

IBM® DB2 Universal Database™



Referenčná príručka správ, zväzok 2

Verzia 8.2

IBM® DB2 Universal Database™



Referenčná príručka správ, zväzok 2

Verzia 8.2

Pred použitím týchto informácií a produktu, ktorý podporujú, si prečítajte všeobecné informácie v časti *Vyhlasenia*.

Tento dokument obsahuje vlastnicke informácie IBM. Poskytuje sa podľa licenčnej zmluvy a je chránený podľa autorského práva. Informácie v tejto publikácii neobsahujú žiadne záruky na produkt a žiadne vyhlásenia v tejto príručke by sa tak nemali interpretovať.

Publikácie od IBM si môžete objednať online alebo prostredníctvom lokálneho zástupcu IBM.

- Keď chcete objednať publikácie online, choďte na stránku IBM Publications Center na www.ibm.com/shop/publications/order
- Keď chcete vyhľadať vášho lokálneho zástupcu IBM, choďte na stránku IBM Directory of Worldwide Contacts na www.ibm.com/planetwide

Keď chcete objednať publikácie DB2 z DB2 Marketing and Sales v Spojených štátoch alebo v Kanade, zavolajte 1-800-IBM-4YOU (426-4968).

Keď odošlete informácie do IBM, udeľujete IBM neexkluzívne právo na použitie alebo distribúciu týchto informácií ľubovoľným spôsobom, ktorý bude považovať za primeraný, bez vzniku akýchkoľvek záväzkov voči vám.

© Copyright International Business Machines Corporation 1993 - 2004. Všetky práva vyhradené.

Obsah

Kapitola 1. Úvod do správ 1

Štruktúra správy	1
Vyvolanie pomoci pre správu	1
Ďalšie správy DB2	2
Ďalšie zdroje správ	3

Kapitola 2. Správy SQL 5

SQL0000 - SQL0099	5
SQL0100 - SQL0199	12
SQL0200 - SQL0299	24
SQL0300 - SQL0399	42
SQL0400 - SQL0499	54
SQL0500 - SQL0599	73
SQL0600 - SQL0699	88
SQL0700 - SQL0799	98
SQL0800 - SQL0899	105
SQL0900 - SQL0999	112
SQL1000 - SQL1099	126
SQL1100 - SQL1199	142
SQL1200 - SQL1299	154
SQL1300 - SQL1399	170
SQL1400 - SQL1499	181
SQL1500 - SQL1599	190
SQL1600 - SQL1699	194
SQL1700 - SQL1799	199
SQL1800 - SQL1899	208
SQL1900 - SQL1999	215
SQL2000 - SQL2099	215
SQL2100 - SQL2199	224
SQL2200 - SQL2299	225
SQL2300 - SQL2399	228
SQL2400 - SQL2499	231
SQL2500 - SQL2599	234
SQL2600 - SQL2699	244
SQL2700 - SQL2799	245
SQL2800 - SQL2899	251
SQL3000 - SQL3099	253
SQL3100 - SQL3199	265
SQL3200 - SQL3299	277
SQL3300 - SQL3399	282
SQL3400 - SQL3499	287
SQL3500 - SQL3599	290
SQL3600 - SQL3699	296
SQL3700 - SQL3799	298
SQL3800 - SQL3899	299
SQL3900 - SQL3999	300
SQL4000 - SQL4099	305
SQL4100 - SQL4199	307
SQL4300 - SQL4399	314
SQL4400 - SQL4499	315
SQL4900 - SQL4999	316
SQL5000 - SQL5099	323
SQL5100 - SQL5199	328
SQL5500 - SQL5599	332
SQL6000 - SQL6099	332

SQL6100 - SQL6199	344
SQL6500 - SQL6599	346
SQL7000 - SQL7099	352
SQL8000 - SQL8099	355
SQL8100 - SQL8199	359
SQL9300 - SQL9399	359
SQL10000 - SQL10099	360
SQL20000 - SQL20099	363
SQL20100 - SQL20199	379
SQL20200 - SQL20299	391
SQL21000 - SQL21099	401
SQL22000 - SQL22099	401
SQL22200 - SQL22299	403
SQL22400 - SQL22499	412
SQL27900 - SQL27999	413
SQL29000 - SQL29099	419
SQL30000 - SQL30099	421
SQL30100 - SQL30199	433

Kapitola 3. Správy SQLSTATE 435

Kód triedy 00 Nekvalifikované úspešné dokončenie	436
Kód triedy 01 Varovanie	436
Kód triedy 02 Žiadne údaje	439
Kód triedy 07 Chyba dynamického SQL	439
Kód triedy 08 Výnimka pripojenia	439
Kód triedy 09 Výnimka spúšťanej akcie	440
Kód triedy 0A Nepodporovaná vlastnosť	440
Kód triedy 0D Neplatné zadanie typu cieľa	440
Kód triedy 0F Neplatný symbol	440
Kód triedy 0K Neplatný príkaz RESIGNAL	440
Kód triedy 20 Nenájdený prípad pre príkaz CASE	440
Kód triedy 21 Porušenie kardinality	441
Kód triedy 22 Dátová výnimka	441
Kód triedy 23 Narušenie obmedzenia	442
Kód triedy 24 Neplatný stav kurzora	443
Kód triedy 25 Neplatný stav transakcie	443
Kód triedy 26 Neplatný identifikátor príkazu SQL	443
Kód triedy 27 Narušenie spustenej zmeny údajov	443
Kód triedy 28 Neplatné zadanie autorizácie	444
Kód triedy 2D Neplatné ukončenie transakcie	444
Kód triedy 2E Neplatný názov pripojenia	444
Kód triedy 34 Neplatný názov kurzora	444
Kód triedy 36 Neplatné zadanie kurzora	444
Kód triedy 38 Výnimka externej funkcie	444
Kód triedy 39 Výnimka volania externej funkcie	446
Kód triedy 3B Neplatný SAVEPOINT	446
Kód triedy 40 Vrátenie transakcie späť	446
Kód triedy 42 Syntaktická chyba alebo porušenie pravidla prístupu	446
Kód triedy 44 Narušenie WITH CHECK OPTION	456
Kód triedy 46 Java DDL	456
Kód triedy 51 Neplatný stav aplikácie	457
Kód triedy 53 Neplatný operand kódu alebo nekonzistentná špecifikácia	458
Kód triedy 54 Prekročený limit SQL alebo produktu	458

Kód triedy 55 Objekt nie je v požadovanom stave	459
Kód triedy 56 Chyba SQL alebo chyba produktu	460
Kód triedy 57 Prostriedok nedostupný alebo zásah operátora	461
Kód triedy 58 Systémová chyba	462

Príloha A. Komunikačné chyby 465

TCP/IP	465
APPC	468
NETBIOS	469
MQ	470
SOAP	471

Príloha B. Technické informácie o DB2

Universal Database 473

Dokumentácia a pomoc pre DB2	473
Aktualizácie dokumentácie DB2	473
Informačné centrum DB2	474
Scenáre inštalácie Informačného centra DB2	475
Inštalácia Informačného centra DB2 pomocou sprievodcu nastavovaním DB2 (UNIX)	477
Inštalácia Informačného centra DB2 pomocou Sprievodcu nastavovaním DB2 (Windows).	480
Vyvolanie Informačného centra DB2	482
Aktualizácia Informačného centra DB2 nainštalovanom na vašom počítači alebo intranetovom serveri	483
Zobrazovanie tém vo vašom preferovanom jazyku v Informačnom centre DB2	484
DB2 PDF a tlačaná dokumentácia	484
Základné informácie DB2	485
Informácie o administrácii	485
Informácie o vývoji aplikácií	486
Informácie o podnikovej inteligencii	486

Informácie o DB2 Connect	487
Informácie pre začiatok	487
Informácie o výukových programoch	487
Informácie o voliteľných komponentoch	488
Poznámky k vydaniu	488
Tlač kníh o DB2 zo súborov PDF	489
Objednávanie tlačených kníh o DB2	490
Vyvolanie kontextovej pomoci z nástroja DB2	490
Vyvolanie pomoci pre správu z procesora príkazového riadka	491
Vyvolanie pomoci pre príkaz z procesora príkazového riadka	492
Vyvolanie pomoci pre stav SQL z procesora príkazového riadka	492
Výukové programy pre DB2	493
Informácie o odstraňovaní problémov DB2	493
Uľahčenie	494
Vstup a navigácia pomocou klávesnice	494
Dostupná obrazovka	495
Kompatibilita s užitočnými technológiami	495
Dostupná dokumentácia	495
Syntaktické diagramy v desiatkovom formáte s bodkami	495
Certifikácia podľa všeobecných kritérií produktov DB2	497
Universal Database	497

Príloha C. Oznamy 499

Ochranné známky	501
---------------------------	-----

Index 503

Ako sa spojiť s IBM 505

Informácie o produkte	505
---------------------------------	-----

Kapitola 1. Úvod do správ

Predpokladáme, že dobre poznáte funkcie operačného systému, na ktorom je nainštalovaná DB2. Ak chcete určiť chybu alebo problém a správne naň zareagovať, informácie v nasledujúcich kapitolách vám môžu veľmi pomôcť. Na základe týchto informácií môžete taktiež zistiť, ktoré správy sú generované a zaprotokolované.

Štruktúra správy

Pomoc k správe opisuje príčinu správy a všetky akcie, ktoré by ste mali vykonať ako reakciu na túto správu.

Identifikátory správ sa skladajú z prefixu správy, ktorý má tri znaky. Za ním nasleduje číslo správy zložené zo štyroch alebo piatich číslic. Identifikátor správy uzatvára sufix s jedným znakom. Napríklad *SQL1042C*. Zoznam prefixov správ nájdete v príručkách “Vyvolanie pomoci pre správu” a “Ďalšie správy DB2” na strane 2. Jednoznakový sufix opisuje závažnosť chybovej správy.

Vo všeobecnosti sú správy, ktorých identifikátory sa končia na *C*, závažnými správami. Správy končiacie sa na *E* sú urgentnými správami. Identifikátory správ končiacie na *N* sú chybové správy, správy končiacie sa na *W* sú varovnými správami a *I* na konci identifikátora správy označuje informatívnu správu.

Identifikátory správ ADM, ktoré sa končia na *C* označujú závažné správy. Správy končiacie sa na *E* sú urgentnými správami. Identifikátory správ ADM končiacie sa na *W* uvádzajú dôležité správy a *I* na konci identifikátora označuje informatívne správy.

Identifikátory správ jazyka SQL, ktoré sa končia na *N* naznačujú, že ide o chybové správy. Správy, ktorých identifikátory sa končia na *W*, sú varovaniami alebo informatívnymi správami. Identifikátory správ s *C* na konci označujú kritické systémové chyby.

Vyvolanie pomoci pre správu

Nasledujúce správy DB2 sú dostupné z procesora príkazového riadka:

Prefix Opis

AMI	správy generované rozhraním MQ Application Messaging Interface
ASN	správy, ktoré sú generované počas replikácie DB2
CCA	správy, ktoré sú generované počas volania asistenta konfigurácie klienta
CLI	správy, ktoré sú generované rozhraním úrovne volania
DBA	správy, ktoré sú generované počas použitia nástrojov správy databázy
DBI	správy, ktoré sú generované počas inštalácie a konfigurácie
DBT	správy, ktoré sú generované počas použitia nástrojov databázy
DWC	správy, ktoré sú generované počas Data Warehouse Center
DB2	správy, ktoré sú generované počas procesorom príkazového riadku
DLFM	správy generované manažérom Data Links File Manager
DQP	správy generované aplikáciou Query Patroller

GSE	správy, ktoré sú generované nástrojom DB2 Spatial Extender
ICC	správy, ktoré sú generované počas Katalógom informačného centra
SQL	správy, ktoré generuje MQ Listener
SAT	správy, ktoré sú generované v satelitnom prostredí
SPM	správy, ktoré sú generované počas riadenia synchronizačného bodu
SQL	správy, ktoré sú generované počas riadenia databázy, keď sa zistia varovacie alebo chybové stavy.

Keď chcete vyvolať pomoc pre správu, otvorte procesor príkazového riadka a zadajte:

? XXXnnnnn

Ak chcete zobraziť text správy, ktorému je pridelená hodnota SQLSTATE, zadajte:

? nnnnn

alebo

? nn

kde *nnnnn* je 5 číslic SQLSTATE a *nn* je dvojčíslicový kód triedy SQLSTATE (prvé dve číslice hodnoty SQLSTATE).

Poznámka: Identifikátor správy akceptovaný ako parameter **db2** príkazu nezohľadňuje veľké a malé písmená.

Tieto príkazy sú teda rovnocenné :

- ? SQL0000N
- ? sql0000
- ? SQL0000w

Keď chcete vyvolať pomoc pre správu na príkazovom riadku na unixových systémoch, zadajte:

db2 "? XXXnnnnn"

kde *XXX* reprezentuje platný prefix správy
a *nnnnn* reprezentuje platné číslo správy.

Ak je text správy na príliš dlhý na vašu obrazovku, použite tento príkaz (v systémoch na báze Unixu alebo v iných systémoch, ktoré podporujú príkaz "more"):

db2 "? XXXnnnnn" | more

Ďalšie správy DB2

Niektoré komponenty DB2 vrátia správy, ktoré nie sú k dispozícii online alebo nie sú opísané v tomto návode. Patria k nim správy s prefixami:

ADM správy, ktoré sú generované komponentmi DB2. Tieto správy sú zapísané v protokolovom súbore notifikácií administrátorom a ich cieľom je podať bližšie informácie systémovým administrátorom.

Poznámka: Správy ADM sú k dispozícii iba pre informáciu, nie sú k dispozícii online.

AUD správy, ktoré sú generované auditorským prostriedkom DB2.

DIA diagnostické správy, ktoré sú generované komponentmi DB2. Tieto správy sa zapisujú do diagnostického protokolového súboru db2diag.log a ich cieľom je podať bližšie informácie o zistenej chybe užívateľom a servisným pracovníkom DB2.

GOV správy, ktoré generuje riadiaci nástroj DB2.

V mnohých prípadoch obsahujú tieto správy dostatočné informácie, ktoré môžu pomôcť pri zisťovaní príčiny varovania alebo chyby. Podrobnejšie informácie o príkazoch a pomocných programoch, ktoré generujú správy, nájdete v príslušnej príručke, ktorá obsahuje dokumentáciu k príkazom a pomocným programom.

Ďalšie zdroje správ

Pri spustení ďalších programov v systéme sa môžu vyskytnúť aj správy s prefixami, ktoré nie sú uvedené v tejto príručke.

Informácie o týchto správach nájdete v informáciách pre tento programový produkt.

Kapitola 2. Správy SQL

Každá správa má identifikátor správy, ktorý pozostáva z prefixu (SQL) a z čísla správy. Správy sa vypisujú v číselnom poradí na základe čísla správy.

Sú tri typy správ SQL: notifikačná, varovná a kritická. Identifikátory správ s *N* na konci sú chybové správy. Tie, ktoré majú na konci *W*, indikujú varovné alebo informatívne správy. Identifikátory správ s *C* na konci indikujú kritické systémové chyby.

Číslo správy sa nazýva aj *SQLCODE*. *SQLCODE* sa odovzdáva aplikácii ako kladné alebo záporné číslo v závislosti od typu správy (N, W alebo C). N a C majú záporné hodnoty, zatiaľ čo W má kladnú hodnotu.

DB2 vracia *SQLCODE* aplikácii a aplikácia môže dostať správu prislúchajúcu *SQLCODE*.

DB2 tiež vracia hodnotu *SQLSTATE* pre podmienky, ktoré by mohli byť výsledkom príkazu SQL. Niektoré hodnoty *SQLCODE* majú prislúchajúce hodnoty *SQLSTATE*. Hodnoty *SQLSTATE* združené s daným *SQLCODE* (kde je to vhodné) boli dokumentované pri každej správe.

Premenné parametre správ SQL sú ukázané ako opisné názvy.

SQL0000 - SQL0099

SQL0000W Spracovanie príkazu bolo úspešné.

Vysvetlenie: Príkaz SQL bol úspešne vykonaný v prípade, že neboli pri jeho vykonávaní splnené podmienky vzniku varovania.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je *SQLWARN0* prázdny. Ak je prázdny, príkaz bol úspešne vykonaný. Ak nie je prázdny, boli splnené podmienky vzniku varovania. Príčinu problému zistíte kontrolou ďalších výstražných indikátorov. Ak napríklad *SQLWARN1* nie je prázdny, reťazec bol skrátený.

Pozrite si *Application Development Guide*.

sqlcode: 0

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

SQL0001N Vytváranie väzieb alebo predkompilácia nebola úspešne ukončená.

Vysvetlenie: Z dôvodov, uvedených v predchádzajúcich správach, bolo neúspešné vytváranie väzieb alebo požiadavka na predkompiláciu.

Nevytvorí sa žiadny balík.

Odozva užívateľa: Pozrite si správy v súbore správ. Zopakujte príkaz.

V prípade, že ste inštalovali vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju znova.

SQL0002N Nesprávny názov súboru väzieb.

Vysvetlenie: Z dôvodov, uvedených v predchádzajúcich správach, nemôže byť použitý zadaný názov väzieb.

Nevytvorí sa žiadny balík.

Odozva užívateľa: Pozrite si správy v súbore správ. Zopakujte príkaz.

V prípade, že ste inštalovali vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju znova.

SQL0003N Neplatný názov databázy.

Vysvetlenie: Z dôvodov, uvedených v predchádzajúcich správach, nemôže byť použitý zadaný názov databázy.

Nevytvorí sa žiadny balík.

Odozva užívateľa: Pozrite si správy v súbore správ. Zopakujte príkaz.

SQL0004N Heslo je neplatné.

Vysvetlenie: Heslo obsahuje neplatné znaky alebo je príliš dlhé.

Nevytvorí sa žiadny balík.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným heslom.

SQL0005N Nesprávny názov súboru správ.

Vysvetlenie: Z dôvodov, uvedených v predchádzajúcich správach, nemôže byť použitý zadaný názov súboru správ.

Nevytvorí sa žiadny balík.

Odozva užívateľa: Pozrite si správy v súbore správ. Skontrolujte názov súboru správ. Ak existujú, skontrolujte aj atribúty súboru správ. Zopakujte príkaz.

SQL0006N Nesprávny parameter formátu času a dátumu.

Vysvetlenie: Hodnota parametra formátu času a dátumu nie je v povolenom rozsahu 0 až 3.

Nevytvorí sa žiadny balík.

Odozva užívateľa: Príkaz zadajte znova so správnym parametrom formátu.

SQL0007N Neplatný znak *character* nasledujúci *text*.

Vysvetlenie: Zadaný *znak* nie je v príkazoch SQL platným znakom. Pole *text* označuje 20 znakov príkazu SQL, za ktorými nasleduje neplatný znak.

Federated system users: Niektoré data sources neposkytujú príslušné hodnoty pre symboly správ - *znakové* a *textové*. V tomto prípade budú mať *znak* a *text* nasledovný formát: “<zdroj údajov>:UNKNOWN”, čo označuje, že aktuálne hodnoty pre zadaný zdroj údajov sú neznáme.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Odstráňte alebo nahraďte neplatný znak.

sqlcode: -7

sqlstate: 42601

SQL0008N V deklarácii premennej hostiteľa bol nájdený neplatný symbol *token*.

Vysvetlenie: Nesprávna syntax deklarácie premennej hostiteľa. Predkompilátor nie je schopný identifikovať premennú hostiteľa.

Príkaz nie je možné vykonať. Žiadna z premenných hostiteľa, deklarovaná v príkaze (pred bodkočiarkou), nie je akceptovaná.

Odozva užívateľa: Skontrolujte syntax deklarácie premennej hostiteľa.

SQL0009W Pokus o zanedbanie voľby predkompilátora bol ignorovaný.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus o zanedbanie voľby predkompilátora.

Voľba je ignorovaná.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú všetky voľby predkompilátora zadané správne.

SQL0010N Reťazcová konštanta, so začiatkom *string*, neobsahuje oddeľovač, ktorý ukončuje reťazec.

Vysvetlenie: Príkaz obsahuje nekorektne ukončenú reťazcovú konštantu so začiatkom *reťazec*.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či v označenej reťazcovej konštante nechýbajú pomlčky.

sqlcode: -10

sqlstate: 42603

SQL0011N Komentár nie je ukončený.

Vysvetlenie: Komentár nie je korektne ukončený.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa v príkaze nenachádza v označenom komentári nadbytočný oddeľovač komentára, prípadne či tam nechýba.

SQL0012W Nastala korelácia bez kvalifikácie pre stĺpec *column*.

Vysvetlenie: Pomenovaný stĺpec, ktorý sa objavil v príkaze SELECT, nie je presne určený a vyskytuje sa v tabuľke, zadanej v klauzule FROM vonkajšieho výberu. V dôsledku toho odkaz na tento stĺpec je v príkaze SELECT považovaný za vonkajší odkaz a korelácia prebehne.

Príkaz bol spracovaný za predpokladu, že korelácia bola určená.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bola korelácia určená. Je dobrým zvykom presne stanoviť určené vonkajšie odkazy.

sqlcode: +12

sqlstate: 01545

SQL0013N Prázdny identifikátor nie je platný.

Vysvetlenie: V čase predkompilácie bol objavený prázdny reťazec pre názov kurzora, názov databázy alebo ID autorizácie. Toto je neplatné. Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte platný názov kurzora, príkazu alebo databázy alebo správne ID autorizácie.

SQL0014N Nesprávny názov zdrojového súboru.

Vysvetlenie: Názov zdrojového súboru, zadaný vo volaní do predkompilátora, obsahuje neplatné znaky alebo smerník na názov zdrojového súboru je neplatný.

Nebol vytvorený žiadny balík.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je správne zadaný názov zdrojového súboru.

SQL0015N Nesprávny dátový typ premennej hostiteľa *token-1*. Použite namiesto neho *token-2*.

Vysvetlenie: Ak je aktívna voľba predkompilácie WCHARTYPE CONVERT, musí byť deklarovaná premenná grafického hostiteľa s dátovým typom 'wchar_t', nie 'sqldbchar'.

Ak je aktívna voľba predkompilácie WCHARTYPE NOCONVERT (štandardné nastavenie), tak 'wchar_t' je na tejto platforme zadefinovaný ako 4-bajtový integer, tak premenná grafického hostiteľa musí byť deklarovaná s dátovým typom 'sqldbchar', nie 'wchar_t'.

Odozva užívateľa: Nahraďte aktuálny typ údajov hostiteľskej premennej typom údajov zadanom v správe.

SQL0017N Príkaz RETURN musí byť zadaný a spustený vo funkcii alebo metóde SQL.

Vysvetlenie: Funkcia alebo metóda SQL buď neobsahuje príkaz RETURN alebo nebola ukončená spustením príkazu RETURN.

Odozva užívateľa: Zabezpečte, aby funkcia alebo metóda spustila príkaz RETURN.

sqlcode: -17

sqlstate: 42632

SQL0020W Voľba(voľby) vytvorenia väzby alebo predkompilačné (názov alebo hodnota) názov (názvy) voľby nie sú podporované cieľovou databázou a budú ignorované.

Vysvetlenie: Toto varovanie sa vyvolá v nasledovných prípadoch:

- Jedna alebo viac volieb, zadaných počas vytvárania väzieb alebo predkompilácie, nie sú podporované cieľom DBMS
- Hodnota voľby (volieb) jednej alebo viacerých volieb, zadaných počas vytvárania väzieb alebo predkompilácie, nie sú podporované cieľom DBMS

Nepodporované voľby/hodnoty budú ignorované.

Všimnite si, že názvy volieb v správe zodpovedajú pojmom používaným DB2 UWO.

Zadajte "db2 ? bind" alebo "db2 ? prep" pre zoznam volieb podporovaných DB2 UWO.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či špecifikácia väzby alebo predkompilácie *názov voľby(volieb)* alebo asociovaná hodnota(hodnoty) volieb bola plánovaná počas pripojenia k tomuto DBMS.

SQL0021W Neplatná voľba predkompilátora *option* je ignorovaná.

Vysvetlenie: Voľba, zadaná v správe, nie je platná voľba predkompilátora.

Voľba je ignorovaná.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú všetky voľby predkompilátora zadané správne.

SQL0022W Duplicatná voľba predkompilátora *option* bola ignorovaná.

Vysvetlenie: Duplicitná voľba predkompilátora *option*.

Voľba je ignorovaná.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú všetky voľby predkompilátora zadané len raz.

SQL0023N Neplatný názov databázy.

Vysvetlenie: Bol zadaný neplatný názov databázy.

Predkompilácia je prerušená.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je názov databázy napísaný správne a podľa pravidiel pre krátke identifikátory.

SQL0024N Nebol zadaný názov databázy.

Vysvetlenie: Predkompilácii nebol poskytnutý žiadny názov databázy na spracovanie.

Predkompilácia je prerušená.

Odozva užívateľa: Zadajte názov databázy.

SQL0025W Vytváranie väzieb alebo predkompilácia bola ukončená s varovaniami.

Vysvetlenie: Vytváranie väzieb alebo predkompilácia bola úspešne ukončená, ale s varovaniami. Balík a/alebo súbor väzieb bol vytvorený podľa požiadavky v príkaze.

Odozva užívateľa: Pozrite si správy v súbore správ. Ak je to potrebné, opravte problémy a príkaz zadajte znova.

SQL0026N Heslo je neplatné.

Vysvetlenie: Zadané heslo je neplatné.

Predkompilácia je prerušená.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či zadané heslo spĺňa všetky pravidlá pre platné heslá.

SQL0028C Neplatné číslo vydania súboru väzieb.

Vysvetlenie: Číslo vydania súboru väzieb nie je kompatibilné s číslom vydania nainštalovanej verzie databázového manažéra.

Súbor väzieb nie je možné použiť s aktuálnou verziou databázového manažéra. Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Ak je to možné, zopakujte proces predkompilácie s aktuálnym databázovým manažérom. Alebo použite len súbory väzieb, ktoré boli vytvorené databázovým manažérom s kompatibilnou úrovňou vydania.

SQL0029N Vyžaduje sa klauzula INTO.

Vysvetlenie: Nekurzorové príkazy SELECT alebo VALUES, zahrnuté v programe aplikácie, musia obsahovať klauzulu INTO, aby bolo jasné kam sa majú smerovať výsledky príkazu. Dynamické príkazy SELECT nepovoľujú klauzulu INTO.

Odozva užívateľa: Pridajte klauzulu INTO do príkazu SELECT alebo VALUES a znova vykonajte predkompiláciu programu aplikácie.

sqlcode: -29

sqlstate: 42601

SQL0030N Nebol zadaný názov zdrojového súboru.

Vysvetlenie: Predkompilácii nebol poskytnutý názov zdrojového súboru na spracovanie.

Predkompilácia je prerušená.

Odozva užívateľa: Zadaťte názov zdrojového súboru.

SQL0031C Nebolo možné otvoriť súbor *name*.

Vysvetlenie: Súbor *name* je vyžadovaný, ale nebolo možné ho otvoriť.

Predkompilácia je prerušená.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je zadaný správny názov súboru, či existuje v súborovom systéme, a či sú správne nastavené prístupové práva súboru.

V prípade, že ste inštalovali vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju znova. Ak chyba pretrváva, preinštalujte databázový manažér a potom až nainštalujte vzorovú databázu.

SQL0032C Nie je možné použiť súbor *name*.

Vysvetlenie: Bola zaznamenaná chyba pri čítaní alebo zápise súboru *name*.

Predkompilácia je prerušená.

Odozva užívateľa: Zopakujte predkompiláciu.

SQL0033N Súbor *name* nie je platný súbor väzieb.

Vysvetlenie: Zadaný súbor *name* nie je súbor väzieb.

Vytváranie väzieb bolo prerušené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol správne zadaný názov súboru.

SQL0034N Nebol zadaný názov súboru väzieb.

Vysvetlenie: Vytváraniu väzieb nebol poskytnutý žiadny názov súboru väzieb na spracovanie.

Vytváranie väzieb bolo prerušené.

Odozva užívateľa: Zadaťte názov súboru väzieb.

SQL0035N Nie je možné otvoriť súbor *name*.

Vysvetlenie: Nebolo možné otvoriť súbor správ *name*.

Vytváranie väzieb alebo predkompilácia bola prerušená.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či má systém prístup k súboru.

SQL0036N Neplatná syntax názvu súboru *name*.

Vysvetlenie: Ak je súbor vstupom pre predkompilátor, tak musí mať rozšírenie so správnym rozšírením pre jazyk, ktorý používa. Ak je súbor vstupom pre program vytvárania väzieb, tak musí mať rozšírenie *.bnd*. Túto chybu môže spôsobiť aj názov súboru, ktorý prekročil maximálnu povolenú dĺžku pre danú platformu.

Predkompilácia alebo vytváranie väzieb bolo prerušené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je správne zadaný názov súboru.

SQL0037W Neplatná syntax súboru správ *name*.

Vysvetlenie: Názov súboru správ *name* nie je pre túto funkciu syntakticky správny.

Systém presmeruje výstup na štandardné výstupné zariadenie.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je správne zadaný názov súboru.

SQL0038W Bola aktivovaná voľba vytvárania väzieb **SQLERROR CONTINUE** pretože je vyžadovaná pri vytváraní väzieb zoznamového súboru DB2 na DB2/MVS, SQL/DS alebo OS/400.

Vysvetlenie: Voľba vytvárania väzieb **SQLERROR CONTINUE** je vyžadovaná pri vytváraní väzieb pre nasledujúce zoznamové súbory DB2:

- ddcsmvs.lst
- ddcsvm.lst
- ddcsvse.lst
- ddc400.lst

Táto voľba dá pokyn serveru DRDA, aby vytvoril balík aj v tom prípade, keď súbor väzieb obsahuje príkazy SQL, ktoré on považuje za neplatné. Nie všetky servery DRDA podporujú všetky príkazy SQL, zahrnuté v zoznamových súboroch DB2. Preto musí byť použitá voľba vytvárania väzieb **SQLERROR CONTINUE**, aby bolo garantované vytvorenie balíkov pre všetky súbory väzieb v zoznamovom súbore.

Odozva užívateľa: Nie je potrebná žiadna odpoveď. Vyžadovaná voľba vytvárania väzieb **SQLERROR CONTINUE** bola zadaná za vás. Ak nechcete v budúcnosti dostať toto varovanie, musíte zadať voľbu vytvárania väzieb **SQLERROR CONTINUE**.

SQL0039N Program vytvárania väzieb nedokončil spracovanie, pretože súbor väzieb je neplatný.

Vysvetlenie: Program vytvárania väzieb nemohol spracovať súbor väzieb. Súbor väzieb je možno neplatný preto, lebo jeho obsah bol náhodne zmenený.

Súbor väzieb nebol spracovaný.

Odozva užívateľa: Ak je to možné, tak zopakujte predkompiláciu na vytvorenie nového súboru väzieb. Ak nie, tak si zadovážte novú kópiu súboru väzieb.

SQL0040N Nastala chyba na jednom alebo viacerých súboroch väzieb v zozname name. Týmto súborom neboli vytvorené väzby: list.

Vysvetlenie: Z dôvodov, uvedených v predchádzajúcich správach v súbore správ, neprebehlo vytvorenie väzieb pre jeden alebo viacero súborov väzieb. Zoznam nenaviazaných súborov pozostáva z číslíc. Začína od 1 a číslica znamená relatívnu pozíciu nenaviazaných súborov v zoznamovom súbore. *name* neobsahuje zadanie cesty zoznamového súboru.

V správe je zobrazených len prvých 20 chybných súborov väzieb. Ak je viac ako 20 chybných súborov väzieb, tak za posledný názov súboru väzieb v zozname sa pridávajú bodky (...).

Jeden alebo viac balíkov nebolo vytvorených.

Odozva užívateľa: Pozrite si správy v súbore správ. Skontrolujte zoznamový súbor, či obsahuje platné názvy. Zopakujte príkaz.

SQL0041N Neprebehol pokus o vytvorenie väzieb pre súbory nasledujúce za súborom číslo number, v zozname name, z dôvodu kritickej chyby, ktorá prerušila spracovanie.

Vysvetlenie: Niektoré chyby, zaznamenané počas procesu vytvárania väzieb, sa považujú za kritické (t.j. systémové chyby, chyby pamäte). Ak nastane jedna z týchto chýb počas spracovania súboru v zoznamovom súbore, spracovanie sa preruší. Nevykoná sa žiadny pokus o vytvorenie väzieb pre zvyšok súborov v zoznamovom súbore.

Takáto chyba nastala počas vytvárania väzieb špecifikovaného súboru väzieb v zozname. Číslo, použité na identifikáciu súboru väzieb, určuje jeho relatívnu pozíciu v zoznamovom súbore.

Odozva užívateľa: Chyby, ktoré nastali identifikujete tak, že si pozrite ďalšie správy, ktoré sú spojené s touto. Zopakujte príkaz.

SQL0051N Miesto vyžadované na udržanie všetkých SQL príkazov pre jednotlivý program prekročilo svoje povolené maximum.

Vysvetlenie: Miesto vyžadované všetkými SQL príkazmi v programe sa nezmesť do stĺpca SECT_INFO v SYSIBM.SYSPLAN.

Predkompilácia je prerušená.

Odozva užívateľa: Program zjednodušte alebo ho rozdeľte na menšie samostatné programy. Prípadne oboje.

SQL0053W V programe neboli nájdené žiadne príkazy SQL.

Vysvetlenie: Zadaný zdrojový súbor neobsahuje žiadne príkazy SQL.

V prípade vytvárania väzieb je vytvorený prázdny balík.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či vykonávate predkompiláciu alebo vytváranie väzieb na správnom programe.

SQL0055N Zdrojový vstupný súbor je prázdny.

Vysvetlenie: Zdrojový vstupný súbor programu neobsahuje žiadne údaje.

Predkompilácia je prerušená.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol zadaný správny vstupný súbor.

SQL0056N Deklarácia premennej SQLSTATE alebo SQLCODE sa nachádza vo vnorenom zloženom príkaze.

Vysvetlenie: Deklarácia premennej SQLSTATE alebo SQLCODE sa nachádza vo vnorenom zloženom príkaze, namiesto toho, aby bola vo vonkajšom zloženom príkaze v rutine SQL.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Premenné SQLSTATE a SQLCODE deklarujte iba vo vonkajšom zloženom príkaze rutiny SQL.

sqlcode: -56

sqlstate: 42630

SQL0057N Príkaz RETURN vo funkcii alebo metóde SQL musí obsahovať návratovú hodnotu.

Vysvetlenie: Príkaz RETURN je zadaný vo funkcii alebo metóde SQL bez zadania návratovej hodnoty.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte hodnotu príkazu RETURN.

sqlcode: -57

sqlstate: 42631

SQL0058N Údajový typ hodnoty príkazu RETURN v procedúre SQL musí byť INTEGER.

Vysvetlenie: Príkaz RETURN je zadaný v procedúre SQL s hodnotou alebo výrazom, ktorého údajový typ nie je INTEGER.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadáte hodnotu príkazu RETURN s údajovým typom INTEGER.

sqlcode: -58

sqlstate: 428F2

SQL0060W Predkompilátor *name* je spustený.

Vysvetlenie: Táto správa je vypísaná na štandardné výstupné zariadenie pri zahájení spracovania predkompilátorom. Symbol *name* poukazuje na predkompilátor príslušného jazyka, ktorý bol vyvolaný.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL0061W Program vytvárania väzieb je spustený.

Vysvetlenie: Táto správa je vypísaná na štandardné výstupné zariadenie keď program vytvárania väzieb zahájí spracovanie.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL0062W Začiatok INCLUDE súboru *name*.

Vysvetlenie: Bol zaznamenaný príkaz INCLUDE. Predkompilátor teraz spracováva INCLUDE súbor.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL0063W INCLUDE súboru *name* bol ukončený.

Vysvetlenie: Predkompilátor ukončil spracovanie INCLUDE súboru. Bude nasledovať spracovanie súboru, ktorý obsahuje príkaz INCLUDE.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL0064N Súbor *name* zahŕňa priamo alebo nepriamo samého seba.

Vysvetlenie: Bol zaznamenaný cyklický INCLUDE. Vstupný súbor predkompilátora nemôže zahŕňať samého seba a ani nemôže byť zahŕňaný súborom, ktorý on zahŕňa.

Zadaný príkaz nie je zahrnutý.

Odozva užívateľa: Skontrolujte vnorenie zahŕňaných súborov a odstráňte cykly.

SQL0065N V deklarácii premennej hostiteľa bol zaznamenaný neočakávaný koniec riadka.

Vysvetlenie: Neplatná syntax deklarácie premennej hostiteľa. Bol zaznamenaný koniec riadka pred ukončením deklarácie.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte syntax deklarácie premennej hostiteľa.

SQL0078N Názvy parametrov musia byť zadané pre rutinu *routine-name*.

Vysvetlenie: Rutina *routine-name* neobsahuje názvy parametrov, zadané pre všetky parametre. Keď je rutina definovaná s LANGUAGE SQL alebo SQLMACRO, tak názov parametra je vyžadovaný pre každý definovaný parameter.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či každý definovaný parameter obsahuje názov parametra.

sqlcode: -78

sqlstate: 42629

SQL0079N Názov schémy pre deklarovánú globálnu dočasnú tabuľku alebo index *názov* musí byť SESSION, nie *názov schémy*.

Vysvetlenie: Názov schémy *názov* pre deklarovánú dočasnú tabuľku alebo index v deklarovanej globálnej dočasnej tabuľke musí byť SESSION. Príkaz špecifikuje explicitný názov schémy *názov schémy* pre deklarovánú globálnu dočasnú tabuľku alebo index k deklarovanej globálnej dočasnej tabuľke. Toto nie je povolené.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Príkaz zmeňte jedným z nasledovných spôsobov:

- Zmeňte názov schémy na SESSION.
- Odstráňte názov schémy a DB2 nechajte používať štandardnú hodnotu - SESSION.

sqlcode: -79

sqlstate: 428EK

SQL0081N Počas predkompilácie/vytvárania väzieb bolo vrátené SQLCODE *sqlcode*.

Vysvetlenie: Počas predkompilácie alebo vytvárania väzieb programu vrátil databázový manažér neočakávaný SQLCODE *sqlcode*.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Podľa SQLCODE zistite problém a vykonajte príslušnú akciu.

SQL0082C Nastala chyba, ktorá spôsobila prerušenie spracovania.

Vysvetlenie: Predchádzajúca non-SQL chyba spôsobila prerušenie spracovania.

Predkompilácia/vytvorenie väzieb/opakované vytvorenie väzieb je prerušené. Nebol vytvorený žiadny balík.

Odozva užívateľa: Odstráňte príčinu predchádzajúcej chyby a skúste znova.

SQL0083C Nastala chyba vyhradenia pamäte.

Vysvetlenie: Počas spracovania nebolo k dispozícii dostatok pamäte na pokračovanie spracovania.

Odozva užívateľa: Možné riešenia zahŕňujú:

- Skontrolujte, či má váš systém dostatočnú reálnu a virtuálnu pamäť.
- Odstráňte procesy v pozadí.

Ak aj naďalej dostávate túto správu potom, ako ste sa snažili vykonať navrhované riešenia, kontaktujte podporu zákazníka IBM.

SQL0084N Príkaz EXECUTE IMMEDIATE obsahuje príkaz SELECT alebo VALUES.

Vysvetlenie: Príkaz SELECT alebo VALUES bol použitý v príkaze EXECUTE IMMEDIATE.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Odvodená funkcia nie je podporovaná. Pripravte príkaz SELECT alebo VALUES. Potom použite OPEN, FETCH a CLOSE.

sqlcode: -84

sqlstate: 42612

SQL0085N Názov príkazu *name* už bol definovaný.

Vysvetlenie: Predchádzajúci príkaz DECLARE už použil názov príkazu, ktorý bol zadaný v aktuálnom príkaze DECLARE.

Aktuálny príkaz DECLARE nebol spracovaný. Predchádzajúci príkaz DECLARE si zachoval použitie tohto názvu príkazu.

Odozva užívateľa: Použite iný názov príkazu.

SQL0086C Nastala chyba vyhradenia pamäte.

Vysvetlenie: Počas spracovania nebolo k dispozícii dostatok pamäte na pokračovanie spracovania.

Odozva užívateľa: Možné riešenia zahŕňujú:

- Skontrolujte, či má váš systém vyžadovanú veľkosť pamäte.
- Odstráňte procesy v pozadí.

SQL0087N Premenná hostiteľa *name* je štruktúra, použitá v prípadoch, keď nie sú povolené štruktúrované odkazy.

Vysvetlenie: Keď je v príkaze SQL použitý štruktúrovaný odkaz, tak je spracovávaný, ako keby bol namiesto neho použitý čiarkami oddelený zoznam polí jeho komponentov. Keďže zoznam hostiteľských premenných nie je v príkaze SQL PREPARE povolený, nebude ani odkazom na štruktúru s viacerými polami.

Odozva užívateľa: Štruktúrovaný odkaz nahraďte atomickou premennou hostiteľa alebo úplným názvom polia štruktúry.

SQL0088N Nejednoznačná premenná hostiteľa *name*.

Vysvetlenie: Nie je možné unikátne identifikovať premennú hostiteľa *name*. Je možné nájsť viac ako jednu premennú hostiteľa s rovnakou kvalifikáciou.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Bližšie kvalifikujte premennú hostiteľa, alebo ak už je úplne kvalifikovaná, tak ju premenujte.

SQL0089N Bolo zistené ukončenie spracovania po 100 chybách.

Vysvetlenie: Predkompilátor alebo program vytvárania väzieb ukončil spracovanie po 100 chybách.

Odozva užívateľa: Opravte chyby vypísané v protokole správ a znova zadajte príkaz.

SQL0091W Predkompilácia alebo vytváranie väzieb bolo ukončené. Počet nájdených chýb: *number-1*; Počet varovaní: *number-2*.

Vysvetlenie: Predkompilácia alebo vytváranie väzieb bolo prerušené s uvedeným počtom varovaní a chýb.

Predkompilácia alebo vytváranie väzieb bolo prerušené.

Odozva užívateľa: Ak boli nájdené chyby alebo varovania, tak opravte program. Ak je to nutné, tak zopakujte predkompiláciu alebo vytváranie väzieb.

SQL0092N Kvôli predchádzajúcim chybám nebol vytvorený žiaden balík.

Vysvetlenie: Kvôli predchádzajúcim chybám nebol vytvorený žiaden balík.

Odozva užívateľa: Opravte chyby a skúste spustiť znova predkompiláciu alebo vytváranie väzieb.

SQL0093N Pre EXEC SQL bol zaznamenaný koniec vstupu pred prerušením príkazu.

Vysvetlenie: Počas spracovania príkazu SQL bol zaznamenaný koniec zdroja pred prerušením príkazu.

Predkompilácia je prerušená.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol príkaz SQL prerušený správne.

SQL0094N Vytváranie väzieb bolo ukončené na základe požiadavky užívateľa o prerušenie.

Vysvetlenie: Vytváranie väzieb bolo prerušené, pretože užívateľ mohol stlačiť postupnosť klávesov vyvolávajúcu prerušenie.

Spracovanie je ukončené. Nevytvorí sa žiadny balík.

Odozva užívateľa: Ak je to potrebné, znova spustite vytváranie väzieb.

V prípade, že ste inštalovali vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju znova.

SQL0095N Kvôli predchádzajúcim chybám nebol vytvorený žiaden súbor väzieb.

Vysvetlenie: Kvôli predchádzajúcim chybám nebol vytvorený žiaden súbor väzieb.

Nebol vytvorený žiaden súbor väzieb.

Odozva užívateľa: Opravte chyby a skúste spustiť znova predkompiláciu.

SQL0097N Premenné alebo parametre dátových typov LONG VARCHAR alebo LONG VARCHARIC nie sú v rutinách SQL podporované.

Vysvetlenie: Rutiny SQL (procedúry, funkcie alebo metódy) nepodporujú premenné alebo parametre dátových typov

SQL0100 - SQL0199

SQL0100W Nebol nájdený žiadny riadok pre FETCH, UPDATE alebo DELETE; alebo je výsledkom dotazu prázdna tabuľka.

Vysvetlenie: Jedna z nasledovných podmienok je pravdivá:

- Nebol nájdený žiadny riadok, ktorý vyhovuje zadaným podmienkam vyhľadávania v príkaze UPDATE alebo DELETE.
- Výsledkom príkazu SELECT bola prázdna tabuľka.
- Príkaz FETCH bol spustený, keď bol kurzor umiestnený za posledným riadkom výslednej tabuľky.
- Výsledok príkazu SELECT, použitého v príkaze INSERT, je prázdny.

Žiadne údaje neboli získané, aktualizované či odstránené.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia. Spracovanie môže pokračovať.

sqlcode: +100

stav sql: 02000

SQL0101N Príkaz je príliš dlhý alebo príliš zložitý.

Vysvetlenie: Príkaz nie je možné vykonať, pretože prekračuje obmedzenia systému na jeho dĺžku alebo zložitost' alebo preto, lebo obsahuje príliš veľa obmedzení alebo spúšťačov.

V prípade, že je to príkaz, ktorý vytvára alebo modifikuje zhustený opis, tak nový zhustený opis môže byť príliš veľký pre svoj príslušný stĺpec v systémových katalógoch.

Federated system users by mali skontrolovať, či príkaz:

- Prekračuje buď limit systému federated server alebo data source pre dĺžku a zložitost'.
- Narušil niektorý iný špecifický limit data source.

LONG VARCHAR alebo LONG VARCHARIC.

Odozva užívateľa: V rutinách SQL nepoužívajte premenné alebo parametre dátových typov LONG VARCHAR alebo LONG VARCHARIC. Pre LONG VARCHAR používajte VARCHAR s pevnou dĺžkou. Pre LONG VARCHARIC používajte VARCHARIC s pevnou dĺžkou.

sqlcode: -97

sqlstate: 42601

Príkaz nie je možné vykonať.

Poznámka: Keď sa vykonávajú konverzie znakových údajov pre aplikácie a databázy bežiacie pod rôznymi kódovými stránkami, tak výsledok konverzie prekračuje povolenú dĺžku.

Odozva užívateľa: Buď:

- Rozdeľte príkaz na menej zložitých alebo kratších príkazov SQL.
- Zväčšite veľkosť príkazovej haldy (stmthep) v konfiguračnom súbore databázy.
- Znížte počet obmedzení obsiahnutých v príkaze alebo znížte počet indexov na cudzích kľúčoch.
- Znížte počet spúšťačov obsiahnutých v príkaze.
- Federated system users: nájdite ktorý data source spôsobuje zlyhanie príkazu (pozrite si príručku určovania problémov, kde nájdete postup, ako postupovať pri identifikácii chybného zdroja údajov) a zistite príčinu zamietnutia. Ak zamietnutie spôsobuje federated server, zväčšite veľkosť haldy príkazu (stmthep) v konfiguračnom súbore databázy.

sqlcode: -101

sqlstate: 54001

SQL0102N Reťazcová konštanta, začínajúca s string, je príliš dlhá.

Vysvetlenie: Vyskytla sa jedna z týchto okolností:

- Komentár v príkaze COMMENT ON je väčší ako 254 bajtov.
- Názov servera aplikácie, zadaný v príkaze SQL CONNECT, je väčší ako 18 znakov.
- Reťazcová konštanta začínajúca s reťazec má dĺžku väčšiu ako 32672 bajtov. Znakové reťazce väčšie ako 32672 bajtov alebo grafické reťazce väčšie ako 16336 znakov je možné

zadať len cez priradenie z premenných hostiteľa. Iné servery v rodine produktov DB2 môžu mať pre veľkosť znakových reťazcov rôzne limity. Podrobnosti nájdete v dokumentácii k príslušnému produktu DB2.

- Federated system users: data source-dané limity nesmú byť prekročené v relácii pass-through. Túto chybu by spôsobil napríklad znakový literál väčší ako 254 bajtov zahrnutý v príkaze odoslanom do DB2 for OS/390 v relácii pass-through.

Je možné, že nastala dátová konverzia a výsledný reťazec je príliš dlhý. Pri spojeniach databáz s aplikáciami, bežiacich pod rôznymi kódovými stránkami, sú reťazcové konštanty prekonvertované z kódovej stránky aplikácie do kódovej stránky databázy. V istých prípadoch môže byť grafický reťazec ďalej konvertovaný z kódovej stránky databázy do UCS-2 (UNICODE). Napríklad keď bola databáza vytvorená s kódovou stránkou EUC. To znamená, že výsledný reťazec môže byť dlhší ako vstupný reťazec.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Znížte veľkosť komentárov pre tabuľku alebo stĺpec. Skráťte dĺžku názvu servera aplikácie pre príkaz SQL CONNECT. Pre iné reťazcové konštanty nie je požadovaná funkcia k dispozícii interaktívne. Pri kontextovej chybe príkazu non-CONNECT SQL, ktorý je vložený do programu aplikácie, priradte premennej hostiteľa dlhý reťazec a v príkaze SQL nahraďte túto premennú reťazcovým literálom.

Federated system users: pre reláciu pass-through určte, ktorý data source zapríčiňuje chybu (pozrite si sprievodcu určovania problémov pri zlyhaní zdrojov údajov). Preverte pravidlá jazyka SQL pre data source, aby ste zistili, ktorý limit bol prekročený, a ak je to potrebné, opravte problémový príkaz.

sqlcode: -102

sqlstate: 54002

SQL0103N Neplatný numerický literál *literal*.

Vysvetlenie: Označený literál *literal* začína s číslom, ale nie je platným celočíselným literálom, desatinným literálom alebo literálom s pohyblivou rádovou čiarkou.

Federated system users: data source-v relácii pass-through nastala chyba reprezentácie špecifického literálu.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Opravte chybný numerický literál. Federated system users, ak nastala chyba v relácii pass-through, určte ktorý data source zapríčiňuje chybu (pozrite si sprievodcu určovania problémov pri zlyhaní zdrojov údajov). Preverte pravidlá jazyka SQL pre data source, aby ste zistili, ktoré pravidlo reprezentácie literálu bolo narušené, ak je to potrebné, opravte problémový príkaz.

sqlcode: -103

sqlstate: 42604

SQL0104N Bol nájdený neočakávaný symbol *token* nasledujúci za textom *text*. Očakávané symboly môžu obsahovať: *token-list*.

Vysvetlenie: V príkaze SQL bola na zadanom symbole, nasledujúcom za textom *text*, zistená syntaktická chyba. Pole *text* označuje 20 znakov príkazu SQL, ktoré sa nachádzajú pred neplatným symbolom.

V SQLCA, v poli SQLERRM je uvedený neúplný zoznam platných symbolov *token-list*, ktorý slúži ako pomôcka pre programátorov. Tento zoznam predpokladá, že príkaz je do tohto bodu správny.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Príkaz preverte a opravte v oblasti označeného symbolu.

sqlcode: -104

sqlstate: 42601

SQL0105N Neplatná reťazcová konštanta, začínajúca s *string*.

Vysvetlenie: Príkaz obsahuje neplatnú reťazcovú konštantu, začínajúcu reťazcom *string*.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte a opravte formát reťazcovej konštanty. V reťazci skontrolujte grafické reťazce, dvojice oddeľovačov a párosť čísel veľkosti bajtov.

Federated system users, pozrite si sprievodcu určovania problémov, aby ste zistili, ktorý data source zapríčiňuje chybu.

sqlcode: -105

sqlstate: 42604

SQL0106N Príkaz SQL bol zahájený správne, ale nebol dokončený.

Vysvetlenie: Príkaz SQL bežal správne až do chvíle, keď nebol nájdený žiaden ďalší vstup. Toto môže byť spôsobené zlyhaním správneho ukončenia literálu. Reťazcové literály musia obsahovať ukončovaciu úvodzovku.

Spracovanie tohto príkazu SQL bolo ukončené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či príkaz obsahuje všetky časti, potrebné na ukončenie požadovanej funkcie, a či sú všetky klauzuly kompletne.

Pre PL/I: Skontrolujte, či je príkaz SQL ukončený pred bodkočiarkou. Pre Assembler: Skontrolujte, či sú dodržané naväzovacie pravidlá. (v stĺpci 72 musí byť neprázdny znak a pokračujúce riadky musia začínať v stĺpci 16 alebo za ním.)

Pre COBOL: Skontrolujte, či je príkaz SQL ukončený pred END-EXEC.

sqlcode: -106

sqlstate: 42601, 42603

SQL0107N **Názov *name* je príliš dlhý. Maximálna dĺžka je *length*.**

Vysvetlenie: Názov vrátený ako *názov* je príliš dlhý. Maximálna dĺžka dovolená pre názvy tohto typu je udávaný dĺžkou.

Názvy indexov a obmedzení môžu mať maximálne 18 bajtov. Názvy stĺpcov môžu mať maximálne 30 bajtov. Názvy pre body uloženia, tabuľky, pohľady a aliasy môžu mať maximálne 128 bajtov. (Toto nezahŕňa žiadne znaky zmeny významu, ak sa tam nachádzajú.)

Dĺžka názvov premenných SQL, názvov podmienok a návěstí nesmie v rutinách SQL prekročiť 64 bajtov.

Pre názov schémy (kvalifikátor objektu) je povolených maximálne 30 bajtov s výnimkou užívateľom definovaných typov, ktoré povoľujú pre názov schémy maximálne 8 bajtov.

Dĺžka názvov premenných hostiteľa nesmie prekročiť 255 bajtov.

Pre príkaz SQL CONNECT bude v čase predkompilácie prijatý názov aplikačného servera do maximálnej dĺžky 18 znakov. Napriek tomu názov servera aplikácie, ktorý je dlhší ako 8 znakov, spôsobí počas behu chybu.

V príkaze SQL CONNECT sa bude akceptovať aj heslo s maximálnou dĺžkou 18 znakov a ID autorizácie s maximálnou dĺžkou 30 znakov.

Dĺžka identifikátora verzie balíka nesmie prekročiť 64 bajtov.

Federated system users: ak je v relácii pass-through, tak môže byť prekročený špecifický limit data source.

Príkaz nie je možné vykonať.

Poznámka: Keď sa vykonávajú konverzie znakových údajov pre aplikácie a databázy bežiacie pod rôznymi kódovými stránkami, tak výsledok konverzie prekračuje povolenú dĺžku.

Odozva užívateľa: Zvoľte kratší názov alebo opravte názov objektu.

Federated system users: pre reláciu pass-through určte, ktorý data source zapríčiňuje chybu (pozrite si sprievodcu určovania problémov pri zlyhaní zdrojov údajov). Preverte pravidlá jazyka SQL pre data source, aby ste zistili, ktorý limit bol prekročený, a ak je to potrebné, opravte problémový príkaz.

sqlcode: -107

sqlstate: 42622

SQL0108N **Nesprávny počet kvalifikátorov v názve *name*.**

Vysvetlenie: Názov *name* je nesprávne kvalifikovaný.

Objekt *názov* môže obsahovať iba jeden kvalifikátor.

Názov stĺpca je kvalifikovaný s kvalifikovaným alebo nekvalifikovaným názvom tabuľky alebo názvom korelácie. V niektorých kontextoch vyžaduje názov stĺpca kvalifikátor názvu tabuľky.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol názov pre objekt kvalifikovaný správne.

sqlcode: -108

sqlstate: 42601

SQL0109N **Klauzula *clause* nie je povolená.**

Vysvetlenie: Označená klauzula nie je povolená v kontexte, v ktorom sa objavila v príkaze SQL.

Poddotaz, príkaz INSERT alebo príkaz CREATE VIEW nemôžu mať klauzuly INTO, ORDER BY alebo FOR UPDATE. Príkaz SELECT INTO nemôže mať klauzuly ORDER BY alebo FOR UPDATE. Vložený príkaz SELECT nemôže obsahovať operátor nastavenia s výnimkou poddotazu. Príkazy SELECT alebo VALUES, použité v deklarácii kurzora, nemôžu obsahovať klauzulu INTO. Funkcia RAISE_ERROR môže byť použitá len ako položka výberového zoznamu, ak je pretypovaná na nejaký dátový typ s použitím CAST.

Federated system users: V relácii mohli byť narušené špecifické obmedzenia na zdroj údajov.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Príkaz SQL opravte tak, že odstránite klauzulu.

Federated system users: Pre reláciu pass-through určte, ktorý data source zapríčiňuje chybu (pozrite si sprievodcu určovania problémov pri zlyhaní zdrojov údajov). Preverte pravidlá jazyka SQL pre data source, aby ste zistili, ktoré špecifické obmedzenia boli narušené, a ak je to potrebné, tak opravte problémový príkaz.

sqlcode: -109

sqlstate: 42601

SQL0110N ***string* je neplatnou hexadecimálnou konštantou.**

Vysvetlenie: Hexadecimálna konštanta *string* je neplatná. Možné príčiny sú:

- Bolo zadané neplatná hexadecimálna číslica. Povolené sú len znaky '0 až 9', 'A až F' a 'a až f'.
- Bola zadaný nepárny počet hexadecimálnych číslic.
- Bolo zadaných viac ako 8000 hexadecimálnych číslic.

