 instalare 485, 487, 490
Centrul de informare DB2 484
 actualizare 493
 invocare 492
 vizualizare în limbi diferite 494
comandare cărți DB2 500

D

depanare
 informații online 503
 îndrumare 503
determinare probleme
 informații online 503
 îndrumare 503
diagrame de sintaxă zecimale cu puncte 505
documentație
 afișare 492

I

incapacitate 504
instalare
 Centrul de informare 485, 487, 490
introducere în mesaje 1
invocare
 ajutor pentru comenzi 502
 Ajutor pentru instrucțiuni SQL 502
 ajutor pentru mesaj 501

Î

îndrumare 503
 depanare și determinare probleme 503
îndrumare DB2 503

M

mesaj 1
mesaje 1, 5
 ADM 2
 AUD 2
 DIA 2
 GOV 2
 SQL 5
 SQL0000 - SQL0099 5
 SQL0100 - SQL0199 12
 SQL0200 - SQL0299 25
 SQL0300 - SQL0399 43
 SQL0400 - SQL0499 55
 SQL0500 - SQL0599 75
 SQL0600 - SQL0699 91
 SQL0700 - SQL0799 101
 SQL0800 - SQL0899 108
 SQL0900 - SQL0999 115
 SQL1000 - SQL1099 130
 SQL10000 - SQL10099 370
 SQL1100 - SQL1199 146
 SQL1200 - SQL1299 159
 SQL1300 - SQL1399 175
 SQL1400 - SQL1499 187
 SQL1500 - SQL1599 196
 SQL1600 - SQL1699 200
 SQL1700 - SQL1799 206
 SQL1800 - SQL1899 214
 SQL1900 - SQL1999 222
 SQL2000 - SQL2099 222
 SQL20000 - SQL20099 373
 SQL20100 - SQL20199 389
 SQL20200 - SQL20299 401
 SQL2100 - SQL2199 231
 SQL21000 - SQL21099 411
 SQL2200 - SQL2299 232
 SQL22000 - SQL22099 411
 SQL22200 - SQL22299 413
 SQL22400 - SQL22499 422
 SQL2300 - SQL2399 235
 SQL2400 - SQL2499 237
 SQL2500 - SQL2599 241
 SQL2600 - SQL2699 251
 SQL2700 - SQL2799 253
 SQL27900 - SQL27999 423
 SQL2800 - SQL2899 259
 SQL29000 - SQL29099 429
 SQL3000 - SQL3099 261
 SQL30000 - SQL30099 431
 SQL30100 - SQL30199 444
 SQL3100 - SQL3199 273
 SQL3200 - SQL3299 285
 SQL3300 - SQL3399 291
 SQL3400 - SQL3499 296

mesaje (continuare)

 SQL3500 - SQL3599 298
 SQL3600 - SQL3699 304
 SQL3700 - SQL3799 306
 SQL3800 - SQL3899 308
 SQL3900 - SQL3999 309
 SQL4000 - SQL4099 313
 SQL4100 - SQL4199 316
 SQL4300 - SQL4399 323
 SQL4400 - SQL4499 324
 SQL4900 - SQL4999 325
 SQL5000 - SQL5099 332
 SQL5100 - SQL5199 337
 SQL5500 - SQL5599 341
 SQL6000 - SQL6099 341
 SQL6100 - SQL6199 354
 SQL6500 - SQL65099 356
 SQL7000 - SQL7099 362
 SQL8000 - SQL8099 364
 SQL8100 - SQL8199 368
 SQL9300 - SQL9399 368
 SQLSTATE 445
Mesaje ADM 2
Mesaje AUD 2
Mesaje DIA 2
Mesaje GOV 2
mesaje, introducere 1

O

online
 ajutor, accesare 500

P

prefixul mesajului 1

S

scurtături tastatură
 suport pentru 504
structura mesajului 1
sufixul de mesajului 1

T

tipărire
 fișiere PDF 499

Contactarea IBM

În Statele Unite, apălați unul dintre numerele următoare pentru a contacta IBM:

- 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378) pentru servicii oferite clienților
- 1-888-426-4343 pentru a afla mai multe despre opțiunile de servicii disponibile
- 1-800-IBM-4YOU (426-4968) pentru departamentul DB2 de marketing și vânzări

În Canada, apălați unul dintre numerele următoare pentru a contacta IBM:

- 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378) pentru servicii oferite clienților
- 1-800-465-9600 pentru a afla mai multe despre opțiunile de servicii disponibile
- 1-800-IBM-4YOU (1-800-426-4968) pentru departamentul DB2 de marketing și vânzări

Pentru a localiza un birou IBM în țara sau regiunea dumneavoastră, consultați pe web IBM's Directory of Worldwide Contacts, la <http://www.ibm.com/planetwide>

Informații despre produs

Informațiile referitoare la produsele DB2 Universal Database sunt disponibile prin telefon sau prin World Wide Web, la <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb>

Acest sit conține cele mai recente informații din biblioteca tehnică, lista cărților care pot fi comandate, descărcări de produse, newsgroup-uri, FixPak-uri, noutăți și legături la resurse web.

Dacă locuiți în U.S.A., atunci puteți suna la unul din următoarele numere:

- 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255) pentru a comanda produse sau pentru a obține informații generale.
- 1-800-879-2755 pentru a comanda publicații.

Pentru informații despre cum puteți contacta IBM în afara Statelor Unite, vizitați pagina IBM Worldwide la www.ibm.com/planetwide



Tipărit în S.U.A.

GA12-6492-01



Spine information:



IBM® DB2 Universal Database™

Referințe mesaje, Volumul 2

Versiunea 8.2