Odozva užívateľa: Opravte konštantu a príkaz zadajte znova.

sqlcode: -110

sqlstate: 42606

SQL0111N **Funkcia stĺpca *name* neobsahuje názov stĺpca.**

Vysvetlenie: Špecifikácia stĺpcovej funkcie *name* (AVG, MIN, MAX, SUM alebo COUNT(DISTINCT)) nebola zadaná

správne, pretože takáto funkcia musí v operande obsahovať názov stĺpca.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Vo výraze, ktorý je operandom stĺpcovej funkcie, zadajte názov stĺpca.

POZNÁMKA: Táto chyba platí len pre vydania DB2 staršie ako Version 2.

sqlcode: -111

sqlstate: 42901

SQL0112N operand stĺpcovej funkcie *name* obsahuje stĺpcovú funkciu, skalárny úplný výber alebo poddotaz.

Vysvetlenie: Operand stĺpcovej funkcie nemôže obsahovať :

- stĺpcovú funkciu
- skalárny úplný výber
- poddotaz.

V zozname SELECT nemôže byť operand aritmetického operátora stĺpcovej funkcie, obsahujúcej kľúčové slovo DISTINCT.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Opravte použitie stĺpcovej funkcie tak, že odstránite neplatný výraz a skúste znova.

sqlcode: -112

sqlstate: 42607

SQL0113N *identifíer* obsahuje nepovolený znak alebo neobsahuje žiadne znaky.

Vysvetlenie: Identifikátor názvu premennej SQL, parametra alebo podmienky *identifíer* obsahuje neplatný znak. Povolené sú len znaky, ktoré sú platné pre obyčajné identifikátory SQL. Identifikátor je ohraničený a z toho dôvodu nie je vykonané skladanie a rozlišuje sa veľkosť písmen.

Odozva užívateľa: Opravte identifikátor a príkaz spustite znova.

sqlcode: -113

sqlstate: 42601

SQL0117N Počet priradených hodnôt sa nezhoduje s počtom zadaných alebo odvodených stĺpcov.

Vysvetlenie:

- Počet vkladaných hodnôt v zozname hodnôt príkazu INSERT sa nezhoduje s počtom zadaných alebo odvodených stĺpcov. Keď nie je zadaný žiadny zoznam stĺpcov, tak sa použije zoznam stĺpcov, ktorý zahŕňa všetky stĺpce danej tabuľky alebo zobrazenia.

- Počet hodnôt na pravej strane priradenia v príkaze SET prechodová-premenná alebo SET klauzula príkazu UPDATE sa nezhoduje s počtom stĺpcov na ľavej strane.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Príkaz opravte tak, aby bola zadaná jedna hodnota pre každý zadaný alebo odvodený stĺpec.

sqlcode: -117

sqlstate: 42802

SQL0118N Tabuľka alebo zobrazenie, ktoré je cieľom príkazu INSERT, DELETE alebo UPDATE je taktiež zadané v klauzule FROM.

Vysvetlenie: Tabuľka alebo zobrazenie, ktoré je zadané ako cieľ príkazu INSERT, DELETE alebo UPDATE sa tiež nachádza v klauzule poddotazu FROM v rámci príkazu.

Tabuľka alebo zobrazenie, ktoré je cieľom príkazu INSERT, UPDATE alebo DELETE nemôže byť použitá ako náhrada hodnôt, ktoré sa majú vložiť alebo hodnôt, ktoré majú kvalifikovať riadky, ktoré majú byť vložené, aktualizované alebo vymazané.

Príkaz nie je možné vykonať.

Táto správa platí len pre servery verzie 1.2 a staršej a pre hostiteľov sprístupnených cez DB2 Connect.

Odozva užívateľa: Odvodená funkcia nie je podporovaná. Ak sa chcete pokúsiť získať požadovaný výsledok, tak vytvorte dočasnú kópiu tabuľky alebo zobrazenia objektu a adresujte podvýber na túto kópiu.

sqlcode: -118

sqlstate: 42902

SQL0119N Výraz, začínajúci s *expression-start*, ktorý bol zadaný v klauzule SELECT, klauzule HAVING alebo v klauzule ORDER BY nie je zadaný v klauzule GROUP BY. Alebo je zadaný v klauzule SELECT, klauzule HAVING alebo klauzule ORDER BY spolu so stĺpcovou funkciou a nie je zadaná žiadna klauzula GROUP BY.

Vysvetlenie: V príkaze SELECT je jedna z nasledujúcich chýb:

- Označený výraz a stĺpcová funkcia sa nachádzajú v klauzule SELECT, v klauzule HAVING alebo v klauzule ORDER BY, ale neexistuje žiadna klauzula GROUP BY.
- Označený výraz sa nachádza v klauzule SELECT, v klauzule HAVING alebo v klauzule ORDER BY, ale nenachádza sa v klauzule GROUP BY.

Označený výraz je výraz, ktorý začína s *expression-start*. Tento výraz môže byť názov jedného stĺpca.

Keď je funkcia NODENUMBER alebo PARTITION špecifikovaná v klauzule HAVING, tak sa predpokladá, že

všetky stĺpce rozdeľovacieho kľúča základnej tabuľky sa nachádzajú v klauzule HAVING.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Príkaz opravte tak, že do klauzuly GROUP BY pridáte výrazy z klauzuly SELECT, HAVING alebo ORDER BY alebo z príkazu SELECT odstránite stĺpcovú funkciu.

sqlcode: -119

sqlstate: 42803

SQL0120N Neplatné použitie funkcie agregácie alebo funkcie OLAP.

Vysvetlenie: Funkcia agregácie alebo funkcia OLAP sa môže použiť len v zozname výberov pre úplný výber, v klauzule having alebo (s obmedzeniami) v klauzule WHERE alebo GROUP BY.

Klauzula WHERE môže obsahovať funkciu agregácie alebo funkciu OLAP len vtedy, ak sa klauzula nachádza v poddotaznej klauzule HAVING a argument funkcie je korelovaná referencia na skupinu.

Klauzula GROUP BY môže obsahovať funkciu agregácie alebo funkciu OLAP len vtedy, ak argument funkcie je korelovaná referencia na stĺpec v inom podvýbere ako tom, ktorý obsahuje klauzulu GROUP BY.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte príkaz, aby sa nepoužívala funkcia agregácie alebo funkcia OLAP, alebo aby sa používala len na dovolenom mieste.

sqlcode: -120

sqlstate: 42903

SQL0121N Stĺpec *name* je v príkaze INSERT, UPDATE alebo SET prechodová-premenná zadaný viac ako jeden krát.

Vysvetlenie: Rovnaký stĺpec *name* je zadaný viac ako jeden krát v zozname stĺpcov príkazu INSERT, na ľavej strane priradenia v klauzule SET príkazu UPDATE alebo na ľavej strane priradenia v príkaze SET prechodová-premenná. Táto chyba môže nastať pri aktualizácii zobrazenia alebo pri vkladaní do zobrazenia, kde viac ako jeden stĺpec zobrazenia je založený na rovnakom stĺpci základnej tabuľky.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Opravte syntax príkazu tak, aby bol každý názov stĺpca zadaný len raz.

sqlcode: -121

sqlstate: 42701

SQL0122N Príkaz SELECT, bez klauzuly GROUP BY, obsahuje v klauzule SELECT názov stĺpca a stĺpcovú funkciu alebo sa názov stĺpca nachádza v klauzule SELECT, ale nie v klauzule GROUP BY.

Vysvetlenie: V príkaze SELECT je jedna z nasledujúcich chýb:

- Názov stĺpca a stĺpcová funkcia sa nachádzajú v klauzule SELECT ale neexistuje žiadna klauzula GROUP BY.
- Názov stĺpca sa nachádza v klauzule SELECT, ale nie v klauzule GROUP BY.

Stĺpec môže byť obsiahnutý v skalárnej funkcii.

Ak sú v klauzule SELECT špecifikované funkcie NODENUMBER alebo PARTITION, tak všetky stĺpce rozdeľovacieho kľúča hlavnej tabuľky sa nachádzajú v klauzule SELECT.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Príkaz opravte tak, že do klauzuly GROUP BY pridáte stĺpce, ktoré sa nachádzajú v klauzule SELECT alebo tak, že stĺpce z klauzuly SELECT odstránite.

sqlcode: -122

sqlstate: 42803

SQL0123N Parameter na pozícii *n* vo funkcii *name* musí byť konštanta alebo kľúčové slovo.

Vysvetlenie: Parameter v pozícii *n* vo funkcii *názov* nie je konštantou, ak je požadované, aby bol konštantou alebo kľúčovým slovom, keď je požadované, aby bol kľúčovým slovom.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či každý argument funkcie vyhovuje definícii príslušného parametra.

sqlcode: -123

sqlstate: 42601

SQL0125N Číslo stĺpca v klauzule ORDER BY je menší ako jedna alebo väčší ako počet stĺpcov vo výslednej tabuľke.

Vysvetlenie: Klauzula ORDER BY obsahuje v príkaze číslo stĺpca, ktoré je menšie ako 1 alebo väčšie ako počet stĺpcov vo výslednej tabuľke (počet položiek v klauzule SELECT).

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Opravte syntax klauzuly ORDER BY tak, že každý identifikátor stĺpca bude správne určovať stĺpec výslednej tabuľky.

sqlcode: -125

sqlstate: 42805

SQL0127N **DISTINCT je zadaný viac ako raz.**

Vysvetlenie: Kvalifikátor DISTINCT nie je možné použiť:

- Súčasne v klauzule SELECT a aj v stĺpcovej funkcii
- V dvoch alebo viacerých stĺpcových funkciách v jednom príkaze SELECT.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Táto chyba platí len pre vydania DB2 staršie ako Version 2 a pre hostiteľov hosts sprístupnených cez DB2 Connect.

sqlcode: -127

sqlstate: 42905

SQL0129N **Príkaz obsahuje príliš veľa názvov tabuliek (maximum je 15).**

Vysvetlenie: Príkaz SQL obsahuje príliš veľa názvov tabuliek. Jeden príkaz SQL sa môže odkazovať na maximálne 15 tabuliek. Tento limit zahŕňa každú tabuľku v každom odkazovanom zobrazení.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Príkaz SQL rozdeľte na dva alebo viac jednoduchších príkazov s maximálne 15 odkazmi na tabuľky.

Táto správa platí len pre servery verzie 1.2 a staršej a pre hostiteľov sprístupnených cez DB2 Connect.

sqlcode: -129

sqlstate: 54004

SQL0130N **Klauzula ESCAPE nie je samostatný znak alebo vzorový string obsahuje nepovolený výskyt znaku prerušenia.**

Vysvetlenie: Znak prerušenia musí byť samostatný znak a jeho dĺžka nemôže presiahnuť 2 bajty. Môže sa objaviť len vo vzorovom reťazci, ak je nasledovaný samým sebou, znakom percenta alebo podčiarinikom. Viac informácií o klauzule ESCAPE na predikáte LIKE nájdete v *SQL Reference*.

Odozva užívateľa: Opravte vzorový reťazec alebo znak prerušenia.

sqlcode: -130

sqlstate: 22019, 22025

SQL0131N **Operandy predikátu LIKE majú nekompatibilné dátové typy.**

Vysvetlenie: Ak je výraz naľavo od LIKE alebo NOT LIKE typu character tak aj výraz napravo musí byť typu character.

Ak je výraz naľavo typu graphic tak aj výraz napravo musí byť typu graphic.

Ak je výraz naľavo typu BLOB tak aj výraz napravo musí byť typu BLOB.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Opravte výrazy predikátu LIKE tak, aby mali rovnaký dátový typ.

sqlcode: -131

sqlstate: 42818

SQL0132N **Predikát LIKE alebo skalárna funkcia POSSTR nie je platná, pretože prvý operand nie je reťazcový výraz alebo druhý operand nie je reťazec.**

Vysvetlenie: Predikát LIKE alebo skalárna funkcia POSSTR, ktorá sa objavila v príkaze, nie je platná, pretože prvý operand nie je reťazcový výraz alebo druhý operand nie je reťazec.

Operand, ktorý je na ľavej strane predikátu LIKE alebo NOT LIKE, alebo prvý operand POSSTR musí byť reťazcový výraz. Hodnota, ktorá je na pravej strane predikátu alebo druhý operand POSSTR môže byť jedným z:

- konštanty
- špeciálny register
- hostiteľská premenná
- skalárna funkcia, ktorej operandy sú ľubovoľné z vyššie uvedených
- výraz spájajúci ľubovoľné z vyššie uvedených

s obmedzením:

- Žiadny prvok vo výraze nemôže byť typu LONG VARCHAR, CLOB, LONG VARCHARIC alebo DBCLOB. Taktiež to nemôže byť referenčná premenná súboru BLOB.
- aktuálna dĺžka výrazu nemôže presahovať 4000 bajtov.

Predikát LIKE alebo skalárna funkcia POSSTR nemôže byť použitá s DATE, TIME alebo TIMESTAMP.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte a opravte syntax LIKE a POSSTR

sqlcode: -132

sqlstate: 42824

SQL0134N **Nesprávne použitie reťazcového stĺpca, hostiteľskej premennej, konštanty alebo funkcie name.**

Vysvetlenie: Použitie reťazca *name* nie je povolené.

Výraz s výsledkom typu reťazec s maximálnou dĺžkou väčšou ako 255 bajtov nie je povolený v:

- príkaze SELECT DISTINCT
- klauzule GROUP BY
- klauzule ORDER BY
- stĺpcovej funkcii s DISTINCT
- príkaze SELECT alebo VALUES operátora nastavenia, rôzneho od UNION ALL.

Výraz s výsledkom typu LONG VARCHAR alebo LONG VARGRAPHIC nie je povolený:

- v predikáte odlišnom od EXISTS alebo NULL
- v stĺpcovej funkcii
- v klauzule SELECT poddotazu predikátu, iného ako EXISTS alebo NULL
- v klauzule SELECT podvýberu v príkaze INSERT
- v hodnotovom výraze klauzuly SET v príkaze UPDATE, pokiaľ nie je výraz hostiteľská premenná typu LONG VARCHAR alebo LONG VARGRAPHIC
- v príkaze SELECT operátora nastavenia (okrem UNION ALL)
- v skalárnej funkcii VARGRAPHIC.

Federated system users: v relácii pass-through, túto chybu môže spôsobovať špecifické obmedzenie - data source. Pozrite si dokumentáciu SQL Reference pre zlyhanie zdrojov údajov.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Požadovaná operácia na reťazci nie je podporovaná.

Poznámka: Ak vám nie je jasné, ako mohol byť prekročený limit 255 bajtov, tak si zväzte, že operácie konverzie kódovej stránky môžu vyžadovať vyhodnotenie reťazcového výrazu. V závislosti od zdrojovej a cieľovej kódovej stránky môže mať cieľ atribút s väčšou dĺžkou, ako zdroj. Viac informácií nájdete v SQL Reference pre debaty o reťazcových obmedzeniach a reťazcových konverziách.

sqlcode: -134

sqlstate: 42907

SQL0135N Vstup pre stĺpec s dlhým reťazcom musí byť pre príkaz INSERT alebo UPDATE z hostiteľskej premennej alebo musí byť kľúčovým slovom NULL.

Vysvetlenie: UPDATE alebo INSERT používa konštanty, názvy stĺpcov alebo poddotazy tam, kde by mal používať NULL alebo hostiteľskú premennú.

Stĺpec s dlhým reťazcom je buď LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, VARCHAR(n), kde n je väčšie ako 54 ale menšie alebo rovné 32767, alebo VARGRAPHIC(n) kde n je väčšie ako 127 ale menšie alebo rovné 16383.

Odozva užívateľa: Informácie o používaní dlhých reťazcov nájdete v príručke DB2 for VM Application Programming manual. Opravte príkaz. Pokúste sa znova.

sqlcode: -135

sqlstate: 56033

SQL0137N Dĺžka, ktorá je výsledkom operation je väčšia ako maximum-value.

Vysvetlenie: Výsledok zreťazenia daných operandov bol dlhší než je podporované typom výsledku.

Výsledky znakových reťazcov sú ohraničené na 32,700 bajtov kým nie je jeden z operandov CLOB. Potom je limit 2 gigabajty.

Výsledky s typom grafického reťazca sú ohraničené na 16,350 znakov. Keď je ale jeden z operandov DBCLOB, tak ohraničenie je 1,073,741,823 (o 1 menej ako jeden gigabajt) znakov dvoj bajtového typu.

Výsledky s typom binárneho reťazca (operandy sú BLOB) sú ohraničené na 2 gigabajty.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či súčet dĺžok operandov nepresahuje podporované maximum a operáciu skúste znova.

sqlcode: -137

sqlstate: 54006

SQL0138N Druhý alebo tretí argument funkcie SUBSTR je mimo povolený rozsah.

Vysvetlenie: Nastala jedna z možností:

- Druhý argument funkcie SUBSTR je menší ako 1 alebo väčší ako M.
- Tretí argument funkcie SUBSTR je výraz s hodnotou menšou ako 0 alebo väčšou ako M-N+1.

M je dĺžka prvého argumentu ak má pevnú dĺžku alebo je to maximálna dĺžka prvého argumentu ak má premenlivú dĺžku. N je hodnota druhého argumentu.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či druhý a tretí argument funkcie SUBSTR obsahuje hodnoty, ktoré vyhovujú uvedeným pravidlám.

sqlcode: -138

sqlstate: 22011

SQL0139W V špecifikácii stĺpca column sa nachádza nadbytočná klauzula.

Vysvetlenie: Nadbytočná klauzula v špecifikácii stĺpca.

Príkaz bol úspešne vykonaný, ale nadbytočná klauzula bola ignorovaná.

Odozva užívateľa: Opravte špecifikáciu stĺpca.

sqlcode: +139

sqlstate: 01589

SQL0142N Príkaz SQL nie je podporovaný.

Vysvetlenie: Databázový manažér nepodporuje vložený príkaz SQL, ktorý môže byť platný pre iné produkty relačných databáz IBM.

Federated system users: Skontrolujte, či príkaz SQL bol smerovaný na data source, ktorý nepodporuje príkaz SQL.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte syntax príkazu SQL alebo ho z programu odstráňte.

Federated system users: ak je príčina neznáma, izolujte problém na data source, ktorý spôsobuje zlyhanie požiadavky (pozrite si sprievodcu určovania problémov pre procedúry, kde nájdete postup identifikácie zdroja údajov, ktorý spôsobuje zlyhanie) a skontrolujte jazyk SQL pre ten data source.

SQL0143W Príkaz SQL nie je podporovaný; neplatná syntax je ignorovaná.

Vysvetlenie: Vložený príkaz SQL, ktorý môže byť platný pre iné produkty relačných databáz IBM, je rozpoznávaný ale nie je podporovaný databázovým manažérom.

Príkaz môže produkovať neúplné alebo neželané výsledky.

Odozva užívateľa: Zmeňte syntax príkazu SQL alebo ho z programu odstráňte.

SQL0150N Cieľový úplný výber, pohľad, typová tabuľka, tabuľka materializovaných dotazov alebo tabuľka postúpenia v príkaze INSERT, DELETE, UPDATE alebo MERGE je cieľ, pre ktorý nie je dovolená požadovaná operácia.

Vysvetlenie: Je definovaný cieľový úplný výber, typová tabuľka, tabuľka materializovaných dotazov alebo tabuľka postúpenia v príkaze INSERT, UPDATE, DELETE alebo MERGE, preto sa nedá vykonať požadovaná operácia vloženia, aktualizácie alebo vymazania.

Pohľad alebo úplný výber je len na čítanie, ak príkaz SELECT pohľadu alebo úplného výberu obsahuje ľubovoľné z tohto:

- Kľúčové slovo DISTINCT
- Stĺpcovú funkciu vo vybranom zozname
- klauzula A GROUP BY alebo HAVING
- klauzula A FROM, ktorá identifikuje jedno z nasledujúcich:
 - Viac ako jednu tabuľku alebo pohľad
 - Pohľad určený len na čítanie (stĺpec READONLY vo SYSCAT.SYSVIEWS je nastavený na 'Y')
- Operátor nastavenia (iný ako UNION ALL).
- Federated system users: obmedzenie špecifické pre data source, ktoré zabraňuje aktualizácii pohľadu

Dôležité: Tieto podmienky neplatia pre poddotazy príkazu SELECT ani úplného výberu.

Ako cieľ príkazu MERGE sa nemôže použiť pohľad, ktorý priamo alebo nepriamo obsahuje klauzulu WHERE, referencujúcu poddotaz alebo rutinu definovanú s NOT DETERMINISTIC alebo EXTERNAL ACTION.

Pohľad definovaný s klauzulou WITH ROW MOVEMENT sa nemôže použiť ako cieľ príkazu MERGE, ktorý obsahuje operáciu aktualizácie.

Riadky nemôžete vkladať priamo do typovej tabuľky definovanej na štruktúrovanom type, ktorý neumožňuje vytváranie inštancií. Podtabuľky tejto tabuľky môžu dovoľovať vloženia.

Vo všeobecnosti systémom udržiavané materializované tabuľky dotazov a zdrojové tabuľky replikácie nepovoľujú operácie vkladania, aktualizácie, ani vymazovania.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Požadovaná funkcia sa nedá vykonať na úplnom výbere, pohľade, systémom udržiavanej tabuľke materializovaných dotazov, ani na tabuľke postúpenia.

Federated system users: ak je príčina neznáma, izolujte problém, ktorý spôsobuje zlyhanie požiadavky, na data source, (pozrite si sprievodcu určovania problémov pre procedúry, kde nájdete postup identifikácie zdroja údajov, ktorý spôsobuje zlyhanie) a skontrolujte definíciu objektu a aktualizujte obmedzenia pre ten data source.

sqlcode: -150

sqlstate: 42807

SQL0151N Nie je možné aktualizovať stĺpec name.

Vysvetlenie: Zadaný stĺpec nie je možné aktualizovať, pretože došlo k jednému z nasledujúcich.

- Tabuľka je pohľad a zadaný stĺpec je odvodený zo skalárnej funkcie, výrazu, kľúčového slova, konštanty alebo stĺpca pohľadu, kde tento stĺpec nemôže byť aktualizovaný.
- zadaný stĺpec je neaktualizovateľným stĺpcom systémového katalógu, alebo stĺpec explicitne označený ako LEN NA ČÍTANIE.

Federated system users by mal zistiť, či nejaké iné špecifické ohraničenia data source chránia stĺpec pred aktualizáciou.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Ak je zadný stĺpec odvodený zo skalárnej funkcie, výrazu, kľúčového slova, alebo neaktualizovateľného stĺpca, vynechajte stĺpec z nastavenia klauzuly aktualizácie alebo stĺpca vloženia. Zoznam aktualizovateľných katalógov (a aktualizovateľných stĺpcov) nájdete v *SQL Reference*.

Federated system users: ak je príčina neznáma, izolujte problém na data source, ktorý spôsobuje zlyhanie požiadavky (pozrite si sprievodcu zisťovania problémov) a skontrolujte definíciu objektu a obmedzenia aktualizácie pre tento data source.

sqlcode: -151

sqlstate: 42808

SQL0152N Obmedzenie *constraint-name* je obmedzením *actual-constraint-type* namiesto obmedzenia *expected-constraint-type*.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus o zmenu alebo zrušenie obmedzenia *constraint-name*, ale toto obmedzenie je definované ako obmedzenie *expected-constraint-type*, a nie ako uvedené obmedzenie *actual-constraint-type*.

Odozva užívateľa: Skontrolujte názov a typ obmedzenia, ktoré sa má zmeniť alebo zrušiť.

sqlcode: -152

sqlstate: 42809

SQL0153N Príkaz neobsahuje vyžadovaný zoznam stĺpcov.

Vysvetlenie: Zoznam stĺpcov sa musí špecifikovať v príkaze CREATE VIEW, vo výraze spoločnej tabuľky alebo v príkaze CREATE TABLE, obsahujúcom klauzulu *as-subquery-clause*, keď:

- ktorýkoľvek prvok zoznamu SELECT v plnom výbere je iný ako názov stĺpca a nepomenováva sa pomocou klauzuly AS.
- ľubovoľné dva prvky sú s rovnakým názvom stĺpca a neboli premenované pomocou klauzuly AS.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: V príkaze CREATE VIEW, vo výraze spoločnej tabuľky, v príkaze CREATE TABLE uveďte zoznam názvov stĺpcov, alebo stĺpce v zozname plného výberu SELECT pomenujte pomocou klauzuly AS.

sqlcode: -153

sqlstate: 42908

SQL0155N Nie je možné zmeniť prechodovú tabuľku spúšťača.

Vysvetlenie: Spúšťač obsahuje klauzulu REFERENCING s OLD_TABLE alebo NEW_TABLE. Príkaz SQL (DELETE, INSERT alebo UPDATE) použil pre meno tabuľky názov, zadaný ako OLD_TABLE alebo NEW_TABLE.

Odozva užívateľa: Odstráňte príkaz DELETE, INSERT alebo UPDATE z akcie spúšťača alebo zmeňte názov prechodovej tabuľky tak, aby nebol v konflikte s tabuľkou, ktorú sa snažíte meniť.

sqlcode: -155

sqlstate: 42807

SQL0156N Názov, použitý pre túto operáciu, nie je tabuľka.

Vysvetlenie: Príkazy SQL ALTER TABLE, DROP TABLE, SET CONSTRAINTS, CREATE TRIGGER, CREATE INDEX, LOCK TABLE a RENAME TABLE sa dajú použiť len na tabuľky a nie na pohľady. Pomocné programy RUNSTATS a LOAD sú tiež použiteľné len na tabuľky, nie na pohľady.

Federated system users: Niektoré pomocné programy a príkazy nie sú podporované v multiplatformovom prostredí. Viac informácií nájdete v Administration Guide.

Príkaz alebo pomocný program nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol v príkaze zadaný správny názov tabuľky. Ak bol zadaný alias, skontrolujte, či zastupuje tabuľku.

Federated system users: Skontrolujte, či objekt nie je nickname.

sqlcode: -156

sqlstate: 42809

SQL0157N *name* nie je v klauzule FOREIGN KEY povolený, pretože neidentifikuje základnú tabuľku.

Vysvetlenie: Objekt *názov* bol identifikovaný v klauzule FOREIGN KEY príkazu CREATE alebo ALTER TABLE. Klauzula FOREIGN KEY musí identifikovať základnú tabuľku.

Príkaz nie je možné vykonať. Zadaná tabuľka nebola vytvorená alebo zmenená.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz tak, že v klauzule FOREIGN KEY zadáte názov základnej tabuľky.

Ak bol zadaný alias, tak skontrolujte, či zastupuje základnú tabuľku.

sqlcode: -157

sqlstate: 42810

SQL0158N Počet stĺpcov, zadaných pre *name*, nie je rovnaký ako počet stĺpcov v tabuľke výsledkov.

Vysvetlenie: Identifikátor *názov* by mohol identifikovať:

- pohľad pomenovaný v príkaze CREATE VIEW
- názov tabuľky výrazu všeobecnej tabuľky
- názov korelácie vloženého výrazu tabuľky
- materializovaná tabuľka dotazov pomenovaná v príkaze CREATE TABLE alebo ALTER TABLE
- funkciu pomenovanú v príkaze CREATE FUNCTION
- metódu pomenovanú v príkaze CREATE METHOD
- zdrojovú tabuľku replikácie pomenovanú v príkaze CREATE STAGING TABLE

Zadaný počet názvov stĺpcov musí byť rovný počtu stĺpcov v tabuľke výsledkov asociovaného úplného výberu. Ak je *name* zdrojovou tabuľkou replikácie a priradená materializovaná tabuľka dotazov má skupinu podľa klauzuly, uvedený počet názvov stĺpcov musí byť o 2 vyšší než počet stĺpcov v materializovanej tabuľke dotazov, pre ktorú sa zdrojová tabuľka replikácie definuje. Ak nemá priradená materializovaná tabuľka dotazov skupinu podľa klauzuly, uvedený počet názvov stĺpcov musí byť o 3 vyšší než počet stĺpcov v materializovanej tabuľke dotazov.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Opravte syntax tak, aby zoznam názvov stĺpcov, definovaný pre *názov*, určoval názov pre každý stĺpec tabuľky výsledkov.

sqlcode: -158

sqlstate: 42811

SQL0159N Referencie príkazu *object*, ktoré identifikujú *object-type* skôr ako *expected-object-type*.

Vysvetlenie: Objekt *object*, ktorý je zadaný ako časť príkazu sa odkazuje na objekt typu *typ-objektu* namiesto očakávaného typu *očakávaný-typ-objektu*.

Typ objektu, ktorý poskytuje príkaz, sa musí zhodovať s typom, ktorý identifikuje *očakávaný-typ-objektu*. Napríklad, ak je príkaz `DROP ALIAS PBIRD.T1`, tak *PBIRD.T1* musí byť názov pre alias. Ak je typ *object-type* TABLE, je možné, že typ tabuľky je pre zadaný príkaz nesprávny.

Odozva užívateľa: Zmeňte príkaz tak, aby sa zhodoval s typom objektu, identifikovaným cez *očakávaný-typ-objektu*.

sqlcode: -159

sqlstate: 42809

SQL0160N Klauzula WITH CHECK OPTION nie je pre zadaný pohľad platná.

Vysvetlenie: Klauzula WITH CHECK OPTION nemôže byť použitá v definícii pohľadu, ak:

- Pohľad je definíciou určený len na čítanie. Pohľad je určený len na čítanie, ak príkaz SELECT obsahuje jedno z nasledujúcich. (Uvedomte si, že tieto podmienky neplatia pre poddotazy príkazu SELECT.)
 - Kľúčové slovo DISTINCT
 - Funkciu stĺpca vo vybranom zozname
 - klauzula A GROUP BY alebo HAVING
 - Klauzulu FROM, ktorá identifikuje jedno z nasledujúcich:
 - Viac ako jednu tabuľku alebo pohľad
 - Pohľad určený len na čítanie
 - Množinový operátor (iný ako UNION ALL).
- Príkaz SELECT v príkaze CREATE VIEW obsahuje poddotaz (okrem špecifických štatistických stĺpcov niektorých katalógových tabuliek).

- Zobrazenie, na ktorom je závislá určená definícia zobrazenia, má definovaný spúšťač INSTEAD OF.
- Pohľad, od ktorého závisí uvedená definícia pohľadu, obsahuje funkciu vyhľadávania v texte.

Federated system users: voľba WITH CHECK nie je podporovaná na pohľadoch, ktoré sa odkazujú na aktualizovateľné prezývky.

Príkaz nie je možné vykonať. Zadaný pohľad nebol vytvorený.

Odozva užívateľa: Odstráňte klauzulu WITH CHECK OPTION alebo zmeňte definíciu pohľadu tak, aby vyhovovala uvedeným pravidlám.

sqlcode: -160

sqlstate: 42813

SQL0161N Výsledný riadok operácie vloženia alebo aktualizácie nevyhovuje definícii pohľadu.

Vysvetlenie: Klauzula WITH CHECK OPTION bola zadaná v definícii pohľadu, ktorý je cieľom operácie vloženia alebo aktualizácie, alebo klauzula FROM určuje operáciu vloženia alebo aktualizácie, ktorej cieľom je pohľad. Z toho dôvodu sú všetky pokusy o vloženie alebo aktualizáciu riadkov v tomto pohľade kontrolované, či výsledky vyhovujú definícii pohľadu.

Ak sa v klauzule FROM nachádza operácia vloženia alebo aktualizácie, ktorej cieľom je pohľad, operácia vloženia alebo aktualizácie sa vždy vykoná ako keby bol pohľad definovaný s WITH CHECK OPTION.

Príkaz nie je možné vykonať. Neboli vykonané žiadne vloženia alebo aktualizácie a obsah pohľadu a tabuľka základnej bázy neboli zmenené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte definíciu pohľadu a zistite príčinu odmietnutia požadovanej operácie vloženia alebo aktualizácie. Uvedomte si, že to môže byť závislé na údajoch.

Požadovaná operácia vloženia alebo aktualizácie sa možno pokúša do cieľového stĺpca(cov) vložiť hodnotu(y) mimo rozsah. Pri aktualizácii systémového katalógu si prezrite *SQL Reference* kvôli platným rozsahom hodnôt v rôznych aktualizovateľných stĺpcoch katalógov.

Federated system users, ak je príčina neznáma, izolujte problém na data source, ktorý spôsobuje zlyhanie požiadavky (pozrite si sprievodcu zisťovania problémov) a skontrolujte definíciu objektu a pohľadu pre ten data source.

sqlcode: -161

sqlstate: 44000

SQL0170N Nesprávny počet argumentov pre funkciu *name*.

Vysvetlenie: Zadaný *názov* skalárnej funkcie obsahuje príliš veľa alebo málo argumentov.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je pre skalárnu funkciu

zadaný správny počet argumentov.

sqlcode: -170

sqlstate: 42605

SQL0171N **Nesprávny dátový typ, dĺžka alebo hodnota argumentu *n* rutiny názov.**

Vysvetlenie: Nesprávny dátový typ, dĺžka alebo hodnota argumentu *n* rutiny názov.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či argumenty rutiny vyhovujú pravidlám rutiny.

sqlcode: -171

sqlstate: 42815

SQL0172N *name* nie je platný názov funkcie.

Vysvetlenie: Príkaz SQL obsahuje neznámu skalárnu funkciu.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol správne zadaný názov funkcie.

sqlcode: -172

sqlstate: 42601

SQL0176N **Druhý, tretí alebo štvrtý argument skalárnej funkcie TRANSLATE je nesprávny.**

Vysvetlenie: Príkaz nie je správny kvôli jednému z nasledovných dôvodov:

- Prekladová skalárna funkcia nepovoľuje zámenu znaku iným znakom, ktorý je kódovaný rozdielnym počtom bajtov. Napríklad jednobajtový znak nemôže byť zamenený dvojbajtovým znakom a naopak dvojbajtový znak nemôže byť zamenený jednobajtovým znakom.
- Druhý a tretí argument prekladovej skalárnej funkcie musí byť ukončený správne stanovenými znakmi.
- Štvrtý argument prekladovej skalárnej funkcie musí byť správne stanovený jednobajtový znak v prípade, že prvý argument je CHAR alebo VARCHAR.
- Štvrtý argument prekladovej skalárnej funkcie musí byť správne stanovený dvojbajtový znak v prípade, že prvý argument je GRAPHIC alebo VARGRAPHIC.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či druhý, tretí a štvrtý argument prekladovej skalárnej funkcie obsahuje správne hodnoty.

sqlcode: -176

sqlstate: 42815

SQL0180N **Nesprávna syntax reťazcovej reprezentácie hodnoty dátumu a času.**

Vysvetlenie: Reťazcová reprezentácia hodnoty dátumu, času alebo časovej značky nevyhovuje syntaxi špecifikovaného alebo odvodeného dátového typu.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či zadaná syntax dátumu, času alebo časovej značky vyhovuje syntaxi ich dátového typu. Ak reťazec nebol určený pre dátum, čas alebo časovú značku, tak skontrolujte, či pri použití neimplikuje tento dátový typ.

Federated system users: problém môže zapríčiniť problém reprezentácie dátumu/času na data source. Príčina je neznáma, izolujte problém na data source, ktorý spôsobuje zlyhanie požiadavky Troubleshooting Guide a skontrolujte obmedzenia reprezentácie dátumu/času pre ten data source.

sqlcode: -180

sqlstate: 22007

SQL0181N **Reťazcová reprezentácia hodnoty dátumu a času je mimo povolený rozsah.**

Vysvetlenie: Reťazcová reprezentácia hodnoty dátumu, času alebo časovej značky obsahuje hodnotu, ktorá je mimo povolený rozsah.

Táto chyba môže byť spôsobená prístupom k dátum čas hodnote z aplikácie za použitia kódu teritória, ktorého formát dátum čas je odlišný od toho použitého aplikáciou, ktorá ho vytvorila. Napríklad dátum vo formáte dd/mm/yyyy nebude platný, keď ho bude čítať aplikácia, ktorá očakáva dátum vo formáte mm/dd/yyyy.

Správne rozsahy hodnôt pre dátum, čas a časovú značku sú:

- 0001 až 9999 pre roky.
- 1 až 12 pre mesiace.
- 1 až 31 pre dni, kde mesiac je 1, 3, 5, 7, 8, 10 a 12.
- 1 až 30 pre dni, kde mesiac je 4, 6, 9, 11.
- 1 až 28 pre dni, kde mesiac je 2 v neprestupnom roku.
- 1 až 29 pre dni, kde mesiac je 2 v prestupnom roku.
- 0 až 24 pre hodiny. Ak je 24 hodín znamená to 0. V USA formáte nemôže byť hodina väčšia ako 12.
- 0 až 59 pre minúty.
- 0 až 59 pre sekundy.
- 0 až 999999 pre mikrosekundy.
- 001 až 365 pre deň dátumu juliánskeho kalendára, keď rok nie je prestupným rokom.
- 001 až 366 pre deň dátumu juliánskeho kalendára, keď rok je prestupným rokom.

Federated system users: problém môže byť zapríčinený problémom reprezentácie dátumu a času v zdroji údajov. Správne rozsahy hodnôt dátumu a času pre zdroj údajov sa dozviete z dokumentácie konkrétneho zdroja údajov. Ak je príčina neznáma, izolujte problém na data source, ktorý

spôsobuje zlyhanie požiadavky (pozrite si Troubleshooting Guide) a skontrolujte obmedzenia reprezentácie dátumu/času pre ten data source.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je hodnota v platnom rozsahu, a či je formát dátumu a času aplikácie rovnaký ako hodnota reťazca.

sqlcode: -181

sqlstate: 22007

SQL0182N Výraz s hodnotou času a dátumu alebo označený časový úsek nie je správny.

Vysvetlenie: Zadaný výraz obsahuje nesprávne použitú hodnotu pre dátum, čas alebo časovú značku alebo pre označený časový úsek.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte príkaz SQL, aby ste zistili príčinu problému a príkaz opravte.

sqlcode: -182

sqlstate: 42816

SQL0183N Aritmetická operácia s dátumom a časom alebo skalárna funkcia dátumu a času získala výsledok, ktorý nie je v povolenom rozsahu dátumov.

Vysvetlenie: Výsledok aritmetickej operácie je dátum alebo časová značka, ktorá je mimo povolený rozsah 0001-01-01 až 9999-12-31.

Príkaz nemožno spustiť.

Odozva užívateľa: Skontrolujte príkaz SQL, aby ste určili príčinu problému. Ak ide o problém závislý na údajoch, tak skontrolujte údaje, ktoré boli spracovávané v čase vzniku chyby.

sqlcode: -183

sqlstate: 22008

SQL0187N Neplatný odkaz na špeciálny register aktuálneho času a dátumu.

Vysvetlenie: Operačný systém zistil chybu počas opakovaného získavania informácií o dátume/čase.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú správne nastavené systémové hodiny TOD a časová zóna.

sqlcode: -187

sqlstate: 22506

SQL0190N ALTER TABLE table-name špecifikuje atribúty pre stĺpec column-name, ktoré nie sú kompatibilné s existujúcim stĺpcom.

Vysvetlenie: Atribúty, ktoré sú špecifikované v klauzule ALTER COLUMN pre stĺpec *názov-stĺpca* tabuľky *názov-tabuľky* v príkaze ALTER TABLE, nie sú kompatibilné s atribútmi existujúceho stĺpca. Bola vrátená chyba z jedného z nasledujúcich dôvodov.

- Ak je zadaná klauzula SET DATA TYPE, tak existujúci stĺpec:
 - nie je dátový typ, ktorý je možné upraviť alebo
 - má dĺžku, ktorá je väčšia ako dĺžka zadaná v klauzule.
- ak je zadaná klauzula SET EXPRESSION, tak existujúci stĺpec nie je definovaný tak, že je generovaný pomocou výrazu.
- Ak je špecifikované DROP DEFAULT, stĺpec sa nedefinuje pomocou štandardných atribútov.
- Ak je špecifikované DROP IDENTITY, stĺpec sa nedefinuje ako identifikačný stĺpec.
- Ak je špecifikované DROP EXPRESSION, stĺpec sa nedefinuje pomocou generačného výrazu.
- Ak je špecifikované SET DEFAULT, stĺpec je už zadaný pomocou inej formy generácie (identity alebo výrazu) a v tom istom príkaze neexistuje zodpovedajúci DROP.
- Ak je špecifikované SET GENERATED ALWAYS AS (výraz), stĺpec je už zadaný pomocou formy generácie (štandardnej, identity alebo výrazu) a v tom istom príkaze neexistuje zodpovedajúci DROP.
- Ak je špecifikované SET GENERATED ALWAYS AS IDENTITY alebo SET GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY, stĺpec je už zadaný pomocou formy generácie (štandardnej, identity alebo výrazu) a v tom istom príkaze neexistuje zodpovedajúci DROP.
- Ak je špecifikované SET GENERATED ALWAYS alebo SET GENERATED BY DEFAULT, stĺpec nie je identifikačným stĺpcom.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Urobte zadané atribúty kompatibilnými s existujúcim stĺpcom, odstráňte špecifikáciu atribútu alebo zadajte iný názov stĺpca.

sqlcode: -190

sqlstate: 42837

SQL0191N Chyba z dôvodu fragmentácie znaku MBCS.

Vysvetlenie: Možné príčiny:

1. Užívateľské údaje obsahujú nesprávne formované viacbajtové znaky. Napríklad, bol nájdený prvý bajt znaku DBCS, ale druhý nebol.
2. Skalárna funkcia, ako SUBSTR alebo POSSTR nesprávne orezala viacbajtový reťazec. Pre tieto funkcie musí byť správne zadaná hodnota začiatku a dĺžky v bajtovom

zmysle a v kontexte databázovej kódovej stránky. Pre databázu Unicode môže byť spoločnou príčinou to, že začiatok alebo dĺžka reťazca UTF-8 je nesprávna.

3. Skalárna funkcia TRANSLATE mohla zmeniť viacbajtový reťazec.

Federated system users: túto situáciu môže zistiť aj data source.

Odozva užívateľa:

1. Opravte vstupné údaje a skúste znova.
2. Zmeňte hodnotu začiatku a dĺžky tak, aby pri konverzii znakov do kódovej stránky databázy neboli viacbajtové reťazce orezané nesprávne.
3. Opravte chybné TRANSLATE.

Federated system users: ak sú údaje správne, izolujte problém na data source, na ktorom zlyháva požiadavka (pozrite si Troubleshooting Guide) a skontrolujte obmedzenia DBCS tohto data source. Ak sa údaje zdajú byť správne, kontaktujte servis IBM.

sqlcode: -191

sqlstate: 22504

SQL0193N V príkaze ALTER TABLE bol stĺpec *column-name* špecifikovaný ako NOT NULL a tiež nebola zadaná klauzula DEFAULT alebo bola zadaná ako DEFAULT NULL.

Vysvetlenie: Keď sa do existujúcej tabuľky pridávajú nové stĺpce, tak musí byť tomuto novému stĺpcu priradená hodnota pre všetky existujúce riadky. Štandardne sa priradí hodnota NULL. Ak je ale stĺpec definovaný ako NOT NULL, tak sa musí zdefinovať štandardná hodnota, ktorá nie je NULL.

Odozva užívateľa: Odstráňte obmedzenie stĺpca NOT NULL alebo definujte stĺpcu štandardnú hodnotu, ktorá nie je NULL.

sqlcode: -193

sqlstate: 42601

SQL0197N Kvalifikovaný názov stĺpca klauzula ORDER BY nepovoľuje.

Vysvetlenie: Klauzula ORDER BY úplného výberu, ktorý obsahuje operátor nastavenia (UNION, EXCEPT, INTERSECT), nemôže obsahovať kvalifikované názvy stĺpcov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú všetky názvy stĺpcov v klauzule ORDER BY nekvalifikované.

sqlcode: -197

sqlstate: 42877

SQL0198N Príkazový reťazec príkazu PREPARE alebo EXECUTE IMMEDIATE je prázdny alebo prázdny.

Vysvetlenie: Hostiteľská premenná, ktorá bola objektom príkazu PREPARE alebo EXECUTE IMMEDIATE, taktiež obsahovala samé medzery alebo bola prázdny reťazcom.

Nebolo možné dokončiť PREPARE alebo EXECUTE IMMEDIATE.

Odozva užívateľa: Opravte logiku programu a uistite sa, že v operande príkazu SQL PREPARE alebo EXECUTE IMMEDIATE je použitý pred jeho spustením platný príkaz.

sqlcode: -198

sqlstate: 42617

SQL0199N Nesprávne použitie rezervovaného slova *keyword*, nasledujúceho *text*. Očakávané symboly môžu obsahovať: *token-list*.

Vysvetlenie: V príkaze SQL bola zistená syntaktická chyba na mieste, kde rezervované slovo *klúčové-slovo* nasleduje za *text*. Pole *text* značí 20 znakov príkazu SQL, ktorý predchádza rezervovanému slovu. Klauzuly v príkaze môžu byť v nesprávnom poradí.

V SQLCA, v poli SQLERRM je uvedený neúplný zoznam platných symbolov *token-list*, ktorý slúži ako pomôcka pre programátorov. Tento zoznam predpokladá, že príkaz je do tohto bodu správny.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte príkaz v oblasti kľúčového slova. Ak chyba, pridajte dvojbodku alebo oddeľovač SQL. Skontrolujte, či sú klauzuly v správnom poradí. Ak je rezervované slovo, ktoré je identifikované v správe, uvedené v zozname ako rezervované slovo, tak z neho urobte ohraničený identifikátor.

POZNÁMKA: Táto chyba platí len pre vydania DB2 staršie ako Version 2.

sqlcode: -199

sqlstate: 42601

SQL0200 - SQL0299

SQL0203N Odkaz na stĺpec *name* je nejednoznačný.

Vysvetlenie: Existuje viac ako jeden stĺpec, na ktorý sa odkazuje stĺpec *name* použitý v príkaze. Pravdepodobné príčiny:

- v klauzule FROM sú zadané dve tabuľky, ktoré majú stĺpce s rovnakým názvom
- klauzula ORDER BY odkazuje na názov, ktorý sa hodí na viac ako jeden stĺpec v zozname výberu
- odkaz na stĺpec z cieľovej tabuľky v príkaze CREATE TRIGGER nepoužíva názov korelácie na určenie, či sa odkazuje na starú alebo novú prechodovú premennú.

Názov stĺpca potrebuje ďalšie upresnenie, aby bolo možné ustanoviť, ktorý je to z možných stĺpcov tabuľky.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Pridajte kvalifikátor do názvu stĺpca. Kvalifikátor je názov tabuľky alebo názov korelácie. Stĺpec môže potrebovať premenovanie v zozname výberu.

kód sql: -203

stav sql: 42702

SQL0204N *name* je nedefinovaný názov.

Vysvetlenie: Táto chyba je zapríčinená jedným z nasledujúcich:

- Objekt identifikovaný *name* nie je definovaný v databáze.
- dátový typ je používaný. Táto chyba môže nastať z nasledujúcich príčin:
 - Ak je *názov* vhodný, potom dátový typ s týmto názvom neexistuje v databáze.
 - Ak je *názov* nevhodný, potom cesta užívateľovej funkcie neobsahuje schému, do ktorej patrí požadovaný dátový typ.
 - Dátový typ nemá v databáze časovú značku vytvorenia skoršiu ako je čas ohraničenia balíka (platí pre statické príkazy).
 - Ak je dátový typ v klauzule UNDER alebo v príkaze CREATE TYPE, môže byť názov typu rovnaký ako je definovaný typ, ktorý nie je platný.
- Na funkciu sa odkazuje jeden z nasledovných:
 - príkaz DROP FUNCTION
 - príkaz COMMENT ON FUNCTION
 - klauzula SOURCE príkazu CREATE FUNCTIONAk je *názov* vhodný, potom funkcia neexistuje. Ak je *názov* nevhodný, potom funkcia s týmto názvom neexistuje v žiadnej schéme cesty aktuálnej funkcie. Všimnite si, že funkcia nemôže byť založená na vstavaných funkciách COALESCE, NULLIF, or VALUE.

Tento návratový kód môže byť generovaný pre akýkoľvek typ databázového objektu.

Federated system users: Objekt identifikovaný *name* nie je definovaný v databáze, alebo *name* nie je prezývka v príkaze DROP NICKNAME.

Niektoré data sources neposkytujú primerané hodnoty pre *názov*. V týchto prípadoch bude mať symbol správy nasledujúci formát: "OBJECT:<zdroj údajov> TABLE/VIEW", určujúci, že aktuálna hodnota pre zadaný zdroj údajov je neznámy.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Uistite sa, či je názov objektu (vrátane požadovaných kvalifikátorov) zadaný v príkaze SQL správne a či existuje. Pre chýbajúci dátový typ alebo funkciu v klauzule SOURCE, môže byť, že objekt neexistuje, ALEBO že objekt existuje v niektorej schéme, ale daná schéma nie je prítomná na vašej ceste funkcie.

Federated system users: ak je príkaz DROP NICKNAME, uistite sa, že objekt je skutočne prezývka. Objekt nemusí existovať v spojenej databáze alebo na data source. Overte existenciu objektov spojenej databázy (ak sú) a objektov data source (ak sú).

kód sql: -204

sqlstate: 42704

SQL0205N Stĺpec alebo atribút *name* nie je definovaný v *object-name*.

Vysvetlenie: Ak je *object-name* tabuľka alebo pohľad, potom je *name* stĺpec, ktorý nie je definovaný v *object-name*. Ak je *object-name* štruktúrovaný typ, potom je *name* atribút, ktorý nie je definovaný v *object-name*.

Federated system users: *object-name* môže odkazovať na nickname.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Ak je *object-name* tabuľka alebo pohľad, overte, či sú v príkaze SQL správne zadané názvy stĺpcov a tabuliek alebo pohľadov, (vrátane potrebných kvalifikátorov). Ak je *object-name* štruktúrovaný typ, overte, či sú v príkaze SQL správne zadané názvy atribútov a typov, (vrátane potrebných kvalifikátorov).

Taktiež, ak nastane táto chyba počas REORG alebo IMPORT, názvy stĺpcov v indexe môžu narušiť pomenovávacie pravidlá databázového manažéra, definované v *Administration Guide*.

kód sql: -205

stav sql: 42703

SQL0206N *name* nie je platný v kontexte, v ktorom je použitý.

Vysvetlenie: Táto chyba môže nastať v nasledujúcich prípadoch:

- Pre príkaz INSERT alebo UPDATE zadaný stĺpec nie je stĺpcom tabuľky alebo pohľadu, ktorý bol zadaný ako cieľ daného príkazu.

- Pre príkaz SELECT alebo DELETE zadaný stĺpec nie je stĺpcom žiadnej tabuľky alebo pohľadu, identifikovanom v klauzule FROM daného príkazu.
- Pre klauzulu ORDER BY je zadaný stĺpec korelovaným odkazom na stĺpec v podvýbere, čo nie je povolené.
- Pre príkazy CREATE TRIGGER, CREATE METHOD alebo CREATE FUNCTION:
 - Odkaz *name* nevedie k názvu stĺpca, lokálnej premennej alebo prechodovej premennej.
 - Názov podmienky *name*, zadaný v príkaze SIGNAL, nebol deklarovaný.
- Pre príkaz CREATE TRIGGER:
 - Bol vytvorený odkaz na stĺpec tabuľky subjektu bez použitia starého alebo nového korelačného názvu.
 - Ľavá strana priradenia v príkaze SET prechodovej premennej v spúšťanej akcii určuje starú prechodovú premennú, pričom je podporovaná iba nová prechodová premenná.
- Pre príkaz CREATE FUNCTION s klauzulou PREDICATES:
 - Príkaz RETURN funkcie SQL sa odkazuje na premennú, ktorá nie je parametrom alebo inou premennou v rozsahu príkazu RETURN.
 - Klauzula FILTER USING sa odkazuje na premennú, ktorá nie je názvom parametra alebo názvom výrazu v klauzule WHEN.
 - Cieľ vyhľadávania v pravidle využitia indexov sa nezhoduje s niektorým názvom parametra vytvárajenej funkcie.
 - Argument vyhľadávania v pravidle využitia indexov sa nezhoduje s názvom výrazu v klauzule EXPRESSION AS alebo s názvom parametra vytvárajenej funkcie.
- Pre príkaz CREATE INDEX EXTENSION sa klauzula RANGE THROUGH alebo klauzula FILTER USING odkazuje na premennú, ktorá nie je názvom parametra, ktorý môže byť použitý v tejto klauzule.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú názvy do príkazu SQL zadávané správne. Pre príkaz SELECT skontrolujte, či sú v klauzule FROM vymenované všetky požadované tabuľky. Pre podvýber v klauzule ORDER BY skontrolujte, či tam nie sú odkazy na korelačné stĺpce. Ak je pre tabuľku použité korelačný názov, skontrolujte, či nasledujúce odkazy používajú korelačný názov a nie názov tabuľky.

Pre príkaz CREATE TRIGGER skontrolujte, či sú na ľavej strane priradení príkazu SET prechodovej premennej zadané iba nové prechodové premenné a či má každý odkaz na stĺpce cieľovej tabuľky zadaný korelačný názov.

kód sql: -206

stav sql: 42703

SQL0207N **Názov stĺpca nie je povolený v klauzule ORDER BY príkazu SELECT použitého s operátorom nastavenia.**

Vysvetlenie: Príkaz SELECT s operátorom nastavenia obsahuje klauzulu ORDER BY, ktorá určuje názov stĺpca. V tomto prípade môže zoznam stĺpcov v klauzule ORDER BY obsahovať iba celé číslo.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: V zozname stĺpcov klauzuly ORDER BY zadávajú iba celé čísla.

Poznámka: Toto je obmedzenie len vo vydaniach DB2 pred Version 2 a hostiteľmi sprístupnenými cez DB2 Connect.

kód sql: -207

stav sql: 42706

SQL0208N **Klauzula ORDER BY nie je platná, lebo stĺpec name nie je súčasťou výslednej tabuľky.**

Vysvetlenie: Príkaz nie je platný, lebo stĺpec *name* zadaný v zozname ORDER BY Nie je zadaná v zozname SELECT a nie je vo výslednej tabuľke. Na získanie tohto výsledku, keď úplný výber príkazu select nie je podvýberom, môžu byť použité iba stĺpce vo výslednej tabuľke.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Na napravenie syntaxe príkazu pridajte zadaný stĺpec do výslednej tabuľky, alebo ho vymažte z klauzuly ORDER BY.

kód sql: -208

stav sql: 42707

SQL0212N ***name* je zdvojený označovateľ tabuľky, alebo je zadaný viac ako raz v klauzule REFERENCING definície spúšťača.**

Vysvetlenie: Vystavený názov tabuľky, pohľadu, aliasu alebo korelácie zadaný *name* je zhodný s iným vystaveným názvom tabuľky, pohľadu, aliasu alebo korelácie v tej istej klauzule FROM.

Ak je daný príkaz CREATE TRIGGER, klauzula REFERENCING môže mať zadaný rovnaký názov cieľovej tabuľky alebo môžu mať rovnaký názov pre viac ako jeden starý alebo nový korelačný názov alebo identifikátor NEW_TABLE alebo OLD_TABLE.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Prepíšte klauzulu FROM príkazu SELECT. Spojte korelačné názvy s názvami tabuliek, pohľadov alebo aliasov tak, aby žiaden vystavený názov tabuľky, pohľadu, aliasu alebo korelácie nebol zhodný s iným vystaveným názvom tabuľky, pohľadu, aliasu alebo korelácie v klauzule FROM.

Pre príkaz CREATE TRIGGER zmeňte názvy v klauzule REFERENCING tak, aby neboli zdvojené.

kód sql: -212

stav sql: 42712

SQL0214N Výraz v klauzule ORDER BY v nasledujúcej pozícii, alebo začínajúci s *expression-start-or-order-by-position* v klauzule *clause-type*, nie je platný. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Výraz identifikovaný prvou časťou výrazu *expression-start-or-order-by-position* v klauzule *clause-type* nie je platný z dôvodu uvedeného v *reason-code* ako nasleduje:

- 1 Úplný výber príkazu select nie je podvýberom. Pre tento typ príkazu select nie sú povolené výrazy v klauzule ORDER BY. Tento kód príčiny sa objavuje iba keď *clause-type* je ORDER BY.
- 2 Vo výberovej klauzule je zadaný DISTINCT a daný výraz nemôže byť presne porovnaný s výrazom v zozname výberu. Tento kód príčiny sa objavuje iba keď *clause-type* je ORDER BY.
- 3 Prítomnosť stĺpcovej funkcie v klauzule ORDER BY spôsobuje zoskupovanie. Tento kód príčiny sa objavuje iba keď *clause-type* je ORDER BY.
- 4 Výraz v klauzule GROUP BY nemôže obsahovať skalár-úplný výber. Tento kód príčiny sa objavuje iba keď *clause-type* je GROUP BY.
- 5 Ľavá strana operátora nepriameho odkazu v klauzule GROUP BY nemôže byť premenlivá funkcia. Tento kód príčiny sa objavuje iba keď *clause-type* je GROUP BY.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte príkaz select na základe príčiny určenej v *reason-code* ako nasleduje:

- 1 Odstráňte výraz z klauzuly ORDER BY. Ak sa pokúšate odkazovať na stĺpec výsledku, zmeňte triediaci kľúč na tvar jednoduchý-celočíselný alebo jednoduchý-názov-stĺpca.
- 2 Odstráňte DISTINCT z výberovej klauzuly, alebo zmeňte triediaci kľúč na tvar jednoduchý-celočíselný alebo jednoduchý-názov-stĺpca.
- 3 Pridajte klauzulu GROUP BY alebo odstráňte stĺpcovú funkciu z klauzuly ORDER BY.
- 4 Odstráňte každý úplný skalárny výber z klauzuly GROUP BY. Ak je v stĺpci výsledku požadované zoskupovanie založené na úplnom skalárnom výbere, použite výraz vloženéj tabuľky alebo výraz spoločnej tabuľky, čím najprv dostanete výslednú tabuľku s daným výrazom ako stĺpcom výsledku.
- 5 Odstráňte premenlivú funkciu z ľavej strany operátora nepriameho odkazu v klauzule GROUP BY.

kód sql: -214

stav sql: 42822

SQL0216N Počet prvkov na každej strane predikatívneho operátora sa nezhoduje. Predikatívny operátor je *predicate-operator*.

Vysvetlenie: Predikát obsahuje zoznam prvkov na pravej alebo ľavej strane (alebo na oboch stranách) predikatívneho operátora. Počet prvkov musí byť na oboch stranách rovnaký. Tieto prvky sa môžu objaviť v zozname výrazov uzavreté v zátvorkách alebo ako prvky zoznamu výberu v úplnom výbere.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Opravte predikát s nezhodným počtom prvkov na každej strane predikatívneho operátora.

kód sql: -216

stav sql: 428C4

SQL0217W Príkaz nebol vykonaný, lebo sa spracúvajú len požiadavky na informácie Explain.

Vysvetlenie: Súčasná hodnota jedného zo špeciálnych registrov Explain bol nastavený na EXPLAIN. Táto hodnota povoľuje pripravenie a vysvetlenie dynamických príkazov SQL, ale zamedzuje spusteniu dynamického príkazu.

Odozva užívateľa: Zmeňte hodnotu zodpovedajúceho špeciálneho registra Explain na nastavenie iné ako EXPLAIN zadaním zodpovedajúceho príkazu SET z rozhrania alebo aplikácie zaznamenávajúcej tento stav.

kód sql: +217

stav sql: 01604

SQL0219N Požadovaná tabuľka Explain *name* neexistuje.

Vysvetlenie: Prostriedok Explain bol vyvolaný ale nenašiel požadovanú tabuľku Explain *name*. Tabuľky Explain musia byť vytvorené pred vyvolaním Explain.

Odozva užívateľa: Vytvorte požadované tabuľky Explain. Príkazy jazyka definície údajov SQL potrebné na vytvorenie tabuliek Explain sú dostupné v súbore EXPLAIN.DDL v adresári misc pod sqllib.

kód sql: -219

sqlstate: 42704

SQL0220N Tabuľka Explain *name*, stĺpec *name2* nemá správnu definíciu alebo chýba.

Vysvetlenie: Prostriedok Explain bol vyvolaný ale tabuľka Explain *name* nemala očakávanú definíciu. Definícia môže byť nesprávna z dôvodu:

- Je zadaný nesprávny počet stĺpcov (ak *name2* je numerický)
- K stĺpcom je priradený nesprávny dátový typ (ak *name2* je názvom stĺpca).

- Nesprávne CCSID pre tabuľku.

Odozva užívateľa: Opravte definície zadanej tabuľky Explain. Príkazy jazyka definície údajov SQL potrebné na vytvorenie tabuliek Explain sú dostupné v súbore EXPLAIN.DDL v adresári misc pod sqlib.

kód sql: -220

sqlstate: 55002

SQL0222N Operácia bola vyskúšaná proti diere používajúcej kurzor *cursor-name*.

Vysvetlenie: Ak je stav sql 24510, potom nastala chyba. Bol vyskúšaný pozičný update alebo delete s kurzorom *cursor-name*, ktorý je definovaný ako SENSITIVE STATIC a aktuálny riadok bol identifikovaný ako buď diera vymazania alebo diera aktualizácie. Diera sa objavila, keď DB2 skúsila aktualizovať alebo vymazať riadok v databáze, zodpovedajúci súčasnému riadku výslednej tabuľky pre kurzor *cursor-name* a zodpovedajúci riadok základnej tabuľky ďalej neexistuje.

Ak je stav sql 02502, potom je to upozornenie. Počas spracovania vyvolania pre kurzor *cursor-name* bola zistená diera vymazania alebo diera aktualizácie. Diera sa objavila, keď DB2 skúsila opakovane vyvolať riadok z databázy, zodpovedajúci súčasnému riadku výslednej tabuľky pre kurzor *cursor-name* a zodpovedajúci riadok tejto základnej tabuľky ďalej neexistuje. Nie je vrátený žiaden údaj.

Diera vymazania sa vyskytne, keď bol vymazaný zodpovedajúci riadok základnej tabuľky.

Diera aktualizácie sa vyskytne, keď bol aktualizovaný zodpovedajúci riadok základnej tabuľky v základnej tabuľke tak, že aktualizovaný riadok ďalej nespĺňa podmienku vyhľadávania zadanú v príkaze SELECT kurzora.

Príkaz nie je možné vykonať. Kurzor ostáva umiestnený na diere.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz FETCH na umiestnenie kurzora na riadok, ktorý nie je dierou.

kód sql: -222

sqlstate: 02502, 24510

SQL0224N Výsledná tabuľka nesúhlasí so základnou tabuľkou používajúcou kurzor *cursor-name*.

Vysvetlenie: Pozičný UPDATE alebo DELETE sa pokúsil použiť kurzor *cursor-name*, definovaný ako SENSITIVE STATIC, na riadku, kde sa hodnoty stĺpca vo výslednej tabuľke nezhodujú s aktuálnymi hodnotami v riadku základnej tabuľky. Riadky sa nezhodujú, lebo riadok základnej tabuľky bol aktualizovaný v čase medzi tým, ako bol vyvolaný do výslednej tabuľky a tým, keď bol spracovaný pozičný update alebo delete.

Príkaz nie je možné vykonať. Pozícia kurzora je nezmenená.

Odozva užívateľa: Zmeňte úroveň izolácie tak, aby riadok základnej tabuľky nemohol byť aktualizovaný znova počas operácie kurzora, alebo zmeňte aplikáciu tak, aby robila

FETCH INSENSITIVE a vyskúšajte pozičný UPDATE alebo DELETE znova.

kód sql: -224

stav sql: 24512

SQL0225N Príkaz FETCH pre kurzor *cursor-name* nie je platný, lebo kurzor nie je definovaný ako SCROLL.

Vysvetlenie: Príkaz FETCH pre nerolovateľný kurzor *cursor-name* bol popísaný jedným z nasledujúcich kľúčových slov rolovateľných kurzorov: PRIOR, FIRST, LAST, BEFORE, AFTER, CURRENT, ABSOLUTE alebo RELATIVE. Pre nerolovateľné kurzory môže byť zadané iba NEXT. Nie sú vyvolané žiadne údaje.

Príkaz nie je možné vykonať. Pozícia kurzora je nezmenená.

Odozva užívateľa: Zmeňte príkaz FETCH odstránením aktuálneho kľúčového slova orientácie vyvolania, ako je PRIOR alebo FIRST a nahraďte ich NEXT. Eventuálne zmeňte definíciu kurzora na rolovateľný.

kód sql: -225

stav sql: 42872

SQL0227N FETCH NEXT, PRIOR, CURRENT alebo RELATIVE nie je povolený, lebo kurzor *cursor-name* má neznámu pozíciu (*sqlcode*, *sqlstate*).

Vysvetlenie: Pozícia kurzora *cursor-name* je neznáma. Predchádzajúci FETCH viacerých riadkov pre kurzor *cursor-name* sa skončil chybou (kód sql *sqlcode*, stav sql *sqlstate*) uprostred spracovania viacerých vyvolaných riadkov. Jeden alebo viac požadovaných riadkov nemohlo byť vrátených programu následkom chyby, pričom kurzor ostal na neznámej pozícii.

Ak by bola na predchádzajúcom vyvolaní (FETCH) viacerých riadkov poskytnutá štruktúra indikátora, bol by vrátený pozitívny kód sql a všetky vyvolané riadky mohli byť vrátené do aplikačného programu.

Príkaz nie je možné vykonať. Pozícia kurzora je nezmenená.

Odozva užívateľa: Zatvorte a znovu otvorte kurzor, čím resetujete jeho pozíciu. Pre rolovateľné kurzory, môžete zmeniť príkaz FETCH a určíť tak jednu z iných orientácií vyvolania, ako je FIRST, LAST, BEFORE, AFTER alebo ABSOLUTE a tak vytvoriť platnú pozíciu kurzora a vyvolať riadok údajov.

kód sql: -227

stav sql: 24513

SQL0228N Bola zadaná klauzula FOR UPDATE pre kurzor len na čítanie *cursor-name*.

Vysvetlenie: Kurzor *cursor-name* je definovaný ako INSENSITIVE SCROLL, ale zodpovedajúci príkaz SELECT obsahuje klauzulu FOR UPDATE.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Na definovanie kurzora len na čítanie zadajte INSENSITIVE na DECLARE CURSOR, ale nezadáajte klauzulu FOR UPDATE ako časť príkazu kurzora SELECT.

kód sql: -228

stav sql: 42620

SQL0231W Aktuálna pozícia kurzora *cursor-name* nie je platná pre FETCH aktuálneho riadku.

Vysvetlenie: Bol zadaný príkaz FETCH CURRENT alebo FETCH RELATIVE 0 pre rolovateľný kurzor *cursor-name*. Operácia nie je platná, lebo kurzor nie je umiestnený na riadok výslednej tabuľky. Nie je povolené, aby FETCH aktuálneho riadku nasledoval po príkaze FETCH BEFORE alebo FETCH AFTER, alebo po príkaze FETCH, ktorý skončil chybou kód sql +100.

Príkaz nie je možné vykonať. Pozícia kurzora je nezmenená.

Odozva užívateľa: Pred pokusom o vyvolanie aktuálneho riadku sa uistite, či je kurzor umiestnený na riadku výslednej tabuľky.

kód sql: +231

stav sql: 02000

SQL0236W SQLDA poskytol iba *integer1* položiek SQLVAR. Je požadovaných *integer2* položiek SQLVAR pre stĺpce *integer3*. Žiadne položky SQLVAR neboli nastavené.

Vysvetlenie: Hodnota poľa SQLN SQLDA by mala byť aspoň taká veľká ako je počet stĺpcov v sade výsledkov.

Databázový manažér nenastavil žiadne položky SQLVAR (a príznak SQLDOUBLED bol nastavený na "off" (t.j. na znak medzery)).

Odozva užívateľa: Zvýšte hodnotu poľa SQLN v SQLDA na hodnotu indikovanú v správe (preverte, či je SQLDA dosť veľké na podporu tohto množstva) a odošlite príkaz znova.

kód sql: +236

stav sql: 01005

SQL0237W SQLDA poskytol iba *integer1* položiek SQLVAR. Keďže aspoň jeden popisovaný stĺpec je jednoznačného typu, malo by byť zadaných *integer2* položiek SQLVAR. Nebola nastavená žiadna z druhotných položiek SQLVAR.

Vysvetlenie: Keďže aspoň jeden zo stĺpcov v sade výsledkov je jednoznačného typu, mal by byť poskytnutý priestor pre dvakrát toľko položiek SQLVAR, ako je počet stĺpcov v sade výsledkov. Databázový manažér má nastavené iba základné položky SQLVAR (a príznak SQLDOUBLED bol nastavený na "off" (t.j. na znak medzery)).

Odozva užívateľa: Ak nie sú potrebné žiadne ďalšie informácie o jednoznačnom type (-och) v sade výsledkov, potom nie je potrebná žiadna akcia. Ak je potrebná informácia o jednoznačnom type, hodnota poľa SQLN v SQLDA by mala byť zvýšená na hodnotu indikovanú v správe (po preverení, či je SQLDA dosť veľký na podporu tohto množstva) a príkaz by mal byť odoslaný znova.

kód sql: +237

stav sql: 01594

SQL0238W SQLDA poskytol iba *integer1* položiek SQLVAR. Keďže aspoň jeden z popisovaných stĺpcov je typu LOB alebo štruktúrovaný, sú potrebné *integer2* položky SQLVAR pre *integer3* stĺpcov. Žiadne položky SQLVAR neboli nastavené.

Vysvetlenie: Keďže aspoň jeden zo stĺpcov v sade výsledkov je typu LOB alebo štruktúrovaný, musí byť poskytnutý priestor pre dvakrát toľko položiek SQLVAR, ako je počet stĺpcov v sade výsledkov. Všimnite si tiež, že jeden alebo viac stĺpcov v sade výsledkov môže byť jednoznačného typu.

Databázový manažér nenastavil žiadne položky SQLVAR (a príznak SQLDOUBLED bol nastavený na "off" (t.j. na znak medzery)).

Odozva užívateľa: Zvýšte hodnotu poľa SQLN v SQLDA na hodnotu indikovanú v správe (preverte, či je SQLDA dosť veľké na podporu tohto množstva) a odošlite príkaz znova.

kód sql: +238

stav sql: 01005

SQL0239W SQLDA poskytol iba *integer1* položiek SQLVAR. Keďže aspoň jeden z popisovaných stĺpcov je jednoznačného typu alebo referenčného typu, sú potrebné *integer2* položky SQLVAR pre *integer3* stĺpcov. Žiadne položky SQLVAR neboli nastavené.

Vysvetlenie: Ak niektorý zo stĺpcov v sade výsledkov je jednoznačného typu alebo referenčného typu, mal by byť poskytnutý priestor pre dvakrát toľko položiek SQLVAR, ako je počet stĺpcov v sade výsledkov.

Databázový manažér nenastavil žiadne položky SQLVAR (a príznak SQLDOUBLED bol nastavený na "off" (t.j. na znak medzery)).

Odozva užívateľa: Ak je potrebná informácia o jednoznačnom type alebo referenčnom type, hodnota poľa SQLN v SQLDA by mala byť zvýšená na hodnotu indikovanú v správe (po preverení, či je SQLDA dosť veľký na podporu tohto množstva) a príkaz by mal byť odoslaný znova. Ak nie sú potrebné žiadne ďalšie informácie o jednoznačnom type (-och) alebo referenčnom type (-och) v sade výsledkov, potom je možné odoslať príkaz a pritom poskytnúť iba počet položiek SQLVAR postačujúci na umiestnenie počtu stĺpcov v sade výsledkov.

kód sql: +239

stav sql: 01005

SQL0242N Objekt nazvaný *object-name* typu *object-type* bol v zozname objektov zadaný viac ako raz.

Vysvetlenie: V zozname názvov objektov typu *object-type* bol objekt nazvaný *object-name* uvedený viac ako raz. Operácia príkazu nemôže byť na objekte vykonaná viac ako raz.

Odozva užívateľa: Opravte duplikovaný objekt v zozname odstránením duplicitného výskytu.

kód sql: -242

sqlstate: 42713

SQL0243N Kurzor SENSITIVE *cursor-name* nemôže byť definovaný pre zadaný príkaz SELECT.

Vysvetlenie: Kurzor *cursor-name* je definovaný ako SENSITIVE, ale obsah príkazu SELECT požaduje od DB2 vytvorenie dočasnej výslednej tabuľky a DB2 nemôže zaručiť, že budú viditeľné zmeny vykonané mimo tohto kurzora. Táto situácia nastane, keď obsah dotazu urobí výslednú tabuľku len na čítanie. Napríklad, ak dotaz obsahuje join, výsledná tabuľka je len na čítanie. Správa sa tiež zobrazí pri výbere z príkazu na zmenu údajov SQL. V týchto prípadoch musí byť kurzor definovaný ako INSENSITIVE alebo ASENSITIVE.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte obsah dotazu tak, aby jeho výstupom bola výsledná tabuľka, ktorá nie je len na čítanie, alebo zmeňte typ kurzora na INSENSITIVE alebo ASENSITIVE.

kód sql: -243

stav sql: 36001

SQL0244N SENSITIVITY *senzitivita* zadaný na FETCH nie je platný pre kurzor *cursor-name*.

Vysvetlenie: Voľba senzitivity *senzitivita*, zadaná na FETCH, je v konflikte s voľbou senzitivity pôsobiacou na kurzor *cursor-name*. Nasledujúci zoznam ukazuje, čo môže byť zadané na FETCH:

DECLARE CURSOR

Príkaz FETCH

INSENSITIVE	INSENSITIVE
SENSITIVE STATIC	SENSITIVE alebo INSENSITIVE
SENSITIVE DYNAMIC	SENSITIVE
SENSITIVE	SENSITIVE
ASENSITIVE	INSENSITIVE alebo SENSITIVE (v závislosti na efektívnej citlivosti kurzora)

V prípade nerolovateľného kurzora voľba senzitivity nemôže byť zadaná.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte alebo odstráňte voľbu senzitivity zadanú na FETCH.

kód sql: -244

stav sql: 428F4

SQL0257N Kontajnery surového zariadenia na tejto platforme momentálne nie sú podporované.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus o použitie kontajnerov DEVICE. Tieto nie sú na tejto platforme momentálne podporované.

Odozva užívateľa: Použite kontajnery FILE alebo tabuľkové priestory riadené systémom.

kód sql: -257

stav sql: 42994

SQL0258N Operácie s kontajnerom sa nedajú vykonávať počas vyvažovania tabuľkového priestoru alebo čakania na vyváženú.

Vysvetlenie: Jedna z nasledujúcich podmienok je pravdivá:

1. Príkaz ALTER TABLESPACE zahŕňajúci kontajnerové operácie bol predtým spustený touto aplikáciou alebo inou a ešte musí byť potvrdený.
2. Príkaz ALTER TABLESPACE zahŕňajúci kontajnerové operácie bol spustený a potvrdený a tabuľkový priestor je v súčasnosti dávany do rovnováhy.

Odozva užívateľa:

1. Ak je to možné, vráťte späť nepotvrdenú jednotku práce a zadajte oddelený príkaz ALTER TABLESPACE na vykonanie všetkých kontajnerových operácií. Ak nie, počkajte, kým vyvažovanie skončí a zopakujte operáciu. Všimnite si, že stránky nemôžu byť zároveň pridávané a odoberané z tabuľkového priestoru v tom istom ALTER TABLESPACE príkaze.
2. Počkajte, kým vyvažovanie skončí a zopakujte operáciu.

kód sql: -258

stav sql: 55041

SQL0259N Mapovanie kontajnera je príliš komplikované.

Vysvetlenie: Štruktúra mapy drží záznam o mapovaní adresového priestoru tabuľkového priestoru do rôznych kontajnerov. Ak sa tento stane príliš komplikovaný, nezmesť sa do súboru tabuľkového priestoru.

Odozva užívateľa: Tabuľkový priestor možno potrebuje opätovné vyváženie, aby mohol rovnomernejšie distribuovať údaje medzi kontajnermi. Môže to zjednodušiť mapovanie.

Ak to nefunguje, skúste urobiť čo najviac kontajnerov rovnakej veľkosti. Aktuálne veľkosti kontajnerov môžu byť zmenené zálohovaním tabuľkového priestoru a následným použitím pomocného programu správy databázy ne zmenu kontajnerov. Obnovte tabuľkový priestor do nových kontajnerov.

kód sql: -259

stav sql: 54037

SQL0260N **Stĺpec *column-name* nemôže patriť do rozdeľovacieho kľúča, lebo je to buď stĺpec LONG, stĺpec DATALINK, alebo stĺpec štruktúrovaného typu.**

Vysvetlenie: Rozdeľovací kľúč nemôže obsahovať stĺpec typu LONG, stĺpec DATALINK, ani stĺpec štruktúrovaného typu.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Nepoužívajte stĺpce LONG, stĺpce DATALINK, alebo ani stĺpce štruktúrovaného typu pre rozdeľovací kľúč.

Ak má tabuľka len stĺpce LONG, stĺpce DATALINK alebo stĺpce štruktúrovaného typu, pridajte do tabuľky stĺpec, ktorý môže rozdeľovací kľúč použiť alebo zadefinujte tabuľku bez rozdeľovacieho kľúča v skupine jednoduchých databázových oddielov.

kód sql: -260

sqlstate: 42962

SQL0262N **Tabuľka *názov tabuľky* nemôže byť vytvorená v skupine oddielov databázy *názov skupiny*, pretože neexistuje žiadny stĺpec, ktorý by mohol byť použitý ako rozdeľovací kľúč.**

Vysvetlenie: Tabuľku *názov-tabuľky* nemožno vytvoriť v skupine oddielov databáz. Tabuľka musí mať aspoň jeden stĺpec, ktorý môže byť použitý ako rozdeľovací kľúč. Stĺpce nasledovných dátových typov noemôžu byť použité v rozdeľovacom kľúči:

- LONG VARCHAR, LONG VARCHAR, BLOB, CLOB, DBCLOB
- DATALINK
- Štruktúrovaný typ
- Užívateľom definovaný dátový typ založený na akomkoľvek z horeuvedených dátových typoch

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Buď vytvorte tabuľku s jedným, alebo viacerými stĺpcami, ktoré môžu byť použité v rozdeľovacom kľúči, alebo vytvorte tabuľku v samostatnej skupine oddielov databázy.

kód sql: -262

stav sql: 428A2

SQL0263N **Rozsah uzlov od *node-number-1* do *node-number-2* nie je platný. Číslo druhého uzla musí byť väčšie alebo rovné číslu prvého uzla.**

Vysvetlenie: Zadaný rozsah uzlov nie je platný.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Opravte rozsah uzlov v príkaze a zopakujte požiadavku.

kód sql: -263

stav sql: 428A9

SQL0264N **rozdeľovací kľúč nemôže byť pridaný alebo zrušený, lebo tabuľka sa nachádza v tabuľkovom priestore definovanom na viacuzlovej skupine uzlov *name*.**

Vysvetlenie: Rozdeľovací kľúč môžete pridať alebo zrušiť len na tabuľke v jednoduchej skupine oddielov databázy.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Urobte jedno z nasledovných a zopakujte požiadavku:

- Definujte identickú tabuľku s rozdeľovacím kľúčom.
- Redistribuuje skupinu oddielov databázy na jednoduchú skupinu oddielov databázy.

kód sql: -264

stav sql: 55037

SQL0265N **Uzol *node-number* je duplikovaný uzol.**

Vysvetlenie: Pre príkaz CREATE NODEGROUP: v klauzule ON NODES sa uzol môže objaviť len raz.

Pre príkaz CREATE TABLESPACE a ALTER TABLESPACE: uzol sa môže objaviť len raz a len v jednej klauzule ON NODES.

Pre príkaz ALTER NODEGROUP alebo príkaz REDISTRIBUTE NODEGROUP nastalo jedno z nasledovných:

- Uzol sa objavil viac ako raz v klauzule ADD NODES alebo DROP NODES.
- Uzol sa objavil v klauzulách ADD NODES aj DROP NODES.
- Uzol, ktorý sa má pridať už je členom skupiny oddielov databázy.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Uistite sa, či sú názvy oddielov databázy alebo čísla oddielov databázy v triede ON NODES, ADD NODES alebo DROP NODES jedinečné. Pre príkazy CREATE TABLESPACE a ALTER TABLESPACE skontrolujte, či sa uzol vyskytuje v nie viac ako jednej klauzule ON NODES.

Okrem toho, pre príkaz ALTER NODEGROUP alebo REDISTRIBUTE NODEGROUP:

- Nezadávať uzol súčasne v klauzule ADD NODES aj DROP NODES.
- Ak je uzol už v skupine oddielov databázy zadaný, odstráňte uzol z klauzuly ADD NODE.

kód sql: -265

stav sql: 42728

SQL0266N Uzol *node-number* nie je definovaný.

Vysvetlenie: Uzol *node-number* nie je platný pre jednu z nasledovných príčin:

- číslo uzla nie je v platnom rozsahu od 0 do 999
- uzol nie je v konfiguračnom súbore uzlov
- uzol nie je súčasťou skupiny oddielov databázy a z toho dôvodu nie je možné požadovanú operáciu spracovať.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: V závislosti od príčiny:

- zadajte príkaz, inštrukciu alebo API s číslami uzlov v platnom rozsahu.
- nasledujte procedúru prídania uzla do systému.
- odstráňte uzol spomedzi uzlov zadaných v príkaze, inštrukcii alebo API.

kód sql: -266

stav sql: 42729

SQL0268N *operation* nemôže byť vykonaná, kým je skupina uzlov redistribuovaná.

Vysvetlenie: Jedno z nasledovného:

- Skupina uzlov je redistribuovaná. Nemôže byť zmenená, zrušená alebo znova redistribuovaná, kým prebiehajúca operácia neskončí.
- Rozdeľovací kľúč tabuľky nemôže byť zrušený, kým je skupina uzlov tabuľky redistribuovaná.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Počkajte, kým redistribúcia skončí, potom zopakujte požiadavku.

kód sql: -268

stav sql: 55038

SQL0269N Databáza obsahuje maximálny počet máp rozdeľovania.

Vysvetlenie: Keďže databáza obsahuje maximálny počet máp rozdeľovania (32,768), nemôžete vytvoriť novú skupinu oddielov databázy, zmeniť skupinu oddielov databázy a ani redistribuovať existujúcu skupinu oddielov databázy.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zrušte jednu alebo viac skupín databázových oddielov v databáze.

Poznámka: Zrušenie skupiny oddielov databázy zruší všetky databázové objekty, ako sú tabuľkové priestory, tabuľky a pohľady, ktoré sa nachádzajú v tejto skupine oddielov databázy.

kód sql: -269

stav sql: 54033

SQL0270N Funkcia nie je podporovaná (kód príčiny = *reason-code*).

Vysvetlenie: Príkaz nemôže byť spracovaný, lebo narušuje obmedzenie, popísané v nasledujúcom kóde príčiny:

- 1 Primárny kľúč, každé jedinečné obmedzenie a každý jedinečný index musia obsahovať všetky rozdeľovacie stĺpce tabuľky (stĺpce môžu byť v ľubovoľnom poradí).
- 2 Aktualizácia hodnoty stĺpca rozdeľovacieho kľúča nie je podporovaná.
- 3 Cudzí kľúč definovaný s ON DELETE SET NULL nemôže obsahovať stĺpce rozdeľovacieho kľúča povolujúce hodnotu null. Toto je špeciálny prípad kódu príčiny 2, keďže definovanie takéhoto obmedzenia by vyústilo do pokusu o aktualizáciu stĺpca rozdeľovacieho kľúča.
- 4 Tabuľka, definovaná použitím viacoddielovej skupiny uzlov, alebo jednooddielovej skupiny uzlov na oddieli inom ako je oddiel katalógu, nepodporuje DATA CAPTURE CHANGES.
- 5 Pohľady, vytvorené pomocou klauzuly WITH CHECK OPTION, by nemali používať funkcie (alebo referenčné pohľady, používajúce funkcie), ktoré:
 - sú nedeterministické
 - majú vedľajšie účinky
 - sa týkajú umiestnenia údajov (napríklad číslo uzla alebo funkcie oddielu).

Tieto funkcie sa nemôžu nachádzať ani v odkazovaných pohľadoch, ak je nový pohľad vytvorený s označenou voľbou CASCADED.

- 6 Nemôže byť definovaná transformácia pre užívateľom definovaný jednoznačný typ.
- 7 Polia protokolu môžu byť definované použitím tabuľkového priestoru s veľkosťou stránky 4K. LARGE TABLESPACE môže byť vytvorená len za použitia 4K veľkosti stránky.
- 8 Štruktúrované typy nie sú podporované ako stĺpce tabuľky alebo dátové typy atribútu štruktúrovaného typu pred verziou DB2 7.1.

- 9 Spúšťače nie sú podporované na typizovaných tabuľkách.
- 10 Nemôže byť vybraný jednoduchý štandardný tabuľkový priestor, keďže tabuľka má jeden alebo viac stĺpcov LOB, ktoré musia byť uložené do tabuľkového priestoru s veľkosťou stránky 4K a veľkosť riadku alebo počet stĺpcov v tabuľke potrebuje tabuľkový priestor s veľkosťou stránky 8K.
- 11 Typizovaná tabuľka alebo typizovaný pohľad nemôžu byť vytvorené použitím štruktúrovaného typu, ktorý nemá atribúty.
- 12 Typ parametra zdrojového kľúča musí byť užívateľom definovaný štruktúrovaný typ alebo jednoznačný typ, ktorý nie je založený na LOB, DATALINK, LONG VARCHAR, alebo LONG VARGRAPHIC.
- 13 Na typizovanej tabuľke nemôže byť definované kontrolné obmedzenie alebo na typizovanom pohľade nemôže byť zadaná klauzula WITH CHECK OPTION.
- 14 Na typizovanej tabuľke alebo na rodičovskej tabuľke, ktorá je typizovanou tabuľkou, nemôže byť definované referenčné obmedzenie.
- 15 Na stĺpcoch typu reference nemôže byť definovaná predvolená hodnota.
- 16 Referenčný typ údajov alebo štruktúrovaný typ údajov nemôže byť použitý ako typ údajov parametra alebo typ údajov výsledkov užívateľom definovanej funkcie u verzii DB2 starších ako 7.1. Ináč, cieľový referenčný typ údajov nemôže byť použitý ako typ údajov parametra alebo typ údajov výsledkov rutiny. Štruktúrovaný typ nemôže byť použitý ako stĺpec výsledkov funkcie tabuľky alebo riadku.
- 17 Príkaz SET CONSTRAINTS nemôže byť použitý pre typizovanú tabuľku.
- 18 Na typizovanej tabuľke alebo na typizovanom pohľade nemôžu byť pridelené privilégia úrovne stĺpca UPDATE a REFERENCES.
- 19 Pri definovaní štandardnej hodnoty pre stĺpec typizovanej tabuľky musí byť zadaná špecifická štandardná hodnota.
- 20 ALTER TABLE nie je podporované pre materializovanú tabuľku dotazov.
- 21 Tabuľku stĺpca nemožno meniť na tabuľke, ktorá je základná tabuľka pre uskutočnenú tabuľku dotazov.
- 22 Materializované tabuľky dotazov nemožno definovať v príkaze CREATE SCHEMA.
- 23 REPLICATED možno uviesť len pre materializovanú tabuľku dotazov definovanú s REFRESH DEFERRED.
- 24 Spustená akcia v spúšťači BEFORE nemôže odkazovať na materializovanú tabuľku dotazov definovanú s REFRESH IMMEDIATE.
- 25 pre príkaz SET CONSTRAINTS možno nastaviť len jednu uskutočnenú tabuľku dotazov.
- 26 Skupina uzlov, ktorá sa práve znova distribuuje, obsahuje minimálne jednu replikovanú materializovanú tabuľku dotazov.
- 27 Replikované materializované tabuľky dotazov nemožno definovať v tabuľke, ktorá nemá jedinečný index existujúci v jednom alebo viacerých stĺpcoch vytvárajúcich replikovanú materializovanú tabuľku dotazov.
- 28 Typizovanú tabuľku alebo materializovanú tabuľku dotazov nemožno premenovať.
- 29 Klauzulu FOR EXCEPTION nemožno uviesť s materializovanou tabuľkou dotazov v príkaze SET CONSTRAINTS.
- 30 Typizované tabuľky a typizované pohľady nemôžu byť definované v príkaze CREATE SCHEMA.
- 31 Rozdeľovací kľúč nemôže byť definovaný s viac ako 500 stĺpcami.
- 32 Tabuľka, definovaná použitím viacoddielovej skupiny uzlov, alebo jednooddielovej skupiny uzlov na oddieli inom ako je oddiel katalógu, nepodporuje stĺpce DATALINK definované s FILE LINK CONTROL.
- 33 Základná tabuľka materializovanej tabuľky dotazov, definovaná pomocou REFRESH IMMEDIATE, nemôže byť potomkom referenčných obmedzení s kaskádovým efektom (to znamená, s voľbou ON DELETE CASCADE alebo ON DELETE SET NULL).
- 34 Relačná vlastnosť podkladového objektu nie je v tomto vydaní podporovaná.
- 35 Postupnosť alebo stĺpec identít sa nedá vytvoriť vo viacuzlovom databázovom prostredí v databáze verzie 7.
- 36 Aktivácia databázy viacuzlovej databázy nie je dovolená, ak v databáze verzie 7 existujú postupnosti alebo stĺpce identít.
- 38 Pred DB2 Version 8.1 FixPak 6 nie je index, používajúci rozšírenie indexu, podporovaný v skupine uzlov s viacerými oddielmi.
- 39 Prezývky alebo tabuľkové funkcie OLE DB nemôžu byť odkazované priamo alebo nepriamo v tele funkcie SQL alebo metódy SQL.
- 40 Funkcia IDENTITY_VAL_LOCAL nemôže byť použitá v spúšťači alebo funkcii SQL.
- 41 Príkaz premennej SQL priraduje do lokálnej premennej aj do prechodovej premennej. To nie je podporované.
- 42 Spustenie spúšťača, metódy alebo funkcie použitím

- riadiacich príkazov SQL a spustenie dynamického zloženého príkazu vo viacuzlovej databáze nie je povolené.
- 43 Jedna, alebo viacero volieb, ktoré ste požadovali nie sú v súčasnosti podporované.
- 44 Nasledujúce EXPLAIN MODES nie sú podporované v MPP, SMP a Data Joiner:
- COUNT CARDINALITIES
 - COMPARE CARDINALITIES
 - ESTIMATE CARDINALITIES
- 45 APPEND režim nie je podporovaný pri viac dimenzionálne klasterovaných (MDC) tabuľkách.
- 46 INPLACE reorganizácia tabuľky nie je podporovaná pri viac dimenzionálne klasterovaných (MDC) tabuľkách.
- 47 Indexové rozšírenia nie sú podporované pri viac dimenzionálne klasterovaných (MDC) tabuľkách.
- 48 Zmeny zadania rozmeru viac dimenzionálne klasterovanej (MDC) tabuľky nie sú podporované.
- 49 Klasterové indexy nie sú podporované pri viac dimenzionálne klasterovaných (MDC) tabuľkách.
- 50 Užívateľom definovaná dočasná tabuľka nemôže byť viac dimenzionálne klasterovaná (MDC) tabuľka.
- 51 CREATE PROCEDURE s LANGUAGE SQL z nie katalógového oddielu databázy nie je podporované.
- 52 Výraz vygenerovaného stĺpca nemožno modifikovať alebo pridať do stĺpca, ktorý nebol vygenerovaný pomocou výrazu, ak je tento stĺpec kľúčovým stĺpcom delenia na oddiely, alebo bol použitý v klauzule ORGANIZE BY.
- 53 Stĺpec s LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, DATALINK, LOB typom, odlišným typom na ktoromkoľvek z týchto typov, alebo štruktúrovaný typ nemôže byť špecifikovaný vo výberovom zozname rolovacieho kurzora.
- 54 INPLACE reorganizácia tabuľky nie je podporovaná pre špecifikovanú tabuľku systémového katalógu.
- 55 Funkcia podpory viacplatformového databázového systému a koncentratora nemôžu byť aktívne v rovnakom čase.
- 56 Reorganizácia online indexu nie je podporovaná pre priestorové indexy v režime ALLOW WRITE.
- 57 Reorganizácia online indexu nie je podporovaná vo viacrozmerne klastrovaných tabuľkách (MDC) v režime ALLOW WRITE.
- 58 Typ údajov XML možno používať ako prechodný typ údajov a nemožno ich ukladať v databáze, ani vrátiť do aplikácie.
- 59 Funkciu alebo metódu obsahujúcu príkazy SQL nemožno používať v paralelnom prostredí.
- 60 Príkaz ALTER TABLE ALTER COLUMN SET INLINE LENGTH nie je povolený, pretože sa v ňom nachádza objekt typu VIEW napísaný alebo nenapísaný, ktorý závisí od napísanej tabuľky.
- 61 Funkciu vyhľadávania v texte nemožno použiť vo výraze pre obmedzenia označenia alebo generované stĺpce.
- 62 Klauzulu WITH CHECK OPTION nemožno použiť s pohľadmi, ktoré odkazujú na funkcie textového vyhľadávania priamo alebo závisia od iných pohľadov odkazujúcich na funkcie textového vyhľadávania.
- 63 Stĺpec s typom LOB, odlišným typom na type LOB alebo štruktúrovaným typom nemožno zadať vo výberovom zozname necitlivého posúvateľného kurzora.
- 64 Federatívne spracovanie nie je na tejto platforme podporované.
- 65 Zmena lokálneho typu prezývky z aktuálneho typu na určený typ nie je povolená.
- 66 Vsadená transformačná skupina SYSSTRUCT nie je podporovaná.
- 67 Prezývka alebo zobrazenie na prezývkach sa nemôže špecifikovať ako cieľ v príkaze MERGE.
- 68 V databáze s oddielmi, maximálny počet jednoznačných výrazov NEXT VALUE, podporovaných v príkaze SQL je 55.
- 69 Vymazanie z pohľadu by spôsobilo, že zostupná tabuľka bude vymazaním spojená cez viaceré cesty do dvoch alebo viacerých tabuliek, ktoré sa zobrazia v definícii pohľadu. Obmedzenie kontroly alebo spúšťač definovaný v tabuľke nasledovníkov potrebuje byť zrušený podľa finálneho výsledku, ktorý nie je garantovaný.
- 70 Dĺžka stĺpca sa nesmie meniť v tabuľke, ktorá je základnou tabuľkou pohľadu, aktivovaného pre optimalizáciu dotazov.
- 71 V paralelnom prostredí nie je možné príkaz CALL používať v spúšťači, vo funkcii SQL, v metóde SQL alebo v dynamickom zloženom príkaze.
- 72 Stĺpec, povoľujúci hodnotu null, nemožno zmeniť na identifikačný stĺpec.
- 73 Záložné obrazy v prostredí databázy s oddielmi nesmú obsahovať protokoly.
- Odozva užívateľa:** Akcia zodpovedajúca kódu príčiny:
- 1 Opravte príkaz CREATE TABLE, ALTER TABLE alebo CREATE UNIQUE INDEX.
- 2 Nepokúšajte sa aktualizovať stĺpce rozdeľovacieho kľúča pre viacoddielovú tabuľku, alebo zväzťe vymazanie a následné vloženie riadku s novými hodnotami do rozdelených stĺpcov.
- 3 Zmeňte stĺpec rozdeľovacieho kľúča na nepovoľujúci

- hodnotu null, zadajte inú akciu ON DELETE, alebo zmeňte rozdeľovací kľúč tabuľky tak, aby cudzí kľúč neobsahoval žiadne stĺpce rozdeľovacieho kľúča.
- 4 Zadajte DATA CAPTURE NONE, alebo sa uistite, či je tabuľka uložená v tabuľkovom priestore na jednodielovej skupine uzlov, ktorá zadáva oddiel katalógu.
 - 5 Nepoužívajte klauzulu WITH CHECK OPTION, alebo odstráňte funkciu alebo pohľad z definície pohľadu.
 - 6 Transformácie sú automatické pre užívateľom definované jednoznačné typy. Príkaz CREATE TRANSFORM používajte iba pre užívateľom definované štruktúrované typy.
 - 7 Používajte tabuľkový priestor s veľkosťou stránky 4K pre každú tabuľku obsahujúcu dlhé polia. Ak používate tabuľkové priestory DMS, dlhé polia môžu byť uložené do tabuľkového priestoru s veľkosťou stránky 4K a iné údaje a indexy do tabuľkových priestorov s inými veľkosťami stránky. Pre definovaní LARGE TABLESPACE použite PAGESIZE 4K.
 - 8 Pre servery predchádzajúce DB2 verzii 7.1 skontrolujte, či žiaden dátový typ stĺpca v príkaze CREATE TABLE alebo v príkaze ALTER TYPE ADD COLUMN nie je štruktúrovaný typ. Skontrolujte, či žiaden dátový typ atribútu v príkaze CREATE TYPE alebo v príkaze ALTER TYPE ADD ATTRIBUTE nie je štruktúrovaný typ.
 - 9 Nedefinujte spúšťače na typizované tabuľky.
 - 10 Znížte veľkosť riadku alebo počet stĺpcov v tabuľke, alebo zadajte 2 tabuľkové priestory tak, aby dlhé údaje boli v tabuľkovom priestore s veľkosťou stránky 4K a základné údaje boli v tabuľkovom priestore s veľkosťou stránky 8K.
 - 11 Pri vytváraní typizovanej tabuľky alebo typizovaného pohľadu zadajte štruktúrovaný typ, ktorý má definovaný aspoň jeden atribút.
 - 12 Pre typ parametra zdrojového kľúča použite iba užívateľom definovaný štruktúrovaný typ alebo jednoznačný typ, ktorý nie je založený na LOB, DATALINK, LONG VARCHAR, alebo LONG VARGRAPHIC.
 - 13 V príkaze CREATE TABLE or ALTER TABLE pre typizovanú tabuľku nezadávajte kontrolné obmedzenia. V príkaze CREATE VIEW typizovaného pohľadu nezadávajte klauzulu WITH CHECK OPTION.
 - 14 Nezadávajte referenčné obmedzenia zahŕňajúce typizované tabuľky v príkaze CREATE TABLE alebo ALTER TABLE.
 - 15 Nezadávajte klauzulu DEFAULT pre stĺpec s referenčným dátovým typom v príkaze CREATE TABLE alebo ALTER TABLE.
 - 16 Pre servery predchádzajúce DB2 verzii 7.1 nezadávajte parameter štruktúrovaného typu alebo výsledkový typ pri vytváraní užívateľom definovanej funkcie. Ináč, nezadávajte cieľový referenčný typ údajov ako parameter alebo výsledkový typ. Nezadávajte štruktúrovaný typ ako návratový stĺpec funkcie tabuľky alebo riadku.
 - 17 Nezadávajte typizovanú tabuľku v príkaze SET CONSTRAINTS.
 - 18 Nezahŕňajte špecifické názvy stĺpcov pri pridelení privilégii REFERENCES alebo UPDATE na typizovanej tabuľke alebo typizovanom pohľade.
 - 19 Zahrňte špecifickú hodnotu pri zadávaní klauzuly DEFAULT na stĺpci typizovanej tabuľky.
 - 20 Zrušte materializovanú tabuľku dotazov a znova ju vytvorte s potrebnými atribútmi.
 - 21 Zrušte materializovanú tabuľku(y) dotazov, zmeňte dĺžku stĺpca základnej tabuľky a potom uvedenú tabuľku(y) vytvorte znova.
 - 22 Zadajte príkaz CREATE SUMMARY TABLE mimo príkazu CREATE SCHEMA.
 - 23 Odstráňte špecifikáciu REPLICATED alebo skontrolujte, či je REFRESH DEFERRED uvedené pre definíciu materializovanej tabuľky dotazov.
 - 24 Odstráňte odkaz na materializovanú tabuľku dotazov v spustenej akcii v spúšťači BEFORE.
 - 25 Vydajte pre každú materializovanú tabuľku dotazov samostatné príkazy SET CONSTRAINTS IMMEDIATE CHECKED.
 - 26 Zrušte všetky replikované materializované tabuľky dotazov v skupine uzlov a potom znova zadajte príkaz REDISTRIBUTE NODEGROUP. Znova vytvorte replikovanú materializovanú tabuľku(y) dotazov.
 - 27 Skontrolujte, či je podsada stĺpcov definovaná pre materializovanú tabuľku dotazov tiež sadou stĺpcov, ktorá vytvára jedinečný index v základnej tabuľke.
 - 28 Názov typizovanej alebo materializovanej tabuľky dotazov možno zmeniť zrušením tejto tabuľky a jej opätovným vytvorením s novým názvom. Zrušenie tabuľky môže mať následky na iné objekty, ktoré sú závislé na tejto tabuľke a privilégiá na tabuľke budú stratené.
 - 29 Odstráňte klauzulu FOR EXCEPTION z príkazu SET CONSTRAINTS.
 - 30 Zadajte príkaz CREATE pre typizovaný pohľad alebo typizovanú tabuľku mimo príkazu CREATE SCHEMA.
 - 31 Znížte počet stĺpcov v rozdeľovacom kľúči.
 - 32 Zadajte NO LINK CONTROL pre stĺpec DATALINK, alebo skontrolujte, či je tabuľka uložená v tabuľkovom priestore na jednodielovej

- skupine uzlov, ktorá zadáva oddiel katalógu. Ak redistribujete do viacoddielovej skupiny uzlov, na pokračovanie redistribúcie musíte zrušiť tabuľku.
- 33**
- Nedefinujte referenčné obmedzenie s kaskádovým efektom (to znamená, s voľbou ON DELETE CASCADE alebo ON DELETE SET NULL) so základnou tabuľkou materializovanej tabuľky dotazov zadaných pomocou REFRESH IMMEDIATE ako potomok alebo
 - nedefinujte materializovanú tabuľku dotazov REFRESH IMMEDIATE, ktorej základná tabuľka je potomkom referenčných obmedzení s kaskádovým efektom (to znamená, s voľbou ON DELETE CASCADE alebo ON DELETE SET NULL).
- 34** Chyba môže byť opravená odstránením akýchkoľvek nepodporovaných relačných vlastností objektu.
- 35** Nevytvárajte ani neodstraňujte atribút "GENERATED [ALWAYS | BY DEFAULT] AS IDENTITY...".
- 36** Zrušte nový uzol(y), čím sa vrátite ku konfigurácii jedného uzla. Ak je potrebných viac uzlov, postupnosti alebo tabuľky so stĺpcami identít sa musia zrušiť pred pridaním nových uzlov.
- 38** Index, používajúci rozšírenie indexu, nemôže byť vytvorený na tabuľke v skupine uzlov s viacerými oddielmi. Skupina uzlov sa nemôže stať skupinou uzlov s viacerými oddielmi, kým index, používajúci rozšírenie indexu, existuje na tabuľke v skupine uzlov. Zrušte takéto indexy a pridajte oddiel do skupiny uzlov, pričom v tomto prípade indexy nebudú môcť byť znova vytvorené, alebo nechajte skupinu uzlov nezmenenú.
- 39** Odstráňte odkaz na prezývku alebo tabuľkovú funkciu OLE DB, alebo odstráňte odkaz na objekt, ktorý na nich nepriamo odkazuje.
- 40** Odstráňte vyvolávanie funkcie IDENTITY_VAL_LOCAL z definície spúšťača alebo z definície funkcie SQL.
- 41** Rozdeľte priradenie do dvoch oddelených príkazov. Jeden príkaz musí priradzovať hodnoty len do premenných SQL, kým ďalší príkaz musí priradzovať hodnoty len do prechodových premenných.
- 42** Zrušte nový uzol alebo uzly, čím sa vrátite ku konfigurácii jednoduchého uzla. Ak je potrebných viac uzlov, potom spúšťače, funkcie alebo metódy, obsahujúce riadiace príkazy, musia byť zrušené.
- 43** Zadajte prosím znova príkaz runstats a vypnite nepodporovanú voľbu.
- 44** Tieto EXPLAIN režimy nemôžu byť používané v SMP, MPP a Data Joiner. Ak je to možné, skúste spustiť dotaz v sériovom režime. Inak nastavenie EXPLAIN režimu na YES alebo EXPLAIN poskytne rovnaké informácie s výnimkou aktuálnych kardinalít.
- 45** Nešpecifikujte APPEND klauzulu v ALTER TABLE príkaze pre viac dimenzionálne klasterované (MDC) tabuľky.
- 46** Znovu zadajte REORG príkaz bez zadania INPLACE voľby.
- 47** Nešpecifikujte EXTENSION klauzulu v CREATE INDEX príkaze pre viac dimenzionálne klasterované (MDC) tabuľky.
- 48** Zrušte viac dimenzionálne klasterovaných (MDC) tabuľku a znova ju vytvorte so zmenenou špecifikáciou dimenzie.
- 49** Nešpecifikujte CLUSTER klauzulu v CREATE INDEX príkaze pre viac dimenzionálne klasterované (MDC) tabuľky.
- 50** Nezadávajte klauzulu ORGANIZE BY v príkaze CREATE TABLE pre deklarované globálne dočasné tabuľky.
- 51** Zadajte CREATE PROCEDURE s LANGUAGE SQL z oddielu katalógovej databázy.
- 52** Nemodifikujte alebo nepridávajte výraz do existujúceho stĺpca. Aby sa dalo zmeniť zloženie klauzuly PARTITIONING KEY, ORGANIZE BY alebo generujúci výraz ktoréhokoľvek z jej členov, ktorými sú vygenerované stĺpce, tabuľku treba zrušiť a znova vytvoriť a nakoniec ju znova naplniť.
- 53** Zmeňte výberový zoznam rolovacieho kurzoru, aby nezahŕňal stĺpec s týmito typmi.
- 54** Znovu zadajte REORG príkaz bez zadania INPLACE voľby.
- 55** Vypnite podporu koncentrátora alebo federatívneho databázového systému. Vypnite koncentrátor nastavením parametra databázového manažera MAX_CONNECTIONS tak, aby bol menší alebo sa rovnal MAX_COORDAGENTS. Vypnite podporu federatívneho databázového systému nastavením parametra FEDERATED v konfigurácii databázového manažera na NO.
- 56** Znova zadajte príkaz REORG INDEXES a uveďte ALLOW NONE alebo ALLOW READ.
- 57** Znova zadajte príkaz REORG INDEXES a uveďte ALLOW NONE alebo ALLOW READ.
- 58** Vložte údaje XML do jednej z funkcií, ktorá prijíma vstup XML a uložte výstup funkcie do databázy alebo ho vráťte aplikácii.
- 59** V paralelnom prostredí použite len funkcie a metódy definované s voľbou NO SQL.
- 60** Zrušte pohľady, ktoré závisia od napísanej tabuľky. Znova vydajte príkaz ALTER TABLE ALTER

- COLUMN SET INLINE LENGTH na napísanej tabuľke a znova vytvorte zrušené pohľady.
- 61 Nepoužívajte funkciu textového hľadania vo výraze pre obmedzenia označenia. Ak je to možné, použite funkciu LIKE namiesto CONTAINS.
- 62 Neuvádzajte na tomto pohľade klauzulu WITH CHECK OPTION.
- 63 Zmeňte výberový zoznam rolovaciego kurzoru, aby nezahŕňal stĺpec s týmito typmi.
- 64 Nepokúšajte sa o federatívne spracovanie na tejto platforme.
- 65 Nepokúšajte sa zmeniť lokálny typ prezývky z aktuálneho typu na určený typ.
- 66 Nežadávajte SYSSTRUCT ako transformačnú skupinu.
- 67 Prezývku alebo zobrazenie na prezývkach nežadávajte ako cieľ v príkaze MERGE.
- 68 Znížte počet jednoznačných výrazov NEXT VALUE v príkaze alebo použite databázu bez oddielov.
- 69 Nevymazávajú z pohľadu.
- 70 Deaktivujte pohľady, aktivované pre optimalizáciu dotazov, zmeňte dĺžku stĺpcov v základnej tabuľke a nakoniec pohľady pre optimalizáciu dotazov aktivujte.
- 71 V paralelnom prostredí nepoužívajte príkaz CALL v spúšťači, vo funkcii SQL, v metóde SQL alebo v dynamickom zloženom príkaze.
- 72 Kým stĺpec povoľuje hodnotu null, nemôže sa stať identifikačným stĺpcom. Túto zmenu možno vykonať tak, že sa tabuľka vymaže a znova vytvorí so stĺpcom, nepovoľujúcim hodnotu null a nakoniec sa znova naplní. Možno zväziť aj prídanie nového stĺpca ako identifikačného stĺpca.
- 73 Príkaz BACKUP spustíte bez špecifikovania voľby INCLUDE LOGS.

kód sql: -270

sqlstate: 42997

SQL0271N Indexový súbor pre tabuľku s fid *fid* chýba, alebo nie je platný.

Vysvetlenie: Indexový súbor pre tabuľku s kopou *kopa* je potrebný počas spracúvania. Súbor chýba, alebo nie je platný.

Príkaz nemôže byť spracovaný a aplikácia je stále napojená na databázu. Táto podmienka sa netýka iných príkazov, ktoré nepoužívajú index tejto tabuľky.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú všetci užívatelia odpojený od databázy, potom zadajte na všetkých uzloch príkaz RESTART DATABASE. Potom príkaz zopakujte.

Po reštarte databázy je index(-y) vytvorený znova.

kód sql: -271

sqlstate: 58004

SQL0276N Pripojenie na databázu *name* nemôže byť vytvorené, lebo je v stave čakania na obnovenie.

Vysvetlenie: Pred vytvorením pripojenia musí byť databáza obnovená.

Nebolo vytvorené žiadne pripojenie.

Odozva užívateľa: Obnovte databázu, potom znova zadajte príkaz CONNECT.

kód sql: -276

sqlstate: 08004

SQL0279N Pripojenie k databáze bolo ukončené počas spracovania COMMIT alebo ROLLBACK. Transakcia by mohla byť nepotvrdená. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Bola zaznamenaná chyba počas spracovania potvrdenia. Transakcia bola daná do stavu potvrdená, ale spracovanie potvrdenia nemuselo byť dokončené. Pripojenie aplikácie na databázu bolo prerušené.

Príčina chyby je indikovaná *kódom príčiny*:

- 1 Uzol alebo údajový zdroj zahrnutý v transakcii zlyhal.
- 2 Potvrdenie bolo odmietnuté na jednom z uzlov. Podrobnosti nájdete v protokole administratívnych hlásení.

Odozva užívateľa: Zistite príčinu chyby. Môže byť potrebné požiadať o asistenciu systémového administrátora, pretože najbežnejšia príčina chyby je zlyhanie uzla alebo zlyhanie pripojenia. Príkaz RESTART DATABASE ukončí spracovanie potvrdenia pre túto transakciu.

kód sql: -279

stav sql: 08007

SQL0280W Pohľad, spúšťač alebo materializovaná tabuľka dotazov *name* nahradila nefunkčný pohľad, spúšťač alebo materializovanú tabuľku dotazov.

Vysvetlenie: Existujúci nefunkčný pohľad, spúšťač alebo materializovaná tabuľka dotazov *name* bola nahradená :

- definíciou nového pohľadu ako výsledku príkazu CREATE VIEW
- definíciou nového spúšťača ako výsledku príkazu CREATE TRIGGER
- definíciou novej materializovanej tabuľky dotazov ako výsledok príkazu CREATE SUMMARY TABLE.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiaden.

kód sql: +280

stav sql: 01595

SQL0281N **Tabuľkový priestor *tablespace-name* nemôže byť modifikovaný ďalšími kontajnermi, lebo ide o tabuľkový priestor riadený systémom.**

Vysvetlenie: Do tabuľkového priestoru riadeného systémom nemôžu byť pridávané ďalšie kontajnery. Výnimkou je prípad, keď bola skupina oddielov databázy modifikovaná na pridanie uzla bez tabuľkového priestoru. Potom môžu byť kontajnery použitím príkazu ALTER TABLESPACE raz pridané do nového uzla. Vo všeobecnosti, ak chcete pridávať ďalšie kontajnery, tabuľkový priestor musí byť riadený databázou.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Na pridanie kontajnerov do tabuľkového priestoru riadeného systémom, zrušte a vytvorte znova tabuľkový priestor s viacerými kontajnermi, pričom veľkosť každého kontajnera musí byť rovnaká alebo menšia, ako je limit veľkosti kontajnera, alebo zmeňte tabuľkový priestor DMS.

kód sql: -281

stav sql: 42921

SQL0282N **Tabuľkový priestor *tablespace-name* nemôže byť zrušený, lebo aspoň jedna tabuľka v ňom, *table-name*, má jeden alebo viac svojich častí v inom tabuľkovom priestore.**

Vysvetlenie: Tabuľka v zadanom tabuľkovom priestore nemá všetky svoje časti v tomto tabuľkovom priestore. Ak je zadaných viac tabuľkových priestorov, potom tabuľka v jednom zo zadaných tabuľkových priestorov nemá všetky svoje časti v zozname. Základná tabuľka, indexy alebo dlhé údaje môžu byť v inom tabuľkovom priestore, takže zrušenie tabuľkového(-ých) priestoru(-ov) nezruší kompletne danú tabuľku. To by ponechalo tabuľku v nekonzistentnom stave a preto tabuľkový(-é) priestor(-y) nemôžu byť zrušené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či všetky objekty obsiahnuté v tabuľkovom priestore *názov tabuľkového priestoru* obsahujú všetky svoje časti v tomto tabuľkovom priestore pred pokusom o jeho zrušenie, alebo zahrňte tieto tabuľkové priestory obsahujúce časti v zozname na zrušenie.

Toto môže vyžadovať zrušenie tabuľky *názov tabuľky* pred zrušením tabuľkového priestoru.

kód sql: -282

stav sql: 55024

SQL0283N **Dočasný systémový tabuľkový priestor *tablespace-name* nemôže byť zrušený, lebo je to jediný dočasný systémový tabuľkový priestor v databáze s veľkosťou stránky *page-size*.**

Vysvetlenie: Databáza musí obsahovať aspoň jeden dočasný systémový tabuľkový priestor s rovnakou veľkosťou stránky, ako je veľkosť stránky tabuľkového priestoru katalógu.

Zrušenie tabuľkového priestoru *tablespace-name* by odstránilo z databázy posledný dočasný systémový tabuľkový priestor s veľkosťou stránky *page-size*.

Odozva užívateľa: Pred pokusom o zrušenie tohto tabuľkového priestoru sa uistite, že v databáze ostane iný dočasný systémový tabuľkový priestor s veľkosťou stránky *page-size*.

kód sql: -283

stav sql: 55026

SQL0284N **Tabuľka nebola vytvorená, lebo tabuľkový priestor *tablespace-name* nasledujúci klauzulu *clause* je typu *tablespace-type*.**

Vysvetlenie: Príkaz CREATE TABLE alebo DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE zadal tabuľkový priestor nazvaný *tablespace-name* nasledujúci klauzulu *clause*, čo nie je platný typ tabuľkového priestoru pre túto klauzulu.

Môže sa to stať v nasledujúcich prípadoch:

- pre obyčajné tabuľky, názov *tablespace-name* bol zadaný na klauzulu IN a tabuľkový priestor nie je typu REGULAR.
- pre deklarované dočasné tabuľky, názov *tablespace-name* bol zadaný na klauzulu IN a tabuľkový priestor nie je typu USER TEMPORARY.
- *názov tabuľkového priestoru* bol zadaný v LONG IN klauzule a tabuľkový priestor nie je LARGE spravovaný databázovým tabuľkovým priestorom.
- *názov tabuľkového priestoru* bol zadaný v INDEX IN klauzule a tabuľkový priestor nie je REGULAR alebo LARGE spravovaný databázovým tabuľkovým priestorom.

Odozva užívateľa: Upravte príkaz CREATE TABLE tak, aby zadával tabuľkový priestor správneho typu pre klauzulu *clause*.

kód sql: -284

sqlstate: 42838

SQL0285N **Indexy a/alebo dlhé stĺpce pre tabuľku *table-name* nemôžu byť priradené k separátnym tabuľkovým priestorom, lebo primárny tabuľkový priestor *tablespace-name* je tabuľkový priestor riadený systémom.**

Vysvetlenie: Ak je primárny tabuľkový priestor tabuľkovým priestorom riadeným systémom, všetky časti tabuľky musia byť v tomto tabuľkovom priestore. Tabuľka môže mať časti v separátnych tabuľkových priestoroch iba ak primárny tabuľkový priestor, indexový a dlhý tabuľkový priestor sú tabuľkové priestory riadené systémom.

Odozva užívateľa: Zadať tabuľkový priestor riadený systémom pre primárny tabuľkový priestor, alebo priradiť časti tabuľky inému tabuľkovému priestoru.

kód sql: -285

stav sql: 42839

SQL0286N Nenašiel sa predvolený tabuľkový priestor s veľkosťou stránky aspoň *pagesize*, na použitie ktorého je užívateľ s ID *user-name* autorizovaný.

Vysvetlenie: Príkaz CREATE TABLE alebo DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE neurčil tabuľkový priestor a nemohol byť nájdený tabuľkový priestor správneho typu (USER TEMPORARY pre deklarované tabuľky) s dostatočnou veľkosťou stránky (aspoň *pagesize*), na ktorý má užívateľ s ID *user-name* oprávnenie USE.

Dostatočná veľkosť stránky pre tabuľku je určená počtom bajtov riadku alebo počtom stĺpcov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či existuje tabuľkový priestor správneho typu (REGULAR alebo USER TEMPORARY) s veľkosťou stránky aspoň *pagesize* a či užívateľ s ID *user-name* má oprávnenie USE na tento tabuľkový priestor.

kód sql: -286

stav sql: 42727

SQL0287N SYSCATSPACE nemôže byť použitý pre užívateľské objekty.

Vysvetlenie: Príkaz CREATE TABLE alebo GRANT USE OF TABLESPACE zadal ako názov tabuľkového priestoru SYSCATSPACE, ktorý je rezervovaný pre katalógové tabuľky.

Odozva užívateľa: Zadať iný názov tabuľkového priestoru.

kód sql: -287

sqlstate: 42838

SQL0288N Veľký tabuľkový priestor nemôže byť definovaný za použitia MANAGED BY SYSTEM.

Vysvetlenie: Definovaný tabuľkový priestor je na použitie s veľkými objektmi a dlhými reťazcami. Tieto môžu byť uložené iba v tabuľkových priestoroch definovaných v priestore riadenom databázou. Teda veľký tabuľkový priestor nemôže byť definovaný, aby používal systémom spravovaný priestor.

Odozva užívateľa: Odstráňte kľúčové slovo LARGE alebo zmeňte na MANAGED BY DATABASE v príkaze CREATE TABLESPACE.

kód sql: -288

sql príkaz: 42613

SQL0289N Nie je možné alokovať nové stránky v tabuľkovom priestore *tablespace-name*.

Vysvetlenie: Jedna z nasledujúcich podmienok je pravdivá:

1. Jeden z kontajnerov, priradených do tohto tabuľkového priestoru SMS, dosiahol maximum veľkosti súboru. Toto je pravdepodobná príčina chyby.

2. Všetky kontajner, priradené do tohto tabuľkového priestoru DMS, sú plné. Toto je pravdepodobná príčina chyby.
3. Objektová tabuľka tabuľkového priestoru pre tento tabuľkový priestor je plná.
4. Prebieha opätovné vyváženie, ale nepostúpilo tak ďaleko, aby povolilo použitie novopridaného priestoru.
5. Vykonáva sa presmerované obnovenie kontajnerov, ktoré sú príliš malé.
6. Vykonáva sa dodatočné obnovenie nasledujúce presmerované obnovenie a všetky kontajner, priradené do tohto tabuľkového priestoru, sú plné.
7. Vykonáva sa dodatočné obnovenie preskakujúce pridanie kontajnerov a všetky kontajner, priradené do tohto tabuľkového priestoru, sú plné.
8. Bol uskutočnený pokus o vytvorenie tabuľkového priestoru s menej ako 5 použiteľnými oblasťami.

Odozva užívateľa: Vykonajte akciu zodpovedajúcu príčine chyby:

1. prepnete do DMS TABLESPACE alebo znova vytvorte SMS TABLESPACE s viac adresármi (PATHs), ako: (počet adresárov) \geq (max. veľkosť tabuľky / max. veľkosť súboru). Všimnite si, že max. veľkosť súboru závisí od operačného systému.
2. pridajte nový kontajner(-y) do tabuľkového priestoru DMS a zopakujte operáciu, keď budú nové stránky sprístupnené po opätovnom vyvážení.
3. zrušte nepotrebné tabuľky z tohto tabuľkového priestoru DMS.
4. počkajte, kým proces opätovného vyváženia postúpi ďalej.
5. vykonajte znova presmerované obnovenie na väčšie kontajner.
6. vykonajte znova presmerované obnovenie na väčšie kontajner.
7. vykonajte znova dodatočné obnovenie umožňujúce pridanie kontajnerov, alebo vykonajte znova presmerované obnovenie na väčšie kontajner.
8. znova zadajte príkaz CREATE TABLESPACE, pričom skontrolujte, či má tabuľkový priestor najmenej 5 použiteľných oblastí.

kód sql: -289

sql stav: 57011

SQL0290N Prístup na tabuľkový priestor nie je povolený.

Vysvetlenie: Proces sa pokúsil o prístup na tabuľkový priestor, ktorý je v neplatnom stave, pre ktorý úmyselný prístup nie je povolený.

- Ak je tabuľkový priestor v kľudovom stave, majú naňho prístup iba procesy, ktoré tabuľkový priestor taktiež udržia v kľudovom stave.

- Ak je tabuľkový priestor v akomkoľvek inom stave, má na tabuľkový priestor prístup iba proces, ktorý vykonáva zadanú akciu.
- Systémová alebo užívateľská dočasná tabuľka nemôže byť zrušená, ak obsahuje aktívne systémové alebo deklarované dočasné tabuľky.
- Api SET CONTAINER nemôže byť použitý na nastavenie zoznamu kontajnera, iba ak je tabuľkový priestor v stave "čakajúci na obnovenie".

Odozva užívateľa: Možné akcie zahrňujú:

- Ak je tabuľkový priestor v kľudovom stave, pokúste sa na tabuľkovom priestore dosiahnuť stav kľudového zdieľania alebo kľudovej aktualizácie. Alebo, pokúste sa o kľudový reset tabuľkového priestoru.
- Ak je tabuľkový priestor v akomkoľvek inom stave, pred ďalšími pokusmi o prístup na tabuľkový priestor počkajte, kým bude vrátený do normálneho stavu.

Ďalšie informácie o stavoch tabuľkového priestoru nájdete v Administračnej príručke.

kód sql: -290

stav sql: 55039

SQL0291N Zmena stavu tabuľkového priestoru nie je povolená.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus o zmenu stavu tabuľkového priestoru. Buď nový stav nie je kompatibilný s aktuálnym stavom tabuľkového priestoru, alebo bol vykonaný pokus o vypnutie určitého stavu a tabuľkový priestor nebol v tomto stave.

Odozva užívateľa: Stav tabuľkového priestoru sa menia, keď sa robí záloha, skončí zavedenie, skončí dodatočná obnova, atď., v závislosti od aktuálneho stavu tabuľkového priestoru. Ďalšie informácie o stavoch tabuľkového priestoru nájdete v Administračnej príručke.

kód sql: -291

stav sql: 55039

SQL0292N Nemôže byť vytvorený interný databázový súbor.

Vysvetlenie: Nemôže byť vytvorený interný databázový súbor.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je adresár obsahujúci tento súbor prístupný (napríklad pripojený) a či do neho môže zapisovať vlastník databázovej inštancie.

kód sql: -292

stav sql: 57047

SQL0293N Chyba prístupu na kontajner tabuľkového priestoru.

Vysvetlenie: Táto chyba môže byť zapríčinená jednou z nasledujúcich podmienok:

- Kontajner (adresár, súbor alebo surové zariadenie) nebol nájdený.
- Kontajner nie je označený ako vlastnený správnym tabuľkovým priestorom.
- Oddelovacia značka kontajnera je poškodená.

Táto chyba môže byť vrátená počas spúšťania databázy a počas spracovania príkazu ALTER TABLESPACE SQL.

Odozva užívateľa: Vyskúšajte nasledovné úkony:

1. Skontrolujte, či adresár, súbor alebo zariadenie existuje a či je súborový systém pripojený (ak je na samostatnom súborovom systéme) Kontajnery musia umožniť čítanie a zápis vlastníčkovi databázovej inštancie.
2. Ak máte aktuálnu zálohu, pokúste sa obnoviť tabuľkový priestor alebo databázu. Ak to zlyhá kvôli zlému kontajneru a kontajner nie je typu DEVICE, skúste najprv manuálne odstrániť kontajner.

Ak bola chyba vrátená pri spracovaní príkazu ALTER TABLESPACE SQL s voľbou SWITCH ONLINE, zadajte príkaz znova po opravení problému, ako je popísané vyššie.

Ak chyba pretrváva, volajte svojho predstaviteľa Servisu IBM.

kód sql: -293

stav sql: 57048

SQL0294N Kontajner je už používaný.

Vysvetlenie: Kontajnery tabuľkového priestoru nesmú byť zdieľané. Možné príčiny tejto chyby sú nasledovné.

- Príkaz CREATE TABLESPACE alebo ALTER TABLESPACE obsahoval kontajner, ktorý je už používaný iným tabuľkovým priestorom.
- Príkaz CREATE TABLESPACE alebo ALTER TABLESPACE obsahoval kontajner z tabuľkového priestoru, ktorý bol zrušený, ale príkaz zrušenia ešte nebol potvrdený.
- Príkaz ALTER NODEGROUP, použitý na pridanie uzla, použil kontajnery uzla LIKE, ktorý je na rovnakom fyzickom uzle. Tieto kontajnery sú už preto používané.
- Príkaz CREATE TABLESPACE alebo ALTER TABLESPACE sa pokúša použiť ten istý kontajner na viac ako jednom logickom uzle jedného fyzického uzla. Tie isté kontajnery nemôžu byť používané pre viac ako jeden uzol rovnakého fyzického uzla.
- Príkaz alebo api ADD NODE použil kontajnery zo systémového dočasného tabuľkového priestoru uzla LIKE, ktorý je na tom istom fyzickom uzle. Tieto kontajnery sú už preto používané.

- Príkaz CREATE TABLESPACE alebo ALTER TABLESPACE obsahoval kontajner DMS z inej databázy, ktorá už neexistuje, ale nebola korektne zrušená. Kontajner nie je momentálne používaný, ale je označený ako používaný. Z tohto dôvodu DB2 neumožní jeho použitie, kým nebude označenie zrušené. Je však veľmi dôležité overiť, či kontajner nie je používaný rovnakou alebo inou databázou pred tým, ako zrušíte označenie. Ak zrušíte označenie používaného kontajnera, databáza(-y), ktorej sa to týka, bude poškodená.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú kontajnery jedinečné.

- Pre príkaz CREATE alebo ALTER TABLESPACE zadajte pre tabuľkový priestor iný kontajner.
- Pre príkaz CREATE alebo ALTER TABLESPACE obsahujúci kontajner zo zrušeného tabuľkového priestoru, zopakujte operáciu po potvrdení zrušenia alebo zadajte iný kontajner.
- Pre príkaz ALTER NODEGROUP zadajte príkaz znova použitím klauzuly WITHOUT TABLESPACES a potom použite príkaz ALTER TABLESPACE na vytvorenie jedinečných kontajnerov pre nový uzol.
- Pre príkazy CREATE alebo ALTER TABLESPACE, kde prostredie viac ako jeden logický uzol na fyzickom uzle, skontrolujte, či nie sú zadané rovnaké kontajnery pre takéto logické uzly.
- Pre príkaz alebo api ADD NODE zadajte príkaz znova použitím klauzuly WITHOUT TABLESPACES a potom použite príkaz ALTER TABLESPACE na vytvorenie jedinečných kontajnerov na novom uzle pre systémové dočasné tabuľkové priestory.
- Ak sa pokúšate použiť kontajner DMS, ktorý patril databáze, ktorá už neexistuje, ale nebola korektne zrušená, potom na odstránenie oddeľovacej značky kontajnera DB2 môžete použiť pomocný program db2untag. Keď je táto značka odstránená, DB2 pokladá kontajner za voľný a môže byť použitý v príkaze CREATE TABLESPACE alebo ALTER TABLESPACE.

POZNÁMKA: buďte mimoriadne opatrní s db2untag. Ak zadáte príkaz db2untag na kontajner, ktorý je stále používaný databázou, bude poškodená aj databáza, ktorá pôvodne používala kontajner, aj databáza, ktorá ho teraz používa.

kód sql: -294

stav sql: 42730

SQL0295N Kombinovaná dĺžka pre všetky názvy kontajnerov pre tabuľkový priestor je príliš dlhá.

Vysvetlenie: Celkový priestor potrebný na uloženie zoznamu kontajnerov prekračuje priestor pridelený pre tento tabuľkový priestor v súbore tabuľkového priestoru.

Odozva užívateľa: Vyskúšajte jedno alebo viac z nasledovných:

- Použite symbolické odkazy, pripojené súborové systémy, atď. na skrátenie nových názvov kontajnerov.

- Zazálohujte tabuľkový priestor a potom použite pomocný program pre správu databázy na zníženie počtu a/alebo dĺžky názvov kontajnerov. Obnovte tabuľkový priestor do nových kontajnerov.

kód sql: -295

stav sql: 54034

SQL0296N Prekročený limit počtu tabuľkových priestorov.

Vysvetlenie: Táto databáza obsahuje maximálny počet tabuľkových priestorov. Nemôže byť vytvorených viac.

Odozva užívateľa: Vymažte nepoužívané tabuľkové priestory. Skombinujte malé tabuľkové priestory presunutím všetkých údajov do jedného z nich a vymazaním ostatných.

kód sql: -296

sqlstate: 54035

SQL0297N Názov cesty na kontajner je príliš dlhý.

Vysvetlenie: Plná cesta, zadávajúca názov kontajnera, prekračuje maximálnu povolenú dĺžku. Ak bol kontajner zadaný ako relatívna cesta do adresára databázy, zreťazenie týchto dvoch hodnôt nesmie prekročiť maximálnu dĺžku.

Podrobnosti nájdete v protokole administratívnych hlásení.

Odozva užívateľa: Skráťte dĺžku cesty.

kód sql: -297

stav sql: 54036

SQL0298N Chybná cesta ku kontajneru.

Vysvetlenie: Cesta ku kontajneru porušuje jednu z nasledovných požiadaviek:

- Cesty ku kontajnerom musia byť platné plne kvalifikované absolútne cesty, alebo platné relatívne cesty. Tie druhé sú myslené relatívne k adresáru databázy.
- Pre operácie EXTEND, REDUCE, RESIZE a DROP musí existovať zadaná cesta kontajneru.
- Cesta musí byť prístupná na čítanie/zápis pre id inštancie (skontrolujte prístupové práva súboru na systémoch založených na UNIX).
- Kontajnery musia byť typu zadaného v príkaze (adresár, súbor alebo zariadenie).
- Kontajnery (adresáre) v tabuľkových priestoroch riadených systémom musia byť prázdne, keď sú menované za kontajnery a nesmú byť vnorené pod iné kontajnery.
- Kontajnery pre jednu databázu nesmú byť umiestnené v adresári inej databázy a nesmú byť ani v adresári, ktorý vyzerá byť adresárom inej databázy. To vylučuje všetky adresáre tvaru SQLnnnnn, kde 'n' je akákoľvek číslica.
- Kontajner musí byť v rámci limitu veľkosti súboru operačného systému.

- Kontajnery (súbory) pre tabuľkové priestory riadené zrušenými databázami môžu byť po tom, ako skončia všetci agenti, znova použité ako kontajnery (adresáre) pre tabuľkové priestory riadené systémom, a naopak.
- Počas presmerovaného obnovenia bol zadaný kontajner SMS pre tabuľkový priestor DMS alebo kontajner DMS bol zadaný pre tabuľkový priestor SMS.
- Zadaný typ kontajnera EXTEND, REDUCE, RESIZE, alebo DROP operácií nesúhlasí s typom kontajnera (FILE alebo DEVICE), ktorý bol zadaný, keď bol kontajner vytvorený.

Táto správa bude vrátená tiež keď nastane akákoľvek iná neočakávaná chyba, ktorá zabráni DB2 v prístupe na kontajner.

Odozva užívateľa: Zadať iné umiestnenie kontajnera, alebo

zmeňte kontajner tak, aby bol prijateľný pre DB2 (ako zmena prístupových práv súboru) a skúste to znova.

kód sql: -298

stav sql: 428B2

SQL0299N Kontajner je už priradený do tabuľkového priestoru.

Vysvetlenie: Kontajner, ktorý sa pokúšate pridať, už bol priradený do tabuľkového priestoru.

Odozva užívateľa: Zvoľte iný kontajner a skúste to znova.

kód sql: -299

stav sql: 42731

SQL0300 - SQL0399

SQL0301N Hodnota vstupnej hostiteľskej premennej alebo čísla parametra číslo nemôže byť použitá kvôli jej dátovému typu.

Vysvetlenie: Hostiteľská premenná alebo parameter na pozícii číslo nemohla byť použitá ako bola zadaná v príkaze, pretože jej dátový typ nie je kompatibilný so zamýšľaným použitím jej hodnoty.

Táto chyba môže nastať po zadaní nesprávnej hostiteľskej premennej alebo nesprávnej hodnoty SQLTYPE v SQLDA v príkaze EXECUTE alebo OPEN. V prípade užívateľom definovaného štrukturovaného typu nemusí byť asociovaný zabudovaný typ hostiteľskej premennej alebo SQLTYPE kompatibilný s parametrom transformačnej funkcie TO SQL, zadanom v skupine transformácií daného príkazu. V prípade vykonávania implicitného alebo explicitného pretypovania medzi znakovými a grafickými dátovými typmi táto chyba indikuje, že takéto pretypovanie bol skúsené s nie Unicode znakovým alebo grafickým reťazcom.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú dátové typy všetkých hostiteľských premenných v príkaze kompatibilné so spôsobom ich použitia.

sqlcode: -301

sqlstate: 07006

SQL0302N Hodnota hostiteľskej premennej v príkaze EXECUTE alebo OPEN je príliš veľká na jej prislúchajúce použitie.

Vysvetlenie: Bolo zistené, že hodnota vstupnej hostiteľskej premennej je príliš vysoká pre použitie v pripravenom príkaze alebo v príkaze SELECT alebo VALUES. Vyskytol sa jeden z nasledujúcich prípadov:

- Príslušná hostiteľská premenná alebo označenie parametra, použité v príkaze SQL, je definovaný ako reťazec, ale vstupná hostiteľská premenná obsahuje príliš dlhý reťazec.

- Príslušná hostiteľská premenná alebo označenie parametra, použité v príkaze SQL, je definovaný ako číselná hodnota, ale vstupná hostiteľská premenná obsahuje príliš veľkú numerickú hodnotu.
- V hostiteľskej premennej znakového reťazca jazyka C, ukončovanom znakom NUL, chýba koncový znak NUL.
- Federated system users: v relácii pass-through, mohlo byť porušené špecifické obmedzenie data source.

Táto chyba nastala ako dôsledok zadania nesprávnej hostiteľskej premennej alebo nesprávnej hodnoty SQLLEN v SQLDA v príkaze EXECUTE alebo OPEN.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či má vstupná hostiteľská premenná správny typ a dĺžku. Ak vstupná premenná hostiteľa poskytuje hodnoty označeniam parametra, zjednotte hodnoty s implikovaným dátovým typom a dĺžkou označenia parametra.

Federated system users: pre reláciu pass-through, určte ktorý data source spôsobuje chybu (pozrite si sprievodcu určovania problémov, kde nájdete postupy identifikácie dátových zdrojov zapríčínujúcich zlyhanie). Preverte pravidlá jazyka SQL pre data source, aby ste zistili, ktoré špecifické obmedzenia boli narušené, a ak je to potrebné, tak opravte problémový príkaz.

sqlcode: -302

sqlstate: 22001, 22003

SQL0303N V príkaze SELECT, VALUES alebo FETCH nie je možné priradiť hostiteľskej premennej hodnotu, z dôvodu nekompatibility dátových typov.

Vysvetlenie: Vložený príkaz SELECT alebo VALUES vykonáva výber do hostiteľskej premennej, ale dátový typ premennej nie je kompatibilný s dátovým typom príslušného prvku zoznamu SELECT alebo zoznamu VALUES. Obe musia byť numerické, znakové alebo grafické. Pre užívateľom definovaný typ údajov, môže byť hostiteľská premenná

definovaná s príslušným zabudovaným typom údajov, ktorý nie je kompatibilný s typom výsledkov funkcie transformácie FROM SQL, definovanej v skupine transformácie pre príkaz. Napríklad ak je dátový typ stĺpca dátum alebo čas, tak musí byť dátový typ premennej znak s príslušnou minimálnou dĺžkou.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú definície tabuliek aktuálne a či má hostiteľská premenná správny dátový typ. Pre užívateľom definovaný dátový typ skontrolujte, či je asociovaný zabudovaný typ hostiteľskej premennej kompatibilný s výsledným typom transformácie FROM SQL, definovanej v skupine transformácií daného príkazu.

sqlcode: -303

sqlstate: 42806

SQL0304N Hodnota nemôže byť priradená hostiteľskej premennej, pretože hodnota nie je v rozsahu dátového typu hostiteľskej premennej.

Vysvetlenie: Zlyhal FETCH, VALUES alebo SELECT do zoznamu hostiteľskej premennej, pretože hostiteľská premenná nebola dostatočne veľká, aby udržala opakovane získanú hodnotu.

Príkaz nemohol byť vykonaný. Neboli obnovené žiadne údaje.

Odozva užívateľa: Overtete, či sú definície tabuľky aktuálne a či má hostiteľská premenná správny dátový typ. Rozsahy dátových typov SQL si vyhľadajte v *SQL Reference*.

Federated system users: informácie o rozsahoch dátových typov, ktoré vracia zdroj údajov, nájdete v dokumentácii príslušného zdroja údajov.

sqlcode: -304

sqlstate: 22001, 22003

SQL0305N Hodnotu NULL nie je možné priradiť hostiteľskej premennej v príkaze SELECT alebo FETCH, pretože nie je zadaná žiadna premenná indikátora.

Vysvetlenie: FETCH alebo vložená operácia SELECT alebo VALUES spôsobuje pokus o vloženie hodnoty NULL do hostiteľskej premennej, pre ktorú nebola poskytnutá žiadna premenná indikátora. Keď je stĺpec schopný vrátiť hodnotu NULL, tak musí byť zadaná premenná indikátora.

Príkaz nemohol byť vykonaný. Neboli obnovené žiadne údaje.

Odozva užívateľa: Skontrolujte definíciu objektovej tabuľky pre FETCH alebo SELECT alebo členov zoznamu VALUES. Opravte program tak, že poskytnete premenné indikátora pre všetky hostiteľské premenné, v ktorých môžu byť z týchto stĺpcov obnovené hodnoty NULL.

sqlcode: -305

sqlstate: 22002

SQL0306N Nedefinovaná hostiteľská premenná name.

Vysvetlenie: Hostiteľská premenná *názov* nie je deklarovaná v žiadnej DECLARE SECTION.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je hostiteľská premenná deklarovaná a či je názov zadaný správne.

SQL0307N Hostiteľská premenná name už bola definovaná.

Vysvetlenie: Hostiteľská premenná *názov* už bola deklarovaná v DECLARE SECTION.

Definícia je ignorovaná. Použite sa predchádzajúca definícia.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je správne zadaný názov hostiteľskej premennej a či je názov definovaný pre každý program len raz.

SQL0308N Bol dosiahnutý limit počtu hostiteľských premenných.

Vysvetlenie: Limit počtu hostiteľských premenných je závislý od toho, koľko sa ich zmestí do stĺpca HOST_VARS v SYSPLAN. Tento limit bol dosiahnutý.

Zostávajúce deklarácie premenných sú ignorované.

Odozva užívateľa: Buď zjednodušte program alebo ho rozdeľte na menšie samostatné programy. Prípadne urobte oboje.

SQL0309N Hodnota hostiteľskej premennej v príkaze OPEN je NULL, ale jej prislúchajúce použitie nemôže byť NULL.

Vysvetlenie: Bolo zistené, že hodnota vstupnej hostiteľskej premennej je NULL, ale zodpovedajúce použitie v príkaze SELECT, VALUES alebo v pripravenom príkaze neobsahovalo špecifikáciu premennej indikátora.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či potrebujete klauzulu USING. Ak nie tak sa presvedčte, či je premenná indikátora zadaná len v prípade, že je potrebná.

sqlcode: -309

sqlstate: 07002

SQL0310N Príkaz SQL obsahuje príliš veľa hostiteľských premenných.

Vysvetlenie: V príkaze bol prekročený maximálny počet hostiteľských premenných.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Znížte počet hostiteľských premenných v príkaze alebo príkaz zjednodušte.

SQL0311N **Dĺžka reťazcovej hostiteľskej premennej číslo *var-number* je záporná alebo väčšia ako maximum.**

Vysvetlenie: Pri vyhodnocovaní bola špecifikácia dĺžky reťazcovej hostiteľskej premennej, ktorej položka je v SQLDA určená cez <číslo-premennej> (založené na 1), negatívna alebo väčšia ako maximum, definované pre túto hostiteľskú premennú.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte program tak, aby dĺžky všetkých reťazcových hostiteľských premenných neboli záporné alebo tak, aby neboli väčšie ako maximálna povolená dĺžka.

sqlcode: -311

sqlstate: 22501

SQL0312N **Hostiteľská premenná *host-name* je použitá v dynamickom príkaze SQL, definícii pohľadu alebo v definícii spúšťača.**

Vysvetlenie: Hostiteľská premenná *názov-hostiteľa* sa objavila v príkaze SQL, ale hostiteľské premenné nie sú povolené v dynamických príkazoch SQL, v príkaze SELECT definície pohľadu alebo v spustenej akcii definície spúšťača.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Namiesto hostiteľských premenných použite pre pre dynamické príkazy SQL označenie parametra (?). Nepoužívajte hostiteľské premenné a označenia parametra v definícii pohľadu alebo spúšťača.

sqlcode: -312

sqlstate: 42618

SQL0313N **Počet hostiteľských premenných v príkaze EXECUTE alebo OPEN sa nerovná počtu požadovaných hodnôt.**

Vysvetlenie: Počet hostiteľských premenných uvedený v príkaze EXECUTE alebo OPEN sa nerovná počtu hostiteľských premenných požadovaných pre označenia parametrov (?), ktoré sa objavia v príkaze SQL.

Odozva užívateľa: Opravte aplikačný program tak, aby bol počet hostiteľských premenných uvedený v príkaze EXECUTE alebo OPEN správny pre označenia parametra v príkaze SQL.

sql kód: -313

sql stav: 07001, 07004

SQL0314N **Hostiteľská premenná *name* je nesprávne deklarovaná.**

Vysvetlenie: Hostiteľská premenná *názov* nie je deklarovaná správne. Príčinou môže byť:

- Zadaný typ nie je podporovaný.
- Špecifikácia dĺžky je 0, záporné alebo príliš veľké číslo.
- Bol použitý inicializátor.

- Bola zadaná nesprávna syntax.

Premenná zostáva nedefinovaná.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či ste správne zadali takú deklaráciu, ktorú databázový manažér podporuje.

SQL0315N **Hostiteľská premenná bola nesprávne deklarovaná.**

Vysvetlenie: Hostiteľská premenná nie je správne deklarovaná. Príčinou môže byť:

- Zadaný typ nie je podporovaný.
- Špecifikácia dĺžky je 0, záporné alebo príliš veľké číslo.
- Bola zadaná nesprávna syntax.

Premenná zostáva nedefinovaná.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či ste správne zadali takú deklaráciu, ktorú databázový manažér podporuje.

SQL0317N **Nebol nájdený žiadny END DECLARE SECTION za BEGIN DECLARE SECTION.**

Vysvetlenie: Počas spracovania DECLARE SECTION bol dosiahnutý koniec vstupu.

Predkompilácia je prerušená.

Odozva užívateľa: Pridajte príkaz END DECLARE SECTION na koniec DECLARE SECTION.

SQL0318N **Bol nájdený END DECLARE SECTION bez predchádzajúceho BEGIN DECLARE SECTION.**

Vysvetlenie: Bol nájdený príkaz END DECLARE SECTION, ale nenašiel sa žiadny predchádzajúci BEGIN DECLARE SECTION.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Pred END DECLARE SECTION zadajte BEGIN DECLARE SECTION.

SQL0324N **Premenná *usage* s názvom *name* má nesprávny typ.**

Vysvetlenie: Buď premenná INDICATOR *názov* nie je typu small integer alebo premenná STATEMENT *názov* nie je typu character.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je správny typ premennej, a či je premenná zadaná správne.

SQL0332N Nie je k dispozícii žiadna dostupná konverzia zdrojovej kódovej stránky code-page na cieľovú kódovú stránku code-page. **Kód príčiny** reason-code.

Vysvetlenie: Nie je podporovaná žiadna konverzia údajov zo zdrojovej kódovej stránky do cieľovej kódovej stránky. Takáto chyba môže nastať v nasledovných prípadoch:

- Nastala chyba pri spúšťaní príkazu SQL. Údaje nie je možné databázovým manažérom spracovať.
- Nastala chyba pri pokuse o import alebo export súboru WSF alebo IXF. Import alebo export bude neúspešný.
- Federated system users: data source nepodporuje konverziu zadanej kódovej stránky.
- DB2 Connect users: "zdrojová kódová stránka" a aj "cieľová kódová stránka" sa môže odkazovať na CCSID na systéme hostiteľa alebo na systéme AS/400.
- Vyskytla sa chyba počas konverzie z kódovej stránky uloženej so zašifrovanými údajmi na cieľovú kódovú stránku.

Kódy príčiny sú nasledovné:

- 1 databázový manažér nepodporuje kombináciu zdrojovej a cieľovej kódovej stránky.
- 2 databázový manažér alebo pomocný program znakovej konverzie operačného systému na uzle klienta nepodporuje kombináciu zdrojovej a cieľovej kódovej stránky.
- 3 databázový manažér alebo pomocný program znakovej konverzie operačného systému na uzle servera nepodporuje kombináciu zdrojovej a cieľovej kódovej stránky.

Odozva užívateľa: Možné riešenia:

- Skontrolujte, či databázový manažér podporuje dátovú konverziu medzi zdrojovou a cieľovou kódovou stránkou. Informácie o kódových stránkach, podporovaných databázovým manažérom, nájdete v *Quick Beginnings*. Ak sa používa DB2 Connect, tak skontrolujte *DB2 Connect Quick Beginnings*.
- Dátová konverzia niektorých kombinácií kódových stránok môže byť podporovaná cez možnosti inštalácie databázového manažéra, v závislosti od skupiny jazykov zdrojovej alebo cieľovej kódovej stránky. Podľa vráteného kódu príčiny skontrolujte, či sú príslušné voľby nainštalované a prístupné klientskym aplikáciám a databázovému manažéru. Zoznam možností inštalácie nájdete v *Quick Beginnings* or the *DB2 Connect Quick Beginnings*.
- Pre niektoré kódové stránky môže byť dátová konverzia podporovaná databázovým manažérom, prostredníctvom pomocného systémového programu znakovej konverzie, v závislosti od skupiny jazykov zdrojovej alebo cieľovej kódovej stránky. V dokumentácii vášho systému skontrolujte zoznam podporovaných konverzií a uistite sa, že sú príslušné konverzie nainštalované a prístupné klientskej aplikácii a databázovému manažéru tak, ako je to indikované vráteným kódom príčiny. Zoznam použitých

konverzných pomocných programov operačného systému nájdete v *Quick Beginnings* alebo v *DB2 Connect Quick Beginnings*.

- Zmeňte nepodporovanú kódovú stránku(stránky) na jeden z párov, uvedených v dokumentácii.

Užívatelia AS/400 by si mali byť vedomí, že AS/400 CCSID 65535 nie je podporovaný. AS/400, kódovaný pomocou CCSID 65535, musí byť konvertovaný na podporovaný CCSID skôr, než je možné k nemu pristupovať použitím DB2 Connect.

Federated system users: Informácie o podporovaných kódových stránkach pre data source nájdete na *Federated Systems Guide*.

sqlcode: -332

sqlstate: 57017

SQL0334N Pri vykonávaní konverzie z kódovej stránky source do kódovej stránky target nastalo pretečenie. Maximálna veľkosť cieľovej oblasti bola max-len. Dĺžka zdrojového reťazca bola source-len a jej hexadecimálna reprezentácia bola string.

Vysvetlenie: Počas spúšťania príkazu SQL skončila operácia konverzie kódovej stránky s reťazcom, ktorý je dlhší než maximálna veľkosť cieľového objektu.

Odozva užívateľa: Zmeňte údaje, aby ste zabránili stavu pretečenia. Podľa príslušnej situácie to urobíte nasledovne:

- znížením dĺžky zdrojového reťazca alebo zvýšením veľkosti cieľového objektu (pozrite si ďalej uvedenú poznámku),
- zmenou operácie,
- pretypovaním zašifrovanej údajovej hodnoty na reťazec VARCHAR s väčším počtom bajtov pred jej použitím v dešifrovacej funkcii, alebo
- skontrolovaním, či sa kódová stránka aplikácie zhoduje s kódovou stránkou databázy. Toto pre väčšinu pripojení eliminuje potrebu konverzií.

Poznámka: Ako súčasť znakovej konverzie nastane aj automatické povýšenie znakových alebo grafických dátových typov. Ak dĺžka výsledného reťazca presiahne maximálnu dĺžku dátového typu zdrojového reťazca, tak nastane pretečenie. Nápravu zabezpečíte zmenou dátového typu zdrojového reťazca alebo použijete pretypovanie údajového typu na umožnenie zvýšenia dĺžky reťazca kvôli konverzii.

sqlcode: -334

sqlstate: 22524

SQL0336N Počet desiatinných miest desiatkového čísla musí byť 0.

Vysvetlenie: Desiatkové číslo je použité v takom kontexte, kde musí byť počet desiatinných miest nulový. Toto môže nastať vtedy, keď je desiatkové číslo zadané v príkaze CREATE alebo ALTER SEQUENCE pre START WITH, INCREMENT, MINVALUE, MAXVALUE alebo RESTART WITH.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zmeňte desiatkové číslo tak, aby ste z pravej strany za desiatinnou čiarkou odstránili nenulové číslice.

sqlcode: -336

sqlstate: 428FA

SQL0338N Klauzula ON spojená s operátorom JOIN alebo v príkaze MERGE nie je platná.

Vysvetlenie: Klauzula ON spojená s operátorom JOIN alebo v príkaze MERGE nie je platná kvôli jednému z nasledujúcich dôvodov.

- Klauzula ON nemôže obsahovať žiadne poddotazy.
- Odkazy na stĺpce v klauzule ON sa musia odkazovať len na stĺpce tabuliek, ktoré sú v dosahu klauzuly ON.
- Vo výraze klauzuly ON nie sú povolené úplné skalárne výbery.
- Funkcia úplného vonkajšieho spojenia, na ktorú sa odkazuje v klauzule ON, musí byť deterministická a nesmie obsahovať externú akciu.
- Nie je možné použiť operáciu nepriameho odkazu (->).
- Nie je možné použiť funkciu alebo metódu SQL.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Klauzulu ON opravte tak, aby sa odkazovala na príslušné stĺpce alebo vymažte všetky poddotazy alebo úplné skalárne výbery. Z klauzuly ON odstráňte všetky operácie nepriameho odkazu, funkcie SQL alebo metódy SQL.

Ak používate úplné vonkajšie spojenie tak skontrolujte, či sú všetky funkcie v klauzule ON deterministické a či neobsahujú žiadnu externú akciu.

sqlcode: -338

sqlstate: 42972

SQL0340N Výraz všeobecnej tabuľky *name* obsahuje v rovnakom príkaze rovnaký identifikátor, ako ďalší výskyt definície výrazu všeobecnej tabuľky.

Vysvetlenie: Názov pre výraz všeobecnej tabuľky *názov* je v príkaze použitý v definícii viacerých výrazov všeobecnej tabuľky. Názov výrazu všeobecnej tabuľky musí byť v rámci jedného príkazu jedinečný.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zmeňte názov jedného z výrazov všeobecnej tabuľky.

sqlcode: -340

sqlstate: 42726

SQL0341N Cyklický odkaz medzi výrazmi všeobecnej tabuľky *name1* a *name2*.

Vysvetlenie: Výraz všeobecnej tabuľky *názov1* odkazuje v klauzule FROM v rámci úplného výberu na *názov2* a súčasne *názov2* odkazuje v klauzule FROM v rámci úplného výberu na *názov1*. Takéto formy cyklických odkazov nie sú povolené.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Z jedného z výrazov všeobecnej tabuľky odstráňte cyklický odkaz.

sqlcode: -341

sqlstate: 42835

SQL0342N Výraz všeobecnej tabuľky *name* nemôže používať SELECT DISTINCT. Pretože je rekurzívny, musí používať UNION ALL.

Vysvetlenie: Existujú 2 možné vysvetlenia:

- Úplný výber vo výraze všeobecnej tabuľky *názov* nemôže začínať so SELECT DISTINCT, pretože výraz všeobecnej tabuľky je rekurzívny.
- Úplný výber vo výraze všeobecnej tabuľky *názov*, špecifikoval UNION namiesto UNION ALL, ktorý je vyžadovaný pre rekurzívne výrazy všeobecných tabuliek.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Z výrazu všeobecnej tabuľky odstráňte kľúčové slovo DISTINCT, pridajte kľúčové slovo ALL za UNION, alebo z výrazu všeobecnej tabuľky odstráňte rekurzívny odkaz.

sqlcode: -342

sqlstate: 42925

SQL0343N Pre rekurzívny výraz všeobecnej tabuľky *name* sú vyžadované názvy stĺpcov.

Vysvetlenie: Rekurzívny výraz všeobecnej tabuľky *názov* musí obsahovať špecifikáciu názvov stĺpcov, nasledujúcu za identifikátorom výrazu všeobecnej tabuľky.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Za identifikátor pridajte do výrazu všeobecnej tabuľky názvy stĺpcov.

sqlcode: -343

sqlstate: 42908

SQL0344N Rekurzívny výraz všeobecnej tabuľky *name* obsahuje nevhodné dátové typy, dĺžky alebo kódové stránky pre stĺpec *column-name*.

Vysvetlenie: Rekurzívny výraz všeobecnej tabuľky *názov* obsahuje stĺpec *názov-stĺpca*, na ktorý existuje odkaz v iteračnom úplnom výbere výrazu všeobecnej tabuľky. Dátový typ, dĺžka a kódová stránka sú nastavené na základe inicializačného úplného výberu pre tento stĺpec. Výsledok výrazu pre stĺpec *názov-stĺpca* v iteračnom úplnom výbere má iný dátový typ, dĺžku alebo kódovú stránku, ktorá môže spôsobiť zlyhanie priradenia hodnoty k stĺpcu.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte stĺpec použitý v úplnom výbere rekurzívneho výrazu všeobecnej tabuľky tak, aby sa inicializačný stĺpec zhodoval s iteračnými stĺpcami.

sqlcode: -344

sqlstate: 42825

SQL0345N Úplný výber rekurzívneho výrazu všeobecnej tabuľky *name* musí byť UNION dvoch alebo viacerých úplných výberov a nemôže obsahovať stĺpcové funkcie, klauzulu GROUP BY, klauzulu HAVING, klauzulu ORDER BY alebo explicitné spojenie obsahujúce klauzulu ON.

Vysvetlenie: Výraz všeobecnej tabuľky *názov* obsahuje odkaz na samého seba a preto:

- musí byť spojením dvoch alebo viacerých úplných výberov
- nemôže obsahovať klauzulu GROUP BY
- nemôže obsahovať stĺpcové funkcie
- nemôže obsahovať klauzulu HAVING
- nemôže v iteračnom úplnom výbere obsahovať klauzulu ORDER BY
- a nemôže obsahovať explicitné spojenie obsahujúce klauzulu ON.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zmeňte výraz všeobecnej tabuľky takto:

- urobte z neho spojenie dvoch alebo viacerých úplných výberov.
- odstráňte všetky stĺpcové funkcie, klauzulu GROUP BY, klauzulu HAVING, klauzulu ORDER BY alebo explicitný JOIN obsahujúci klauzulu ON.
- odstráňte rekurzívny odkaz.

sqlcode: -345

sqlstate: 42836

SQL0346N Neplatný odkaz na výraz všeobecnej tabuľky *name* sa objavil v prvom úplnom výbere, ako druhý výskyt v rovnakej klauzule FROM alebo v poddotaze v klauzule FROM.

Vysvetlenie: Výraz všeobecnej tabuľky *názov* obsahuje neplatný odkaz na samého seba podľa nasledovného opisu.

- Rekurzívny odkaz v prvom úplnom výbere pred operátorom nastavenia UNION ALL. Prvý úplný výber musí byť inicializácia a nemôže obsahovať rekurzívny odkaz.
- Viac ako jeden odkaz na rovnaký výraz všeobecnej tabuľky v rovnakej klauzule FROM. Takéto odkazy nie sú v rekurzívnom výraze všeobecnej tabuľky povolené.
- Rekurzívny odkaz v poddotaze v klauzule FROM. Rekurzívny cyklus nemôže byť definovaný s použitím poddotazu.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zmeňte jedno z nasledujúceho:

- úplný výber pred operátorom spojenia tak, aby neobsahoval rekurzívny odkaz
- klauzulu FROM, obsahujúcu viac ako jeden odkaz na ten istý výraz všeobecnej tabuľky tak, aby obsahovala len jeden odkaz
- klauzulu FROM poddotazu tak, aby sa neodkazovala na výraz všeobecnej tabuľky.

sqlcode: -346

sqlstate: 42836

SQL0347W Rekurzívny výraz všeobecnej tabuľky *name* môže obsahovať nekonečný cyklus.

Vysvetlenie: Rekurzívny výraz všeobecnej tabuľky s názvom *názov* nemusí byť kompletný. Toto varovanie je založené na nehladaní špecifickej syntaxe ako súčasťou iteračnej časti rekurzívneho výrazu všeobecnej tabuľky. Očakávaná syntax obsahuje:

- zvyšuje INTEGER stĺpec v iteračnom výberovom zozname o 1.
- Predikát v klauzule WHERE iteračnej časti formy "counter_col < constant" alebo "counter_col < :hostvar".

Absencia tejto syntaxe v rekurzívnom výraze všeobecnej tabuľky môže spôsobiť nekonečný cyklus. Údaje alebo niektoré ďalšie charakteristiky rekurzívneho výrazu všeobecnej tabuľky môžu napriek tomu umožňovať úspešné vykonanie príkazu.

Odozva užívateľa: Nekonečnému cyklu zabránite, ak dodržíte očakávanú syntax.

sqlcode: +347

sqlstate: 01605

SQL0348N *sequence-expression* **nemôže byť v tomto kontexte zadaná.**

Vysvetlenie: Príkaz obsahuje výraz NEXTVAL alebo PREVVAl v nesprávnom kontexte. Výrazy NEXTVAL a PREVVAl nemôžu byť zadané v nasledovných kontextoch:

- podmienka spojenia úplného vonkajšieho spojenia
- hodnota DEFAULT pre stĺpec v príkaze CREATE TABLE alebo ALTER TABLE
- vygenerovaná definícia stĺpca v príkaze CREATE TABLE alebo ALTER TABLE
- podmienka kontrolného obmedzenia
- príkaz CREATE TRIGGER (výraz NEXTVAL môže byť špecifikovaný, ale výraz PREVVAl nemôže)
- príkaz CREATE VIEW, príkaz CREATE METHOD alebo príkaz CREATE FUNCTION

Výrazy NEXTVAL nemôžu byť zadané v nasledovných kontextoch:

- výraz CASE
- zoznam parametrov spájacej funkcie
- poddotaz okrem úplného výberu príkazu INSERT, UPDATE alebo VALUES INTO
- príkaz SELECT, pre ktorý vonkajší SELECT obsahuje operátor DISTINCT
- príkaz SELECT, pre ktorý vonkajší SELECT obsahuje klauzulu GROUP BY
- podmienka spájania pre JOIN
- príkaz SELECT, pre ktorý je vonkajší SELECT kombinovaný s ďalším príkazom SELECT s použitím operátora UNION, INTERSECT alebo EXCEPT
- výraz vlozenej tabuľky
- zoznam parametrov tabuľkovej funkcie
- klauzula WHERE príkazu outer-most SELECT, DELETE alebo UPDATE
- klauzula ORDER BY príkazu outer-most SELECT
- klauzula SELECT výrazu úplného výberu v klauzule SET príkazu UPDATE
- príkaz IF, WHILE, DO...UNTIL alebo CASE v rutine SQL

Príkaz nemožno spustiť.

Odozva užívateľa: Odstráňte odkaz na sekvenčný výraz a príkaz spustite znova.

sqlcode: -348

sqlstate: 428F9

SQL0349N Špecifikácia výrazu NEXTVAL pre stĺpec na pozícii *column-position* sa musí zhodovať so špecifikáciou všetkých ďalších výrazov pre rovnaký stĺpec pre všetky riadky.

Vysvetlenie: Výraz špecifikovaný pre stĺpec na pozícii *pozícia-stĺpca* klauzuly VALUES príkazu INSERT na viacero riadkov alebo výraz VALUES obsahujúci výraz NEXTVAL.

Keď je výraz obsahujúci výraz NEXTVAL použitý na zadanie hodnoty stĺpca v jednom z týchto kontextov, tak musí byť tento istý výraz zadaný pre tento stĺpec pre všetky riadky. Úspešný bude napríklad nasledujúci príkaz INSERT:

```
INSERT INTO T1
VALUES (
    NEXTVAL FOR sequence1 + 5, 'a'
),
(
    NEXTVAL FOR sequence1 + 5, 'b'
),
(
    NEXTVAL FOR sequence1 + 5, 'c'
)
```

A nasledujúci príkaz INSERT bude neúspešný:

```
INSERT INTO T1
VALUES (
    NEXTVAL FOR sequence1 + 5, 'a'
),
(
    NEXTVAL FOR sequence1 + 5, 'b'
),
(
    NEXTVAL FOR sequence1 + 4, 'c'
)
```

Odozva užívateľa: Opravte syntax a príkaz znovu odošlite.

sqlcode: -349

sqlstate: 560B7

SQL0350N stĺpec štruktúrovaného typu, LOB alebo DATALINK *column-name* sa nemôže použiť v indexe, kľúči, jedinečnom obmedzení, vo funkčnej závislosti, vygenerovanom stĺpci alebo v deklarovanej dočasnej tabuľke.

Vysvetlenie: v indexe, kľúči alebo jednoznačnom obmedzení sa nemôže použiť ani v prípadoch, keď by to nenarušilo maximálnu veľkosť indexu, kľúč, jednoznačnosť alebo obmedzenie funkčnej závislosti, stĺpec LOB, stĺpec DATALINK alebo stĺpec štruktúrovaného typu. Tieto dátové typy taktiež nie sú podporované ako stĺpcové typy vygenerovaných stĺpcov alebo deklarovaných dočasných tabuľiek. Toto obmedzenie zahŕňa použitie stĺpca s jednoznačným typom založené na LOB alebo DATALINK.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Odstráňte stĺpec štruktúrovaného typu, LOB alebo DATALINK zo špecifikácie indexu, kľúča, jedinečného obmedzenia, funkčnej závislosti, vygenerovaného stĺpca alebo z deklarovanej dočasnej tabuľky. Index, definovaný na stĺpci štruktúrovaného typu, môže byť definovaný použitím rozšírenia indexu.

sqlcode: -350

sqlstate: 42962

SQL0351N Bol zaznamenaný nepodporovaný SQLTYPE na pozícii *position-number* výstupného SQLDA (výberový zoznam).

Vysvetlenie: Člen SQLDA na pozícii *číslo-pozície* je pre dátový typ, ktorý nepodporuje dotazovač aplikácie alebo aplikačný server. Ak aplikačný server nepoužíva SQLDA priamo, *číslo-pozície* by mohlo reprezentovať pozíciu člena vo výberovom zozname alebo parametra príkazu CALL.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zmeňte príkaz tak, že vylúčíte nepodporovaný dátový typ. Pre príkaz SELECT odstráňte vo výberovom zozname názvy všetkých stĺpcov s nepodporovaným dátovým typom, alebo použite v dotaze pretypovanie, aby ste pretypovali stĺpec na podporovaný dátový typ.

sqlcode: -351

sqlstate: 56084

SQL0352N Bol zaznamenaný nepodporovaný SQLTYPE na pozícii *position-number* vstupného zoznamu (SQLDA).

Vysvetlenie: Člen SQLDA na pozícii *číslo-pozície* je pre dátový typ, ktorý nepodporuje dotazovač aplikácie alebo aplikačný server. Ak aplikácia nepoužíva priamo SQLDA, *číslo-pozície* by mohlo reprezentovať pozíciu vstupnej hostiteľskej premennej, označenie parametra alebo parameter príkazu CALL.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zmeňte príkaz tak, že vylúčíte nepodporovaný dátový typ.

sqlcode: -352

sqlstate: 56084

SQL0355N Stĺpec *column-name*, tak ako je definovaný, je príliš veľký na to, aby bol zaprotokolovaný.

Vysvetlenie: Dátové typy veľkých objektov (BLOB, CLOB a DBCLOB) môžu byť vytvorené vo veľkostiach do 2 gigabajtov (2147483647 bajtov). Protokolovanie hodnôt údajov je povolené iba na objektoch s veľkosťou menšou alebo rovnou 1 gigabajt (1073741823 bytes). Z tohto dôvodu nie je možné protokolovať veľké objekty s veľkosťou presahujúcou 1 gigabajt.

Odozva užívateľa: Počas vytvárania stĺpca explicitne zadajte, že protokolovanie nie je potrebné (pomocou frázy NOT LOGGED), alebo zredukujte maximálnu veľkosť stĺpca na 1 gigabajt alebo menej.

sqlcode: -355

sqlstate: 42993

SQL0357N DB2 Data Links Manager *name* nie je momentálne dostupný. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Príkaz vyžaduje spracovanie na DB2 Data Links Manager *názov*. DB2 Data Links Manager nie je podľa kódu príčiny momentálne dostupný.

- 01** DB2 Data Links Manager nie je dostupný.
- 02** Databázový server, inštancia alebo databáza, z ktorej bola operácia spúšaná nie je registrovaná prostredníctvom príslušného DB2 Data Links Manager.
- 03** Buď je prístup k DB2 Data Links Manager aktuálne zakázaný, alebo nie je DB2 schopná pripojenia k DB2 Data Links Manager.
- 04** DB2 Data Links Manager je neznámy server.
- 05** Počas komunikácie s DB2 Data Links Manager nastala chyba.
- 06** Typ inštalácie DB2 Data Links Manager nie je kompatibilný s typom, ktorý je zaregistrovaný do databázy.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Akcia závisí od kódu príčiny nasledovne.

- 01** Problém DB2 Data Links Manager alebo komunikačného prepojenia. Chvíľu počkajte a skúste znova, alebo sa obráťte na správcu DB2 Data Links Manager. Ak problém pretrváva, odpojte aplikáciu od databázy a po pripojení skúste znova.
- 02** Zaregistrujte databázový server, inštanciu alebo databázu s DB2 Data Links Manager.
- 03** Prístup k DB2 Data Links Manager je zakázaný, kým nebude mať DB2 možnosť sa uistiť, že je v konzistentnom stave. Počkajte, kým to DB2 vykoná asynchrónne. Je možné, že DB2 to teraz nemôže vykonať kvôli iným kódom príčiny. Ak problém pretrváva, skontrolujte súbor inštalácie db2diag.log, aby ste zistili v čom je problém a vykonajte nápravu. Viac informácií o obnove po havárii, pre DB2 Data Links Managers, nájdete v Administration Guide. Taktiež skontrolujte všetky hostiteľské nastavenia pre pripojenia k tomuto DB2 Data Links Manager.
- 04** Skontrolujte, či je DB2 Data Links Manager dostupný na sieti.
- 05** Skontrolujte, či je DB2 Data Links Manager a komunikačná linka v prevádzke. Ak problém pretrváva, odpojte aplikáciu od databázy a po pripojení skúste znova.
- 06** Ak bol DB2 Data Links Manager nainštalovaný pre DFS, tak musí byť do databázy pridaný ako CELL. Ak bol inštalovaný pre pôvodné súborové systémy, tak musí byť pridaný ako NODE. Podrobnosti o príkaze ADD DATALINKS MANAGER nájdete v Command Reference.

sqlcode: -357

sqlstate: 57050

SQL0358N Nie je možný prístup k súboru, na ktorý sa odkazuje hodnota DATALINK. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Nebolo možné priradiť hodnotu DATALINK.
Možné kódy príčiny:

- 21 Formát umiestnenia údajov nie je platný.
- 22 Hodnota DATALINK DB2 Data Links manager nie je zaregistrovaná konfiguračným parametrom databázy alebo databázového manažéra DATALINKS nie je nastavený na YES.
- 23 Hodnota typu odkazu DATALINK nie je platná.
- 24 DB2 Data Links Manager nevedel nájsť referencovaný súbor.
- 25 Referencovaný súbor už je pripojený k databáze.
- 26 Odkazovaný súbor nie je možné sprístupniť pre pripojenie. Môže ísť o adresár, symbolický odkaz alebo súbor s bitom oprávnenia na zapnutie ID užívateľa alebo ID skupiny (SGID) alebo súbor umiestnený v súborovom systéme, ktorý nie je definovaný ako DLFS (Data Links File System).
- 27 Umiestnenie údajov alebo komentár je príliš dlhý.
- 28 Register, existujúci na DB2 Data Links Manager nepovoľuje pripojenie tohto súboru.
- 29 DB2 Data Links Manager neopravňuje užívateľa DB2 na pripojenie tohto súboru.
- 30 Súboru už je pripájaný inou aplikáciou.
- 31 Kopírovanie súboru prostredníctvom DB2 Data Links Manager nie je pre súbor, ktorý sa má odpojiť úspešne ukončené. Príkaz nemohol byť vykonaný.
- 32 Hodnota DATALINK neobsahuje platný zapisovací symbol.
- 33 Hodnota DATALINK vybudovaná DLPREVIOUSCOPY skalárnou funkciou môže byť priradená len DATALINK stĺpcu definovanému s WRITE PERMISSION ADMIN a RECOVERY YES.
- 34 Hodnota DATALINK vybudovaná DLNEWCOPY alebo DLPREVIOUSCOPY skalárnou funkciou sa nezhoduje s už existujúcimi hodnotami v stĺpcoch.
- 35 Hodnota DATALINK vybudovaná DLNEWCOPY alebo DLPREVIOUSCOPY skalárnou funkciou nemôže byť použitá s príkazom INSERT na priradenie novej hodnoty.
- 36 Zápisný symbol vložený do dátového umiestnenia hodnoty DATALINK sa nezhoduje so symbolom použitým na otvorenie súboru odkazovaného hodnotou DATALINK.

- 37 Referenčný súbor hodnoty DATALINK je v stave prebiehajúcej aktualizácie.
- 38 Hodnota DATALINK so schémou DFS nemôže byť priradená k DATALINK stĺpcu definovanému s WRITE PERMISSION ADMIN.
- 39 Hodnota DATALINK vybudovaná DLNEWCOPY alebo DLPREVIOUSCOPY skalárnou funkciou nemôže byť priradená stĺpcu DATALINK definovaného s WRITE PERMISSION BLOCKED.
- 40 Predchádzajúca archívna kópia DATALINK referenčného súboru nemôže byť lokalizovaná z archívneho servera.
- 41 Rovnakú hodnotu DATALINK vybudovanú skalárnou funkciou DLNEWCOPY alebo DLPREVIOUSCOPY nemožno priradiť niekoľkokrát v rámci tej istej transakcie alebo nemožno rovnakú hodnotu datalink odpojiť, pokiaľ nie je ešte priradenie rovnakej hodnoty datalink vybudovanej pomocou DLNEWCOPY alebo DLPREVIOUSCOPY potvrdené.
- 42 Hodnotu DATALINK vytvorenú skalárnou funkciou DLREPLACECONTENT možno priradiť k stĺpcu DATALINK definovanému s NO LINK CONTROL len vtedy, ak druhý argument (náhradné umiestnenie súboru) je reťazec s nulovou dĺžkou alebo nula.
- 43 Operácia odlinkovania náhradného súboru zadaného v DLREPLACECONTENT skalárnej funkcii nebola potvrdená.
- 44 Náhradný súbor zadaný v DLREPLACECONTENT skalárnej funkcii je už používaný v inom nahradovacom procese.
- 45 Súbor odkazovaný DATALINK je už špecifikovaný ako náhradný súbor v inej operácii.
- 46 Formát náhradného súboru zadaného v DLREPLACECONTENT skalárnej funkcii nie je platný.
- 47 Formát náhradného súboru zadaného v DLREPLACECONTENT skalárnej funkcii nemôže byť adresár alebo symbolická linka.
- 48 Náhradný súbor zadaný v DLREPLACECONTENT skalárnej funkcii je už prepojený s databázou.
- 49 Náhradný súbor zadaný v DLREPLACECONTENT skalárnej funkcii nemôže byť nájdený Data Links File Manager.
- 50 Hodnoty DATALINK, ktoré majú zápisový symbol v umiestnení dát, ako bol vytvorený DLNEWCOPY skalárnou funkciou, môžu byť priradené len DATALINK stĺpcom definovaným s WRITE PERMISSION ADMIN.

Odozva užívateľa: Akcia závisí od kódu príčiny nasledovne.

- 21 Opravte formát umiestnenia údajov.
- 22 Skontrolujte, či je zadaný správny DB2 Data Links

- Manager, a ak áno, zabezpečte jeho registráciu do databázy. Zaregistrovaný DB2 Data Links Manager sa ignoruje dovtedy, kým nie je parameter DATALINK konfigurácie databázového manažera nastaviť YES.
- 23 Opravte hodnotu typu odkazu.
- 24 Skontrolujte, či je zadaný správny súbor a či existuje.
- 25 Zrušte odkaz existujúcej referencie na súbor, prípadne súbor v tomto príkaze nezadáajte.
- 26 Odkazovanie adresárov nie je povolené. Použite aktuálny názov súboru, a nie symbolický odkaz. Ak je zapnutý SUID alebo SGID alebo ak je súbor umiestnený v súborovom systéme, ktorý nie je systémom DLFS, tento súbor nemožno spojiť pomocou typu DATALINK.
- 27 Znížte dĺžku hodnoty umiestnenia údajov, prípadne komentára.
- 28 Kontaktujte správcu DB2 Data Links Manger, aby pridal registrácie, ktoré sú nevyhnutné na pripojenie tohto súboru.
- 29 Kontaktujte správcu DB2 Data Links Manger, aby ste získali potrebné oprávnenie.
- 30 Nepripájajte tento súbor alebo sa o to pokúste znova neskôr.
- 31 Počkajte kým sa ukončí kopírovanie súboru a skúste znova.
- 32 Zadajte hodnotu umiestnenia dát s platným zápisným symbolom. Zápisný symbol je generovaný ako časť vrátenej hodnoty, buď z DLURLCOMPLETEWRITE, alebo DLURLPATHWRITE skalárnej funkcie v príkaze SELECT na DATALINK stĺpci definovanom s WRITE PERMISSION ADMIN.
- 33 Namiesto toho použite DLVALUE skalárnu funkciu.
- 34 Opravte umiestnenie dát, aby zodpovedalo dátam, ktoré existujú v riadku.
- 35 Ak priraďujete novú DATALINK hodnotu, namiesto toho použite DLVALUE skalárnu funkciu.
- 36 Zadajte umiestnenie dát vnorené do zápisného symbolu, ktorý je použitý na otváranie a modifikovanie súboru. Ak je symbol stratený existuje sada Data Links File manager (DLFM) príkazov, ktoré sú k dispozícii na získanie zápisného symbolu. Detaily o DLM príkazoch nájdete v Data Links Manager Administration Guide and Reference.
- 37 Referečný súbor hodnoty DATALINK je aktualizovaný. Najprv zadajte SQL UPDATE s DLNEWCOPY alebo DLPREVIOUSCOPY skalárnou funkciou v DATALINK stĺpci, aby ste potvrdili alebo zrušili súborové zmeny. Potom znova skúste rovnaký príkaz.
- 38 Ide o obmedzenie, že hodnota DATALINK so schémou DFS nemôže byť priradená k DATALINK stĺpcu definovanému s WRITE PERMISSION ADMIN. Presuňte súbor do iného typu súborového systému a priraďte DATALINK hodnotu k odlišnej schéme.
- 39 Namiesto toho použite DLVALUE skalárnu funkciu.
- 40 Skontrolujte, či archívny server funguje a beží. Potom to skúste znova.
- 41 Zopakujte UPDATE operáciu znova v oddelenej transakcii.
- 42 Ako umiestnenie náhradného súboru použite, buď reťazec s nulovou dĺžkou alebo nulu.
- 43 Potvrďte aktuálnu transakciu. Potom to skúste znova.
- 44 Použite iný názov pre náhradný súbor alebo to skúste znova.
- 45 Nepripájajte tento súbor alebo to skúste neskôr.
- 46 Opravte formát reťazca umiestnenia náhradného súboru.
- 47 Skontrolujte, či je zadaný súbor. Použite názov aktuálneho súboru, nie symbolické prepojenie na náhradný súbor.
- 48 Odlinkujte súbor.
- 49 Skontrolujte, či je zadaný správny súbor a či existuje.
- 50 Odstráňte symbol z hodnoty umiestnenia dát.
- sql kód:** -358
- sql stav:** 428D1
-
- SQL0359N** **Rozsah hodnôt identifikačného stĺpca alebo sekvencie je vyčerpaný.**
- Vysvetlenie:** DB2 sa pokúsil vygenerovať hodnotu pre identifikačný stĺpec alebo sekvenciu; Už boli priradené všetky prípustné hodnoty.
- Príkaz nemohol byť vykonaný.
- Odozva užívateľa:** Pre identifikačný stĺpec predefinujte tabuľku s väčším rozsahom hodnôt pre identifikačný stĺpec. Ak bola urobená špecifikácia MAXVALUE alebo MINVALUE tak, že limity rozsahu hodnôt sú menšie ako rozsah dátového typu stĺpca, tak je možné stĺpec zmeniť tak, aby rozšíril rozsah platných hodnôt. Inak by musel byť znova vytvorený identifikačný stĺpec, čo by si vyžiadalo opätovné vytvorenie tabuľky. Najskôr zrušte existujúcu tabuľku a potom opätovne vytvorte tabuľku s odlišným dátovým typom identifikačného stĺpca. Zadajte dátový typ, ktorý má väčší rozsah ako aktuálny dátový typ identifikačného stĺpca.
- Pre objekt sekvencie predefinujte sekvenciu s väčším rozsahom hodnôt. Ak klauzula MAXVALUE alebo MINVALUE ohraničuje limity rozsahu hodnôt na nižšiu hodnotu, ako je hodnota dátového typu objektu sekvencie, tak

zmeňte sekvenciu tak, aby rozšírila rozsah platných hodnôt. Zrušte objekt sekvencie a znova zadajte príkaz CREATE SEQUENCE so zadaním dátového typu, ktorý povoľuje väčší rozsah hodnôt.

sqlcode: -359

sqlstate: 23522

SQL0360W Hodnoty DATALINK nemusia byť platné, pretože tabuľka *table-name* je v stave DRP alebo DRNP.

Vysvetlenie: Hodnoty DATALINK v tabuľke *názov-tabuľky* nemusia byť správne, pretože tabuľka je v stave DRP alebo DRNP. V týchto stavoch nie je garantované riadenie súborov v DB2 Data Links Manager.

Spracovanie príkazu pokračuje.

Odozva užívateľa: Informácie o tom čo robí v stavoch DRP a DRNP nájdete v Administration Guide.

sqlcode: +360

sqlstate: 01627

SQL0368N DB2 Data Links Manager *dln-name* nie je zaregistrovaný do databázy.

Vysvetlenie: DB2 Data Links Manager *dln-name* nie je zaregistrovaný do databázy. Zaregistrované DB2 Data Links Managers sa ignorujú, ak je parameter DATALINKS konfigurácie databázového manažéra nastavený na NO. DB2 Data Links Manager môže byť zrušený použitím príkazu DROP DATALINKS MANAGER. Je možné, že nová inkarnácia DB2 Data Links Manager s rovnakým názvom je aktuálne zaregistrovaná; v tomto prípade sa chyba vzťahuje k jednej alebo viacerým, v minulosti zrušeným, inkarnáciám tohto DB2 Data Links Manager.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je parameter DATALINKS konfigurácie databázového manažéra nastavený na YES. Hodnoty DATALINK, ktoré sú odkazmi na v minulosti zrušené DB2 Data Links Manager by mali byť odstránené použitím pomocného programu RECONCILE. Viac podrobností nájdete v poznámkach k používaniu príkazu DROP DATALINKS MANAGER v *Command Reference*.

sqlcode: -368

sqlstate: 55022

SQL0370N Parameter na pozícii *n* musí byť pomenovaný v príkaze CREATE FUNCTION pre funkciu LANGUAGE SQL *name*.

Vysvetlenie: Všetky parametre pre funkcie, definované s LANGUAGE SQL, musia pre každý parameter obsahovať *názov-parametra*.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Pre každý parameter funkcie zahrňte názov parametra.

sqlcode: -370

sqlstate: 42601

SQL0372N V tabuľke je povolený iba jeden stĺpec IDENTITY alebo ROWID.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus o vykonanie jedného z nasledovných:

- Vytvorenie tabuľky s viac ako jedným stĺpcom s atribútom IDENTITY.
- Pridanie stĺpca s atribútom IDENTITY do tabuľky, ktorá už jeden takýto stĺpec má.
- Vytvorenie tabuľky s viac ako jedným stĺpcom ROWID.
- Pridanie stĺpca ROWID do tabuľky, ktorá už jeden takýto stĺpec má.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Pre príkaz CREATE TABLE vyberte iba jeden stĺpec s atribútom IDENTITY alebo dátovým typom ROWID. Pre príkaz ALTER TABLE už stĺpec ROWID alebo IDENTITY pre tabuľku existuje. Nepokúšajte sa do tejto tabuľky pridať ďalší stĺpec s dátovým typom ROWID alebo s atribútom IDENTITY.

sqlcode: -372

sqlstate: 428C1

SQL0373N Nie je možné zadať klauzulu DEFAULT pre stĺpec GENERATED *column-name*.

Vysvetlenie: Klauzula DEFAULT nemusí byť špecifikovaná pre stĺpec, ktorý bol identifikovaný ako GENERATED.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Odstráňte klauzulu DEFAULT a príkaz vykonajte znova.

sqlcode: -373

sqlstate: 42623

SQL0374N Klauzula *clause* nebola v príkaze CREATE FUNCTION pre funkciu LANGUAGE SQL *function-name* špecifikovaná, ale preverenie tela funkcie prezrádza, že by mala byť.

Vysvetlenie: Túto chybu môžu spôsobiť nasledovné situácie.

NOT DETERMINISTIC musí byť zadané, ak je v tele funkcie:

- volaná funkcia s vlastnosťou NOT DETERMINISTIC alebo je
- sprístupňovaný špeciálny register.

MODIFIES SQL DATA musí byť zadané, ak telo funkcie, definované s LANGUAGE SQL, môže modifikovať údaje SQL, alebo ak volá funkciu alebo procedúru, ktorá môže modifikovať údaje SQL.

READS SQL DATA musí byť zadané, ak telo funkcie, definované s LANGUAGE SQL, obsahuje podvýber alebo ak volá funkciu, ktorá môže čítať údaje SQL.

EXTERNAL ACTION musí byť zadané, ak telo funkcie, definované s LANGUAGE SQL, volá funkciu, ktorá má vlastnosť EXTERNAL ACTION.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zadajte klauzulu alebo zmeňte telo funkcie.

sqlcode: -374

sqlstate: 428C2

SQL0385W Priradenie do premennej SQLSTATE alebo SQLCODE v rutine SQL mohlo byť prepísané a neaktivuje žiaden handler.

Vysvetlenie: Rutina SQL obsahuje minimálne jeden príkaz, ktorý priraduje hodnotu špeciálnej premennej SQLSTATE alebo SQLCODE. Tieto premenné majú priradené hodnoty pri spracovaní príkazov SQL v rutine SQL. Preto môže byť priradená hodnota prepísaná ako výsledok spracovania príkazu SQL. Navyše priradenie hodnoty špeciálnej premennej SQLSTATE neaktivuje žiadny handler.

Definícia rutiny bola úspešne spracovaná.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiaden. Varovaniu sa vyhnete, ak odstránite všetky priradenia špeciálnych premenných SQLSTATE alebo SQLCODE.

sqlcode: +385

sqlstate: 01643

SQL0388N V príkaze CREATE CAST pre funkciu *function-name*, sú zdroj *source-data-type-name* a aj cieľ *target-data-type-name* zabudovanými typmi alebo majú rovnaký typ.

Vysvetlenie: Jeden z dátových typov musí byť užívateľom definovaný typ. Zdrojový typ nemôže byť taký istý ako cieľový typ.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zmeňte dátový typ zdroja alebo cieľa.

sqlcode: -388

sqlstate: 428DF

SQL0389N Inštancia špecifickej funkcie *specific-name*, určená v príkaze CREATE CAST, má viac ako jeden parameter alebo má parameter, ktorý nevyhovuje dátovému typu zdroja alebo vracia dátový typ, ktorý nevyhovuje cieľu.

Vysvetlenie: Funkcia pretypovania musí

- mať presne jeden parameter,
- dátový typ parametra musí byť rovnaký ako dátový typ zdroja,
- dátový typ výsledku musí byť rovnaký ako dátový typ cieľa.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Vyberte inú inštanciu funkcie, zmeňte dátový typ zdroja alebo zmeňte dátový typ cieľa.

sqlcode: -389

sqlstate: 428DG

SQL0390N Funkcia *function-name* bola rozriešená na špecifickú funkciu *specific-name*, ktorá nie je platná v tom kontexte, v ktorom je použitá.

Vysvetlenie: Funkcia bola rozriešená na špecifickú funkciu, ktorá nie je platná v tom kontexte, v ktorom je použitá. Ak je *špecifický názov* prázdny reťazec, potom sa funkcia premenila na zabudovanú funkciu identifikovanú *názov funkcie*. Možné situácie:

- špecifická funkcia je tabuľková funkcia, v ktorej sa očakáva len skalárna riadková alebo stĺpcová funkcia (tak ako vytvorenie zdrojovej skalárnej funkcie).
- špecifická funkcia je skalárna riadková alebo stĺpcová funkcia, v ktorej sa očakáva len tabuľková funkcia (tak ako v klauzule FROM).
- špecifická funkcia je riadková funkcia, v ktorej sa očakáva len skalárna alebo stĺpcová funkcia.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je zadaný správny názov funkcie a argumenty, a či aktuálna cesta obsahuje schému, v ktorej je definovaná správna funkcia. Možno budete musieť zmeniť názov funkcie, aktuálnu cestu (použitím SET CURRENT FUNCTION PATH alebo voľby vytvárania väzieb FUNCPATH), alebo budete musieť zmeniť kontext použitia funkcie.

sqlcode: -390

sqlstate: 42887

SQL0391N Neplatné použitie riadkovej funkcie *function-name*.

Vysvetlenie: Príkaz používa funkciu založenú na riadkoch *názov funkcie*, ktorá nemôže byť použitá kvôli jednej z nasledovných príčin:

- Funkcia je použitá v klauzule GROUP BY alebo HAVING, ale nie je zahrnutá v zozname výberu.

- Funkcia nemôže byť použitá v tomto kontexte, kvôli rekurzívnej povahe príkazu.
- Funkcia nemôže byť použitá v kontrolnom obmedzení.
- Funkcia nemôže byť použitá vo vygenerovanom stĺpci.
- Funkcia nemôže byť použitá v definícii pohľadu, v ktorom je zadaná klauzula WITH CHECK OPTION, alebo v ľubovoľnom pohľade, závislom na takomto pohľade so zadanou klauzulou WITH CHECK OPTION.
- Funkcia obsahuje argument, ktorý nebol rozoznaný ako riadok základnej tabuľky. Toto by zahŕňalo situáciu, keď sa vyžaduje výsledný stĺpec vonkajšieho spojenia, kde sú možné aj riadky produkujúce NULL.
- Funkciu nemožno použiť v riadkoch z replikovanej materializovanej tabuľky dotazov.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Odstráňte *názov funkcie* z kontextu, kde nie je povolená.

sql kód: -391

sql stav: 42881

SQL0392N SQLDA poskytnutý pre kurzor *cursor* bol od predchádzajúceho vyvolania(FETCH) zmenený.

Vysvetlenie: Aplikácia beží s **pravidlami DB2** a požaduje vrátenie údajov LOB v jednom príkaze FETCH ako LOB a v

SQL0400 - SQL0499

SQL0401N Typy údajov operátorov pre operáciu *operator* nie sú kompatibilné.

Vysvetlenie: Operácia *operátor*, ktorá sa vyskytuje v príkaze SQL, obsahuje zmes číselných a nečíselných operandov alebo operandov operácie nie sú kompatibilné.

Federated system users: toto narušenie typu údajov môže byť v data source alebo v federated server.

Niektoré data sources neposkytujú primerané hodnoty pre *operátor*. V takýchto prípadoch symbol správy bude mať nasledujúci formát: "<zdroj údajov>:UNKNOWN", ktorý znamená, že aktuálna hodnota pre zadaný zdroj údajov nie je známy.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte všetky typy údajov operandov, aby ste zabezpečili, že sú porovnateľné a kompatibilné s používaním príkazu.

Ak sú všetky operandov príkazu SQL správne a umožňujú zobrazenie, skontrolujte typy údajov všetkých operandov zobrazenia.

Federated system users: ak je príčina neznáma, izolujte problém do zlyhania požiadavky pre data source (prečítajte si *Sprievodcu určovaním problému* pre procedúry, kde môžete určiť chybný zdroj údajov) a preverte obmedzenia pre typy údajov pre tento data source.

ďalšom príkaze FETCH ako lokátor. Toto nie je povolené.

Odozva užívateľa: Príkaz nemožno spustiť.

Nepoužite **pravidlá DB2** alebo zmeňte aplikáciu tak, aby v SQLDA nemenila kód dátového typu z LOB na lokátor (alebo naopak) medzi úspešnými vyvolávaniami FETCH.

sqlcode: -392

sqlstate: 42855

SQL0396N Typ objektu *názov objektu* (špecifický názov špecifický názov) sa pokúsil vykonať SQL príkaz počas spracúvania posledného volania.

Vysvetlenie: Rutina *názov objektu* (špecifický názov špecifický názov) sa pokúsila vykonať SQL príkaz (iný ako CLOSE kurzor) počas spracúvania FINAL CALL (typ volania = 255). Toto nie je povolené.

Odozva užívateľa: Zmeňte rutinu, aby nevydávala SQL príkazy počas spracúvania FINAL CALL (typ volania = 255).

sql kód: -396

sql stav: 38505

sqlcode: -401

sqlstate: 42818

SQL0402N Typ údajov operandu aritmetickej funkcie alebo operácie *operator* nie je číselný.

Vysvetlenie: Pre aritmetickú funkciu alebo operátor *operátor* je zadaný nečíselný operand.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte syntax príkazu SQL, aby všetky zadané operandov funkcie alebo operátora boli číselné.

Federated system users: ak je príčina neznáma, izolujte problém do zlyhania požiadavky pre data source (prečítajte si sprievodcu určovaním problému pre procedúry, kde môžete určiť chybný zdroj údajov) a preverte operátorov použitých pri tomto data source.

sqlcode: -402

sqlstate: 42819

SQL0403W Novodefinovaný alias *name* rozoznaný pre objekt *name2*, ktorý je práve nedefinovaný.

Vysvetlenie: Alias <názov> bol definovaný na:

- Aktualizácia nemôže nastaviť hodnoty v tomto stĺpci na NULL.
- Príkaz s prechodnou premennou SET v spúšťači nemôže nastaviť hodnoty v tomto stĺpci na NULL.
- Aktualizácia vkladanej hodnoty bola DEFAULT, ale objektový stĺpec bol v definícii tabuľky deklarovaný ako NOT NULL bez WITHOUT DEFAULT. Následne:
 - Predvolená hodnota NULL sa do tohto stĺpca nemôžu vkladať.
 - Aktualizácia nemohla nastaviť predvolené hodnoty NULL do tohto stĺpca.
 - Príkaz s prechodnou premennou SET v spúšťači nemôže nastaviť predvolené hodnoty NULL v tomto stĺpci.
- Zoznam názvov stĺpcov pre príkaz INSERT vynechá stĺpec deklarovaný v definícii tabuľky ako NOT NULL a bez WITH DEFAULT.
- Zobrazenie pre príkaz INSERT vynechá stĺpec deklarovaný v definícii základnej tabuľky ako NOT NULL a bez WITH DEFAULT.

Ak hodnota pre *názov* je v tvare “TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3”, potom názov stĺpca z príkazu SQL nebol pri vyhlásení chyby k dispozícii. Poskytnuté hodnoty identifikujú tabuľkový priestor, tabuľku a počet stĺpcov základnej tabuľky, ktorá nedovoľuje hodnotu NULL.

Federated system users: túto situáciu možno detekovať pomocou federated server alebo data source. Niektoré data sources neposkytujú primerané hodnoty pre *názov*. V takýchto prípadoch symbol správy bude mať nasledujúci formát: “<zdroj údajov>:UNKNOWN”, ktorý znamená, že aktuálna hodnota pre zadaný zdroj údajov nie je známy.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Poznámka: Za niektorých okolností nesmie byť symbol *názov* vyplnený (pole sqlerrmc pre SQLCA nevyplnené).

Odozva užívateľa: Po preverení definície objektovej tabuľky opravte príkaz SQL, aby ste zistili, ktoré stĺpce tabuľky majú atribút NOT NULL a nemajú atribút WITH DEFAULT.

Ak hodnota pre *názov* je v tvare “TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3”, názov tabuľky a názov stĺpca môžete zistiť pomocou nasledujúceho dotazu:

```
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
```

Tabuľka a stĺpec identifikovaný týmto dotazom môžu byť základnou tabuľkou zobrazenia, pre ktoré príkaz SQL zlyhal.

Federated system users: ak je príčina neznáma, izolujte problém do zlyhania požiadavky pre data source (prečítajte si sprievodcu určovaním problému pre procedúry, kde môžete určiť chybný zdroj údajov) a preverte definíciu objektu pri tomto data source. Uvedomte si, že predvolené hodnoty (NULL a NOT NULL) nie sú medzi data sources nevyhnutne rovnaké.

sqlcode: -407

sqlstate: 23502

SQL0408N Hodnota nie je kompatibilná s typom údajov svojho cieľa priradenia. Názov cieľa je *name*.

Vysvetlenie: Typ údajov hodnoty, ktorú má príkaz SQL priradiť stĺpcu, parametru, premennej SQL alebo prechodnej premennej, nie je kompatibilná s deklarovaným typom údajov cieľa priradenia. Obe musia byť:

- Číselné
- Znakové
- Grafické
- Dátumy alebo znaky
- Časy alebo znaky
- Časové značky alebo znaky
- Údajové spojenia
- Rovnaké jednoznačné typy
- Odkazové typy, kde cieľový typ hodnoty je podtyp cieľového typu stĺpca.
- Rovnaké štruktúrované typy definované užívateľom. Alebo statický typ hodnoty musí byť podtyp statického typu (deklarovaného typu) cieľa. Ak je premenná hostiteľa tiež zahrnutá, priradený zabudovaný typ premennej hostiteľa musí byť kompatibilný s parametrom transformačnej funkcie TO SQL, definovanej v transformačnej skupine pre tento príkaz.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Preverte príkaz a snaž sa aj cieľovú tabuľku alebo zobrazenie, aby ste určili cieľový typ údajov. Preverte, či premenná, výraz alebo priradená hodnota literála má pre cieľ priradenia správny typ údajov. Pre užívateľom definovaný štruktúrovaný typ taktiež považujte parameter transformačnej funkcie TO, definovanej v transformačnej skupine pre tento príkaz, za cieľ priradenia.

sqlcode: -408

sqlstate: 42821

SQL0409N Operand funkcie COUNT je neplatný.

Vysvetlenie: Podľa špecifikácie príkazu SQL nevyhovuje operand funkcie COUNT pravidlám syntaxe SQL. Povolené sú len COUNT(*) a COUNT(DISTINCT *column*).

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zadajte stĺpec COUNT(*) alebo COUNT(DISTINCT).

Poznámka: Táto správa je použiteľná pri verziách DB2 nižších ako Version 2.

sqlcode: -409

sqlstate: 42607

SQL0410N Literál s pohyblivou rádovou čiarkou *literal* obsahuje viac ako 30 znakov.

Vysvetlenie: Zadaný literál s pohyblivou rádovou čiarkou je dlhší ako 30 znakov, nepočítajúc úvodné nuly. Literál s pohyblivou rádovou čiarkou má maximálnu dĺžku 30 znakov.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skráťte zadaný literál.

sqlcode: -410

sqlstate: 42820

SQL0412N Z poddotazu, v ktorom je povolený len jeden stĺpec, sa vrátilo viac stĺpcov.

Vysvetlenie: V kontexte príkazu SQL je zadaný úplný výber, ktorý môže mať ako výsledok len jeden stĺpec.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zadajte iba jeden stĺpec, keď je povolený iba skalárny úplný výber.

sqlcode: -412

sqlstate: 42823

SQL0413N Počas konverzie číselného typu údajov sa vyskytla kriticky vysoká hodnota.

Vysvetlenie: Počas spracovania príkazu SQL sa pri konverzii z jedného číselného typu na druhý vyskytla podmienka kriticky vysokej hodnoty. Číselná konverzia sa vykoná podľa štandardných pravidiel SQL.

Federated system users: číselná konverzia sa môže vyskytnúť v federated server, na data sources, alebo na oboch miestach.

Príkaz nemohol byť vykonaný. Žiadne údaje neboli získané, aktualizované či odstránené.

Odozva užívateľa: Preverte syntax príkazu SQL, aby ste zistili príčinu chyby. Ak problém je závislý od údajov, bude zrejme potrebné preveriť údaje spracovávané v momente chyby.

Federated system users: ak je príčina neznáma, izolujte problém do zlyhania požiadavky pre data source (prečítajte si sprievodcu určovaním problému pre procedúry, kde môžete určiť chybný zdroj údajov) a preverte obmedzenia rozsahu údajov pri tomto data source.

sqlcode: -413

sql stav: 22003

SQL0415N Typy údajov zodpovedajúcich stĺpcov nie sú kompatibilné v úplnom výbere, ktorý obsahuje množinu operátorov, alebo vo viacerých riadkoch klauzuly VALUES z INSERT alebo úplného výberu.

Vysvetlenie: Pri výskyte tejto chyby existujú rôzne príkazy.

- Môže sa vyskytnúť v príkazoch SELECT alebo VALUES, ktoré obsahujú množinové operácie (UNION, INTERSECT alebo EXCEPT). Zodpovedajúce stĺpce podvýberov alebo úplných výberov, ktoré tvoria príkazy SELECT alebo VALUES, nie sú kompatibilné.
- Môže sa vyskytnúť v príkaze INSERT, ktorý vkladá viac riadkov. V takomto prípade zodpovedajúce stĺpce riadkov, zadaných v klauzule VALUES, nie sú kompatibilné.
- Môže sa vyskytnúť v príkazoch SELECT alebo VALUES, kde sa klauzula VALUES používa s viacerými riadkami. V takomto prípade zodpovedajúce stĺpce riadkov, zadaných v klauzule VALUES, nie sú kompatibilné.

Stĺpce nie sú kompatibilné z jedného z nasledujúcich dôvodov:

- Oba stĺpce nie sú znaky
- Oba stĺpce nie sú čísla
- Oba stĺpce nie sú dátumy
- Oba stĺpce nie sú časy
- Oba stĺpce nie sú časové značky
- Oba stĺpce nie sú grafika
- Oba stĺpce nie sú rovnakého, užívateľom definovaného, jednoznačného typu.

Ak typ údajov stĺpca je znak, dátum, čas alebo časová značka, zodpovedajúci stĺpec môže byť konštanta znakového reťazca.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte názvy stĺpcov použité v príkaze SELECT alebo výrazy v klauzule VALUES, aby všetky zodpovedajúce stĺpce boli kompatibilného typu.

sqlcode: -415

sqlstate: 42825

SQL0416N Nemôžete zadať stĺpec výsledkov dlhší ako 254 bajtov v príkazoch SELECT alebo VALUES prepojených množinovým operátorom iným ako UNION ALL.

Vysvetlenie: Jeden z príkazov SELECT alebo VALUES, prepojených množinovým operátorom, určuje stĺpec výsledkov, ktorý je dlhší ako 254 bajtov. Stĺpce výsledkov VARCHAR alebo VARCHARIC dlhšie ako 254 bajtov sa môžu použiť iba s množinovým operátorom UNION ALL.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Buď namiesto UNION použite operátor UNION ALL alebo z príkazov SELECT alebo VALUES odstráňte stĺpec výsledkov dlhší ako 254 bajtov.

sqlcode: -416

sqlstate: 42907

SQL0417N Reťazec príkazu, ktorý sa má pripraviť, obsahuje značky parametra ako operandy toho istého operátora.

Vysvetlenie: Reťazec príkazu zadaný ako objekt PREPARE alebo EXECUTE IMMEDIATE obsahuje predikát alebo výraz, v ktorom sa značky parametra použili ako operandy toho istého operátora bez špecifikácie CAST. Napríklad:

? > ?

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Táto syntax nie je podporovaná. Použite špecifikáciu CAST, aby ste udali aspoň jeden z označení parametrov ako typ údajov.

sqlcode: -417

sqlstate: 42609

SQL0418N V príkaze sa použila značka parametra, ktorá je neplatná.

Vysvetlenie: Neklasifikované značky parametra sa nemôžu použiť:

- v zozname SELECT
- ako samostatný argument dátumovo-časovej aritmetickej operácie
- v niektorých prípadoch ako samostatný argument skalárnej funkcie
- ako triediaci kľúč v klauzule ORDER BY

Značky parametra sa nikdy nemôžu použiť:

- v príkaze, ktorý nie je pripraveným príkazom
- v úplnom výbere príkazu CREATE VIEW
- v spúšťanej akcii príkazu CREATE TRIGGER
- v dotaze, ktorý zachytil DB2 Query Patroller

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte syntax príkazu. Ak neklasifikované značky parametra nie sú povolené, použite špecifikáciu CAST, aby ste značke parametra pridelili typ údajov.

sqlcode: -418

sqlstate: 42610

SQL0419N Operácia desatinného delenia nie je platná, lebo výsledok by mal negatívnu mierku.

Vysvetlenie: Zadané desatinné delenie nie je platné, lebo bude mať za následok negatívnu mierku.

Vzorec použitý vnútorne na výpočet mierky výsledku pre desatinné delenie je:

Mierka výsledku = 31 - np + ns - ds

kde np je presnosť čitateľa, ns je mierka čitateľa a ds je mierka menovateľa.

Federated system users: Desatinné delenie sa môže vyskytnúť v federated server, na data sources, alebo na oboch miestach. Výsledky zadaného desiatkového delenia v neplatnej mierke pre tento data source.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Preverte a skontrolujte presnosť a mierku všetkých stĺpcov, ktoré by sa mohli podieľať na desiatkovom delení. Všimnite si, že pre tento výpočet sa môže hodnota typu integer alebo small integer skonvertovať na desatinnú.

Federated system users: ak je príčina neznáma, izolujte problém do zlyhania požiadavky pre data source (prečítajte si sprievodcu určovaním problému pre procedúry, kde môžete určiť chybný zdroj údajov) a preverte obmedzenia rozsahu údajov pri tomto data source.

sqlcode: -419

sqlstate: 42911

SQL0420N V znakovom reťazci argumentu funkcie *function-name* sa našiel neplatný znak.

Vysvetlenie: Funkcia *názov-funkcie* má znakový reťazec argumentu, obsahujúci znak, ktorý nie je platný v číselnej konštante SQL. Funkcia bola možno volaná ako výsledok použitia špecifikácie CAST s *názov-funkcie* ako cieľovým typom údajov. Funkcia alebo typ údajov použité v príkaze SQL môžu byť synonymom pre *názov-funkcie*.

Ak je vo funkcii DECIMAL zadaný desiatkový znak, potom je to ten znak, ktorý sa musí použiť na mieste predvoleného desatinného znaku.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či znakové reťazce, ktoré sa práve konvertujú na číselné typy, obsahujú iba znaky platné v číselných konštantách SQL, pomocou desatinného znaku, ak je zadaný.

sqlcode: -420

sqlstate: 22018

SQL0421N Operandy množinového operátora alebo klauzuly VALUES nemajú rovnaký počet stĺpcov.

Vysvetlenie: Operand y množinového operátora, napríklad UNION, EXCEPT alebo INTERSECT musia mať rovnaký počet stĺpcov. Riadky v klauzule VALUES musia mať rovnaký počet stĺpcov.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zmeňte príkaz SQL, aby každý operand alebo každý riadok klauzuly VALUES mal presne rovnaký počet stĺpcov.

sqlcode: -421

sqlstate: 42826

SQL0423N Premenná vyhľadávača *variable-position* práve nepredstavuje žiadnu hodnotu.

Vysvetlenie: Premenná lokátora je chybná. Buď nemala platný vyhľadávač množiny výsledkov alebo hodnotu premennej vyhľadávača LOB k nej priradenú, vyhľadávač priradený k premennej nebol uvoľnený alebo kurzor cieľovej množiny bol uzavretý.

Ak je *premenná pozícia* povolená, poskytuje ordinálnu pozíciu premennej v chybe v zadanej sade premenných. V závislosti od toho, kedy je chyba odhalená správca databázy nemusí byť schopný určiť *pozícia premennej*.

Namiesto ordinálnej pozície, *variabilná pozícia* môže mať hodnotu "názov funkcie RETURNS", čo znamená, že hodnota lokátora vrátená z užívateľsky definovanej funkcie identifikovanej názvom funkcie je v chybe.

Odozva užívateľa: Opravte program, aby pred tým, ako sa príkaz vykoná, premenné vyhľadávača použité v príkaze SQL mali platné hodnoty. Hodnota LOB môže byť priradená premennej vyhľadávača prostredníctvom príkazu SELECT INTO, príkazu VALUES INTO alebo príkazu FETCH. Hodnoty vyhľadávača množiny výsledkov sa vrátia príkazmi ASSOCIATE LOCATORS. Hodnoty vyhľadávača množiny výsledkov sú platné iba kým je otvorený základný kurzor SQL. Ak operácia potvrdenia alebo operácia rollback zatvorí kurzor SQL, vyhľadávač množiny výsledkov priradený ku kurzoru je už naďalej neplatný.

Ak to bol kurzor WITH RETURN, skontrolujte pred pokusom o jeho vyhradenie, či je kurzor otvorený.

sqlcode: -423

sqlstate: 0F001

SQL0426N Dynamické potvrdenie je neplatné pre prostredie vykonávania aplikácií.

Vysvetlenie: Vykonanie aplikácie v prostredí CONNECT TYPE 2 alebo prostredí Distributed Transaction Processing (DTP), napríklad CICS, sa pokúsilo vykonať dynamický SQL príkaz COMMIT. Dynamický SQL príkaz COMMIT nemožno vykonať v tomto prostredí.

Federated system users: Dynamický SQL príkaz COMMIT nemožno vykonať počas prechodovej relácie.

Odozva užívateľa:

- Ak chcete vykonať potvrdenie, použite príkaz potvrdenia, ktorý je k dispozícii z prostredia DTP. Napríklad, v prostredí CICS by to bol príkaz CICS SYNCPOINT.
- Ak bol tento príkaz vykonaný v rámci uloženej procedúry, odstráňte ho úplne.

Federated system users: Buď okomentujte príkaz COMMIT, alebo ho zakódujte ako statický príkaz. Potom svoj program znova odošlite.

sqlcode: -426

sqlstate: 2D528

SQL0427N Dynamický rollback je neplatný pre prostredie vykonávania aplikácií.

Vysvetlenie: Vykonanie aplikácie v prostredí CONNECT TYPE 2 alebo prostredí Distributed Transaction Processing (DTP), napríklad CICS, sa pokúsilo vykonať dynamický SQL príkaz ROLLBACK. Dynamický SQL príkaz ROLLBACK nemožno vykonať v tomto prostredí.

Federated system users: Dynamický SQL príkaz ROLLBACK nemožno vykonať počas prechodovej relácie.

Odozva užívateľa:

- Ak chcete vykonať rollback, použite príkaz rollback, ktorý je k dispozícii z prostredia DTP. Napríklad, v prostredí CICS by to bol príkaz CICS SYNCPOINT ROLLBACK.
- Ak bol tento príkaz vykonaný v rámci uloženej procedúry, odstráňte ho úplne.

Federated system users: Buď okomentujte príkaz ROLLBACK, alebo ho zakódujte ako statický príkaz. Potom svoj program znova odošlite.

sqlcode: -427

sqlstate: 2D529

SQL0428N Príkaz SQL je povolený iba ako prvý príkaz v pracovnej jednotke.

Vysvetlenie: Vyžaduje sa, aby sa zadaný príkaz SQL vykonal pred akýmkoľvek iným príkazom SQL, ktorý inicializuje pracovnú jednotku. Možné sú nasledujúce situácie:

- Príkaz SQL musí byť prvý v pracovnej jednotke a SQL bol zadaný proti pripojeniu v pracovnej jednotke.
- Príkaz SQL musí byť prvý v pracovnej jednotke a kurzor WITH HOLD je práve otvorený na pripojenie.

Všimnite si, že keď príkaz je DISCONNECT ALL, spôsobí, že DISCONNECT bude nasmerovaný proti všetkým pripojeniam, takže požiadavka zlyhá, ak ktorékoľvek z pripojení poruší predchádzajúce obmedzenia.

Odozva užívateľa: Zadajte COMMIT alebo ROLLBACK pred spracovaním príkazu SQL. Ak existujú akékoľvek kurzory WITH HOLD, bude ich treba zavrieť. Ak príkaz je SET INTEGRITY, odstráňte klauzulu COMMIT THRESHOLD.

sqlcode: -428

sqlstate: 25001

SQL0429N Maximálny počet súbežných vyhľadávačov LOB bol prekročený.

Vysvetlenie: DB2 podporuje maximálne 32 000 súbežných vyhľadávačov LOB na jednu pracovnú jednotku.

Odozva užívateľa: Upravte program, aby vyžadoval menej súbežných vyhľadávačov LOB a skúste znova.

sqlcode: -429

sqlstate: 54028

SQL0430N Užívateľom definovaná funkcia *function-name* (špecifický názov *specific-name*) bola neštandardne ukončená.

Vysvetlenie: Počas riadenia pomenovanej UDF sa vyskytlo neštandardné ukončenie.

Odozva užívateľa: UDF sa musí opraviť. Obráťte sa na autora UDF alebo svojho databázového administrátora. Kým nebude opravená, nemalo by sa UDF používať.

sqlcode: -430

sqlstate: 38503

SQL0431N Užívateľom definovaná funkcia *function-name* (špecifický názov *specific-name*) bola prerušená užívateľom.

Vysvetlenie: Počas riadenia pomenovanej UDF sa vyskytlo prerušenie užívateľom alebo klientom.

Odozva užívateľa: Toto by mohlo svedčiť o nejakých problémoch v UDF, napríklad nekonečnej slučke alebo čakaní. Ak problém pretrváva (to znamená, že je potrebné prerušiť výsledky v rovnakom chybovom stave), kontaktujte autora UDF alebo správcu databázy. Kým nebude, problém odstránený, nemala by sa UDF používať.

sqlcode: -431

sqlstate: 38504

SQL0432N Značka parametra nemôže mať užívateľom definovaný názov typu alebo názov typu odkazovaného cieľa *udt-name*.

Vysvetlenie: Bolo stanovené, že značka parametra v príkaze je užívateľom definovaný typ *názov-udt* alebo odkazovaný typ s cieľovým typom *názov-udt* podľa kontextu, v ktorom sa používa. Značka parametra nemôže mať užívateľom definovaný typ alebo odkazovaný typ ako jeho typ údajov, pokiaľ nie je súčasťou priradenia (klauzula VALUES klauzuly INSERT alebo SET v UPDATE) alebo nie pomocou špecifikácie CAST explicitne pretypovaný na užívateľom definovaný jednoznačný typ údajov alebo odkazovaný typ údajov.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Pre značku parametra použite pretypovanie na užívateľom definovaný jednoznačný typ údajov alebo odkazovaný typ údajov. Druhou možnosťou je pretypovať stĺpce, ktoré sú užívateľom definované jednoznačné typy údajov na, ich zodpovedajúci zdrojový typ údajov alebo stĺpce, ktoré sú odkazované typy údajov, na ich zodpovedajúci typ reprezentácie.

sqlcode: -432

sqlstate: 42841

SQL0433N Hodnota *value* je príliš dlhá.

Vysvetlenie: Hodnota *hodnota* si vyžiadala orezanie systémovým (zabudovaným) pretypovaním alebo prispôbovacou funkciou, ktorá bola zavolaná k transformácii hodnoty nejakým spôsobom. Orežanie nie je povolené tam, kde sa používa táto hodnota.

Hodnota sa práve transformuje na jedno z nasledujúcich:

- argument pre užívateľom definovanú funkciu (UDF)
- vstup pre klauzulu SET príkazu UPDATE
- hodnotu práve vkladajú (INSERT) do tabuľky
- vstup pre pretypováciu alebo nastavovaciu funkciu v nejakom inom kontexte.
- rekurzívne odkazovaný stĺpec, ktorého typ údajov a dĺžka sú určené inicializačnou časťou rekurzie a môže rásť v iteratívnej časti rekurzie

Príkaz sa zlyhal.

Odozva užívateľa: Ak *hodnota* je literálny reťazec v príkaze SQL, je na zamýšľané použitie príliš dlhý.

Ak *hodnota* nie je literálny reťazec, preverte príkaz SQL, aby ste zistili, kde sa transformácia odohráva. Buď je vstup do transformácie príliš dlhý alebo cieľ je príliš krátky.

Opravte problém a znova spustite príkaz.

sqlcode: -433

sqlstate: 22001

SQL0434W Nepodporovaná hodnota pre klauzulu *clause* bola nahradená hodnotou *value*.

Vysvetlenie: Hodnota, ktorá bola zadaná pre klauzulu *klauzula* nie je podporovaná a bola nahradená identifikovanou podporovanou hodnotou *hodnota*.

Odozva užívateľa: Ak je vybraná hodnota prijateľná, nevyžaduje sa žiadna zmena. V opačnom prípade zadajte hodnotu platnú pre *klauzula*.

sqlcode: +434

sqlstate: 01608

SQL0435N Špecifikovaný bol neplatný aplikáciou definovaný SQLSTATE *sqlstate*.

Vysvetlenie: Hodnota SQLSTATE, špecifikovaná funkciou RAISE_ERROR alebo v príkaze SIGNAL alebo RESIGNAL, nevyhovuje pravidlám pre aplikáciou definovaný SQLSTATE.

Odozva užívateľa: Opravte špecifikovanú hodnotu pre SQLSTATE. Hodnota SQLSTATE musí byť znakový reťazec, obsahujúci presne 5 znakov. Musí byť typu CHAR s definovanou dĺžkou 5 alebo typu VARCHAR s definovanou dĺžkou 5 alebo vyššou. Hodnota SQLSTATE musí dodržiavať pravidlá pre aplikáciou definované SQLSTATE.

Uvádame pravidlá pre hodnotu SQLSTATE, špecifikovanú v príkaze SIGNAL alebo RESIGNAL.

- Každý znak musí byť zo skupiny číslíc ('0' až '9') alebo z veľkých písmen bez diakritických znamienok ('A' až 'Z').
- Trieda SQLSTATE (prvé dva znaky) nemôže byť '00'.

Uvádzame pravidlá pre hodnotu SQLSTATE, špecifikovanú funkciou RAISE_ERROR

- Každý znak musí byť z množiny čísiel ('0' až '9') alebo veľkých písmen bez diakritických znamienok ('A' až 'Z')
- Trieda SQLSTATE (prvé dva znaky) nemôžu byť '00', '01' alebo '02', pretože tieto nie sú chybové triedy.
- Ak trieda SQLSTATE (prvé dva znaky) začína znakom '0' až '6' alebo 'A' až 'H', potom podtrieda (posledné tri znaky) musí začínať znakom v rozsahu 'I' až 'Z'
- Ak trieda SQLSTATE (prvé dva znaky) začína znakom '7', '8', '9' alebo 'I' až 'Z', potom podtrieda (posledné tri znaky) môže byť čokoľvek zo znakov '0' až '9' alebo 'A' až 'Z'.

sqlcode: -435

sqlstate: 428B3

SQL0436N Z hostiteľskej premennej reťazca znakov ukončeného s NULL jazyka C chýba ukončovací znak NULL.

Vysvetlenie: Hodnota kódu vstupnej hostiteľskej premennej v programovacom jazyku C vyžaduje na konci reťazca znak NULL-terminátora.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či hodnota vstupnej hostiteľskej premennej je ukončená znakom NULL-terminátor.

sqlcode: -436

sqlstate: 22024

SQL0437W Výkon tejto komplexnej požiadavky môže byť nižší. Kód príčiny: kód príčiny.

Vysvetlenie: Príkaz mohol dosahovať nízky výkon, lebo zložitosť dotazu požaduje zdroje, ktoré nie sú k dispozícii alebo boli sa dosiahli optimalizačné hraničné podmienky. Nasleduje zoznam kódov príčiny:

- 1 Spojená výpočtová metóda bola zmenená vzhľadom na pamäťové obmedzenia
- 2 Spojená výpočtová metóda bola zmenená vzhľadom na zložitosť dotazu
- 3 Hodnota optimalizátora na kriticky nízkej hodnote
- 4 Hodnota optimalizátora na kriticky vysokej hodnote
- 5 Trieda optimalizácie dotazu bola príliš nízka
- 6 Optimalizátor ignoroval neplatnú štatistiku

Príkaz sa vykoná.

Odozva užívateľa: Jeden alebo viaceré z nasledovných:

- Zväčšite veľkosť príkazovej haldy (stmthep) v konfiguračnom súbore databázy. (Kód príčiny 1)
- Rozdeľte príkaz na jednoduchšie príkazy SQL. (kódy príčiny 1,2,3,4)
- Skontrolujte, či predikáty nadmerne nešpecifikujú množinu odpovedí (kód príčiny 3)
- Zmeňte aktuálnu optimalizačnú triedu dotazu na nižšiu hodnotu (kódy príčiny 1,2,4)
- Zadajte RUNSTATS pre tabuľky zahrnuté v dotaze (kódy príčiny 3,4)
- Zmeňte aktuálnu optimalizačnú triedu dotazu na vyššiu hodnotu (kód príčiny 5)
- Znova zadajte RUNSTATS pre tabuľky v dotaze a aj pre príslušné indexy. To znamená, že musíte použiť klauzulu AND INDEXES ALL tak, aby boli štatistiky indexu a tabuľky konzistentné (Kód príčiny 6)

sqlcode: +437

sqlstate: 01602

SQL0438N Aplikácia vyhlásila chybu s diagnostickým textom: *text*.

Vysvetlenie: Táto chyba alebo varovanie vzniklo ako výsledok spustenia funkcie RAISE_ERROR alebo príkazu SIGNAL SQLSTATE v spúšťači. Hodnota SQLSTATE, ktorá začína s '01' alebo '02' znamená varovanie.

Odozva užívateľa: Prečítajte si dokumentáciu k aplikácii.

sqlcode: -438, +438

sqlstate: application-defined

SQL0439N Užívateľom definovaná funkcia *function-name* je nepriamo implementovaná funkciou *source-function*, čo malo za následok chybu *sqlcode*.

Vysvetlenie: Funkcia *názov-funkcie* bola odkazovaná v príkaze užívateľa. Ale keďže klauzula SOURCE bola použitá v definícii tejto funkcie, stalo sa to, že funkcia *zdrojová-funkcia* vlastne implementuje túto funkciu. (Môže to byť cesta priamej alebo nepriamej definície od *názov-funkcie* do *zdrojová-funkcia*.) Pri kompilácii zapuzdrovač (kód DB2 ktorý pracuje v mene funkcie) pre *zdrojová-funkcia* vrátil chybu, ktorú identifikuje *sqlkód*.

Odozva užívateľa: Kým sa vykoná opravná akcia, je potrebné aktuálnu chybovú situáciu lepšie pochopiť. Nájdite vysvetlenie pre *sqlkód*. Ak *zdrojová-funkcia* je zabudovaná funkcia, *sqlkód* by mal indikovať problém, ako v prípade, keď nejaká zabudovaná funkcia je priamo odkazovaná v príkaze užívateľa. Ak *zdrojová-funkcia* je užívateľom definovaná funkcia, táto správa najpravdepodobnejšie indikuje problém s jedným z argumentov alebo s výsledkom z funkcie.

Opravte problém a skúste znova.

sqlcode: -439

sqlstate: 428A0

SQL0440N Nebola nájdená žiadna autorizovaná rutina nazvaná názov rutiny typu typ rutiny, ktorá by mala kompatibilné argumenty.

Vysvetlenie: Stáva sa to v referencii na rutinu *názov rutiny*, keď správca databázy nedokáže nájsť rutinu, ktorú by mohol použiť na implementáciu referencie. Pre toto existuje niekoľko príčin:

- *názov rutiny* bol, buď nekorrektne špecifikovaný, alebo neexistuje v databáze.
- Bol vykonaný kvalifikovaný odkaz a kvalifikátor bol nesprávne zadaný.
- Užívateľova SQL cesta neobsahuje schému, ku ktorej požadovaná funkcia alebo metóda patrí a bola použitá neschválená referencia.
- Bolo zahrnutý nesprávny počet argumentov.
- Vo funkcii, alebo referencii metódy bol zahrnutý správny počet argumentov, ale dátové typy jedného, alebo viacerých argumentov neboli správne.
- Rutina neexistuje v databáze s rovnakým id funkcie, ktoré bolo použité pri vytváraní balíku (platí pre statické príkazy).
- Metóda mutátora zodpovedajúca priradeniu atribútu použitého v príkaze UPDATE sa nedá nájsť. Typ údajov novej hodnoty pre atribút nie je typ údajov, ktorý je taký istý alebo povyšiteľný na typ údajov atribútu.
- Vyvolávač rutiny nemá oprávnenie vykonať rutinu.

Odozva užívateľa: Opravte problém a skúste znova. Toto môže zahŕňať katalógový prístup, zmenu príkazu, poskytnutie vykonávacieho práva vyvolávačovi rutiny, pridanie nových funkcií a/alebo zmena SQL cesty.

sql kód: -440

sql stav: 42884

SQL0441N Neplatné použitie kľúčového slova DISTINCT alebo ALL s funkciou *function-name*.

Vysvetlenie: Pre toto existuje niekoľko možných dôvodov:

- kľúčové slovo DISTINCT alebo ALL bolo zaznamenané v medzi zátvorkami v odkaze na funkciu *názov funkcie* a funkcia bola premenená ako skalárna funkcia. Použitie kľúčového slova DISTINCT alebo ALL so skalárnou funkciou je neplatné.
- Kľúčové slovo DISTINCT sa použilo v stĺpcovej funkcii, pre ktorú nie je podporované. K týmto funkciám patrí COVARIANCE, CORRELATION a funkcie lineárnej regresie (funkcie začínajúce na REGR).
- Očakávalo sa, že stĺpcová funkcia podporujúca kľúčové slovo ALL alebo DISTINCT, ale funkcia, ku ktorej bolo rozoznané, nebola stĺpcovou funkciou.

Odozva užívateľa:

- Ak sa práve používa skalárna funkcia, odstráňte kľúčové slovo DISTINCT alebo ALL. Pre skalárne funkcie sú neplatné.
- Ak je funkcia stĺpcová funkcia, ktorá nepodporuje kľúčové slová DISTINCT alebo ALL, odstráňte kľúčové slová.
- Ak sa práve používa stĺpcová funkcia, potom musí byť problém s rozlíšením funkcie. Skontrolujte cestu funkcie, aby ste sa presvedčili, či požadovaná funkcia je v jednej zo schém, a tiež skontrolujte v katalógu SYSFUNCTIONS syntax názvu funkcie a počet a typy parametrov.

Opravte chybu a skúste znova.

sqlcode: -441

sqlstate: 42601

SQL0442N Chyba v odkazovaní na rutinu *routine-name*. Maximálny počet prípustných argumentov (90) bol prekročený.

Vysvetlenie: V odkaze na rutinu *názov-rutiny* bolo zadaných príliš veľa argumentov. Maximum prípustných je 90.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz tak, že skontrolujete, či sa použil správny počet argumentov a skúste znova.

sqlcode: -442

sqlstate: 54023

SQL0443N Rutina *routine-name* (špecifický názov *specific-name*) vrátila chybu SQLSTATE s diagnostickým textom *text*.

Vysvetlenie: SQLSTATE bola vrátená DB2 rutinou *routine-name* (špecifický názov *specific-name*), spolu s textom správy *text*. Rutina mohla byť užívateľom definovaná funkcia alebo užívateľom definovaná metóda.

Odozva užívateľa: Užívateľ bude musieť pochopiť význam chyby. Obráťte sa na databázového administrátora alebo autora rutiny.

Chyby, ktoré sú detekované funkciami podporovanými IBM v schéme SYSFUN všetky vracajú SQLSTATE 38552. Časť textu správy je vo formáte:

SYSFUN:nn

kde nn je význam kódu príčiny:

- | | |
|----|--|
| 01 | Číselná hodnota mimo rozsah |
| 02 | Delenie nulou |
| 03 | Aritmetická kriticky vysoká hodnota alebo kriticky nízka hodnota |
| 04 | Neplatný formát dátumu |
| 05 | Neplatný formát času |
| 06 | Neplatný formát časovej značky |

- 07 Neplatné znázornenie znaku alebo trvania časovej značky
- 08 Neplatný typ intervalu (musí byť jeden z 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256)
- 09 Reťazec príliš dlhý
- 10 Dĺžka alebo pozícia v reťazci funkcie mimo rozsah
- 11 Neplatné znázornenie znaku alebo čísla pohyblivej rádovej čiarky
- 12 Nedostatok pamäte.
- 13 Neočakávaná chyba

Chyby, ktoré boli zistené rutinami dodanými IBM v schémach SYSIBM alebo SYSPROC a procedúrami, dodanými IBM v schéme SYSFUN vracajú SQLSTATE 38553. Textová časť správy obsahuje číslo chyby, ktoré môže byť SQLCODE, (napríklad SQL0572N), chybovú správu DBA (napríklad DBA4747) alebo nejaké iné indikácie, týkajúce sa rutiny, ktorá zaznamenala chybu. Uvedomte si, že ak správa pre dané číslo chyby obsahuje číslo správy, tak tieto hodnoty sú dostupné iba v súbore db2diag.log.

sql kód: -443

sqlstate: (SQLSTATE vrátený rutinou).

SQL0444N Rutina *routine-name* (špecifický názov *specific-name*) je implementovaná s kódom v knižnici alebo ceste *library-or-path*, funkcií *function-code-id*, ku ktorej nie je prístup. Kód príčiny: *code*.

Vysvetlenie: DBMS sa pokúša o prístup k telu kódu, ktorý implementuje rutinu *názov-rutiny* (špecifický názov *špecifický-názov*) a nemá k nemu prístup z príčiny uvedenej kódom príčiny *kód* (kódy sú uvedené ďalej). Súbor, ktorý implementuje je identifikovaný pomocou *knižnica-alebo-cesta* a funkcia pomocou *id-kódu-funkcie*.

(Všimnite si že tieto dva posledné symboly môžu byť orezané, vzhľadom na obmedzenia v celkovej dĺžke symbolu, ktorá je k dispozícii. V takomto prípade bude možno nevyhnutný prístup do definície rutiny v katalógoch, aby sa mohla zistiť úplná knižnica alebo cesta id kódu funkcie, ktoré boli definované pre rutinu.)

Odozva užívateľa: Stanovený pre každý kód príčiny:

- 1 Názov cesty *knižnica alebo cesta* je dlhšia ako maximum (255 bajtov). Buď sa musí zmeniť definícia rutiny, aby udávala kratšiu cestu alebo názov cesty inštancie DB2 je príliš dlhý. Pozrite sa na definíciu katalógu, aby ste zistili, ktorý to je prípad. Možno bude potrebné presunúť telo funkcie do adresára s kratším názvom cesty.
- 2 Názov cesty inštancie DB2 nemohol byť získaný z DB2. Obráťte sa na svojho systémového administrátora.
- 3 Cesta *knižnica alebo cesta* nemohla byť nájdená.

Obráťte sa na tvorcru rutiny alebo na svojho databázového administrátora. Definícia rutiny alebo samotné umiestnenie rutiny sa bude musieť opraviť.

- 4 Súbor v *knižnica alebo cesta* nemohol byť nájdený. Obráťte sa na tvorcru rutiny alebo na svojho databázového administrátora. Definícia rutiny alebo umiestnenie rutiny sa pravdepodobne bude musieť znova spojiť. V databáze s oddielmi musí byť tento súbor prístupný ako "<knižnica-alebo-cesta>" vo všetkých oddieloch databázy.

Okrem toho sa môže tento kód príčiny vyskytnúť, ak rutina vyžaduje zdieľanú knižnicu alebo DLL, a zdieľaná knižnica sa nedá nájsť (pomocou zreteženia adresárov zadaných v premennej prostredia LIBPATH v systémoch založených na systéme UNIX, v premennej prostredia PATH v systémoch INTEL). Môže existovať niekoľko úrovní tejto zložitej bezcieľnosti, ktorá spôsobí tento kód príčiny. Napríklad telo rutiny X je možné nájsť a potrebuje zdieľanú knižnicu Y, ktorú tiež je možné nájsť. Ale Y potrebuje Z a Z sa nedá nájsť, a toto bude mať za následok kód príčiny 4 SQL0444N.

- 5 Nebol dostatok pamäte na zavedenie knižnice obsahujúcej funkciu alebo jeden či viac symbolov sa nedalo rozoznať. Obráťte sa na tvorcru rutiny alebo svojho databázového administrátora, aby ste overili, či bola knižnica správne prepojená. Všetky požadované knižnice na rozoznanie odkazovaných symbolov, napríklad externé funkcie, musia byť k dispozícii. Ak sa zistí nedostatok pamäte, bude sa musieť zmeniť konfigurácia systému, aby sa zabezpečil dostatok pamäte pre DB2.
- 6 Funkcia *id kódu funkcie* nemohla byť nájdená v pomenovanom module. Obráťte sa na tvorcru rutiny alebo na svojho databázového administrátora. Definícia rutiny alebo samotná funkcia sa bude musieť opraviť.
- 7 Symbol zadaný ako názov funkcie (*id kódu funkcie*) nie je názvom platnej funkcie v pomenovanej knižnici. Obráťte sa na tvorcru rutiny alebo na svojho databázového administrátora. Definícia rutiny alebo samotná funkcia sa bude musieť opraviť.
- 8 Systémová funkcia "load" zlyhala z iných príčin ako boli uvedené vyššie. Možno preto, lebo modul nebol prepojený vôbec alebo nebol prepojený správne.
- 9 Na interpretáciu názvu funkcie *id kódu funkcie* v identifikovanej knižnici v *knižnica alebo cesta* nebol dostatok pamäte. Obráťte sa na tvorcru rutiny alebo svojho databázového administrátora, aby ste overili, či bola knižnica obsahujúca funkciu správne prepojená. Bude sa musieť zmeniť konfigurácia systému, aby sa zabezpečil dostatok pamäte pre server DB2.
- 10 Systémové volanie loadquery zlyhalo. Toto sa môže stať iba na systémoch založených na systéme unix a je príznačné, že samotný databázový manažér nebol

nainštalovaný správne. Obráťte sa na svojho systémového administrátora.

- 11** Proces agenta hľadá príslušnú funkciu databázového manažera, ktorá by mala byť v knižnici libdb2.a a nemôže ju nájsť. Toto sa môže stať iba na systémoch založených na systéme unix a je príznačné, že databázový manažér nie je nainštalovaný správne. Obráťte sa na svojho systémového administrátora.
- 15** Prístup bol zakázaný. Toto môže nastať v prostredí Windows NT, ak zadanie EXTERNAL NAME v definícii rutiny neurčuje úplnú cestu alebo v <cesta inštalácie db2, adresár >\function, neexistuje funkcia vyžadujúca vyhľadávanie s použitím premennej prostredia PATH . Napríklad ak PATH obsahuje jednotku LAN pred adresárom obsahujúcim vašu funkciu a inštancia DB2 je spustená pod kontom SYSTEM, môže sa objaviť tento kód príčiny. Skontrolujte, či zadanie EXTERNAL NAME v definícii rutiny obsahuje úplnú cestu alebo <v inštaláčnej ceste db2 v adresári db2 >\function sa nachádza funkcia. Ak platí jedna z týchto možností, a dôjde k chybe, ktorú spôsobí inštancia databázy DB2, spustená používateľom, ktorý nemôže prístupovať na jednotku LAN skôr ako na adresár, obsahujúci funkciu v premennej prostredia PATH, musíte opätovne nakonfigurovať službu databázy DB2 tak, aby ju spúšťali iba používatelia s prístupom na všetky sieťové prostriedky, uvedené v premennej prostredia PATH. Pri pridelovaní používateľa službe databázy DB2 je nutné uistiť sa, že tento používateľ má všetky práva uvedené v príručke Quick Beginnings.
- iné:** Vyskytla sa neidentifikovaná systémová chyba. Poznačte si kód a obráťte sa na svojho systémového administrátora.

Ak nemôžete diagnostikovať chybu pomocou informácií v tejto správe, bude potrebné požiadať o pomoc vášho administrátora systému.

Federated system users: ak táto užívateľom definovaná funkcia je vzor funkcie (a teda sa nevyžaduje, aby bol nejaký kód na federated server), zväzte možnosti úpravy príkazu SQL alebo štatistik, aby sa mohla táto funkcia vyhodnotiť na vzdialenom zdroji údajov.

sqlcode: -444

:

SQL0445W Hodnota *value* bola orezaná.

Vysvetlenie: Hodnota *hodnota* bola orezaná systémovým (zabudovaným) pretypovaním alebo prispôbovacou funkciou, ktorá bola zavolaná k transformácii hodnoty nejakým spôsobom. Toto je varovaná situácia.

Hodnota, ktorá sa práve transformuje, je výstupom rutiny (užívateľom definovanej funkcie (UDF) alebo metódy) a práve

sa transformuje kvôli špecifikácii CAST FROM v definícii rutiny alebo preto, lebo UDF pochádza z inej funkcie a výsledok sa musí transformovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je výstup taký, aký očakávate a či orezanie nevedlo k nečakaným následkom.

sqlcode: +445

sqlstate: 01004

SQL0447W Príkaz obsahuje nadbytočné špecifikácie vrátane klauzuly *clause*.

Vysvetlenie: Kľúčové slovo *klauzula* bolo v príkaze obsiahnuté viac než raz. Toto je varovaná podmienka.

Odozva užívateľa: Ak bola redundancia zámerná alebo ak sa zistilo, že nedošlo k žiadnej škode, nie je potrebná žiadna odpoveď. Typ "škody", ktorý sa tu zmieňuje, by mohol byť napríklad vynechanie niektorých iných požadovaných kľúčových slov.

sqlcode: +447

sqlstate: 01589

SQL0448N Chyba v definovaní rutiny *routine-name*. Maximálny počet pridelených parametrov (90 pre užívateľom definované funkcie a metódy, 32767 pre uložené procedúry) bol prekročený.

Vysvetlenie: Príliš veľa parametrov bolo zadaných pri definovaní rutiny *názov-rutiny*. Príkaz na definovanie rutiny môže byť CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE (definícia metódy) alebo ALTER TYPE (definícia metódy).

Odozva užívateľa: Zmeňte príkaz, aby obsahoval menej parametrov.

sqlcode: -448

sqlstate: 54023

SQL0449N Príkaz definujúci rutinu *routine-name* obsahuje neplatne naformátovanú identifikáciu knižnice alebo funkcie v klauzule EXTERNAL NAME.

Vysvetlenie: V klauzule EXTERNAL NAME príkazu CREATE pre užívateľom definovanú funkciu (UDF), užívateľom definovanú metódu alebo procedúru *routine-name* sa našla chyba. Pravidlá pre identifikáciu knižnice alebo funkcie sú nasledujúce:

V prípade LANGUAGE C má názov tvar '' alebo '!**' nasledovne:**

- **<a>** je názov súboru, obsahujúceho rutinu (funkciu), ktorá sa má spustiť
- **** je bod položky (funkcia) v **<a>**, ktorý bude spustený ako telo rutiny. Ak sa **** vynechá, použije sa štandardný bod položky **<a>**.

Pre LANGUAGE OLE má názov formu '`<a>!`' ako je uvedené ďalej:

- `<a>` je identifikátor programu alebo triedy objektu OLE
- `` je metóda objektu, ktorá sa má spustiť.

V prípade LANGUAGE JAVA a LANGUAGE CLR má názov tvar '`<a>:!<c>`' nasledovne:

- `<a>` je identifikátor jar (LANGUAGE JAVA) alebo súboru kompletu (LANGUAGE CLR), v ktorom je trieda umiestnená. `<a>:` je voliteľný pre LANGUAGE JAVA a ak sa vynechá, zodpovedajúca trieda sa musí nachádzať buď v adresári funkcií alebo v CLASSPATH.
- `` je trieda, v ktorej sa nachádza metóda, ktorá sa má spustiť
- `<c>` je metóda, ktorá sa má spustiť. V prípade LANGUAGE JAVA sa môže použiť '`<c>`' ako alternatíva k '`!<c>`'

V prípade všetkých jazykov nie sú povolené úvodné alebo záverečné prázdne znaky medzi jednoduchými úvodzovkami, identifikátormi objektov alebo oddeľovacími znakmi (napríklad '`<a> !`' je neplatné). Názvy ciest a súborov však môžu obsahovať prázdne znaky, pokiaľ to platforma dovoľuje.

V prípade všetkých názvov súborov možno súbor špecifikovať buď pomocou krátkeho tvaru názvu (príklady: `math.a` (v systéme UNIX), `math.dll` (vo Windows)) alebo pomocou plne kvalifikovaného názvu cesty (príklady: `/u/slick/udfs/math.a` (v systéme UNIX), `d:\udfs\math.dll` (vo Windows)). V prípade použitia krátkeho tvaru názvu súboru musí byť súbor umiestnený nasledovne:

- V prípade, že platforma je UNIX alebo rutina je LANGUAGE CLR: do adresára funkcií
- Ak je platforma Windows: do systémovej PATH

Rozšírenia súborov (príklady: `.a` (v systéme UNIX), `.dll` (vo Windows)) by mali byť vždy zahrnuté do názvu súboru.

Odozva užívateľa: Opravte problém a skúste znova. Možnou príčinou je prítomnosť medzery alebo znaku '`!`' alebo '`:`' na začiatku alebo na konci názvu.

sqlcode: -449

sqlstate: 42878

SQL0450N Rutina *routine-name* (špecifický názov *specific-name*) vygenerovala výslednú hodnotu, hodnotu SQLSTATE, text správy alebo zápisníkovú pamäť, ktoré sú príliš dlhé.

Vysvetlenie: Na základe návratu z rutiny *názov-rutiny* (špecifický názov *špecifický-názov*), DB2 zistil, že sa vrátilo viac bajtov ako bolo vyhradených pre jedno z nasledujúcich:

- výsledná hodnota (podľa definície rutiny). Existuje niekoľko možných dôvodov:
 - Príliš veľa bajtov bolo presunutých do výslednej vyrovnávacej pamäte.

- Typ údajov je taký, kde hodnota údaje musí byť vymedzená hodnotou NULL, napríklad VARCHAR(n) a vymedzujúca null nebola v rozsahu definovanej veľkosti.
- DB2 pred touto hodnotou očakáva hodnotu s dĺžkou dva alebo tri bajty a táto dĺžka prekračuje definovanú veľkosť výsledku.
- Rutina vrátila vyhľadávač LOB a dĺžka hodnoty LOB spojená s týmto vyhľadávateľom prekračuje definovanú veľkosť výsledku.

Definícia argumentu výsledku v rutine musí vyhovovať požiadavke na typ údajov. Prečítajte si *Application Development Guide*, kde nájdete viac informácií.

- hodnota SQLSTATE (6 bajtov vrátane terminátora null)
- text správy (71 bajtov vrátane terminátora null).
- obsah zápisníkovej pamäte (dĺžka deklarovaná na CREATE FUNCTION).

Toto nie je povolené.

Táto chyba sa tiež vráti, ak pole dĺžky zápisníkovej pamäte je zmenené rutinou.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na databázového administrátora alebo autora rutiny.

sqlcode: -450

sqlstate: 39501

SQL0451N Definícia *data-item* v príkaze, ktorá definuje rutinu *routine-name*, obsahuje typ údajov *type*, ktorý je nevhodný pre nepôvodnú rutinu napísanú v danom jazyku.

Vysvetlenie: Vyskytla sa chyba v časti *údajová-položka* príkazu definujúceho rutinu *názov-rutiny*. Príkaz užívateľa obsahoval neplatný typ *typ* alebo obsahoval užívateľom definovaný typ (UDT), ktorý je založený na platnom type *typ*. Definícia rutiny môže byť CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE (definícia metódy) alebo ALTER TYPE (definícia metódy).

údajová-položka je symbol, ktorý identifikuje oblasť problému v príkaze. Napríklad, "PARAMETER 2" alebo "RETURNS", prípadne "CAST FROM".

Odozva užívateľa: Zistite, ktorá situácia nastala a vykonajte opravnú akciu. Možné opravné akcie sú:

- Zmena definície rutiny na podporovaný typ. Napríklad z DECIMAL na FLOAT. To môže znamenať aj zmenu samotného tela rutiny či použitie funkcií pretypovania na základe použitia rutiny.
- Vytvorenie nového (vhodne založeného) užívateľom definovaného typu alebo zmenu definície existujúcej UDT.

sqlcode: -451

sqlstate: 42815

SQL0452N Nie je možný prístup k súboru, na ktorý odkazuje hostiteľská premenná *variable-position*. Kód príčiny: *kód príčiny*.

Vysvetlenie: Bola zaznamenaná chyba pri pokuse prístupíť, alebo pri pristupovaní súboru odkazovaného "nth" hostiteľskou premennou, kde n = *pozícia premennej* kvôli príčine danej *kód príčiny*. <pozícia-premennej> sa nastaví na 0, ak nie je možné zistiť pozíciu hostiteľskej premennej. Možné kódy príčiny sú nasledujúce:

- 01 - Dĺžka názvu súboru je neplatná alebo názov súboru alebo cesta má neplatný formát.
- 02 - Voľba pre súbor je neplatná. Musí mať jednu z nasledujúcich hodnôt:
SQL_FILE_READ
- čítať z existujúceho súboru
SQL_FILE_CREATE
- vytvoriť nový súbor na zápis
SQL_FILE_OVERWRITE
- prepísať existujúci súbor.
Ak súbor neexistuje,
vytvoriť súbor.
SQL_FILE_APPEND
- pripojiť k existujúcemu súboru.
Ak súbor neexistuje,
vytvoriť súbor.
- 03 - Súbor sa nedá nájsť.
- 04 - Voľba SQL_FILE_CREATE bola zadaná pre súbor s takým istým názvom ako má existujúci súbor.
- 05 - Prístup k súboru bol zakázaný. Užívateľ nemá oprávnenie otvoriť súbor.
- 06 - Prístup k súboru bol zakázaný. Súbor sa používa s nekompatibilnými režimami. Súbory, do ktorých sa má zapisovať, sú otvorené v exkluzívnom režime.
- 07 - Počas zápisu do súboru sa zaznamenal plný disk.
- 08 - Počas čítania zo súboru sa zaznamenal neočakávaný koniec súboru.
- 09 - Počas prístupu k súboru sa zaznamenala chyba média.
- 10 - Počas čítanie zo súboru sa zaznamenal neúplný alebo neplatný viacbajtový znak.
- 11 - Počas konverzie údajov z kódovej stránky súboru do kódovej stránky grafických znakov aplikácie sa zaznamenala chyba.

Odozva užívateľa:

Pri kóde príčiny 01 opravte dĺžku názvu, názov súboru alebo cestu.

Pri kóde príčiny 02 zadajte platnú voľbu pre súbor.

Pri kóde príčiny 03 skontrolujte, či zadaný súbor existuje, kým nastane pokus o prístup k súboru.

Pri kóde príčiny 04 buď vymažte súbor, ak už sa naďalej nevyžaduje alebo zadajte názov súboru, ktorý práve neexistuje.

Pri kóde príčiny 05 skontrolujte, či užívateľ má prístup k súboru (opravte prístupové práva súboru).

Pri kóde príčiny 06 buď použite odlišný súbor alebo, ak je potrebný prístup k súboru, upravte aplikáciu, aby ste

znenožnili súbežný prístup k súboru.

Pri kóde príčiny 07 vymažte nepotrebné súbory, aby ste uvoľnili diskový priestor, alebo zadajte súbor, ktorý sa nachádza na inej jednotke alebo systéme súborov s dostatkom diskového priestoru. Taktiež skontrolujte, či sa nedosiahli veľkostné ohraničenia operačného systému alebo súboru užívateľa. Ak kódová stránka vašej aplikácie používa viacbajtovú schému kódovania, je možné, že bola zapísaná len časť posledného znaku. Skontrolujte, či súbor obsahuje iba úplne formátované znaky.

Pri kóde príčiny 08, ak sa má súbor použiť na vstup, skontrolujte, či súbor nebol zmenený predtým, ako sa načítal celý.

Pri kóde príčiny 09 opravte všetky chyby na médiu, kde sa súbor nachádza.

Pri kóde príčiny 10 skontrolujte, či súbor obsahuje platné viacbajtové znaky podľa kódovej stránky aplikácie alebo odošlite požiadavku pod rovnakou kódovou stránkou ako má obsah súboru.

Pri kóde príčiny 11 skontrolujte, či je nainštalovaná podpora znakovej konverzie medzi kódovou stránkou súboru, napríklad Japanese EUC a grafickou kódovou stránkou aplikácie, napríklad UCS-2.

sqlcode: -452

sqlstate: 428A1

SQL0453N V príkaze, ktorý definuje rutinu *routine-name* bol identifikovaný problém s klauzulou RETURNS.

Vysvetlenie: Identifikoval sa problém s pretypovaním výsledku rutiny *názov-rutiny*. Typ údajov CAST FROM nie je schopný pretypovania na typ údajov RETURNS a mal by byť. Prečítajte si *SQL Reference*, kde nájdete podrobnosti o pretypovaní medzi jednotlivými typmi údajov.

Odozva užívateľa: Zmeňte klauzulu RETURNS alebo CAST FROM, aby typ údajov CAST FROM bol schopný pretypovania na typ údajov RETURNS.

sqlcode: -453

sqlstate: 42880

SQL0454N Podpis uvedený v definícii pre rutinu *routine-name* sa zhoduje s podpisom na niektorej inej rutine, ktorá už v schéme alebo pre tento typ existuje.

Vysvetlenie: Podpis funkcie pozostáva z názvu funkcie, počtu parametrov definovaných pre funkciu, funkcie a usporiadaného zoznamu typov parametrov (bez ohľadu na akékoľvek parametre typov).

Podpis metódy pozostáva z názvu metódy, typu subjektu metódy, počtu parametrov definovaných pre metódu a usporiadaného zoznamu typov parametrov (bez ohľadu na akékoľvek parametre typov).

Podpis procedúry pozostáva z názvu procedúry a počtu parametrov definovaných pre procedúru (typy údajov sa neberú do úvahy).

V tomto prípade buď:

- v schéme už existuje funkcia alebo procedúra (*názov-procedúry*), ktorá má rovnaký podpis ako funkcia alebo procedúra, ktorá sa práve vytvára
- pre typ subjektu existuje metóda (*názov-rutiny*), ktorá má rovnaký podpis ako špecifikácia metódy, ktorá sa práve pridáva alebo telo metódy, ktorá sa práve vytvára

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zistíte, či existujúca rutina už poskytuje požadovanú funkčnosť. Ak nie, podpis rutiny sa bude musieť zmeniť, napríklad zmenou názvu rutiny.

sqlcode: -454

sqlstate: 42723

SQL0455N V rutine *routine-name* sa názov schémy *schema-name1*, určený pre názov SPECIFIC name, nezhoduje s názvom schémy *schema-name2* rutiny.

Vysvetlenie: Ak je zadaný názov SPECIFIC ako dvojdielne meno, *názov schémy1* časť musí byť rovnaká, ako *názov schémy2* časť *názov rutiny*. Všimnite si, že *názov schémy2* časť *názov rutiny* mohla byť zadaná priamo alebo mohla byť štandardná podľa autorizáčného ID príkazu. Ak rutina je metóda, *názov-schémy* odkazuje na názov schémy typu subjektu metódy.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz a skúste znova.

sqlcode: -455

sqlstate: 42882

SQL0456N V definícii rutiny *routine-name*, názov SPECIFIC *specific-name* už v schéme existuje.

Vysvetlenie: Užívateľ dodal explicitný názov SPECIFIC *špecifický-názov* v definícii rutiny *názov-rutiny*, ale tento názov už existuje v názve SPECIFIC v schéme pre funkciu, metódu alebo procedúru.

Odozva užívateľa: Vyberte nový názov SPECIFIC a skúste znova.

sqlcode: -456

sqlstate: 42710

SQL0457N Funkcia, metóda, užívateľom definovaný typ alebo atribút štruktúrovaného typu údajov sa nemôžu nazývať *name*, lebo to je vyhradené pre systémové použitie.

Vysvetlenie: Užívateľom definovaná funkcia, metóda, užívateľom definovaný typ údajov alebo štruktúrovaný typ údajov sa nedajú vytvoriť, lebo špecifický názov je vyhradený

pre systémové použitie. Názvy, ktoré sa nemôžu používať ako názvy funkcií, jednoznačné názvy typov, štruktúrované názvy typov a názvy atribútov sú:

```
"=", "<", ">", ">=", "<=",  
"&=", "&>", "&<";  
"!=", "!>", "!<", "<>";  
SOME, ANY, ALL, NOT, AND, OR,  
BETWEEN, NULL, LIKE, EXISTS, IN,  
UNIQUE, OVERLAPS, SIMILAR a MATCH.
```

Odozva užívateľa: Vyberte názov pre funkciu, metódu, užívateľom definovaný typ údajov alebo atribút štruktúrovaného typu údajov, ktorý nie je vyhradený pre systémové použitie.

sqlcode: -457

sqlstate: 42939

SQL0458N V odkaze na rutinu *routine-name* cez podpis sa nedá nájsť zodpovedajúca rutina.

Vysvetlenie: V odkaze na funkciu, metódu alebo uloženú procedúru *názov-rutiny* cez podpis, nie je možné nájsť žiadnu zodpovedajúcu funkciu, metódu alebo uloženú procedúru.

Ak sa použije typ údajov, ktorý môže prijímať parameter, potom je tento parameter typu voliteľný. Napríklad pre CHAR(12) môžete buď zadať parameter (CHAR(12) alebo ho vynechať (CHAR()). Ak parameter zadáte, DBMS bude akceptovať iba dokonalú zhodu na type údajov a parametri typu údajov. Ak parameter vynecháte, DBMS bude akceptovať zhodu iba na type údajov. Syntax CHAR() poskytuje spôsob, ako oznámiť DBMS, aby ignoroval parametre typu údajov pri hľadaní zhodujúcej sa funkcie.

Všimnite si, že v príkazoch DROP FUNCTION/PROCEDURE a COMMENT ON FUNCTION/PROCEDURE nekvalifikovaný odkaz je kvalifikovaný s ID autorizácie príkazu a toto je schéma, kde možno nájsť problém. V klauzule SOURCE funkcie CREATE kvalifikácia pochádza z cesty aktuálnej funkcie. V tomto prípade sa v celej ceste nenachádza žiadna zhodujúca sa funkcia.

Funkcia nemôže pochádzať zo zabudovaných funkcií COALESCE, NULLIF, NODENUMBER, PARTITION, RAISE_ERROR, TYPE_ID, TYPE_NAME, TYPE_SCHEMA a VALUE.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Možné odpovede sú:

- Zmena cesty funkcie, aby obsahovala správnu schému.
- Odstránenie parametrov zo špecifikácií typov údajov.
- Použitie názvu SPECIFIC ako odkazu na funkciu alebo procedúru namiesto podpisu.

sqlcode: -458

sqlstate: 42883

SQL0461N **Hodnota s typom údajov *source-data-type* nemôže byť pretypovaná (CAST) na typ *target-data-type*.**

Vysvetlenie: Príkaz obsahuje CAST s prvým operandom, ktorý má typ údajov *zdrojový-typ-údajov*, ktorý sa má pretypovať na typ údajov *cieľový-typ-údajov*. Toto pretypovanie nie je podporované.

Odozva užívateľa: Zmeňte typ údajov zdroja alebo cieľa, aby bolo pretypovanie podporované. Preddefinované typy údajov sú zdokumentované v Príručke SQL. Pri pretypovaní zahrňujúcom užívateľom definovaný jednoznačný typ, pretypovanie musí byť medzi základným typom údajov a užívateľom definovaným jednoznačným typom alebo typom údajov povýšiteľným zo základného typu údajov na užívateľom definovaný typ údajov.

sqlcode: -461

sqlstate: 42846

SQL0462W **Rutina *routine-name* (špecifický názov *specific-name*) vrátila varovanie SQLSTATE s diagnostickým textom *text*.**

Vysvetlenie: SQLSTATE formulára 01Hxx bola vrátená do DB2 rutinou *názov-rutiny* (so špecifickým názvom *špecifický-názov*) spolu s textom správy *text*.

Odozva užívateľa: Užívateľ bude musieť pochopiť význam varovania. Obráťte sa na databázového administrátora alebo autora rutiny.

sqlcode: +462

sqlstate: 01Hxx

SQL0463N **Rutina *názov rutiny* (špecifický názov *špecifický názov*) vrátila neplatný SQLSTATE *stav* s diagnostickým textom *text*.**

Vysvetlenie: Platné SQLSTAT, ktoré môže rutina vrátiť, sú 38xxx (chyba), 38502 (chyba) a 01Hxx (varovanie). Táto rutina *názov-rutiny* (špecifický názov *špecifický-názov*) vrátila neplatný SQLSTATE *stav* spolu s textom správy *text*. Rutina je chybná.

Odozva užívateľa: Rutina sa bude musieť opraviť. Obráťte sa na databázového administrátora alebo autora rutiny. Dôležitosť nesprávneho SQLSTATE pre aplikáciu sa možno naučiť aj od autora rutiny.

sqlcode: -463

sqlstate: 39001

SQL0464W **Procedúra *procedure-name* vrátila množiny výsledkov dotazu *generated-nbr-results*, ktoré prekračujú definovaný limit *max-nbr-results*.**

Vysvetlenie: Uložená procedúra pomenovaná *názov-procedúry* bola ukončená štandardne. Ale uložená

procedúra prekročila definovaný limit v počte množín výsledkov dotazu, ktoré môže procedúra vrátiť.

gen-počet-výsledkov

identifikuje počet množín výsledkov dotazu vrátených uloženou procedúrou.

max-počet-výsledkov

identifikuje definovaný limit počtu množín výsledkov dotazu pre uloženie procedúrou.

Iba prvých *max-počet-výsledkov* množín výsledkov dotazu je vrátených do programu SQL, ktorý zadal príkaz SQL CALL.

Možné príčiny sú: Uložená procedúra nie je schopná vrátiť *gen-počet-výsledkov* množín výsledkov vzhľadom na obmedzenia DRDA predpísané klientom. Klient DRDA vytvára tento limit s kódovaným bodom MAXRSLCNT DDM.

Odozva užívateľa: Príkaz SQL bol úspešný. Pole SQLWARN9 je nastavené na 'Z'.

sqlcode: +464

sqlstate: 0100E

SQL0465N **Nie je možné spustiť, inicializovať alebo komunikovať s procesom v ohradenom režime. Kód príčiny *code*.**

Vysvetlenie: Existuje problém týkajúci sa systému ohľadne spustenia rutiny v ohradenom režime (užívateľom definovaná funkcia alebo metóda). Presná povaha problému je označená *kódom*. Toto nie je problém užívateľa. Možné kódy príčiny:

Chyby procesu rutiny

- 21:** Zlyhanie inicializácie interných údajov alebo údajov aplikácie.
- 22:** Zlyhanie registrácie handlerov signálu.
- 23:** Zlyhanie zabezpečenia oprávnení na prístup do REQUEST QUEUE pre proces agenta.
- 24:** Zlyhanie pripojenia k procesu rutiny Zdieľaná pamäť.
- 25:** Zlyhanie otvorenia REPLY QUEUE.
- 26:** Zlyhanie zápisu do REPLY QUEUE.
- 27:** Zlyhanie vytvorenia REQUEST QUEUE.
- 28:** Zlyhanie čítania z REQUEST QUEUE.
- 29:** Proces rutiny odumrel.
- 30:** Proces rutiny zachytil signál USER INTERRUPT.
- 31:** Zlyhanie uvoľnenia modulu rutiny.
- 32:** Zlyhanie vyhradenia pamäte pre riadiace bloky použité v module načítavania a uvoľňovania z pamäte.
- 33:** Zlyhanie odoslania SIGINT z procesu agenta do procesu rutiny.
- 34:** Zlyhanie inicializácie knižnice OLE.

- 35: Zlyhanie inicializácie OLE DB Initialization Service Component.
- 40: V procese rutiny sa vyskytla interná chyba.

Chyby procesu agenta

- 41: Zlyhanie otvorenia procesu rutiny.
- 42: Zlyhanie vytvorenia REPLY QUEUE.
- 43: Zlyhanie čítania z REPLY QUEUE.
- 44: Zlyhanie otvorenia REQUEST QUEUE.
- 45: Zlyhanie zápisu do REQUEST QUEUE.
- 47: Zlyhanie zabezpečenia oprávnení na prístup do množiny zdieľanej pamäte UDFP pre proces rutiny.
- 48: Zlyhanie zabezpečenia oprávnení na prístup do REPLY QUEUE pre proces rutiny.
- 49: Zlyhanie vyhradenia pamäte pre riadiace bloky použité v module načítavania a uvoľňovania z pamäte.
- 50: Proces agenta odumrel počas spusteného kódu rutiny alebo kódu agenta.
- 51: Proces agenta zachytil USER INTERRUPT počas spustenia neohradeného kódu rutiny.
- 60: V procese rutiny sa vyskytla interná chyba.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na svojho databázového alebo systémového administrátora.

sqlcode: -465

sqlstate: 58032

SQL0466W Procedúra *procedure-name* vrátila množiny výsledkov *number-results* z uloženej procedúry.

Vysvetlenie: Táto správa je vrátená ako výsledok zadanie príkazu CALL SQL. Naznačuje, že uložená procedúra *názov-procedúry* má k sebe priradené množiny výsledkov *počet-výsledkov*.

Príkaz sa úspešne vykonal.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiaden.

sqlcode: +466

sqlstate: 0100C

SQL0467W Procedúra *procedure-name* obsahuje ďalšiu množinu výsledkov. Celkový počet množín výsledkov je *max-nbr-results*.

Vysvetlenie: Táto správa je vrátená ako výsledok zatvorenia kurzora. Naznačuje, že pre procedúru *názov-procedúry* existuje ďalšia množina výsledkov a že kurzor bolo znova otvorený na nasledujúcej množine výsledkov. Celkový počet množín výsledkov z uloženej procedúry je *max-počet-výsledkov*.

Príkaz sa úspešne vykonal.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiaden. Výbery môžu pokračovať na ďalšej množine výsledkov.

sqlcode: +467

sqlstate: 0100D

SQL0469N Režim parametra (IN, OUT alebo INOUT) nie je platný pre parameter v procedúre *procedure-name* so špecifickým názvom *specific-name* (parameter číslo *number*, názov *parameter-name*).

Vysvetlenie: Vyskytla sa jedna z nasledujúcich chýb:

- parameter v procedúre SQL je deklarovaný ako OUT a používa sa ako vstup v tele procedúry
- parameter v procedúre SQL je deklarovaný ako IN a modifikuje sa v tele procedúry

Odozva užívateľa: Zmeňte atribút parametra na INOUT alebo zmeňte použitie parametra v procedúre.

sqlcode: -469

sqlstate: 42886

SQL0470N Užívateľom definovaná rutina *routine-name* (špecifický názov *specific-name*) má nulovú hodnotu pre argument *argument*, ktorý nemôže byť predaný.

Vysvetlenie: Rutina má vstupný argument s hodnotou Null, ale bola definovaná so štýlom parametra nepripúšťajúcim indikátory s hodnotou Null alebo údajovými typmi tohto parametra nepodporujúcimi hodnoty Null.

Odozva užívateľa: Ak sa má rutina volať s nulovými hodnotami, skontrolujte či štýl parametra a vstupné typy sú schopné prijímať nulovú hodnotu. Pre funkcie môže byť funkcia tiež byť vytvorená s "RETURNS NULL ON NULL INPUT".

sqlcode: -470

sqlstate: 39004

SQL0471N Volanie rutiny *name* zlyhalo pre príčinu *reason-code*.

Vysvetlenie: Rutina *názov* bola volaná na serveri DB2 Universal Database pre OS/390. Volanie rutiny zlyhalo kvôli podmienke, popísanej v kóde príčiny DB2 *kód-príčiny*.

Príkaz nemožno spustiť. Na systémovej konzole MVS sa môže zobraziť správa DSNX9xx popisujúca túto chybu.

Odozva užívateľa: Preverte dokumentáciu pre server DB2 Universal Database pre OS/390 a opravte podmienku popísanú kódom príčiny DB2.

sqlcode: -471

sqlstate: 55023

SQL0472N Jeden, alebo viaceré kurzory boli zanechané otvorené funkciou, alebo metódou názov rutiny (špecifický názov špecifický názov).

Vysvetlenie: Funkcia alebo metóda *názov rutiny* (špecifický názov špecifický-názov) nezavrela všetky svoje otvorené kurzory pred ukončením vyvolávacieho príkazu. Funkcie a metódy musia zavrieť všetky kurzory pred dokončením vyvolávacieho príkazu.

Odozva užívateľa: Konzultujte s vývojárom funkcie alebo metódy. Funkcia alebo metóda musí byť prepísaná, aby zabezpečila uzavretie všetkých kurzorov pred dokončením vyvolávacieho príkazu.

sqlcode: -472

sqlstate: 24517

SQL0473N Užívateľom definovaný typ údajov, ktorý má rovnaký názov a systémom preddefinovaný typ, sa nedá vytvoriť.

Vysvetlenie: Názov typu údajov, ktorý sa má vytvoriť, má nekvalifikovaný názov, ktorý je taký istý ako systémom preddefinovaný typ údajov alebo je BOOLEAN. Toto nie je povolené. Názov nebude platný, len ak sa pridajú oddeľovače.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz, aby použil iný identifikátor.

sqlcode: -473

sqlstate: 42918

SQL0475N Typ výsledku *type-1* funkcie SOURCE sa nemôže pretypovať na typ RETURNS *type-2* užívateľom definovanej funkcie *function-name*.

Vysvetlenie: Aby bol CREATE pôvodnej užívateľom definovanej funkcie (UDF) platný, výsledný typ (*typ-1*) pôvodnej funkcie musí byť schopný pretypovania na typ RETURNS (*typ-2*) funkcie, ktorá sa práve vytvára. Medzi týmito dvomi typmi údajov nie je podporované žiadne pretypovanie. Prečítajte si *SQL Reference*, kde nájdete podrobnosti o pretypovaní medzi jednotlivými typmi údajov.

Odozva užívateľa: Zmeňte typ údajov RETURNS identifikácie funkcie SOURCE, aby výsledný typ funkcie SOURCE bol schopný pretypovania na typ údajov RETURNS.

sqlcode: -475

sqlstate: 42866

SQL0476N Odkaz na rutinu *function-name* sa vykonal bez podpisu, ale rutina nie je v svojej schéme jedinečná.

Vysvetlenie: Odkazy na funkciu alebo uloženú procedúru bez podpisu sú povolené, ale pomenovaná funkcia alebo uložená procedúra *názov-funkcie* musí byť vo svojej schéme jedinečná,

táto vša nie je. Ak rutina je metóda, odkaz bez podpisu je povolený, ale táto pomenovaná metóda musí byť pre typ údajov jedinečná.

Všimnite si, že v príkazoch DROP FUNCTION/PROCEDURE a COMMENT ON FUNCTION/PROCEDURE nekvalifikovaný odkaz je kvalifikovaný s ID autorizácie príkazu a toto je schéma, kde možno nájsť problém. V klauzule SOURCE z FUNCTION CREATE kvalifikácia pochádza z cesty aktuálnej funkcie. V tomto prípade prvá schéma v ceste, obsahujúcej funkciu s týmto názvom, mala iné funkcie s rovnakým názvom.

Federated system users: Pri relácii pass-through, ak príkaz je CREATE FUNCTION MAPPING, táto chyba označuje, že sa vyskytol pokus o vytvorenie funkcie z jednej vzdialenej funkcie na viac ako jednu lokálnu funkciu.

Odozva užívateľa: Opravte odkaz jedným z nasledujúcich spôsobov:

- doplnenie podpisu
- použitie názvu SPECIFIC pre požadovanú rutinu
- zmena cesty SQL

a skúste znova.

sqlcode: -476

sqlstate: 42725

SQL0478N DROP alebo REVOKE na objektovom type *objektový typ1* nemôže byť spracovaný pretože existuje objekt *názov objektu typu objektový typ2*, ktorý na ňom závisí.

Vysvetlenie: Požadovaný DROP alebo REVOKE nemôže byť spracovaný, pretože existuje závislosť na tomto *objektový typ1* Existuje definované obmedzenie závislosti s objektovými typmi *objektový typ2* (z ktorým je objekt *názov objektu* príkladom).

Je možné, že závislosť je nepriama. To znamená, že pomenovaný objekt je závislý na inom objekte, ktorý závisí na objekte, ktorý je rušený alebo postihnutý REVOKE.

Napríklad:

- funkcia F1 je pôvodom z funkcie F2
- pohľad V1 je definovaný za použitia F1
- pokus o zrušenie F2 zlyhá, vzhľadom na priamu závislosť F1 na F2 a nepriamu závislosť V1 na F2

Odozva užívateľa: Odstráňte závislosti na tomto objekte a potom znovu zadajte požiadavku.

sql kód: -478

sql stav: 42893

SQL0480N **Procedúra *procedure-name* ešte nebola volaná.**

Vysvetlenie: Buď procedúra identifikovaná v príkaze ASSOCIATE LOCATORS ešte nebola volaná v procese aplikácie alebo procedúra bola volaná, ale pred príkazom sa vyskytlo explicitné alebo implicitné potvrdenie.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz, aby presná syntax, použitá na zadanie názvu procedúry v príkaze CALL, bola rovnaká ako syntax v príkaze ASSOCIATE LOCATORS. Ak sa použije nekvalifikovaný názov na volanie (CALL) procedúry, názov, skladajúci sa z jednej časti, sa musí použiť aj v ostatných príkazoch. Znova zadajte príkaz.

sqlcode: -0480

sqlstate: 51030

SQL0481N **Klauzula GROUP BY obsahuje *element-1* včlenený v *element-2*.**

Vysvetlenie: Nasledujúce typy včlenenia nie sú v klauzule GROUP BY povolené:

- CUBE v CUBE, ROLLUP alebo GEL
- ROLLUP v CUBE, ROLLUP alebo GEL
- () v CUBE, ROLLUP alebo GEL
- GROUPING SET v GROUPING SET, CUBE, ROLLUP alebo GEL

kde GEL predstavuje prvok zobrazený ako zoznam výrazov na zoskupovanie v diagrame syntaxe klauzuly GROUP BY.

Pri niektorých inštanciách hodnota “---” bude zobrazená pre *element 2*. V tomto prípade “---” predatvuje jeden z CUBE, ROLLUP, GROUPING SET, alebo GEL.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Upravte klauzulu GROUP BY, aby ste odstránili včlenenie.

sqlcode: -481

sqlstate: 428B0

SQL0483N **V CREATE pre príkaz užívateľom definovanej funkcie *function-name*, počet parametrov sa nezhoduje s počtom parametrov funkcie SOURCE.**

Vysvetlenie: Práve prebieha pokus o vytvorenie (CREATE) užívateľom definovanej funkcie *názov-funkcie*, ktorá pochádza z inej funkcie. Identifikovala sa jedna z nasledujúcich situácií:

- Klauzula SOURCE používa názov-funkcie (zoznam vstupných parametrov) na identifikáciu zdrojovej funkcie a počet typov v zozname je iný ako počet parametrov funkcie, ktorá sa práve vytvára.
- Klauzula SOURCE používa rozdielnú syntax na identifikáciu zdrojovej funkcie a počet typov tejto funkcie je iný ako počet parametrov funkcie, ktorá sa práve vytvára.

Odozva užívateľa: Počet parametrov pre funkciu SOURCE a pre funkciu, ktorá sa práve vytvára, musí byť rovnaký. Identifikácia funkcie SOURCE sa musí zmeniť, aby sa

- opravil zoznam vstupných parametrov
- opravil názov funkcie alebo špecifický názov funkcie, aby sa identifikovala správna funkcia.

Je tiež možné, že cesta funkcie sa musí opraviť, aby sa objavilo správne rozlíšenie funkcie.

sqlcode: -483

sqlstate: 42885

SQL0486N **Typ údajov BOOLEAN je práve podporovaný len interne.**

Vysvetlenie: Jeden alebo viac typov údajov v príkaze je BOOLEAN. Toto nie je v aktuálnej verzii DB2 podporované.

Odozva užívateľa: Zmeňte typ(y) údajov a znova odošlite príkaz.

sqlcode: -486

sqlstate: 42991

SQL0487N **Rutina *routine-name* (špecifický názov *specific-name*) sa pokúsila vykonať príkaz SQL.**

Vysvetlenie: Program, použitý na implementáciu tela rutiny, nemá povolené vykonávať príkazy SQL. Táto rutina *názov-rutiny* (špecifický názov *špecifický-názov*) obsahuje príkazy SQL.

Odozva užívateľa: Odstráňte všetky príkazy SQL a znova skompilujte program. Prešetrite povolenú úroveň SQL podľa špecifikácie v príkaze definujúcom rutinu.

sqlcode: -487

sqlstate: 38001

SQL0489N **Funkcia *function-name* v položke zoznamu SELECT alebo VALUES mala ako výsledok BOOLEAN.**

Vysvetlenie: Funkcia *názov funkcie* je definovaná na použitie, ako predikát vracajúci boolovský výsledok. Takýto výsledok nie je v zozname výberov platný.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte názov funkcie alebo zrušte použitie funkcie.

sqlcode: -489

sqlstate: 42844

SQL0490N Počet *number* priamo zadaný v príkaze SQL je mimo rozsah prípustných hodnôt v tomto kontexte (*minval,maxval*)

Vysvetlenie: Bol zadaný počet (*počet*), ktorý nie je platný v kontexte, v ktorom bol zadaný. Minimálna povolená hodnota v tomto kontexte je *minhodn*. Maximálna dovolená hodnota v tomto kontexte je *maxval*. *n* musí byť v rámci určenom *minval* a *maxval* (*minval* =< *n* => *maxval*).

Odozva užívateľa: Zmeňte hodnotu *n* na hodnotu platnú v príkaze.

sqlcode: -490

sqlstate: 428B7

SQL0491N Definícia rutiny *routine-name* musí mať klauzulu RETURNS a jedno z nasledujúceho: klauzulu EXTERNAL (s ďalšími požadovanými kľúčovými slovami); príkaz RETURN alebo klauzulu SOURCE.

Vysvetlenie: Požadovaná trieda v definícii rutiny *názov-rutiny* chýba. Ak bol EXTERNAL zadaný jedna z nasledovných klauzulí musí byť taktiež zadaná: LANGUAGE, PARAMETER STYLE, DETERMINISTIC alebo NOT DETERMINISTIC a EXTERNAL ACTION alebo NO EXTERNAL ACTION.

Odozva užívateľa: Pridajte chýbajúcu klauzulu a zopakujte pokus.

sqlcode: -491

sqlstate: 42601

SQL0492N Vyskytol sa problém v CREATE pre užívateľom definovanú funkciu *function-name*, s parametrom číslo *number*. To môže zapríčiniť nezhodu s funkciou SOURCE.

Vysvetlenie: Parameter na pozícii *číslo* funkcie *názov-funkcie* je chybný a CREATE nemožno vykonať. Parameter na pozícii *číslo* zdrojovej funkcie nie je schopný pretypovania na zodpovedajúci parameter funkcie, ktorá sa práve vytvára.

Odozva užívateľa: Možné opravy sú:

- Identifikujte inú zdrojovú funkciu.
- Zmeňte typ údajov parametra funkcie, ktorá sa práve vytvára, aby typy údajov zdrojovej funkcie mohli byť pretypované na tento typ údajov.

sqlcode: -492

sqlstate: 42879

SQL0493N Rutina *routine-name* (špecifický názov *specific-name*) vrátila dátumovú, časovú hodnotu alebo hodnotu časovej značky, ktorá je syntakticky alebo číselne neplatná.

Vysvetlenie: Telo užívateľom definovanej funkcie (UDF) alebo metódy *názov-rutiny* (špecifický názov *špecifický-názov*) vrátila neplatnú dátumovú, časovú hodnotu alebo hodnotu časovej značky.

Príkladom syntakticky neplatnej dátumovej hodnoty je '1994-12*25': '*' by malo byť '-'. Príkladom číselne nesprávnej hodnoty je '11.71.22': v hodine nemôže byť 71. minúta.

Odozva užívateľa: Rutina sa musí opraviť. Obráťte sa na svojho DBA alebo autora rutiny.

sqlcode: -493

sqlstate: 22007

SQL0495N Odhadované náklady *estimate-amount1* sekúnd procesora (*estimate-amount2* služobných jednotiek) v nákladovej kategórii *cost-category* prekračuje zdrojový chybový prah hraníc *limit-amount* obslužných jednotiek.

Vysvetlenie:

Príprava dynamických príkazov SQL INSERT, UPDATE, DELETE alebo SELECT mala za následok odhad nákladov, ktorý prekračuje chybovú prahovú hodnotu zadanú v tabuľke špecifikácií hraníc zdroja (RLST).

Táto chybu sa tiež vyhlási, ak hodnota nákladovej kategória DB2 bola "B" a predvolená akcia zadaná v stĺpci RLF_CATEGORY_B v RLST je vyhlásiť chybu.

estimate_amount1

Odhad nárokov (v procesorových sekundách) ak sa pripravený príkaz INSERT, UPDATE, DELETE alebo SELECT mal vykonať.

estimate_amount2

Odhad nárokov (v servisných jednotkách) ak sa pripravený príkaz INSERT, UPDATE, DELETE alebo SELECT mal vykonať.

cost-category

Kategória nárokov DB2 pre tento príkaz SQL. Možné hodnoty sú A alebo B.

limit-amount

Chybový prah (v obslužných jednotkách) zadaný v stĺpci RLFASUERR v RLST.

Príprava dynamického príkazu INSERT, UPDATE, DELETE alebo SELECT bola neúspešná.

Odozva užívateľa: Ak bol tento SQLCODE vrátený, pretože hodnota kategórie nárokov je "B", môže to byť preto, že príkaz používa značky parametra alebo že niektoré štatistiky nie sú dostupné pre odkazované tabuľky a stĺpce. Preverte, či správca spustil pomocný program RUNSTATS na odkazovaných

tabuľkách. Môže to byť aj preto, že UDF budú vyvolané keď bude príkaz vykonaný alebo pre príkazy INSERT, UPDATE alebo DELETE, ktorých spúšťače sú definované v zmenenej tabuľke. V DSN_STATEMNT_TABLE alebo v zázname IFCID 22 vyhľadajte tento príkaz, aby ste zistili príčiny vloženia tohto príkazu SQL do kategórie nárokov "B". Ak sa program nedá zmeniť alebo ako sa nedajú získať štatistiky, požiadajte administrátora, aby zmenil hodnoty v stĺpci RLF_CATEGORY_B v RLST na "Y", čo umožní, aby sa príkaz vykonal, alebo "W", ktorý namiesto chyby vráti varovanie.

Ak varovanie spôsobil príkaz SQL, ktorý spotrebúva priveľa procesorového prostriedku, pokúste sa prepísať príkaz tak, aby bol vykonaný účelnejšie. Ďalšou možnosťou je požiadať administrátora, aby zväčšil hodnotu chybového prahu v RLST.

sqlcode: -495

sqlstate: 57051

SQL0500 - SQL0599

SQL0501N **Kurzor zadaný v príkaze FETCH alebo CLOSE nie je otvorený.**

Vysvetlenie: Program sa pokúsil o: (1) FETCH pomocou kurzora alebo (2) CLOSE kurzor v momente, keď zadaný kurzor nebol otvorený.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte predchádzajúcu správu (SQLCODE), ktorá mohla zatvoriť kurzor. Všimnite, že po zatvorení kurzora všetky vybranía alebo príkazy na zatvorenie kurzora prijímú SQLCODE -501.

AK predtým neboli vydané žiadne kódy SQLCODE, opravte program aplikácie a zaistite, aby pri vykonaní príkazu FETCH alebo CLOSE bol kurzor otvorený.

sqlcode: -501

sqlstate: 24501

SQL0502N **Kurzor zadaný v príkaze OPEN je už otvorený.**

Vysvetlenie: Program sa pokúsil vykonať príkaz OPEN pre otvorený kurzor.

Príkaz nemohol byť vykonaný. Kurzor sa nezmenil.

Odozva užívateľa: Opravte program aplikácie a zaistite, že sa nebude pokúšať vykonať príkaz OPEN pre už otvorený kurzor.

sqlcode: -502

sqlstate: 24502

SQL0499N **Kurzor *cursor-name* už bol priradený k tejto alebo inej množine výsledkov z procedúry *procedure-name*.**

Vysvetlenie: Vykonan sa pokus priradiť kurzor k množine výsledkov, ale pre procedúru *názov-procedúry* bolo vyhradených viac kurzorov.

Odozva užívateľa: Zistite, či cieľová množina výsledkov nebola predtým priradená ku kurzoru. Ak bolo pre procedúru *názov-procedúry* vyhradených viac kurzorov, zaistite, aby sa na spracovanie množín výsledkov uloženej procedúry použil iba jeden kurzor.

sqlcode: -499

sqlstate: 24516

SQL0503N **Stĺpec sa nedá aktualizovať, pretože nie je identifikovaný v klauzule FOR UPDATE príkazu SELECT kurzora.**

Vysvetlenie: Pri použití kurzora sa program pokúsil aktualizovať hodnotu v stĺpci tabuľky, ktorý nebol identifikovaný v klauzule FOR UPDATE v deklarácii kurzora alebo pripravenom príkaze SELECT.

Každý stĺpec, ktorý sa má aktualizovať, musí byť identifikovaný v klauzule FOR UPDATE deklarácie kurzora.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte program aplikácie. Ak stĺpec vyžaduje aktualizáciu, pridajte jeho názov do klauzuly FOR UPDATE deklarácie kurzora.

sqlcode: -503

sqlstate: 42912

SQL0504N **Kurzor *name* nie je definovaný.**

Vysvetlenie: UPDATE alebo DELETE WHERE CURRENT OF *názov* bol zadaný, ale kurzor *názov* nebol deklarovaný v programe aplikácie.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je program aplikácie úplný a opravte syntaktické chyby v názvoch kurzorov.

sqlcode: -504

sqlstate: 34000

SQL0505N **Kurzor *name* je už definovaný.**

Vysvetlenie: Názov kurzora zadaný v príkaze DECLARE už bol deklarovaný.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či názov má správnu syntax.

SQL0507N Kurzor zadaný v príkaze UPDATE alebo DELETE nie je otvorený.

Vysvetlenie: Program sa pokúsil vykonať príkaz kurzora UPDATE alebo DELETE WHERE CURRENT OF, keď zadaný kurzor nebol otvorený.

Príkaz nemohol byť vykonaný. Nevykonala sa žiadna aktualizácia či vymazanie.

Odozva užívateľa: Skontrolujte predchádzajúcu správu (SQLCODE), ktorá mohla zatvoriť kurzor. Všimnite si, že po zatvorení kurzora, všetky výbery alebo príkazy na zatvorenie kurzora prijímajú SQLCODE -501 a všetky aktualizácie alebo vymazania prijímajú SQLCODE -507. Opravte logiku programu aplikácie a zaistite, že zadaný kurzor bude otvorený v momente vykonávania príkazu UPDATE alebo DELETE.

sqlcode: -507

sqlstate: 24501

SQL0508N Kurzor zadaný v príkaze UPDATE alebo DELETE nie je umiestnený v riadku.

Vysvetlenie: Program sa pokúsil vykonať príkaz kurzora UPDATE alebo DELETE WHERE CURRENT OF, keď zadaný kurzor nebol umiestnený na riadku tabuľky objektov. Kurzor musí byť umiestnený na riadku, aby sa mohol aktualizovať alebo vymazať.

Kurzor už nie je umiestnený na riadku, ak sa tento riadok zmaže. To platí aj pre každé použitie kurzorov v bode uloženia, keď sa vykoná ROLLBACK TO SAVEPOINT.

Federated system users: záznam vo vzdialenom zdroji údajov bol aktualizovaný alebo vymazaný inou aplikáciou (alebo iným kurzorom v tejto aplikácii) a už neexistuje.

Príkaz nemohol byť vykonaný. Žiadne údaje neboli aktualizované ani vymazané.

Odozva užívateľa: Opravte logiku programu aplikácie a zabezpečte, že kurzor bude správne umiestnený na plánovanom riadku predtým, ako sa príkaz UPDATE alebo DELETE vykoná. Všimnite si, že kurzor nie je umiestnený na riadku, ak FETCH vrátil správu SQL0100W (SQLCODE = 100).

sqlcode: -508

sqlstate: 24504

SQL0509N Tabuľka zadaná v príkaze UPDATE alebo DELETE nie je tá istá, ako tabuľka zadaná v SELECT pre kurzor.

Vysvetlenie: Program sa pokúsil vykonať príkaz kurzora UPDATE alebo DELETE WHERE CURRENT OF, kde pomenovaná tabuľka sa nezhodovala s názvom tabuľky zadanej v príkaze SELECT, ktorý deklaroval kurzor.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte program aplikácie a zaistite, že tabuľka identifikovaná v príkaze UPDATE alebo DELETE je tá istá tabuľka identifikovaná v deklarácii kurzora.

sqlcode: -509

sqlstate: 42827

SQL0510N UPDATE alebo DELETE nie sú povolené proti zadanému kurzoru.

Vysvetlenie: Program sa pokúsil vykonať príkaz UPDATE alebo DELETE WHERE CURRENT OF proti definícii tabuľky alebo pohľadu, ktoré nepovoľujú požadovanú operáciu aktualizácie alebo vymazania. Napríklad táto chyba sa môže vyskytnúť pri vymazaní z pohľadu, určeného len na čítanie alebo v aktualizácii, kde kurzor nebol definovaný s klauzulou FOR UPDATE.

Pri správcovi databázy je pohľad len na čítanie ak príkaz SELECT zahŕňa :

- Kľúčové slovo DISTINCT
- Funkciu stĺpca v zozname SELECT
- klauzula A GROUP BY alebo HAVING
- klauzula A FROM, ktorá identifikuje jedno z nasledujúcich:
 - Viac ako jednu tabuľku alebo pohľad
 - Pohľad určený len na čítanie (stĺpec READONLY vo SYSCAT.SYSVIEWS je nastavený na 'Y')
- Množinový operátor (iný ako UNION ALL).

Všimnite si, že tieto podmienky neplatia pre poddotazy príkazu SELECT.

Kurzor je deklarovaný s klauzulou FOR FETCH ONLY.

Kurzor je nejednoznačný a bola zadaná voľba vytvárania BLOCKING ALL.

Kurzor sa odkazuje na pohľad, ktorý má INSTEAD OF UPDATE (alebo DELETE) spúšťač.

Kurzor priamo alebo nepriamo referencuje pohľad, ktorý je definovaný s klauzulou WITH ROW MOVEMENT a bol spravený pokus o UPDATE WHERE CURRENT OF CURSOR.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Ak databázový manažér vypovedá príkaz a kurzor je založený na príkaze SELECT alebo VALUES určenom len na čítanie, nezadáajte proti nemu žiadny príkaz na aktualizáciu alebo vymazanie.

Ak správca databáz nedokáže vykonať príkaz a kurzor nie je založený na príkaze SELECT alebo VALUES, určenom len na čítanie a je definovaný s klauzulou FOR FETCH ONLY, odstráňte túto klauzulu z definície kurzora alebo nezadáajte príkazy na aktualizáciu alebo vymazávanie.

AK správca databázy nedokáže vykonať príkaz a kurzor nemôže byť určený ako, buď len ako výber, alebo

aktualizovateľný zo svojich definícií, alebo kontextu, znovu previažte program, buď s voľbou s prepojavacou voľbou BLOCKING NO, alebo BLOCKING UNAMBIG.

Ak sa správcovi databázy nedarí vykonať príkaz a kurzor je založený na pohľade s INSTEAD OF UPDATE (alebo DELETE) spúšťačom, použite vyhladaný UPDATE (alebo DELETE) príkaz.

Ak správca databáz nedokáže vykonať príkaz a kurzor priamo alebo nepriamo referencuje pohľad, ktorý je definovaný s klauzulou WITH ROW MOVEMENT, neaplikujte naň žiadne príkazy aktualizácie.

Federated system users: izolujte problém pre data source vypovedajúci požiadavku (prečítajte si sprievodcu zisťovaním problémov pre procedúry a identifikujte zlyhávajúci zdroj údajov). Ak data source vypovedá požiadavku, vyskúšajte obmedzenia pre tento data source a zistite príčinu problému a jeho riešenie. Ak existuje obmedzenie na data source, prečítajte si príručku SQL pre tento data source a zistite, prečo objekt nie je aktualizovateľný.

sqlcode: -510

sqlstate: 42828

SQL0511N Klauzula FOR UPDATE nie je povolená, lebo tabuľku zadanú kurzorom nemožno meniť.

Vysvetlenie: Výsledná tabuľka príkazu SELECT alebo VALUES sa nedá aktualizovať.

V databázovom manažéri, výsledná tabuľka je len na čítanie, ak kurzor, založený na príkaze VALUES alebo príkaze SELECT, obsahuje jedno z nasledujúcich:

- Kľúčové slovo DISTINCT
- Funkciu stĺpca v zozname SELECT
- klauzula A GROUP BY alebo HAVING
- klauzula A FROM, ktorá identifikuje jedno z nasledujúcich:
 - Viac ako jednu tabuľku alebo pohľad
 - Pohľad určený len na čítanie
 - Klauzulu OUTER s klasifikovanou tabuľkou alebo klasifikovaným pohľadom
- Množinový operátor (iný ako UNION ALL).

Všimnite si, že tieto podmienky neplatia pre poddotazy príkazu SELECT.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Nevykonávajte na výslednej tabuľke žiadne aktualizácie podľa zadania.

Federated system users: izolujte problém pre data source vypovedajúci požiadavku (prečítajte si sprievodcu zisťovaním problémov pre procedúry a identifikujte zlyhávajúci zdroj údajov). Ak data source vypovedá požiadavku, vyskúšajte obmedzenia pre tento data source a zistite príčinu problému a jeho riešenie. Ak existuje obmedzenie na data source,

prečítajte si príručku SQL pre tento data source a zistite, prečo objekt nie je aktualizovateľný.

sqlcode: -511

sqlstate: 42829

SQL0513W Príkaz SQL upraví celú tabuľku alebo pohľad.

Vysvetlenie: Príkaz UPDATE alebo DELETE neobsahuje klauzulu WHERE, takže ak sa tento príkaz vykoná, upraví sa všetky riadky tabuľky alebo pohľadu.

Príkaz sa prijme.

Federated system users: nie všetky data sources hlásia túto varovnú podmienku. federated server sa pokúša zadať toto varovanie vždy, keď podmienka existuje, ale nie je žiadna záruka, že federated server môže túto podmienku vždy zistiť. Nespoliehajte sa na toto varovanie a zamedzte, aby operácie UPDATE/DELETE postihli celú tabuľku alebo pohľad.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či chcete upraviť celú tabuľku alebo pohľad.

SQL0514N Kurzor *name* nie je v pripravenom stave.

Vysvetlenie: Program aplikácie skúsil použiť kurzor *názov*, ktorý nie je v pripravenom stave. Kurzor je spojený s príkazom, ktorý buď (1) nikdy nebol pripravený, (2) bol nastavený ako neplatný pomocou ROLLBACK alebo (3) bol nastavený ako neplatný pomocou buď explicitného alebo implicitného opätovného vytvorenia balíka.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Pre prípad (1), pripravte príkaz pomenovaný v príkaze DECLARE CURSOR pre *názov*, predtým, ako skúsíte otvoriť kurzor. Pre prípad (2), nezadávajte ROLLBACK, kým ste predtým kurzor neprestali používať. Pre prípad (3), príprava kurzora sa musí znova zadať.

sqlcode: -514

sqlstate: 26501

SQL0516N Príkaz DESCRIBE nezadáva pripravený príkaz.

Vysvetlenie: Názov príkazu v príkaze DESCRIBE musí zadávať príkaz, ktorý bol pripravený v tej istej databázovej transakcii.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Overte, či názov príkazu určuje príkaz, ktorý bol pripravený.

sqlcode: -516

sqlstate: 26501

SQL0517N **Kurzor *name* identifikuje pripravený príkaz, ktorý nie je príkaz SELECT alebo VALUES.**

Vysvetlenie: Kurzor *názov* sa nemohol použiť podľa zadania, lebo pripravený príkaz, pomenovaný v deklarácii kurzora, nebol príkaz SELECT alebo VALUES.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Overte, či názov príkazu je správne zadaný v PREPARE a DECLARE CURSOR pre príkazy kurzora *názov*. Alebo opravte program a zaistite, aby sa v spojení s deklaráciami kurzora použili iba pripravené príkazy SELECT alebo VALUES.

sqlcode: -517

sqlstate: 07005

SQL0518N **Príkaz pomenovaný v príkaze EXECUTE nie je v stave pripravenosti alebo je to príkaz SELECT alebo VALUES.**

Vysvetlenie: Program aplikácie skúsil vykonať (EXECUTE) príkaz, ktorý (1) nikdy nebol pripravený, (2) bol nastavený ako neplatný pomocou ROLLBACK, (3) je príkaz SELECT alebo VALUES, alebo (4) bol nastavený ako neplatný pomocou buď explicitného alebo implicitného opätovného vytvorenia balíka.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Pre prípad (1), pripravte príkaz pred pokusom o EXECUTE. Pre prípad (2), buď nezadáajte ROLLBACK, kým ste neprestali používať pripravený príkaz alebo pripravte príkaz znova, keď skončí ROLLBACK. Pre prípad (3), Skontrolujte, čo príkaz nie je príkaz SELECT alebo VALUES. Pre prípad (4), príprava kurzora sa musí znova zadať.

sqlcode: -518

sqlstate: 07003

SQL0519N **Príkaz PREPARE identifikuje príkaz SELECT alebo VALUES otvoreného kurzora *name*.**

Vysvetlenie: Aplikáčny program sa pokúsil pripraviť príkaz SELECT alebo VALUES pre zadaný kurzor, keď bol tento kurzor už otvorený.

Príkaz sa nemohol pripraviť. Kurzor nebol ovplyvnený.

Odozva užívateľa: Opravte program aplikácie, aby sa nepokúšal pripraviť príkaz SELECT alebo VALUES pre otvorený kurzor.

sqlcode: -519

sqlstate: 24506

SQL0525N **Príkaz SQL nemožno spustiť, pretože bol chybný v čase vytvárania väzieb pre sekciu = *section-number* balík = *pkgschema.pkgname* symbol konzistencie = 0X*contoken*.**

Vysvetlenie: Jedno z nasledujúcich:

- Príkaz bol chybný, keď sa balík viazal, ale vtedy sa chyba ignorovala, lebo bola použitá voľba SQLERROR (CONTINUE). Keďže príkaz obsahuje chybu, nemôže sa vykonať.
- Príkaz nemusí byť na tomto umiestnení vykonateľným príkazom alebo môže byť vykonateľným len na žiadateľovi aplikácie DB2.

Všimnite si, že *contoken* je daný ako hexadecimálny.

Príkaz nemožno spustiť.

Odozva užívateľa: Ak sa nepredpokladá, že sa príkaz SQL vykoná v udávanom umiestnení, opravte program tak, aby sa chybný príkaz v tomto umiestnení nevykonával. Predkompilujte, skompilujte a naviažte balík. Ak sa má príkaz SQL vykonať na určenom mieste, odstráňte nájdený problém a znova vydajte PREP alebo BIND pomocou ACTION(REPLACE). Ak boli viazané viaceré verzie balíka, zadajte nasledujúci príkaz SELECT a zistite, ktorá verzia má chybu: SELECT PKGVERSION FROM SYSCAT.PACKAGES, kde PKGSCHEMA='pkgschema' AND PKGNAME = 'pkgschema' a HEX(UNIQUE_ID) = 'contoken'

sqlcode: -525

sqlstate: 51015

SQL0526N **Požadovaná funkcia sa nepoužíva pri deklarovaných dočasných tabuľkách.**

Vysvetlenie: Príkaz SQL, ktorý sa práve vykonáva, odkazuje na deklarovanú dočasnú tabuľku. Deklarovaná dočasná tabuľka sa nemôže používať v danom kontexte.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Upravte príkaz SQL a zaistite, že objektové odkazy nie sú na deklarované dočasné tabuľky.

sqlcode: -526

sqlstate: 42995

SQL0528N **Tabuľka alebo prezývka *tablename-or-nickname* už má jedinečné obmedzenie, ktoré je duplikátom obmedzenia *name*.**

Vysvetlenie: Klauzula UNIQUE používa rovnaký zoznam stĺpcov ako klauzula PRIMARY KEY, iná klauzula UNIQUE alebo PRIMARY KEY alebo obmedzenie UNIQUE, ktoré už existuje pre tabuľku *názovtabuľky*. Opakované jedinečné obmedzenia nie sú povolené.

názov je názov obmedzenia, ak bolo zadané alebo existuje. Ak *názov* obmedzenia nie je zadaný, *názov* je prvý názov stĺpca

zadaný v zozname stĺpcov klauzuly UNIQUE, za ktorým nasledujú tri bodyky.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Odstráňte zdvojenú klauzulu UNIQUE alebo zmeňte zoznam stĺpcov na množinu stĺpcov, ktorá ešte nie je súčasťou jedinečného obmedzenia.

sqlcode: -528

sqlstate: 42891

SQL0530N Hodnota vkladania alebo aktualizácie pre FOREIGN KEY *constraint-name* sa nerovná žiadnej hodnote rodičovského kľúča rodičovskej tabuľky.

Vysvetlenie: Hodnota v cudzom kľúči tabuľky objektov sa práve nastavuje, ale táto hodnota sa nerovná žiadnej hodnote rodičovského kľúča rodičovskej tabuľky.

Keď sa do závislej tabuľky vloží riadok, vkladaná hodnota cudzieho kľúča sa musí rovnať nejakej hodnote rodičovského kľúča ktoréhokoľvek riadku rodičovskej tabuľky priradeného vzťahu.

Podobne, keď sa hodnota cudzieho kľúča aktualizuje, aktualizovaná hodnota cudzieho kľúča sa musí pri ukončení príkazu rovnať hodnote rodičovského kľúča ktoréhokoľvek riadku rodičovskej tabuľky priradeného vzťahu.

Federated system users: toto obmedzenie môže existovať na data source (ak dcérska a rodičovská tabuľka existuje na data source).

Niektoré data sources neposkytujú primerané hodnoty pre *názov obmedzenia*. V takýchto prípadoch symbol správy bude mať nasledujúci formát: “<zdroj údajov>:UNKNOWN”, ktorý znamená, že aktuálna hodnota pre zadaný zdroj údajov nie je známy.

Príkaz sa nemohol vykonať. Obsah tabuľky objektov sa nezmenil.

Odozva užívateľa: Vyskúšajte najskôr vložiť alebo aktualizovať hodnotu cudzieho kľúča, potom ju porovnať s každou hodnotou rodičovského kľúča rodičovskej tabuľky, aby ste zistili problém a vyriešili ho.

sqlcode: -530

sqlstate: 23503

SQL0531N Rodičovský kľúč v rodičovskom riadku vzťahu *constraint-name* sa nedá aktualizovať.

Vysvetlenie: Operácia sa pokúsila aktualizovať rodičovský kľúč v riadku rodičovskej tabuľky, ale rodičovský kľúč v zadanom riadku má závislé riadky v závislej tabuľke spojené s ním v obmedzení *constraint-name*.

Keď pravidlo aktualizácie obmedzenia *názov-obmedzenia* je NO ACTION, hodnota rodičovského kľúča v rodičovskom riadku sa nedá aktualizovať, ak rodičovský riadok má pri ukončení príkazu nejaké závislé riadky.

Keď pravidlo aktualizácie obmedzenia *názov-obmedzenia* je RESTRICT, hodnota rodičovského kľúča v rodičovskom riadku sa nedá aktualizovať, ak rodičovský riadok má v momente pokusu o aktualizáciu rodičovského kľúča nejaké závislé riadky.

Federated system users: toto obmedzenie môže existovať na data source (ak dcérska a rodičovská tabuľka existuje na data source).

Niektoré data sources neposkytujú primerané hodnoty pre *názov obmedzenia*. V takýchto prípadoch symbol správy bude mať nasledujúci formát: “<zdroj údajov>:UNKNOWN”, ktorý znamená, že aktuálna hodnota pre zadaný zdroj údajov nie je známy.

Príkaz sa nemohol vykonať. Obsah rodičovskej tabuľky sa nezmenil.

Odozva užívateľa: Vyskúšajte rodičovský kľúč tabuľky objektov a cudzí kľúč závislej tabuľky, aby ste zistili, či by sa mala zmeniť hodnota zadaného stĺpca rodičovského kľúča. Ak toto neodhalí problém, vyskúšajte obsah tabuľky objektov a závislej tabuľky, aby ste zistili problém a vyriešili ho.

sqlcode: -531

sqlstate: 23001, 23504

SQL0532N Rodičovský riadok sa nedá vymazať, lebo vzťah *názov-obmedzenia* zakazuje vymazanie.

Vysvetlenie: Operácia sa pokúsila vymazať zadaný riadok rodičovskej tabuľky, ale rodičovský kľúč v zadanom riadku má závislé riadky v odkazujúcom obmedzení *názov-obmedzenia* a pre vzťah je zadané pravidlo mazania NO ACTION alebo RESTRICT.

Keď pravidlo mazania obmedzenia *názov-obmedzenia* je NO ACTION, riadok rodičovskej tabuľky sa nedá vymazať, ak závislé riadky sú pri ukončení príkazu ešte stále závislé na rodičovskom kľúči.

Keď pravidlo mazania obmedzenia *názov-obmedzenia* je RESTRICT, riadok rodičovskej tabuľky sa nedá vymazať, ak rodičovský riadok má v momente vymazania nejaké závislé riadky.

Všimnite si, že mazanie môže kaskádovito prechádzať k mazaniu iných riadkov v závislých tabuľkách, ktoré majú pravidlo mazania NO ACTION alebo RESTRICT. Takto obmedzenie *názov-obmedzenia* môže byť v inej tabuľke ako pôvodná operácia mazania.

Federated system users: toto obmedzenie môže existovať na data source (ak dcérska a rodičovská tabuľka existuje na data source).

Niektoré data sources neposkytujú primerané hodnoty pre *názov obmedzenia*. V takýchto prípadoch zodpovedajúce polia obsahujú hodnoty (ako sú “neznáma”), ktoré znamenajú, že aktuálna hodnota je neznáma.

Príkaz sa nemohol vykonať. Obsah tabuľky sa nezmenil.

Odozva užívateľa: Vyskúšajte pravidlo mazania pre všetky

nasledovné tabuľky, aby ste zistili problém a vyriešili ho. Špecifické tabuľky, ktorých sa to týka možno určiť zo vzťahu *názov-obmedzenia*.

sqlcode: -532

sqlstate: 23001, 23504

SQL0533N Príkaz INSERT je neplatný, lebo vzťah obmedzuje výsledok úplného výberu na jeden riadok.

Vysvetlenie: Operácia INSERT s úplným výberom sa pokúsila vložiť niekoľko riadkov do tabuľky, ktorá je rodičom a príslušníkom v tom istom vzťahu referenčného obmedzenia.

Úplný výber operácie INSERT by mal vrátiť viac ako jeden riadok údajov.

Príkaz INSERT sa nemohol vykonať. Obsah tabuľky objektov sa nezmenil.

Federated system users: toto obmedzenie môže existovať na data source (ak dcérska a rodičovská tabuľka existuje na data source).

Odozva užívateľa: Vyskúšajte podmienku vyhľadávania úplného výberu a zabezpečte, aby výber nemal viac ako jeden riadok údajov.

sqlcode: -533

sqlstate: 21501

SQL0534N Neplatná aktualizácia viacerých riadkov.

Vysvetlenie: Operácia UPDATE sa pokúsila vykonať aktualizáciu viacerých riadkov stĺpca zahrnutého v primárnom kľúči alebo jedinečnom indexe.

Aktualizácie viacerých riadkov stĺpcov primárneho kľúča alebo jedinečného indexu nie sú podporované.

Príkaz UPDATE sa nemohol vykonať. Obsah tabuľky sa nezmenil.

Federated system users: toto obmedzenie môže existovať na federated server (ak dcérska a rodičovská tabuľka existuje na federated server) alebo môže existovať na data source (ak dcérska a rodičovská tabuľka existuje na data source).

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či podmienka vyhľadávania príkazu UPDATE vyberá na aktualizáciu iba jeden riadok tabuľky objektov .

sqlcode: -534

sqlstate: 21502

SQL0535N Príkaz DELETE je neplatný, lebo na seba odkazujúci vzťah obmedzuje vymazanie na jeden riadok.

Vysvetlenie: Operácia DELETE s klauzulou WHERE sa pokúsila vymazať niekoľko riadkov z tabuľky, ktorá je rodičom a príslušníkom v tom istom vzťahu referenčného obmedzenia s pravidlom mazania RESTRICT alebo SET NULL.

Klauzula WHERE operácie DELETE by mala vybrať viac ako jeden riadok údajov.

Príkaz DELETE sa nemohol vykonať. Obsah tabuľky objektov sa nezmenil.

Federated system users: toto obmedzenie môže existovať na data source (ak dcérska a rodičovská tabuľka existuje na data source).

Odozva užívateľa: Vyskúšajte podmienku vyhľadávania klauzuly WHERE a zaistite, aby nebol vybratý viac ako jeden riadok údajov.

Poznámka: Toto je obmedzenie len vo vydaniach DB2 pred Version 2.

sqlcode: -535

sqlstate: 21504

SQL0536N Príkaz DELETE je neplatný, lebo táto operácia by mohla ovplyvniť tabuľku *name*.

Vysvetlenie: Vyskytol sa pokus o operáciu DELETE s indikovanou tabuľkou odkazovanou v poddotaze.

Indikovaná tabuľka odkazovaná v poddotaze príkazu DELETE môže byť ovplyvnená, lebo je:

- Príslušníkom tabuľky objektov DELETE vo vzťahu s pravidlom mazania ASCADE alebo SET NULL.
- Príslušníkom inej tabuľky vo vzťahu s pravidlom mazania CASCADE alebo SET NULL a vymazania z tabuľky objektov DELETE môžu kaskádovito prechádzať do tejto tabuľky.

Federated system users: toto obmedzenie môže existovať na data source (ak dcérska a rodičovská tabuľka existuje na data source).

Niektoré data sources neposkytujú primerané hodnoty pre *názov*. V takýchto prípadoch zodpovedajúce polia obsahujú hodnoty (ako sú "neznáma"), ktoré znamenajú, že aktuálna hodnota je neznáma.

Príkaz sa nemohol vykonať.

Odozva užívateľa: Neodkazujte na tabuľku v poddotaze príkazu DELETE, keď tabuľka môže byť ovplyvnená príkazom DELETE.

Poznámka: Toto je obmedzenie len vo vydaniach DB2 pred Version 2 a hostiteľmi sprístupnenými cez DB2 Connect.

sqlcode: -536

sqlstate: 42914

SQL0537N **Klauzula A PRIMARY KEY, klauzula FOREIGN KEY, klauzula UNIQUE, klauzula ORGANIZE BY, klauzula PARTITIONING KEY alebo funkčná závislosť identifikujú stĺpec *column-name* viac ako jedenkrát.**

Vysvetlenie: Stĺpec *column-name* sa objavuje viac ako raz v klauzule PRIMARY KEY, FOREIGN KEY, UNIQUE, PARTITIONING KEY alebo vo funkčnej závislosti príkazu CREATE alebo ALTER.

Federated system users: toto obmedzenie môže existovať na data source (ak dcérska a rodičovská tabuľka existuje na data source).

Niektoré data sources neposkytujú príslušné hodnoty pre *column-name*. V takýchto prípadoch zodpovedajúce polia obsahujú hodnoty (ako sú "neznáma"), ktoré znamenajú, že aktuálna hodnota je neznáma.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Odstráňte duplicitné názvy stĺpcov.

sqlcode: -537

sqlstate: 42709

SQL0538N **FOREIGN KEY *name* nevyhovuje opisu nadradeného kľúča tabuľky alebo prezývky *table-name-or-nickname*.**

Vysvetlenie: Definícia označeného cudzieho kľúča nevyhovuje opisu nadradeného kľúča tabuľky alebo prezývky *table-name-or-nickname*.

Možné chyby:

- Počet stĺpcov zoznamu stĺpcov cudzieho kľúča nezodpovedá počtu stĺpcov v zozname stĺpcov rodičovského kľúča.
- Počet stĺpcov v zozname stĺpcov cudzích kľúčov sa nezodpovedá s počtom stĺpcov v primárnom kľúči rodičovskej tabuľky alebo rodičovskej prezývky (zoznam stĺpcov nadradených kľúčov nie je špecifikovaný).
- Popisy zodpovedajúcich stĺpcov nie sú kompatibilné. Popisy stĺpcov sú kompatibilné, ak zodpovedajúce stĺpce majú kompatibilné typy údajov (oba stĺpce sú číselné, znakové reťazce, grafika, dátum alebo čas alebo majú rovnaký jedinečný typ).

názov je názov obmedzenia, ak je zadaný v klauzule FOREIGN KEY. Ak názov obmedzenia nebol zadaný, *názov* je prvý názov stĺpca zadaný v klauzule, za ktorou nasledujú tri body.

Federated system users: niektoré data sources neposkytujú vhodné hodnoty pre *name* a *table-name-or-nickname*. V takýchto prípadoch zodpovedajúce polia obsahujú hodnoty (ako sú "neznáma"), ktoré znamenajú, že aktuálna hodnota je neznáma.

Toto obmedzenie môže existovať na data source (ak dcérska a rodičovská tabuľka existuje na data source).

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz, aby popis cudzieho kľúča vyhovoval popisu rodičovského kľúča.

sqlcode: -538

sqlstate: 42830

SQL0539N **Tabuľka alebo prezývka *name* nemá kľúč *key-type*.**

Vysvetlenie: Vyskytol sa jeden z nasledujúcich prípadov:

- Tabuľka alebo prezývka *name* bola v klauzule FOREIGN KEY špecifikovaná ako nadradená, ale táto tabuľka alebo prezývka nie je definovaná ako nadradená, pretože nemá primárny kľúč.
- Príkaz ALTER TABLE sa pokúsil vytvoriť FOREIGN KEY pre tabuľku *name*, ale tabuľka alebo prezývka nemá primárny kľúč.
- Príkaz ALTER TABLE sa pokúsil to odstrániť primárny kľúč pre tabuľku *názov*, ale tabuľka nemá primárny kľúč.
- Príkaz ALTER TABLE sa pokúsil odstrániť rozdeľovací kľúč pre tabuľku *názov*, ale tabuľka nemá rozdeľovací kľúč.

Federated system users: toto obmedzenie môže existovať na data source (ak dcérska a rodičovská tabuľka existuje na data source).

Niektoré data sources neposkytujú primerané hodnoty pre *názov* a *typ-kľúča*. V takýchto prípadoch zodpovedajúce polia obsahujú hodnoty (ako sú "neznáma"), ktoré znamenajú, že aktuálna hodnota je neznáma.

Príkaz nemohol byť vykonaný. Systémový katalóg nemôže byť v rôznych obmedzeniach definovaný ako rodič.

Odozva užívateľa: Keď tvoríte referenčné obmedzenie, zadajte primárny kľúč predtým, ako zadáte akékoľvek cudzie kľúče (obmedzenia).

sqlcode: -539

sqlstate: 42888

SQL0540N **Definícia tabuľky *table-name* nie je kompletná, lebo nemá primárny index alebo požadovaný jedinečný index.**

Vysvetlenie: Pomenovaná tabuľka bola definovaná s klauzulou PRIMARY KEY alebo klauzulou UNIQUE. Jej definícia je nekompletná a nemôže sa používať, kým pre primárny kľúč (primárny index) a pre každú množinu stĺpcov v každej klauzule UNIQUE (požadované jedinečné indexy) nebude definovaný jedinečný index. Vykonaný sa pokus o použitie tabuľky v klauzule FOREIGN KEY alebo v nápravnom príkaze SQL.

Príkaz nemožno spustiť.

Odozva užívateľa: Definujte primárny index alebo požadovaný jedinečný index na tabuľke predtým, ako na ňu budete odkazovať.

sqlcode: -540

sqlstate: 57001

SQL0541W Odkazovaný objekt, primárny kľúč alebo jedinečné obmedzenie *name* sa bude ignorovať, lebo je to dvojité obmedzenie.

Vysvetlenie: Ak sa *name* týka referenčného obmedzenia, klauzula FOREIGN KEY používa rovnaký cudzí kľúč a nadradenú tabuľku alebo rovnaký cudzí kľúč a nadradenú prezývku ako iná klauzula FOREIGN KEY.

Ak *názov* odkazuje na primárny kľúč alebo jedinečné obmedzenie, potom nastala jedna z nasledujúcich situácií.

- Klauzula PRIMARY KEY používa v príkaze rovnakú množinu stĺpcov ako klauzula UNIQUE.
- Klauzula UNIQUE používa v príkaze rovnakú množinu stĺpcov ako klauzula UNIQUE alebo iná klauzula UNIQUE.
- Obmedzenie PRIMARY KEY alebo UNIQUE v tej istej množine stĺpcov už existuje pre tabuľku *názovtabuľky*.

name je názov obmedzenia, v prípade jeho zadania. Ak názov obmedzenia nebol zadáný, *názov* je prvý názov stĺpca zadáný v zozname stĺpcov klauzuly FOREIGN KEY alebo UNIQUE, za ktorým nasledujú tri bodky.

Federated system users: toto obmedzenie môže existovať na data source (ak dcérska a rodičovská tabuľka existuje na data source).

Niektoré data sources neposkytujú primerané hodnoty pre *názov*. V takýchto prípadoch zodpovedajúce polia obsahujú hodnoty (ako sú “neznáma”), ktoré znamenajú, že aktuálna hodnota je neznáma.

Indikované referenčné obmedzenie alebo jedinečné obmedzenie nebolo vytvorené. Príkaz sa úspešne vykonal.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia. Spracovanie môže pokračovať.

sqlcode: +541

sqlstate: 01543

SQL0542N *name* nemôže byť stĺpec primárny kľúč alebo jedinečný kľúč, lebo môže obsahovať nulové hodnoty.

Vysvetlenie: Stĺpec *názov* identifikovaný v klauzule PRIMARY KEY alebo klauzule UNIQUE je definovaný, aby povoľoval nulové hodnoty.

Federated system users: niektoré data sources neposkytujú primerané hodnoty pre *názov*. V takýchto prípadoch zodpovedajúce polia obsahujú hodnoty (ako sú “neznáma”), ktoré znamenajú, že aktuálna hodnota je neznáma.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte definíciu stĺpca, primárneho kľúča alebo jedinečného kľúča.

sqlcode: -542

sqlstate: 42831

SQL0543N Riadok v rodičovskej tabuľke sa nemôže vymazať, lebo obmedzenie kontroly *názov-obmedzenia* zakazuje vymazanie.

Vysvetlenie: Operácia vymazania sa nedá vykonať, lebo cieľová tabuľka je rodičovská tabuľka a je pripojená s referenčným obmedzením so závislou tabuľkou s pravidlom mazania SET NULL. Ale obmedzenie kontroly definované na závislej tabuľke zakazuje stĺpcu, aby obsahoval nulovú hodnotu.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Vyskúšajte cudzí kľúč a jeho pravidlo mazania v závislej tabuľke a konfliktné obmedzenie kontroly. Buď zmeňte pravidlo mazania alebo obmedzenie kontroly, aby neboli navzájom v konflikte.

sqlcode: -543

sqlstate: 23511

SQL0544N Obmedzenie kontroly *názov-obmedzenia* sa nemôže pridať, lebo tabuľka obsahuje riadok, ktorý narušuje obmedzenie.

Vysvetlenie: Najmenej jeden existujúci riadok v tabuľke porušuje obmedzenie kontroly, ktoré by sa malo pridať v príkaze ALTER TABLE.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Vyskúšajte definíciu obmedzenia kontroly, ktoré bolo zadane v príkaze ALTER TABLE a údaje v tabuľke a zistíte, prečo nastalo porušenie obmedzenia. Buď zmeňte obmedzenie kontroly alebo údaje, aby obmedzenie nebolo porušované.

sqlcode: -544

sqlstate: 23512

SQL0545N Požadovaná operácia nie je povolená, lebo riadok nespĺňa obmedzenie kontroly *constraint-name*.

Vysvetlenie: Porušenia obmedzenia kontroly sa môžu vyskytnúť na operáciách INSERT alebo UPDATE. Výsledný riadok porušil definíciu obmedzenia kontroly v tejto tabuľke.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Vyskúšajte údaje a skontrolujte definíciu obmedzenia kontroly v zobrazení katalógu SYSCAT.CHECKS a zistíte prečo príkaz INSERT alebo UPDATE zlyhal. Zmeňte údaje, aby obmedzenie nebolo porušované.

sqlcode: -545

sqlstate: 23513

SQL0546N Obmedzenie kontroly *constraint-name* je neplatné.

Vysvetlenie: Kontrolné obmedzenie v príkaze CREATE TABLE alebo CREATE NICKNAME, ALTER TABLE alebo ALTER NICKNAME je neplatné z jedného alebo viacerých nasledujúcich dôvodov:

- definícia obmedzenia obsahuje poddotaz
- definícia obmedzenia obsahuje funkciu stĺpca
- definícia obmedzenia obsahuje hostiteľskú premennú
- definícia obmedzenia obsahuje označenie parametra
- definícia obmedzenia obsahuje špeciálny register
- definícia obmedzenia obsahuje premenlivú, užívateľom definovanú funkciu
- definícia obmedzenia obsahuje užívateľom definovanú funkciu s externou akciou
- definícia obmedzenia obsahuje užívateľom definovanú funkciu s voľbou zápisníkovej pamäte
- obmedzenie kontroly je súčasťou stĺpcovej definície a jeho kontrolná podmienka obsahuje odkaz na iný názov stĺpca ako ten, ktorý sa práve definuje.
- definícia obmedzenia obsahuje operáciu nepriameho odkazu alebo funkciu Deref, kde argument odkazu v rozsahu platnosti je iný ako stĺpec identifikátora objektu (OID).
- definícia obmedzenia používa predikát TYPE
- definícia obmedzenia obsahuje špecifikáciu CAST s klauzulou SCOPE.
- funkčná závislosť je zadefinovaná s atribútom ENFORCED.
- stĺpec povoľujúci hodnotu Null je zadaný v stĺpcoch sady potomkov funkčnej závislosti.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Odozva užívateľa je jedna z nasledujúcich, v závislosti od príčiny chyby:

- zmeniť obmedzenie kontroly, aby neobsahovalo uvedenú položku.
- presunúť definíciu obmedzenia kontroly mimo definície stĺpca, takže sa stane definíciou obmedzenia úrovne tabuľky.
- zmeniť funkčnú závislosť tak, aby neurčovala atribút ENFORCED.
- zmeniť stĺpec povoľujúci hodnotu Null na stĺpec nepovoľujúci túto hodnotu v sade potomkov stĺpca funkčnej závislosti.

sqlcode: -546

sqlstate: 42621

SQL0548N Kontrolné obmedzenie alebo generovaný stĺpec, ktorý je definovaný s *element kontrolnej podmienky* je neplatné.

Vysvetlenie: Kontrolné pravidlo v príkaze CREATE TABLE alebo CREATE NICKNAME, ALTER TABLE alebo ALTER

NICKNAME je neplatné kvôli jednej alebo viacerým z týchto príčin:

- definícia obmedzenia obsahuje poddotaz
- definícia obmedzenia obsahuje funkciu stĺpca
- definícia obmedzenia obsahuje hostiteľskú premennú
- definícia obmedzenia obsahuje označenie parametra
- definícia obmedzenia obsahuje špeciálny register
- definícia obmedzenia obsahuje funkciu, ktorá nie je deterministická
- definícia obmedzenia obsahuje užívateľom definovanú funkciu s externou akciou
- definícia obmedzenia obsahuje užívateľom definovanú funkciu s voľbou zápisníkovej pamäte
- definícia obsahuje užívateľom definovanú funkciu s voľbou CONTAINS SQL alebo READS SQL DATA
- definícia obsahuje odkaz na generovaný stĺpec, ktorý je založený na výraze
- obmedzenie kontroly je súčasťou stĺpcovej definície a jeho kontrolná podmienka obsahuje odkaz na iný názov stĺpca ako ten, ktorý sa práve definuje
- definícia generovaného stĺpca obsahuje odkaz na seba samú
- definícia obmedzenia obsahuje operáciu nepriameho odkazu alebo funkciu Deref, kde argument odkazu v rozsahu platnosti je iný ako stĺpec identifikátora objektu (OID).
- definícia obmedzenia používa predikát TYPE
- definícia obmedzenia obsahuje špecifikáciu CAST s klauzulou SCOPE.
- Obmedzenie alebo generovaná definícia stĺpca obsahuje funkciu textového vyhľadávania.

Symbol v texte chybovej správy uvádza neplatnú položku.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Odozva užívateľa je jedna z nasledujúcich, v závislosti od príčiny chyby:

- zmeniť obmedzenie kontroly alebo generovaný stĺpec, aby neobsahovali uvedenú položku.
- presunúť definíciu obmedzenia kontroly mimo definície stĺpca, takže sa stane definíciou obmedzenia úrovne tabuľky.

sqlcode: -548

sqlstate: 42621.

SQL0549N Príkaz *príkaz* nie je povolený pre objektový *typ1* názvo objektu1, pretože voľba vytvorenia väzby DYNAMICRULES RUN nie je v skutočnosti pre objektový *typ2*.

Vysvetlenie: Program sa pokúsil vydať indikovaný príkaz SQL, ktorý je jedným z niekoľkých príkazov SQL, ktoré je možné dynamicky pripraviť len v balíku vykazujúcom aktivitu behu. Tieto príkazy SQL sú:

- Dynamický príkaz GRANT
- Dynamický príkaz REVOKE

- Dynamický príkaz ALTER
- Dynamický príkaz CREATE
- Dynamický príkaz DROP
- Dynamický COMMENT ON príkaz
- Dynamický RENAME príkaz
- Dynamický SET INTEGRITY príkaz
- Dynamický SET EVENT MONITOR STATE príkaz

príkaz Chybný príkaz SQL

typ-objektu1

PACKAGE alebo DBRM. DBRM je platný len v spojení DRDA.

názov-objektu1

Ak *typ-objektu1* je PACKAGE, *názov-objektu1* je názov blíka vo formáte 'id-umiestnenia.id-zhromažďovania.id-balíka'. Ak *typ-objektu1* je DBRM, *názov-objektu1* je názov DBRM vo formáte 'názov-plánu názov-DBRM'.

typ-objektu2

PACKAGE alebo PLAN. PLAN je platný len v spojení DRDA. Ak *typ-objektu1* je PACKAGE, *typ-objektu2* môže byť buď PACKAGE alebo PLAN (ktorýkoľvek je naviazaný na DYNAMICRULES(BIND)). Ak *typ-objektu1* je DBRM, *typ-objektu2* je PLAN.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Ak chcete opraviť chybu, vykonajte jedno z nasledujúcich:

- Ak je SQL príkaz vznorený, odstráňte ho, znovu predkompilujte a kompilujte aplikačný program a znovu zadajte BIND príkaz.
- Prípadne použite príkaz SQL s balíkom alebo plánom, ktorý je naviazaný na DYNAMICRULES(RUN).
- Zadajte príkaz REBIND s voľbou DYNAMICRULES(RUN) pre plán alebo balík, ku ktorému je naviazaný príkaz SQL.

sqlcode: -549

sqlstate: 42509

SQL0551N *authorization-ID nemá privilégium vykonať operáciu operation na objekte name.*

Vysvetlenie: ID autorizácie *ID-autorizácie* sa pokúsilo vykonať zadanú *operáciu* na *názov* bez príslušnej autorizácie.

Ak sa vytvára alebo mení tabuľka s referenčnými obmedzeniami, táto správa (SQLCODE) môže znamenať, že užívateľ nemá privilégium REFERENCES na vytvorenie alebo odstránenie FOREIGN KEY. V takomto prípade *operácia* je "REFERENCES" a *názov* je objekt, na ktorý odkazuje obmedzenie.

Pri pokuse o spustenie pomocného programu DB2 alebo aplikácie CLI, pomocné programy DB2 možno budú musieť

byť znova naviazané na databázu, lebo id užívateľa, ktorý vytvoril databázu, už neexistuje alebo už nemá požadované privilégia.

Ak sa táto chyba objaví počas vyvolávania rutiny, potom autorizované ID *autorizačné ID* nemá EXECUTE právomoc k žiadnej kandidátskej rutine v SQL ceste. *názov* je názov kandidátskej rutiny v SQL ceste.

Federated system users: Ak sa táto správa vráti, keď užívateľ práve mení vzdialený pw stĺpec zobrazenia SYSCAT.USEROPTIONS, tento užívateľ nie je autorizovaný na zmenu hesla inému užívateľovi. Užívateľ, ktorý vykonáva úpravnú operáciu, musí mať buď oprávnenie SYSADM alebo ID autorizácie (hodnota v špeciálnom registri USER), ktoré sa zhoduje s hodnotou v stĺpci authid v riadkoch, ktoré sa práve aktualizujú. Niektoré data sources neposkytujú primerané hodnoty pre *id autorizácie*, <oprácia> a <názov>. V takýchto prípadoch budú mať symboly správy nasledujúci formát: "<zdroj údajov> AUTHID:UNKNOWN", "UNKNOWN" a "<zdroj údajov>:TABLE/VIEW", ktoré znamenajú, že skutočné hodnoty pre *id autorizácie*, *operáciu* a *názov* v zadanom zdroji údajov nie sú známe.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či *ID-autorizácie* má autoritáciu, potrebnú na vykonanie operácie.

Federated system users: táto autorizácia môže byť v federated server, data source alebo na oboch miestach.

Ak je potrebné pre pomocné programy DB2 opakovane vytvoriť väzby s databázou, správca databázy toto uskutoční zadaním jedného z nasledovných príkazov CLP z podadresára bnd tejto inštalácie, pokým je pripojený k databáze:

- "DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public" pre pomocné programy DB2.
- "DB2 bind @db2cli.lst blocking all grant public" pre CLI.

sqlcode: -551

sqlstate: 42501

SQL0552N *authorization-ID nemá privilégia na vykonanie operácie operation.*

Vysvetlenie: ID autorizácie *ID-autorizácie* sa pokúsilo vykonať zadanú *operáciu* *operácia* bez príslušnej autorizácie.

Federated system users: niektoré data sources neposkytujú primerané hodnoty pre *ID-autorizácie* a *operáciu* <operácia>. V takýchto prípadoch budú mať symboly správy nasledujúci formát: "<zdroj údajov> AUTHID:UNKNOWN" a "<UNKNOWN>", ktoré znamenajú, že skutočné hodnoty pre *id autorizácie*, *operáciu* a *názov* v zadanom zdroji údajov nie sú známe.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či *ID-autorizácie* má autoritáciu na vykonanie operácie.

Federated system users: táto autorizácia môže byť v federated server, data source alebo na oboch miestach.

sqlcode: -552

sqlstate: 42502

SQL0553N Objekt sa nedá vytvoriť s názvom schémy *schema-name*.

Vysvetlenie: Dôvod prečo názov schémy *názov-schémy* nie je platný, závisí na type objektu, ktorý sa práve vytvára.

- Objekty typov, ktoré existovali vo vydaniach pred DB2 Version 2 (tabulky, zobrazenia, indexy balíky) sa nemôžu vytvárať s názvom schémy SYSCAT, SYSFUN, SYSSTAT alebo SYSIBM. jednoznačne sa odporúča, aby názvy schém nezačínali so SYS, lebo ďalšie schémy začínajúce na tieto písmená môžu byť v budúcnosti vyhradené na exkluzívne použitie DB2.
- Práve zavedené objekty typov, začínajúce s DB2 Version 2 (používateľom definované funkcie, vzdialené typy, spúšťače, schémy a aliasy) sa nedajú vytvoriť so žiadnym názvom schémy, ktorý začína písmenami SYS.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Použite platný názov schémy alebo odstráňte explicitný názov schémy a znova spustíte príkaz.

sqlcode: -553

sqlstate: 42939

SQL0554N ID autorizácie nemôže prideliť privilégium sebe samému.

Vysvetlenie: ID autorizácie sa pokúsilo vykonať príkaz GRANT, kde sa samotné ID autorizácie objavuje ako jedna z položiek v zozname ID autorizácie, ku ktorému sa majú privilégia prideliť.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Odstráňte ID autorizácie zo zoznamu.

sqlcode: -554

sqlstate: 42502

SQL0555N ID autorizácie nemôže odvolať privilégium zo seba samého.

Vysvetlenie: ID autorizácie sa pokúsilo vykonať príkaz REVOKE, kde sa samotné ID autorizácie objavuje ako jedna z položiek v zozname ID autorizácie, z ktorého sa majú privilégia odvolať.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Odstráňte ID autorizácie zo zoznamu.

sqlcode: -555

sqlstate: 42502

SQL0556N Pokus o odvolanie privilégia z *authorization-ID* bol odmietnutý, lebo *authorization-ID* nezadržiava toto privilégium.

Vysvetlenie: Privilégium sa nemôže odvolať, lebo *ID-autorizácie* nezadržiava privilégium.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zmeňte príkaz REVOKE, aby vyhovoval pravidlám pre REVOKE a znova odošlite príkaz. Skontrolujte, či keď príkaz REVOKE uvádza niekoľko privilégii, ktoré sa majú odvolať a zoznam ID autorizácií, že každá ID autorizácie vlastní najmenej jedno zo zadaných privilégii.

sqlcode: -556

sqlstate: 42504

SQL0557N Zadaná kombinácia privilégii sa nedá prideliť ani odvolať.

Vysvetlenie: Vyskytol sa jeden z nasledujúcich prípadov:

- Príkaz GRANT alebo REVOKE obsahuje kombináciu privilégii, ktoré majú rozdielne triedy. Privilégia musia všetky mať jednu triedu. Príkladom sú DATABASE, PLAN alebo TABLE.
- Príkaz GRANT sa pokúsil prideliť privilégium zobrazeniu, ktoré nie je povolené. ALTER, INDEX a REFERENCES nemôžu byť pridelené zobrazeniu.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Príkaz opravte a znova odošlite.

sqlcode: -557

sqlstate: 42852

SQL0558N Pokus o odvolanie privilégia z *authorization-ID* bol odmietnutý, lebo *authorization-ID* by malo naďalej pozastavovať oprávnenie *control*.

Vysvetlenie: *ID-autorizácie* pozastavuje privilégium *riadenie*. Privilégium, ktoré sa má odvolať, je implicitné v privilégii *riadenie*, takže sa nedá odvolať, kým privilégium *riadenie* nebude tiež odvolané.

Platné hodnoty pre *riadenie* sú:

- DBADM
- CONTROL
- CREATE NOT FENCED ROUTINE

Príkaz nemožno spustiť. Neboli odvolané žiadne privilégia.

Odozva užívateľa: Ak je to požadované, odvolajte privilégium *riadenie*.

sqlcode: -558

sqlstate: 42504

SQL0562N Zadané databázové privilégia sa nedajú prideliť PUBLIC (verejně).

Vysvetlenie: Príkaz GRANT sa pokúsil prideliť databázové privilégium vyhradenej autorizácii ID PUBLIC (verejně). Oprávnenie DBADM sa nedá prideliť PUBLIC (verejně).

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Odvodená funkcia nie je podporovaná.

sqlcode: -562

sqlstate: 42508

SQL0567N authorization-ID nie je platné ID autorizácie.

Vysvetlenie: ID autorizácie zadané pomocou *ID-autorizácie* nie je platné pre jednu z nasledujúcich príčin:

- Začína so "SYS", "sys", "IBM", "ibm", "SQL" alebo "sql".
- Obsahuje iné znaky ako a až z, A až Z, 0 až 9 a tri špeciálne znaky (#,@,\$).
- Je ohraničené a obsahuje malé písmená abecedy.
- Je to GUESTS, ADMINS, USERS alebo LOCAL.
- Je to PUBLIC, pred ktorým sa nachádza kľúčové slovo USER alebo GROUP v príkaze GRANT alebo REVOKE.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte neplatné ID autorizácie.

sqlcode: -567

sqlstate: 42602

SQL0569N Príkaz GRANT/REVOKE zlyhal, lebo authorization-name mohol identifikovať v systéme užívateľa i skupinu.

Vysvetlenie: Príkaz GRANT alebo REVOKE zadal názov autorizácie, ktorý mohol identifikovať užívateľa a skupinu v bezpečnej oblasti názvov a v príkaze explicitne nezadal kľúčové slovo USER alebo GROUP. Príkaz je teda nejednoznačný. Všimnite si, že pri použití bezpečnosti DCE sa vždy vyžaduje kľúčové slovo USER alebo GROUP.

Odozva užívateľa: Zmeňte príkaz, aby explicitne zadával kľúčové slovo USER alebo GROUP, aby bolo požadované id autorizácie jednoznačne identifikované.

sqlcode: -569

sqlstate: 56092

SQL0570W Nie všetky požadované privilégia na objekte object-name typu object-type boli pridelené.

Vysvetlenie: GRANT operácia bola skúsená na objekte *názov objektu* typu *objektový typ*, ale niektoré alebo všetky oprávnenia neboli pridelené. ID autorizácie, ktorá zadala príkaz, nemá všetky privilégia, ktoré sa majú prideliť s voľbou pridelenia alebo nemá oprávnenie DBADM.

Boli poskytnuté všetky požadované privilégia.

Odozva užívateľa: Získajte požadované oprávnenie a skúste operáciu znova.

sqlcode: +570

sqlstate: 01007

SQL0572N Balík pkgname je neschopný prevádzky.

Vysvetlenie: Balík *pkgname* je označený ako nefunkčný a musí byť explicitne znovu vytvorený (bez zadania RESOLVE CONSERVATIVE) predtým, ako bude použitý. Tento balík sa nemôže použiť, pretože jedna alebo viac používateľom definovaných funkcií, na ktorých závisí, bolo odstránených.

Odozva užívateľa: Explicitne znovu vytvoríť pomenovaný balík za použitia, buď REBIND (bez zadania RESOLVE CONSERVATIVE), alebo príkazu BIND.

sqlcode: -572

sqlstate: 51028

SQL0573N Zoznam stĺpcov, špecifikovaný v klauzule odkazov obmedzenia name, neidentifikuje jedinečné obmedzenie nadradenej tabuľky alebo prezývky table-name.

Vysvetlenie: V klauzule odkazov pre obmedzenie identifikované pomocou *názov* bol zadaný zoznam názvov stĺpca, ktoré sa nezhodujú s názvami stĺpca primárneho kľúča alebo akéhokoľvek jedinečného kľúča odkazovanej tabuľky *názov-tabuľky*.

name je názov obmedzenia, v prípade jeho zadania. Ak názov obmedzenia nebol zadaný, *name* je prvý názov stĺpca zadaný v zozname stĺpcov klauzuly FOREIGN KEY, nasledovaný tromi periódami.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte zoznam stĺpcov v klauzule odkazov alebo jedinečné obmedzenie pridajte do odkazovanej tabuľky alebo prezývky.

sqlcode: -573

sqlstate: 42890

SQL0574N Hodnota DEFAULT alebo hodnota atribútu IDENTITY nie je platná pre stĺpec column-name v tabuľke table-name. Kód príčiny: kód príčiny.

Vysvetlenie: Hodnota DEFAULT alebo hodnota atribútu IDENTITY pre stĺpec *názov-stĺpca* v tabuľke *názov-tabuľky* je neplatný. Možné kódy príčiny sú nasledujúce:

- 1 Hodnota nie je schopná prevodu na stĺpec, lebo konštanta nevyhovuje formátu pre konstantu tohto typu údajov, hodnota má nesprávnu dĺžku alebo presnosť, alebo funkcia vracia nesprávny typ údajov.
- 2 Je zadaná konštanta s pohyblivou rádovou čiarkou a stĺpec nie je typ údajov s pohyblivou rádovou čiarkou

- 3 Je zadaná decimálna konštanta a nenulové číslice by boli pri priradovaní stĺpcu orezané.
- 4 Hodnota má viac ako 254 bajtov, vrátane úvodzoviek pre reťazce, úvodných znakov, napríklad X pre hexadecimálnu konštantu, úplne kvalifikovaných názvov funkcií a zátvoriek. Nevýznamné medzery v hodnote sa ignorujú. V nevyváženom prostredí kódovej stránky môže mať hodnota viac ako 254 bajtov vďaka rozvinutiu reťazca v kódovej stránke databázy.
- 5 Je zadaný špeciálny register USER a atribút dĺžky typu údajov znakového reťazca je menší ako 8.
- 6 Je zadaný špeciálny register dátumu alebo času (CURRENT DATE, CURRENT TIME alebo CURRENT TIMESTAMP) a nezhoduje sa s typom údajov stĺpca.
- 7 Bola zadaná funkcia, ktorá nie je podporovaná. Zadaná funkcia musí byť systémom generovaná funkcia pretypovania alebo jedna zo zabudovaných funkcií BLOB, DATE, TIME alebo TIMESTAMP.
- 8 Argument pre funkciu datetime nebol konštantou reťazca alebo zodpovedajúcim špeciálnym registrom datetime.
- 9 Bola zadaná systémom generovaná funkcia pretypovania a stĺpec nie je definovaný s užívateľom definovaným jednoznačným typom.
- 10 Pre voľbu START WITH alebo INCREMENT BY identifikačného stĺpca bola zadaná hodnota s nenulovou mierkou.
- 11 Špecifikuje sa špeciálny register, pretože hodnota DEFAULT a atribút dĺžky údajového typu znakového reťazca je menej ako 128.
- <0 Každý kód príčiny menší ako nula je SQLCODE. Chyba v špecifikácii hodnoty DEFAULT sa dá určiť po kontrole chybovej správy zodpovedajúcej tomuto SQLCODE.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte hodnotu DEFAULT alebo hodnotu atribútu IDENTITY založenú na kóde príčiny, ktorý sa vrátil.

sqlcode: -574

sqlstate: 42894

SQL0575N Pohľad alebo materializovanú tabuľku dotazov *name* nemožno použiť, pretože bola označená ako nefunkčná.

Vysvetlenie: Pohľad alebo materializovaná tabuľka dotazov *name* bola označená ako nefunkčná, pretože tabuľka, pohľad, alias alebo privilegium, od ktorého závisí, boli odstránené. Zobrazenie sa nemôže použiť žiadnym príkazom SQL, okrem jedného z nasledujúcich:

- COMMENT ON

- DROP VIEW alebo DROP TABLE
- CREATE ALIAS
- CREATE VIEW alebo CREATE TABLE

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Ak *názov* je zobrazenie, znova vytvorte zobrazenie zadaním príkazu CREATE VIEW pomocou rovnakej definície zobrazenia ako má zobrazenie neschopné prevádzky. Ak *name* je materializovanou tabuľkou dotazov, vytvorte túto materializovanú tabuľku dotazov vydaním príkazu CREATE TABLE pomocou tej istej definície materializovanej tabuľky dotazov ako v nefunkčnej materializovanej tabuľke dotazov.

sqlcode: -575

sqlstate: 51024

SQL0576N Alias *name* sa nedá vytvoriť pre *name2* keďže by mal za následok opakovanú reťaz aliasov.

Vysvetlenie: Definícia aliasu pre *názov* na *názov2* by mala za následok opakovanú reťaz aliasov, ktorá by sa nikdy nemohla rozoznať. Napríklad "alias A odkazuje na alias B, ktorý odkazuje na A" opakovaná reťaz aliasov, ktorá by sa nikdy nemohla rozoznať.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zmeňte definíciu aliasu pre *názov* znova prezrite definíciu jednej z ostatných definícií aliasov v reťazi aliasov, aby ste sa vyhli opakovanej reťazi.

sqlcode: -576

sqlstate: 42916

SQL0577N užívateľom definovaná rutina *routine-name* (špecifický názov *specific-name*) sa pokúsila modifikovať údaje, ale nebola definovaná ako MODIFIES SQL DATA.

Vysvetlenie: Program použitý na implementáciu tela rutiny nemá povolené modifikovať údaje SQL.

Odozva užívateľa: Odstráňte akékoľvek SQL príkazy, ktoré modifikujú dáta a potom program znovu skompilujte. Zistite úroveň SQL povoleného ako bola zadaná pri definovaní rutiny.

sqlcode: -577

sqlstate: 38002

sql stav: 42985

SQL0579N Rutina *názov rutiny* (špecifický názov *špecifický názov*) sa pokúsila prečítať dáta, ale nebola definovaná ako READS SQL DATA alebo MODIFIES SQL DATA.

Vysvetlenie: Program použitý na implementáciu tela rutiny nie je oprávnený čítať SQL dáta.

Odozva užívateľa: Odstráňte akékoľvek SQL príkazy, ktoré čítajú dáta a potom program znovu skompilujte. Zistite úroveň

SQL povoleného ako bola zadaná pri definovaní rutiny.

sqlcode: -579

sqlstate: 38004

sql stav: 42985

SQL0580N Následkové výrazy výrazu CASE nemôžu byť všetky NULL.

Vysvetlenie: V príkaze existuje výraz CASE, ktorý má všetky následkové výrazy (výrazy nasledujúce za kľúčovými slovami THEN a ELSE) kódované kľúčovým slovom NULL.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zmeňte výraz CASE, aby obsahoval najmenej jeden následkový výraz, ktorý je iný ako kľúčové slovo NULL.

sqlcode: -580

sqlstate: 42625

SQL0581N Typy údajov následkových výrazov výrazu CASE nie sú kompatibilné.

Vysvetlenie: V príkaze existuje výraz CASE, ktorý má následkové výrazy (výrazy nasledujúce za kľúčovými slovami THEN a ELSE), ktoré nie sú kompatibilné.

Typ údajov výrazu CASE sa určí pomocou "Pravidiel pre výsledné typy údajov" na následkových výrazoch. Typy údajov následkových výrazov môžu byť nekompatibilné pre jednu z nasledujúcich príčin:

- nie sú všetky znakové typy údajov
- nie sú všetky číselné typy údajov
- Nie sú všetky dátumové typy údajov
- Nie sú všetky časové typy údajov
- Nie sú všetky typy údajov časovej značky
- Nie sú všetky rovnaké užívateľom definované jednoznačné typy údajov

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte následkové výrazy, aby boli kompatibilné.

sqlcode: -581

sqlstate: 42804

SQL0582N Výraz CASE v klauzule VALUES, predikáte IN, klauzule GROUP BY alebo klauzule ORDER BY nemôže obsahovať vyčíslený predikát, predikát IN používajúci úplný výber alebo predikát EXISTS.

Vysvetlenie: Podmienka vyhľadávania výrazu CASE je:

- vyčíslený predikát (ktorý používa SOME, ANY alebo ALL),
- predikát IN používajúci úplný výber alebo

- predikát EXISTS

a výraz CASE je súčasťou:

- klauzuly VALUES
- predikátu IN
- klauzuly GROUP BY alebo
- klauzuly ORDER BY.

Takéto výrazy CASE nie sú podporované. Výraz CASE môže byť súčasťou funkcie napísanej v SQL.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Z výrazu CASE odstráňte použitie vyčísleného predikátu, predikátu IN alebo predikátu EXISTS. Ak výraz CASE súčasťou funkcie, dotaz sa zrejme bude musieť napísať bez funkcie, ktorá spôsobuje chybu.

sqlcode: -582

sqlstate: 42625

SQL0583N Použitie rutiny *routine-name* je neplatné, lebo nie je deterministická alebo má externú akciu.

Vysvetlenie: Rutina (funkcia alebo metóda) *názov rutiny* jw definovaná ako nedeterministická rutina alebo rutina s externou akciou. Tento typ rutiny nie je podporovaný v kontexte, v ktorom sa použil. Kontexty, v ktorých tieto nie sú platné:

- ako prvý operand predikátu BETWEEN
- vo výraze pred prvým kľúčovým slovom WHEN vo výraze s jedným typom písmen.
- vo výraze klauzuly GROUP BY
- vo výraze klauzuly ORDER BY (iba externá akcia)
- v klauzule FILTER užívateľom definovanej špecifikácie predikátu alebo definícii rozšírenia indexu

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Ak bolo použitie nedeterministickej rutiny alebo rutiny s externou akciou neúmyselné, nahraďte rutinu bez týchto charakteristík. Ak správanie spojené s nedeterministickou rutinou alebo rutinou s externou akciou je úmyselné, použite náhradnú formu príkazov, ktorý aby bol tento úmysel explicitný.

- Namiesto predikátu BETWEEN použite zodpovedajúci príkaz používajúci ekvivalentnú kombináciu porovnávacích predikátov ($a \geq b$ a $a \leq c$ namiesto a medzi b a c).
- Namiesto klauzuly s jednoduchým when, použite zodpovedajúcu klauzulu s vyhľadávaným when, kde by bola rutina zadaná v každej podmienke vyhľadávania.
- Odstráňte nedeterministickú rutinu alebo rutinu s externou akciou z klauzuly GROUP BY. Ak na stĺpci s výsledkom, ktorý je založený na nedeterministickej rutine alebo rutine s externou akciou, sa vyžaduje zoskupovanie, použite výraz

včlenenej tabuľky alebo výraz všeobecnej tabuľky, aby sa najskôr pre tabuľku výsledkov zabezpečil výraz ako stĺpec výsledkov.

- Odstráňte rutinu s externou akciou z klauzuly ORDER BY. Ak stĺpec je súčasťou množiny výsledkov dotazu, zmeňte výraz v klauzule ORDER BY na formulár s triediacim kľúčom typu jednoduchý-integer alebo názov-s-jedným-stĺpcom.
- Odstráňte nedeterministickú rutinu alebo rutinu s externou akciou z klauzuly FILTER.

sqlcode: -583

sqlstate: 42845

SQL0584N Neplatné použitie NULL alebo DEFAULT.

Vysvetlenie: DEFAULT sa môže použiť len v klauzule VALUES, ktorá je časťou príkazu INSERT alebo MERGE.

Klauzula VALUES, ktorá nie je súčasťou príkazu INSERT, musí mať inú hodnotu ako NULL najmenej v jednom riadku pre každý stĺpec.

Ak sa ako názov stĺpca v klauzule WHERE alebo HAVING použije DEFAULT, musí byť zmenený na veľké písmená a uzavretý do úvodzoviek.

Federated system users: DEFAULT sa nemôže použiť v klauzule VALUES príkazu INSERT, ak je objektom prezývka.

Odozva užívateľa: Dosaďte inú hodnotu ako NULL alebo DEFAULT v klauzule VALUES. Ak sa ako názov stĺpca použije DEFAULT, zmeňte ho na veľké písmená a uzatvorte ho do úvodzoviek.

sqlcode: -584

sqlstate: 42608

SQL0585N Názov schémy *schema-name* sa objavil v príkaze set *special-register*.

Vysvetlenie: Príkaz SET pre špeciálny register *special-register* obsahuje schému *schema-name* viac ako jedenkrát.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte zoznam v tom príkaze SET, ktorý obsahuje duplicitu. Ak sa chyba objavila iba pri nesprávnom zadaní názvu schémy, čo sa stane pre ďalšiu položku duplicitu, zadajte správne názov schémy a príkaz zadajte znova. Ak je položka skutočne duplicitná, nie je potrebné vykonať žiadnu akciu.

sqlcode: -585

sqlstate: 42732

SQL0586N Celková dĺžka *special-register* nemôže presiahnuť *length*.

Vysvetlenie: *special-register* je zadefinovaný s dĺžkou menšou, ako je hodnota zadaná v príkaze SET. Reťazec obsahuje názov každej schémy ohraničený úvodzovkami a oddelený od nasledujúceho názvu schémy čiarkou. Celková dĺžka reťazca všetkých názvov schémy v špeciálnom registri nemôže presiahnuť maximálnu dĺžku špeciálneho registra. Príkaz A SET PATH alebo SET CURRENT PACKAGE PATH by mohli mať za následok objavenie tejto správy.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Odstráňte názvy schém, aby ste zredukovali celkovú dĺžku tak, aby vyhovovala dĺžke špeciálneho registra. Ak bol zlyhaný príkaz SET PATH a ak sa vyžadujú všetky názvy schém, môže byť nevyhnutná konsolidácia niektorých užívateľom definovaných funkcií, procedúr, metód alebo jednoznačných typov, aby bolo v SQL PATH vyžadovaných menej názvov schém.

sqlcode: -586

sqlstate: 42907

SQL0590N Názov *name* zadaný v kontexte *context-tag* nie je jedinečný.

Vysvetlenie: Názov *názov* je zadaný ako parameter, premenná SQL, kurzo, návěstie alebo podmienka v kontexte, ktorý definuje *indexová-značka-kontextu*. Názov nie je jedinečný.

Ak *indexová-značka-kontextu* je "BEGIN...END", potom kontext chyby je zložený príkaz SQL. Inak kontext chyby je spúšťač program alebo rutina a *indexová-značka-kontextu* je názov spúšťačieho program alebo názov rutiny obsahujúci zložený príkaz.

- Ak *názov* je názov parametra, potom musí byť jedinečný v zozname parametrov a klauzule EXPRESSION AS rutiny.
- Ak *názov* je názov premennej SQL, názov kurzora alebo podmienka, potom musí byť jedinečný v zloženom príkaze.
- Návěstie musí byť jedinečné v zloženom príkaze a odlišné od návěstí príkazov, v ktorých je včlenené.

Odozva užívateľa: Zmeňte názov, aby bol jedinečný.

sqlcode: -590

sqlstate: 42734

SQL0595W Úroveň izolácie *requested-level* bola vystupňovaná na *escalated-level*.

Vysvetlenie: Úroveň izolácie nie je podporovaná v DB2. Bola vystupňovaná na nasledujúcu vyššiu úroveň podporovanú v DB2.

Odozva užívateľa: Ak sa chcete vyhnúť tomuto varovaniu, zadajte úroveň izolácie, ktorá je podporovaná v DB2. DB2 podporuje úrovne izolácie Repeatable Read (RR), Read Stability (RS), Cursor Stability (CS) a Uncommitted Read (UR).

sqlcode: +595

sqlstate: 01526

SQL0597N Nie je možné získať DATALINK hodnotu.
Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Hodnota DATALINK nemohla byť získaná. Možné kódy príčiny sú nasledujúce:

01 DB2 Data Links Manager neautorizuje DB2 užívateľa, aby získaval DATALINK hodnotu vnorenú so zapisovacím symbolom pre modifikovanie odkazovaného súboru DATALINK hodnoty.

Odozva užívateľa: Akcia závisí od kódu príčiny nasledovne.

01 Kontaktujte DB2 Data Links Manager administrátora, kvôli prideleniu oprávnenia zapisovacieho prístupu k tomuto súboru.

sqlcode: -0597

sqlstate: 42511

SQL0598W Existujúci index *name* sa použil ako index pre primárny kľúč alebo jedinečný kľúč.

Vysvetlenie: Pre operáciu ALTER TABLE, ktorá definovala primárny kľúč alebo jedinečný kľúč, sa vyžadoval index a

SQL0600 - SQL0699

SQL0600N Nebolo možné vytvoriť rutinu *routine-name* v dôsledku zdvojeného podpisu, prípadne by mohlo dôjsť k prepísaniu existujúcej rutiny.

Vysvetlenie: Počas operácie CREATE alebo ALTER nebolo možné vytvoriť systémom generovanú funkciu pretypovania, metódu pozorovateľa, metódu mutátora alebo funkciu konštruktora, pretože v schéme už existuje iná metóda alebo funkcia s rovnakým názvom a podpisom, prípadne by táto metóda alebo funkcia prepísala už existujúcu metódu.

Odozva užívateľa: Vyberte iný názov pre typ definovaný užívateľom, atribút alebo funkciu pretypovania, ktoré spôsobujú konflikt, prípadne zrušte funkciu alebo metódu s rovnakým názvom ako má funkcia alebo metóda, ktorú nebolo možné vytvoriť.

sqlcode: -600

sqlstate: 42710

SQL0601N Názov objektu, ktorý sa má vytvoriť, je totožný s už existujúcim názvom *name* typu *type*.

Vysvetlenie: Pokus vytvoriť alebo pridať objekt *názov* príkazom CREATE alebo ALTER v okamihu, keď objekt typu *typ* s rovnakým názvom na aplikačnom serveri alebo v rovnakom príkaze už existuje.

indikovaný index sa zhodoval s požadovaným indexom.

Pri vytváraní indexu primárneho kľúča alebo jedinečného kľúča, popis indexu sa zhoduje, ak identifikuje rovnakú množinu stĺpcov (v akomkoľvek poradí) ako primárny alebo jedinečný kľúč bez ohľadu na vzostupné alebo zostupné špecifikácie a je zadaný ako jedinečný.

Príkaz sa úspešne vykonal.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

sqlcode: +598

sqlstate: 01550

SQL0599W Nie sú vytvorené porovnávacie funkcie pre vzdialený typ založený na type údajov dlhý reťazec.

Vysvetlenie: Nie sú vytvorené porovnávacie funkcie pre vzdialený typ založený na type údajov dlhý reťazec (BLOB, CLOB, DBCLOB, LONG VARCHAR alebo LONG VARGRAPHIC), lebo nie sú k dispozícii zodpovedajúce funkcie pre tieto zabudované typy údajov.

Toto je varovaná situácia. Príkaz sa úspešne vykonal.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

sqlcode: +599

sqlstate: 01596

Ak *type* je FOREIGN KEY, PRIMARY KEY, UNIQUE alebo CHECK CONSTRAINT, *name* je názov obmedzenia, špecifikovaného v príkaze ALTER NICKNAME, ALTER TABLE, CREATE NICKNAME alebo CREATE TABLE alebo vygenerovaného systémom.

Federated system users: niektoré data sources neposkytujú vhodné hodnoty pre symboly správ *name* a *type*. V týchto prípadoch *name* a *type* bude mať nasledovný formát: "OBJECT:<data source> TABLE/VIEW", a "UNKNOWN", čo indikuje, že momentálne hodnoty zadané v zdroji údajov nie sú známe.

Príkaz nemohol byť vykonaný. Nenastalo vytvorenie žiadneho nového objektu, a ani nedošlo k zmene alebo modifikácii existujúceho objektu.

Odozva užívateľa: Zrušte existujúci objekt, prípadne zvoľte pre nový objekt iný názov.

Federated system users: Ak ide o príkaz CREATE FUNCTION MAPPING alebo CREATE TYPE MAPPING, užívateľ môže taktiež neuviesť názov typu mapovania, čím systém automaticky vytvorí jedinečný názov pre príslušné mapovanie.

sqlcode: -601

sqlstate: 42710

SQL0602N Príkaz CREATE INDEX alebo CREATE INDEX EXTENSION zadáva príliš veľa stĺpcov (maximálny počet je 16).

Vysvetlenie: Počet stĺpcov pre index, ktoré by boli generované príkazom CREATE INDEX, presahuje pre databázového manažera maximálny prípustný počet šesťnástich stĺpcov. Ak je index definovaný na typizovanej tabuľke, existuje dodatočná režia, ktorá redukuje maximálny počet zadaných stĺpcov na 15.

V príkaze CREATE INDEX EXTENSION funkcia GENERATE KEY vracia počet stĺpcov, ktoré prevyšujú maximálny prípustný počet šesťnástich stĺpcov v indexe.

Federated system users: limit pre iné zdroje údajov je odlišný. Tento limit mohol byť prekročený. Tento problém možno zistiť na federated server, prípadne na data source.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zmeňte definíciu indexu tak, aby vyhovovala stĺpcovému limitu 16. V príkaze CREATE INDEX EXTENSION zadajte odlišnú funkciu GENERATE KEY, prípadne predefinujte funkciu tak, aby vracala menší počet stĺpcov.

Federated system users: zmeňte definíciu indexu tak, aby vyhovovala stĺpcovému limitu pre data source.

sqlcode: -602

sqlstate: 54008

SQL0603N Nie je možné vytvoriť jedinečný index, pretože tabuľka obsahuje riadky, ktoré sú duplikátmi vo vzťahu k hodnotám identifikovaných stĺpcov.

Vysvetlenie: Index definovaný v príkaze CREATE INDEX nebolo možné vytvoriť ako jedinečný, pretože označená tabuľka už obsahuje riadky, ktoré v označených stĺpcoch zdvojujú hodnoty.

Federated system users: Túto situáciu možno taktiež zistiť prostredníctvom data source.

Príkaz nemohol byť vykonaný. Zadaný index nevytvorený.

Odozva užívateľa: Preverte údaje za účelom zistenia, či sú zdvojené údaje prípustné. Eventuálne pouvažujte o vytvorení indexu typu non-UNIQUE.

sqlcode: -603

sqlstate: 23515

SQL0604N Nie je platný atribút dĺžky, presnosti alebo mierky pre stĺpec, jednoznačný typ, štruktúrovaný typ, atribút štruktúrovaného typu, funkciu alebo typ mapovania data-item.

Vysvetlenie: Nastala chyba v označení dátového typu v príkaze CREATE alebo ALTER, prípadne v špecifikácii CAST. Pravdepodobne došlo k chybnému zadaniu atribútu

dĺžky, presnosti alebo mierky. Lokalizácia chyby je stanovená prostredníctvom *data-item* nasledovne:

- v príkaze CREATE alebo ALTER TABLE, *data-item* poskytuje názvy stĺpcov alebo dátový typ, ktoré obsahujú chybu. Ak je dátový typ stĺpca štruktúrovaným typom, potom explicitná alebo implicitná hodnota INLINE LENGHT musí byť najmenej 292, pričom nesmie prekročiť 32677.
- V príkaze CREATE FUNCTION, *data-item* je symbolom, ktorý identifikuje problémovú oblasť v príkaze. Napríklad, "PARAMETER 2" alebo "RETURNS", prípadne "CAST FROM". V niektorých prípadoch môže ísť rovnako o dátový typ, ktorý obsahuje chybu.
- v príkaze CREATE DISTINCT TYPE, *data-item* poskytuje názov zadaného typu, prípadne typ zdrojových dát, ktorý obsahuje chybu.
- v príkaze CREATE alebo ALTER TYPE, *data-item* poskytuje typ atribútu, ktorý obsahuje chybu, prípadne názov štruktúrovaného typu, ktorý nevyhovuje bajtovému obmedzeniu inštancie štruktúrovaného typu. Nesmie to byť menej ako 292 a veľkosť vrátená funkciou konštruktora pre štruktúrovaný typ.
- pre CAST(výraz AS dátový typ), *dátová položka* je "CAST" alebo dátový typ obsahujúci chybu.
- pre mapovanie reverzného typu, nie je možné pre vzdialený dátový typ použiť výraz [p..p]. Napríklad nasledujúci príkaz (mapovania reverzného typu) je nesprávny.

```
CREATE TYPE MAPPING tm1
FROM SERVER drdasvr
TYPE CHAR([1..255])
TO SYSIBM.VARCHAR
```

Zatiaľ čo tento príklad príkazu (mapovanie postúpeného typu) je správny.

```
CREATE TYPE MAPPING tm1
TO SERVER drdasvr
TYPE CHAR([1..255])
FROM SYSIBM.VARCHAR
```

Federated system users: Ak príkaz je príkazom CREATE TYPE MAPPING, vykonal sa pokus o vytvorenie typu mapovania v mieste, kde nie je platný atribút typu ani pre lokálny, a ani pre vzdialený dátový typ. Možné príčiny zahŕňajú:

- Lokálna dĺžka/ presnosť je nastavená na 0 alebo na negatívnu hodnotu.
- Atribút dĺžky/ presnosti je určený pre dátové typy ako sú dátum, čas, časová značka, float alebo integer.
- Atribút škály je zadaný pre dátové typy ako sú znak, dátum, čas, časová značka, float alebo integer.
- Klauzula FOR BIT DATA je určená pre neznakový typ.
- Vzdialená presnosť je nastavená na 0 pre vzdialené typy iné než typ času dátumu pre Informix.
- Neplatný kvalifikátor poľa sa používa v mapovaní typov pre typ času dátumu pre Informix.
- Koncová hodnota je nižšia ako začiatková hodnota v rozsahu presnosti/mierky.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte syntax a pokúste sa znovu.

sqlcode: -604

sqlstate: 42611

SQL0605W Index nebol vytvorený, pretože už existuje index *name* s požadovaným opisom.

Vysvetlenie: Došlo k pokusu o vytvorenie nového indexu operáciou CREATE INDEX, pričom označený index sa zhoduje s požadovaným indexom.

V príkaze CREATE INDEX sa dva opisy indexov zhodujú, ak označujú totožné stĺpce v rovnakom poradí s rovnakou vzostupnou a zostupnou špecifikáciou, a ak sú zadané ako jedinečné, prípadne, ak je nový index zadaný ako nie jedinečný. Rovnako sa dva opisy indexov zhodujú v prípade, ak označujú rovnaké stĺpce v rovnakom poradí s rovnakou, prípadne obrátenou vzostupnou alebo zostupnou špecifikáciou, a ak aspoň jeden opis obsahuje parameter ALLOW REVERSE SCANS.

Nový index nevytvorený.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia s výnimkou, keď existujúci index *názov* nie je vhodný index. Napríklad, jestvujúci index *name* je nevyhovujúci, ak nepovoľuje obrátené prehľadávanie, kým požadovaný index *áno* (alebo obrátené). V takomto prípade pred vytvorením požadovaného indexu musí byť index *name* zrušený.

sqlcode: +605

sqlstate: 01550

SQL0606N Nastalo zlyhanie príkazu COMMENT ON alebo LABEL ON, pretože zadaná tabuľka alebo stĺpec nepatrí do vlastníctva *owner*.

Vysvetlenie: Došlo k pokusu o komentár alebo označenie na tabuľke alebo stĺpci, ktoré neexistujú, alebo nepatria vlastníkovi označenom v správe.

Ukončenie spracovania príkazu SQL.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz. Pokúste sa znovu.

sqlcode: -606

sqlstate: 42505

SQL0607N Operácia *operation* nie je definovaná pre systémové objekty.

Vysvetlenie: Na systémových objektoch nie je možné vykonať operáciu *operation*, zadanú v príkaze SQL. Došlo k jednému z nasledovných pokusov:

- DROP alebo ALTER na systémovom objekte, ako napríklad systémovej katalógovej tabuľke, zabudovanej funkcii alebo na zabudovanom dátovom type.
- COMMENT ON na zabudovanej systémovej funkcii.
- INSERT alebo DELETE na systémovej katalógovej tabuľke.

- UPDATE priamo na systémovú katalógovú tabuľku. Niektoré stĺpce subsady tabuliek systémového katalógu sú aktualizovateľné. Pre UPDATE operáciu týchto katalógových tabuliek, by mali byť použité aktualizovateľné pohľady SYSSTAT schémy. Popis aktualizovateľných katalógových pohľadov (SYSSTAT pohľady) nájdete v *SQL Reference*.

- CREATE alebo DROP indexu na systémovej tabuľke.
- CREATE pre spúšťač na systémovej tabuľke.
- Neaktualizovateľná systémová tabuľka bola identifikovaná v FROM klauzule SELECT príkazu obsahujúca FOR UPDATE klauzulu. Zoznam aktualizovateľných systémových katalógov nájdete v *SQL Reference*.
- DROP alebo ALTER systémového tabuľkového priestoru.
- DROP alebo ALTER systémovej skupiny oddielov databázy.
- REDISTRIBUTE skupiny oddielov databázy IBM CATGROUP alebo IBM TEMP GROUP.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Nepokúšajte sa modifikovať akékoľvek systémové objekty s výnimkou tých stĺpcov tabuliek systémového katalógu, ktoré sú aktualizovateľné prostredníctvom aktualizovateľných SYSSTAT pohľadov. Viac informácií nájdete na *SQL Reference*

sqlcode: -607

sqlstate: 42832

SQL0612N *name* je zdvojený názov.

Vysvetlenie: Príkaz bol viackrát zadaný s rovnakým názvom v mieste, kde duplikáty nie sú prípustné. Výskyt týchto názvov závisí od typu príkazu.

- Príkazy CREATE TABLE nesmú mať rovnaký názov stĺpca definovaný pre dva stĺpce.
- Príkazy CREATE VIEW alebo definície spoločných tabuľkových výrazov nesmú mať v zozname stĺpcových názvov rovnaký názov stĺpca. V prípade, že nie je zadaný zoznam stĺpcových názvov, potom názvy stĺpcov vo výberovom zozname musia byť jedinečné.
- Príkaz ALTER TABLE nemôže pridať stĺpec na tabuľku použitím už jestvujúceho názvu, prípadne ak je názov totožný s iným pridaným stĺpcom. Navyše názov stĺpca môže mať odkaz iba na jednu klauzulu ADD alebo ALTER COLUMN v jednoduchom príkaze ALTER TABLE.
- CREATE INDEX nemôžu mať názov stĺpca zadaný viackrát ako časť indexového kľúča alebo stĺpca indexu INCLUDE.
- V CREATE TRIGGER sa nesmie vyskytovať názov stĺpca zadaný viac než raz v zozname stĺpcov, ktoré vyvolávajú aktualizáciu spúšťač.
- Príkazy CREATE TABLE OF nemôžu obsahovať rovnaký názov definovaný pre stĺpec REF IS, a ani žiaden atribút štruktúrovaného typu.
- V príkaze CREATE TYPE sa nesmie vyskytnúť rovnaký názov pre dva atribúty. Názvy atribútov musia byť jedinečné s typom a všetkými hlavnými typmi.

- Príkazy ALTER TYPE nemôžu pridať atribút k štruktúrovanému typu požívajúcemu názov atribútu, ktorý už existuje v type alebo jednom z jeho podtypov, prípadne sa zhoduje s iným pridaným atribútom. Rovnako názov atribútu nesmie byť totožný so stĺpcom REF IS v tabuľke vytvorenej zo štruktúrovaného typu. Navyše atribút môže mať odkaz iba v jednej klauzule typu ADD alebo DROP ATTRIBUTE v jednoduchom príkaze ALTER TYPE.
- Príkazy CREATE INDEX EXTENSION nemôžu mať rovnaký názov definovaný pre dva parametre.
- Názov stĺpca môže byť referencovaný len v jednej klauzule ALTER COLUMN v jednom príkaze ALTER NICKNAME.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zadajte jedinečné názvy vhodné pre typy príkazov.

sqlcode: -612

sqlstate: 42711

SQL0613N Primárny alebo jedinečný kľúč identifikovaný prostredníctvom *name* je príliš dlhý alebo má priveľa stĺpcov.

Vysvetlenie: Súhrn vnútorných dĺžok stĺpcov v klauzule PRIMARY KEY, prípadne v klauzule UNIQUE identifikovanej prostredníctvom *name* prevyšuje 1024, alebo počet stĺpcov prekročil maximálny limit 16. Rovnako nie je možné použiť primárny alebo jedinečný kľúč použitím stĺpca LONG VARCHAR. Ak je zadaný primárny kľúč alebo jedinečné obmedzenie definované na typizovanej tabuľke, existuje dodatočná indexová réžia, ktorá redukuje maximálny počet zadaných stĺpcov na 15 a ohraničuje dĺžku na 1020.

name je názov prípadne špecifikovaného primárneho kľúča alebo jedinečného obmedzenia. V prípade, že obmedzenie nebolo zadané, *name* je názov prvého stĺpca zadaného v primárnom kľúči alebo klauzule jedinečného obmedzenia, nasledovanej tromi periódami.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Pozmeňte definíciu primárneho kľúča alebo jedinečného kľúča odstránením jedného alebo viacerých kľúčových stĺpcov tak, aby vyhovovali stĺpcovému limitu 16, ako aj limitu dĺžky kľúča.

sqlcode: -613

sqlstate: 54008

SQL0614N Nie je možné vytvoriť alebo zmeniť index alebo indexové rozšírenie *index-name*, pretože kombinovaná dĺžka označených stĺpcov je príliš dlhá.

Vysvetlenie: Nie je možné vytvoriť alebo pozmeniť index, pretože súhrn vnútorných dĺžok pre stĺpec kľúča by prekročil 1024. Rovnako nie je možné vytvoriť index použitím stĺpca LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC alebo LOB. Ak je index definovaný na typizovanej tabuľke, existuje dodatočná

indexová réžia, ktorá redukuje maximálnu dĺžku 4 bajtmi. Index je možné nahradiť príkazom ALTER TABLE alebo ALTER NICKNAME, ktorý nahrádza údajový typ jedného alebo viacerých stĺpcov.

Nie je možné vytvoriť rozšírenie indexu, pretože súhrn stĺpcov vrátených funkciou GENERATE KEY by prekročil 1024.

Príkaz nemohol byť vykonaný. Špecifikovaný index alebo rozšírenie indexu neboli vytvorené, pretože nebolo možné nahradiť tabuľku alebo prezývku.

Odozva užívateľa: Eliminujte jeden alebo viac kľúčových stĺpcov a zredukujte kľúčovú dĺžku na prípustné maximum, aby bolo možné modifikovať definíciu indexu, alebo zmeniť stĺpec. V definícii rozšírenia indexu zadajte odlišnú funkciu GENERATE KEY, prípadne predefinujte funkciu tak, aby zredukovala dĺžku vráteného riadku.

sqlcode: -614

sqlstate: 54008

SQL0615N Nie je možné zrušiť objekt *object-name* typu *object-type* v dôsledku momentálneho používania objektu rovnakým aplikačným procesom.

Vysvetlenie: Nie je možné zadať príkaz DROP pre objekt počas jeho používania.

Príkaz nemohol byť vykonaný. Nezrušený objekt.

Odozva užívateľa: Zatvorte všetky kurzory, ktoré sú priamo alebo nepriamo závislé od objektu *object-name* a príkaz znova odošlite.

sqlcode: -615

sqlstate: 55006

SQL0620N Nastalo zlyhanie príkazu CREATE TABLE, pretože v *user-id* sa nevyskytujú privátne, obnoviteľné databázové priestory s menším počtom ako 255 tabuliek.

Vysvetlenie: V príkaze CREATE TABLE nedošlo k zadaniu názvu databázového priestoru, v dôsledku čoho sa databázový manažér pokúsil nájsť súkromný databázový priestor, ktorý patrí *id užívateľa*. Táto správa sa objaví pod jednou z nasledovných podmienok:

1. Nedošlo k nájdeniu žiadneho súkromného databázového priestoru v DB2 pre databázu VM pre *id- užívateľa*.
2. Došlo k nájdeniu jednej alebo viacerých súkromných databázových priestorov pre *id užívateľa*, avšak každý z nich obsahuje 255 tabuliek.
3. Došlo k lokalizácii súkromných databázových priestorov v neobnoviteľných pamäťových oblastiach. Jediné súkromné databázové priestory, ktoré jestvujú v obnoviteľnej pamäťovej oblasti, budú k dispozícii, ak príkaz CREATE TABLE nešpecifikuje názov databázového priestoru.

Ukončenie spracovania príkazu SQL.

Odozva užívateľa: Návrhy pre dané tri podmienky sú nasledovné:

1. Získajte súkromný databázový priestor v obnoviteľnej pamäťovej oblasti. Pravdepodobne budete potrebovať pomoc databázového administrátora.
2. Zrušte tabuľku a umiestnenie súkromnom databázovom priestore v obnoviteľnej oblasti za účelom uvoľnenia zadanej hodnoty, prípadne uskutočnite akciu označenú v predchádzajúcom návrhu (1).
3. Ak chcete vytvoriť tabuľku v databázovom priestore jestvujúcim v neobnoviteľnej pamäťovej oblasti, potom špecifikujte názov databázového priestoru na príkaze CREATE TABLE. V ostatných prípadoch vykonajte akciu indikovanú v návrhu (1).

Opravte príkaz CREATE TABLE.

Ak je to vhodné, získajte pre užívateľa súkromný databázový priestor.

sqlcode: -620

sqlstate: 57022

SQL0622N **Klauzula *klauzula* je pre túto databázu neplatná.**

Vysvetlenie: Označená klauzula nie je platná v dôsledku jej nekompatibility s definovanou charakteristikou pre túto databázu.

Možné príčiny:

- CCSID ASCII a PARAMETER CCSID ASCII nie je možné zadať, pokiaľ ste pripojení k databáze, vytvorenej použitím kódovej stránky Unicode.
- CCSID UNICODE a PARAMETER CCSID UNICODE nie je možné zadať, pokiaľ ste pripojení k databáze, vytvorenej použitím kódovej stránky, ktorá nie je Unicode, pred zadaním alternatívnej triediacej sekvencie v konfigurácii databázy.
- CCSID UNICODE alebo PARAMETER CCSID UNICODE nie je možné v tomto príkaze zadať, pokiaľ ste pripojení k databáze, vytvorenej použitím kódovej stránky, ktorá nie je Unicode.
- Zadať FOR SBCS DATA možno jedine počas pripojenia k databáze, ktorá bola vytvorená použitím jednobajtovej kódovej stránky.
- FOR MIXED DATA je možné zadať len v tom prípade, keď ste pripojení k databáze, vytvorenej použitím kódovej stránky Double byte alebo Unicode.
- Klauzula IN *názov-databázy.názov-tabuľkového-priestoru* alebo IN DATABASE *názov-databázy* bola zadaná použitím názvu databázy, ktorý sa nezhoduje s názvom databázy, ku ktorej je aplikácia aktuálne pripojená.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zmeňte alebo odstráňte klauzulu, prípadne opätovne zadajte príkaz SQL.

Ak chcete povoliť objekty Unicode v databáze inej ako Unicode, zaktualizujte konfiguráciu databázy, aby určovala alternatívnu porovnávaciu postupnosť (ALT_COLLATE).

sqlcode: -622

sqlstate: 56031

SQL0623N **Index klastra už jestvuje na tabuľke *name*.**

Vysvetlenie: Príkaz CREATE INDEX by vytvoril na zadanej tabuľke druhý index klastra. V danej tabuľke sa môže vyskytovať iba jeden index klastra.

Príkaz nemožno spustiť.

Odozva užívateľa: Uskutočnite kontrolu za účelom určenia identity a platnosti jestvujúceho indexu klastra na tabuľke *name*. Pouvažujte o vytvorení indexu bez atribútu CLUSTER.

sqlcode: -623

sqlstate: 55012

SQL0624N **V tabuľke *name* sa už kľúč *key-type* vyskytuje.**

Vysvetlenie: Nie je možné definovať primárny kľúč, prípadne rozdeľovací kľúč v príkaze ALTER TABLE, pretože v označenej tabuľke sa už kľúč tohto typu vyskytuje.

Príkaz nemožno spustiť.

Odozva užívateľa: V tabuľke sa nesmie vyskytnúť viac než jeden primárny, prípadne rozdeľovací kľúč.

sqlcode: -624

sqlstate: 42889

SQL0628N **Prítomnosť viacnásobných alebo konfliktných kľúčových slov obsahujúcich klauzulu *clause-type*.**

Vysvetlenie: Existuje niekoľko možných príčin pravdepodobnej diagnózy podmienky pre tento príkaz. Konkrétne tá, ktorá nastala, je označená hodnotou pre

clause-type. Možno uvažovať o nasledovných možnostiach:

- Kľúčové slovo nebolo pravdepodobne zadané v rovnakom príkaze ako niektoré iné kľúčové slovo.
- Kľúčové slovo je pravdepodobne časťou postupnosti kľúčových slov v mieste, kde poradie, v ktorom sú kľúčové slová zadané, nie je vynútené. V takejto postupnosti mohlo dôjsť k zadaniu kľúčového slova zadaného spoločne s protikladným kľúčovým slovom.
- Viacnásobná možnosť výskytu kľúčového slova s odlišnými prepojenými hodnotami.
- Kľúčové slovo pravdepodobne vyžaduje v rovnakom príkaze zadanie ďalších, zatiaľ nezadaných, príslušných kľúčových slov.
- Pri ALTERING objektu, bolo zadané kľúčové slovo, ktoré je v konflikte s existujúcou vlastnosťou objektu.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či príkaz vyhovuje syntaxi a

pravidlám definovaným pre príkaz. Opravte akékoľvek neplatné výskyty duplikátov, prípadne konfliktných kľúčových slov.

sqlcode: -628

sqlstate: 42613

SQL0629N Nemôže byť zadané SET NULL, pretože žiadnemu stĺpcu z FOREIGN KEY *name* sa nedá priradiť nulová hodnota.

Vysvetlenie: Voľba SET NULL určenej klauzuly FOREIGN KEY nie je platná, pretože žiadny stĺpec kľúča nedovoľuje priradenie nulovej hodnoty.

name je názov obmedzenia, ak je zadaný v klauzule FOREIGN KEY. Ak názov obmedzenia nebol zadaný, *name* je prvý názov stĺpca zadaný v zozname stĺpcov klauzuly FOREIGN KEY, nasledovaný tromi periódami.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zmeňte stĺpec kľúča, aby umožňoval priradenie nulovej hodnoty alebo vymažte pravidlo vymazávania.

sqlcode: -629

sqlstate: 42834

SQL0631N Klauzula FOREIGN KEY *name* je príliš dlhá, prípadne má priveľa stĺpcov.

Vysvetlenie: Súhrn vnútorných dĺžok stĺpcov označených v klauzule FOREIGN KEY v príkaze CREATE TABLE, presahuje 1024, prípadne počet stĺpcov presahuje 16. Rovnako nie je možné definovať cudzí kľúč použitím stĺpca LONG VARCHAR.

name je názov obmedzenia, ak je zadaný v klauzule FOREIGN KEY. Ak názov obmedzenia nebol zadaný, *name* je prvý názov stĺpca zadaný v zozname stĺpcov klauzuly FOREIGN KEY, nasledovaný tromi periódami.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Pozmeňte definíciu cudzieho kľúča, odstráňte jeden či viac kľúčových stĺpcov a prispôbte ich stĺpcovému limitu 16, ako aj ohraničeniu dĺžky kľúča.

sqlcode: -631

sqlstate: 54008

SQL0632N Klauzula FOREIGN KEY *name* nie je platná, pretože tabuľku nemožno definovať ako závislú tabuľku na tabuľke *table-name* z dôvodu obmedzení mazacích pravidiel (kód príčiny = *reason-code*).

Vysvetlenie: Nie je možné definovať referenčné obmedzenie, pretože objektová tabuľka v príkaze CREATE TABLE alebo ALTER TABLE nemôže byť definovaná ako závislá na tabuľke *table-name* z dôvodu jedného z nasledovných kódov príčiny:

- (01) Vzťah odkazuje sám na seba, pričom takýto vzťah už existuje s mazacím pravidlom SET NULL.
- (02) Vzťah vytvára cyklus dvoch alebo viacerých tabuliek, ktorý spôsobuje, že tabuľka bude mať mazanie naviazané sama na seba (všetky ostatné mazacie pravidlá v cykle by boli CASCADE).
- (03) Vzťah spôsobuje, že tabuľka bude mať mazanie naviazané na označenú tabuľku prostredníctvom mnohonásobných vzťahov, pričom mazacie pravidlo jestvujúceho vzťahu je SET NULL.

Chybu spôsobujú mazacie pravidlá jestvujúcich vzťahov, nie mazacie pravidlo určené v klauzule FOREIGN KEY príkazu CREATE TABLE alebo ALTER TABLE.

name je názov obmedzenia, ak je zadaný v klauzule FOREIGN KEY. Ak názov obmedzenia nebol zadaný, *name* je prvý názov stĺpca zadaný v zozname stĺpcov klauzuly FOREIGN KEY, nasledovaný tromi periódami.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Odstráňte, ak je to možné, konkrétnu klauzulu FOREIGN KEY z príkazu CREATE TABLE alebo ALTER TABLE.

sqlcode: -632

sqlstate: 42915

SQL0633N Mazacie pravidlo klauzuly FOREIGN KEY *name* musí byť *delete-rule* (kód príčiny = *reason-code*).

Vysvetlenie: Neplatné mazacie pravidlo klauzuly FOREIGN KEY príkazu CREATE TABLE alebo ALTER TABLE. Určené mazacie pravidlo je požadované z jedného z nasledovných kódov príčin :

- (01) Referenčné obmedzenie ukazuje samo na seba a jestvujúce na seba odkazujúce obmedzenie disponuje označeným mazacím pravidlom (NO ACTION, RESTRICT alebo CASCADE).
- (02) Referenčné obmedzenie odkazuje samo na seba, pričom tabuľka je závislá vo vzťahu s mazacím pravidlom CASCADE.
- (03) Vzťah by spôsobil, že tabuľka bude mať mazanie naviazané na tú istú tabuľku prostredníctvom mnohonásobných vzťahov, pričom takéto vzťahy musia disponovať rovnakým mazacím pravidlom (NO ACTION, RESTRICT alebo CASCADE).

name je názov obmedzenia, ak je zadaný v klauzule FOREIGN KEY. Ak názov obmedzenia nebol zadaný, *name* je prvý názov stĺpca zadaný v zozname stĺpcov klauzuly FOREIGN KEY, nasledovaný tromi periódami.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zmeňte, ak je to možné, mazacie pravidlo.

sqlcode: -633

sqlstate: 42915

SQL0634N Mazacie pravidlo klauzuly FOREIGN KEY *name* nesmie byť CASCADE (kód príčiny = *reason-code*).

Vysvetlenie: Neplatné mazacie pravidlo CASCADE zadané v klauzule FOREIGN KEY príkazu CREATE TABLE alebo ALTER TABLE z dôvodu jedného z nasledovných kódov príčiny :

- (01) Na seba odkazujúce obmedzenie jestvuje súčasne s mazacím pravidlom SET NULL, NO ACTION alebo RESTRICT.
- (02) Vzťah by vytvoril cyklus, ktorý by spôsobil, že tabuľka bude mať mazanie naviazané sama na seba. Keďže jedno z jestvujúcich mazacích pravidiel v cykle nie je CASCADE, tento vzťah môže byť definovateľný.
- (03) Vzťah by spôsobil, že iná tabuľka bude mať mazanie naviazané na tú istú tabuľku prostredníctvom mnohonásobných ciest s rozličnými mazacími pravidlami alebo s mazacím pravidlom rovným SET NULL.
name je názov obmedzenia, ak je zadaný v klauzule FOREIGN KEY. Ak názov obmedzenia nebol zadaný, *name* je prvý názov stĺpca zadaný v zozname stĺpcov klauzuly FOREIGN KEY, nasledovaný tromi periódami.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zmeňte, ak je to možné, mazacie pravidlo.

sqlcode: -634

sqlstate: 42915

SQL0637N Kľúčové slovo *kľúčové slovo* je neplatné tak, ako sa používa.

Vysvetlenie: Príkaz SQL obsahuje duplikát alebo konfliktnú špecifikáciu pre klauzulu s indikovaným kľúčovým slovom. Napríklad:

- DEFAULT, UNIQUE a PRIMARY možno špecifikovať v definícii stĺpca len raz.
- UNIQUE a PRIMARY nemožno obe zadať pre rovnakú definíciu stĺpca
- PRIMARY možno uviesť v príkaze CREATE TABLE len raz
- atribút-reťazec zadaný pre príkaz PREPARE nemôže uvádzať voľbu viac než raz, alebo existujú konfliktné voľby

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz na špecifikáciu duplicitných alebo konfliktných klauzúl.

sqlcode: -637

sqlstate: 42614

SQL0638N Nie je možné vytvoriť tabuľku *namez* dôvodu nezadeinovania stĺpcov.

Vysvetlenie: Príkaz CREATE TABLE neobsahuje žiadne definície stĺpcov.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: K príkazu pridajte jednu alebo viac definícií stĺpcov.

sqlcode: -638

sqlstate: 42601

SQL0644N Neplatná hodnota zadaná pre kľúčové slovo *keyword* v príkaze *statement-type*.

Vysvetlenie: Kľúčové slovo *kľúčové slovo* je nasledované neplatnou hodnotou akú povoľuje popis *typ príkazu*. V prípade numerických hodnôt môže byť táto hodnota mimo definovaného rámca. V prípade iných typov sa hodnota nevyskytuje v sade definovaných hodnôt.

Odozva užívateľa: Z referenčnej dokumentácie pre *typ príkazu* určte, aké sú platné hodnoty a uskutočnite príslušnú zmenu.

sqlcode: -644

sqlstate: 42615

SQL0647N Oblasť vyrovnávacej pamäte *bufferpool-name* nie je momentálne aktívna.

Vysvetlenie: Oblasť vyrovnávacej pamäte *bufferpool-name* v aktuálnom databázovom prostredí nie je aktívna. Došlo k pokusu nájsť inú oblasť vyrovnávacej pamäte s rovnakou veľkosťou stránky, avšak v aktuálnom prostredí databázy takéto aktívne oblasti nejestvujú. Oblasť vyrovnávacej pamäte *bufferpool-name* bola už definovaná, avšak zatiaľ nebola aktivovaná.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Za účelom aktivácie požadovanej oblasti vyrovnávacej pamäte je nevyhnutné zastaviť a opätovne spustiť databázu.

sqlcode: -647

sqlstate: 57003

SQL0648N Nie je možné definovať cudzí kľúč, pretože tabuľka *owner1.table-name1* by mala mazanie naviazané na tabuľku *owner2.table-name2* prostredníctvom viacerých ciest. Kód príčiny = *reason-code*.

Vysvetlenie: Nie je možné definovať cudzí kľúč, pretože jeden z nasledovných kódov príčiny = *reason-code*:

- 01 Vzťah spôsobí, že tabuľka *vlastnik1.tabuľka-názov1* bude mať mazanie naviazané na tabuľku *vlastnik2.tabuľka-názov2* prostredníctvom

mnohonásobných ciest s totožným mazacím pravidlom hodnoty SET NULL.

- 02** Vzťah spôsobí, že tabuľka *vlastnik1.tabuľka-názov1* bude mať mazanie naviazané na tabuľku *vlastnik2.tabuľka-názov2* prostredníctvom mnohonásobných ciest s odlišnými mazacími pravidlami.

Ukončenie spracovania príkazu SQL.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz. Pokúste sa znova.

sqlcode: -648

sqlstate: 42915

SQL0658N Objekt názov nemôže byť explicitne zrušený, alebo zmenený.

Vysvetlenie: Identifikátor *name* identifikuje jednu z nasledovných možností:

- funkcia pretypovania alebo porovnávacia funkcia, ktorú nie je možné zrušiť použitím príkazu DROP, pretože boli vytvorené systémom pre použitie s jednoznačným typom.
- metóda, ktorú nie je možné zrušiť použitím metódy ALTER TYPE, pretože bola vytvorená systémom pre použitie so štruktúrovaným typom.
- Balík, ktorý nemožno zrušiť pomocou príkazu DROP, pretože bol vytvorený systémom na použitie s procedúrou SQL. Symbol konzistentnosti (alebo *unique_id*) je daný ako hexadecimálny ako súčasť názvu balíka vo forme "pkgschema.pkgname 0Xcontoken".
- rutina, ktorá nemôže byť zmenená pretože je definovaná s LANGUAGE SQL

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa:

- Funkcia *názov* môže byť zrušená len zrušením odlišného typu alebo štruktúrovaného typu, ktorý spôsobil definovanie funkcie. Názov jedinečného typu zodpovedá názvu funkcie, prípadne typu parametrov funkcie.
- Metódu *name* možno zrušiť jedine zrušením štruktúrovaného typu, ktorý spôsobil definovanie metódy. Názov metódy zodpovedá názvu atribútu pre štruktúrovaný typ.
- Balík *name* možno zrušiť jedine zrušením procedúry SQL, ktorá spôsobila definovanie balíka. Uvedený názov procedúry SQL možno nájsť načítaním DSCHEMA a DNAME z katalógovej tabuľky SYSIBM.SYSDEPENDENCIES, kde sa BSCHEMA, BNAME a BUNIQUE_ID zhodujú s relevantnými časťami *name*, BTYPE je 'K' a DTYPE je 'L'. Symbol konzistentnosti (alebo *unique_id*) je potrebný na rozlíšenie medzi verziami balíkov zdieľajúcimi rovnakú schému a názov.
- Rutina *názov* môže byť zmenená len zrušením rutiny a potom jej oätovným definovaním.

sqlcode: -658

sqlstate: 42917

SQL0659N Došlo k prekročeniu maximálnej veľkosti tabuľkového objektu.

Vysvetlenie: Jeden alebo viac objektov vytvárajúcich tabuľku dosiahol svoju maximálnu veľkosť. Objekty uloženia vytvárajúce tabuľku sú:

- Údaje: priestor, kam sa ukladajú základné stĺpcové údaje.
- Index: priestor, kam sa ukladajú všetky indexy na tabuľku.
- Dlhé údaje: priestor kam sa ukladajú stĺpcové údaje LONG VARCHAR a LONG VARGRAPHIC
- Vyhradenie Lob/Lob: priestor kam sa ukladajú stĺpcové údaje a kontrolné informácie BLOB, CLOB, aDBCLOB.

Akonáhle dôjde k dosiahnutiu maximálnej veľkosti objektu uloženia, nie je možné túto veľkosť naďalej zväčšovať.

Odozva užívateľa: Za účelom možnosti ukladania nových údajov do jestvujúceho priestoru v rámci objektu možno uskutočniť nasledovné akcie:

- Preusporiadajte tabuľku
- Vymažte z tabuľky nepotrebné riadky
- Zrušte index z tabuľky
- Aktualizujte riadky za účelom redukcie množstva údajov (pre opätovné získanie nepoužitého úložného priestoru môže byť po akcii požadovaný reorg)

sqlcode: -659

sqlstate: 54032

SQL0667N Nie je možné vytvoriť klauzulu FOREIGN KEY name, pretože tabuľka obsahuje riadky s hodnotami cudzieho kľúča, ktoré nemožno nájsť v rodičovskom kľúči rodičovskej tabuľky.

Vysvetlenie: Nastalo zlyhanie definície označeného cudzieho kľúča, pretože pozmenená tabuľka obsahuje aspoň jeden riadok, v ktorom sa cudzí kľúč nezhoduje s hodnotou rodičovského kľúča v rodičovskej tabuľke.

name je názov obmedzenia, v prípade jeho zadania. Ak názov obmedzenia nebol zadany, *name* je prvý názov stĺpca zadany v zozname stĺpcov klauzuly FOREIGN KEY, nasledovaný tromi periódami.

Príkaz nemohol byť vykonaný. Zadaná tabuľka nie je zmenená.

Odozva užívateľa: Odstráňte chybné riadky v tabuľke a definujte cudzí kľúč.

sqlcode: -667

sqlstate: 23520

SQL0668N Operácia nepovolená kvôli kódu príčiny kód príčiny v tabuľke názov tabuľky.

Vysvetlenie: Prístup k tabuľke *názov tabuľky* je zakázaný. Príčina je skrytá v nasledovných kódoch príčiny *kód príčiny*:

- 1 Tabuľka je v stave skontrolovať čakajúce. Integrita tabuľky nie je vynútená a obsah tabuľky môže byť neplatný. Operácia na rodičovskej tabuľke alebo základnej tabuľke, ktorá nie je v stave skontrolovať čakajúce môže taktiež získať túto chybu, ak je závislá tabuľka v stave skontrolovať čakajúce.
- 2 Tabuľka je v stave žiaden presun dát. V tomto stave sú operácie, ktoré spôsobujú presun dát zakázané. Operácie presunu dát zahŕňajú REDISTRIBUTE, aktualizáciu rozdeľujúceho kľúča, aktualizáciu viac dimenzionálneho klasterovacieho kľúča a REORG TABLE.
- 3 Tabuľka je v stave zaviesť čakajúce. Predošlý LOAD pokus na tejto tabuľke mal za následok zlyhanie. K tabuľke nie je povolený žiadny prístup, kým nie je LOAD operácia reštartovaná alebo ukončená.
- 4 Tabuľka je v stave len čítať. Tento stav môže nastať počas on-line LOAD spracovania (LOAD INSERT s READ ACCESS voľbou), alebo po on-line LOAD operácii, ale predtým boli byť všetky obmedzenia overené v novo pripojenej časti tabuľky za použitia príkazu SET INTEGRITY. Na tejto tabuľke nie je dovolená žiadna aktualizácia aktivita.
- 5 Tabuľka je v stave prebiehajúce zavádzanie. LOAD pomocný program v súčasnosti pracuje na tejto tabuľke, žiadny prístup nie je dovolený kým sa LOAD nedokončí.
- 6 Tabuľky materializovaného dotazu, ktoré sa odkazujú na prezývku, nemôžu byť aktualizované v ESE.

Odozva užívateľa:

- 1 Vykonajte SET INTEGRITY príkaz s IMMEDIATE CHECKED voľbou na tabuľke *názov tabuľky*, aby ste vyviedli tabuľku zo stavu skontrolovať čakajúce. Pre užívateľom udržiavanú tabuľku materializovaných dotazov, vykonajte príkaz s voľbou IMMEDIATE UNCHECKED namiesto voľby IMMEDIATE CHECKED.
- 2 Vykonajte REFRESH TABLE príkaz na závislých priamych materializovaných dotazových tabuľkách a zdrojových tabuľkách tabuľky *názov tabuľky*. Obsah týchto závislých priamych materializovaných dotazových tabuľkách a zdrojových tabuľkách môže byť inkrementálne udržiavaný z pripojených dát *názov tabuľky* prostredníctvom predošlých LOAD INSERT operácií.
- 3 Reštartujte alebo ukončíte predošlý zlyhanú LOAD operáciu na tejto tabuľke zadáním LOAD s RESTART alebo TERMINATE voľbou jednotlivo.
- 4 Zadajte LOAD QUERY príkaz na skontrolovanie, či

je tabuľka v procese zavádzania. Ak áno, počkajte kým LOAD pomocný program skončí, alebo v prípade potreby, reštartujte alebo ukončíte predtým zlyhanú LOAD operáciu. Ak v súčasnosti LOAD neprebíha, zadajte príkaz SET INTEGRITY s voľbou IMMEDIATE CHECKED, na overenie obmedzení v novo načítaných častiach tabuľky.

- 5 Počkajte, kým aktuálna LOAD operácia neskončí. Na monitorovanie postupu načítania môžete použiť príkaz LOAD QUERY.

- 6 Definujte tabuľku materializovaného dotazu pomocou voľby MAINTAIN BY USER. Potom použite príkaz INSERT s poddotazom na naplnenie tabuľky materializovaného dotazu.

sqlcode: -668

sqlstate: 57016

SQL0669N Nie je možné explicitne zrušiť systémom požadovaný index.

Vysvetlenie: Príkazom DROP INDEX došlo k pokusu o zrušenie indexu požadovaného na:

- vynútenie primárneho kľúča na tabuľke
- vynútenie jedinečného obmedzenia na tabuľke.
- vynútenie jedinečnosti stĺpca identifikátora objektu (OID) hierarchie tabuľky s určitým typom.
- údržba replikovanej materializovanej tabuľky dotazov.

Použitím príkazu DROP INDEX nie je možné zrušiť systémom požadovaný index.

Príkaz nemohol byť vykonaný. Zadaný index nie je vytvorený.

Odozva užívateľa: V prípade, že nechcete zachovať primárne alebo jedinečné obmedzenie, použitím klauzuly DROP PRIMARY KEY alebo DROP CONSTRAINT príkazu ALTER TABLE primárny kľúč alebo jedinečné obmedzenie odstráňte. V prípade, že index bol vytvorený iba na vynútenie primárneho alebo jedinečného kľúča, bude tento index zrušený. V opačnom prípade by príkaz DROP INDEX mohol byť vykonaný.

Index pre OID stĺpec môže byť zrušený jedine zrušením tabuľky.

Index požadovaný na údržbu replikovanej materializovanej tabuľky dotazov možno zrušiť len ak najprv zrušíte replikovanú materializovanú tabuľku dotazov.

sqlcode: -669

sqlstate: 42917

SQL0670N Došlo k prekročeniu limitu length bajtov dĺžky riadka v tabuľke. (Tabuľkový priestor tablespace-name.)

Vysvetlenie: Dĺžka riadka tabuľky v databázovom manažéri nesmie prekročiť:

- 4005 bajtov v tabuľkovom priestore s veľkosťou stránky 4K
- 8101 bajtov v tabuľkovom priestore s veľkosťou stránky 8K
- 16293 bajtov v tabuľkovom priestore s veľkosťou stránky 16K
- 32677 bajtov v tabuľkovom priestore s veľkosťou stránky 32K

Dĺžka sa vypočíta pridaním internej dĺžky stĺpcov. Podrobnosti o internej dĺžke stĺpcov je možné nájsť pod CREATE TABLE v *SQL Reference*.

Môže dôjsť k jednej z nasledovných podmienok:

- Dĺžka riadka pre tabuľku definovanú v príkaze CREATE TABLE alebo ALTER TABLE presahuje limit pre veľkosť stránky tabuľkového priestoru. Správny názov tabuľkového priestoru *názov tabuľkového priestoru* identifikuje tabuľkový priestor, z ktorého bola použitá veľkosť stránky na určenie limitu dĺžky riadku.
- Dĺžka riadka pre tabuľku definovanú v príkaze DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE presahuje limit pre veľkosť stránky tabuľkového priestoru. Názov dočasného užívateľského tabuľkového priestoru *tablespace-name* identifikuje tabuľkový priestor, z ktorého bola použitá veľkosť stránky na určenie limitu pre dĺžku riadka.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Podľa druhu príčiny vykonajte jedno z nasledovného.

- V prípade príkazov CREATE TABLE, ALTER TABLE, alebo DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE, zadajte, ak je to možné, tabuľkový priestor s väčšou veľkosťou stránky.
- V ostatných prípadoch znížte dĺžku riadkov eliminovaním jedného alebo viacerých stĺpcov, prípadne znížením dĺžky jedného alebo viacerých stĺpcov.

sqlcode: -670

sqlstate: 54010

SQL0672N Operácia DROP nie je na tabuľke *table-name* dovolená.

Vysvetlenie: Zlyhanie operácie DROP z jednej z nasledovných príčin:

- Zrušená tabuľka má atribút RESTRICT ON DROP.
- Rušený tabuľkový priestor alebo skupina oddielov databázy obsahuje zadanú tabuľku, ktorá obsahuje atribút RESTRICT ON DROP.

Nie je možné príkaz DROP vykonať.

Odozva užívateľa: V prípade výskytu problému počas príkazu DROP TABLE zadajte príkaz ALTER TABLE, použijúc klauzulu DROP RESTRICT ON DROP. Následne zadajte príkaz DROP TABLE opäť.

Ak problém nastal počas príkazu DROP TABLESPACE alebo

DROP NODEGROUP, uistite sa, že neexistujú žiadne ďalšie tabuľky v tabuľkovom priestore alebo v skupine oddielov databázy s atribútom RESTRICT ON DROP. Nasledujúci výberový príkaz môže byť nápomocný pri identifikovaní tabuliek:

```
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;
```

Po identifikácii tabuliek s atribútom RESTRICT ON DROP zadajte príkaz ALTER TABLE, použijúc klauzulu DROP RESTRICT ON DROP pre každú z tabuliek s atribútom RESTRICT ON DROP. Potom znovu zadajte príkaz DROP TABLESPACE alebo DROP NODEGROUP.

sqlcode: -672

sqlstate: 55035

SQL0673N Nie je možné vytvoriť index primárnych alebo jedinečných kľúčov, pretože tabuľka obsahuje riadky, ktoré sú duplikátmi vo vzťahu k hodnotám identifikovaných primárnych stĺpcov jedinečného kľúča *obmedzenia name*.

Vysvetlenie: Došlo k zlyhaniu definície primárneho alebo jedinečného kľúča obmedzenia identifikovaného pomocou *name*, pretože pozmenená tabuľka už obsahuje riadky s duplikovanými hodnotami pre stĺpce klauzúl PRIMARY KEY alebo UNIQUE.

name je názov obmedzenia, v prípade jeho zadania. V prípade, že obmedzenie nebolo zadané, *name* je názov prvého stĺpca zadaného v primárnom kľúči alebo klauzule jedinečného obmedzenia, nasledovanej tromi periódami.

Príkaz nemohol byť vykonaný. Zadaná tabuľka nie je zmenená.

Odozva užívateľa: Pred pokusom o definovanie primárneho alebo jedinečného kľúča odstráňte z tabuľky chybné riadky.

sqlcode: -673

sqlstate: 23515

SQL0680N Došlo k zadaniu príliš veľkého počtu stĺpcov pre tabuľku, pohľad, alebo tabuľkovú funkciu.

Vysvetlenie: Maximálny počet stĺpcov povolených pre každú tabuľku je založený na veľkosti stránky tabuľkového priestoru a dátových typoch stĺpcov. Limity pre tabuľky sú:

- veľkosť stránky 4K umožňuje maximum 500 stĺpcov
- veľkosť stránky 8K, 16K, a 32K umožňuje maximum 1012 stĺpcov.

Terajší počet stĺpcov pre tabuľku je určený nasledovným vzťahom : Celkový počet stĺpcov * 8 + počet LOB stĺpcov * 12 + počet stĺpcov typu Datalink * 28 <= limity veľkosti riadkov pre veľkosť stránky.

Maximálny počet stĺpcov povolených pre každý pohľad je 5000.

Maximálny počet stĺpcov povolených pre tabuľkovú funkciu je 255.

Maximálny počet stĺpcov, povolených pre prezývku, je 5000.

Federated system users: iné zdroje údajov môžu mať odlišný limit pre maximálny počet stĺpcov. Došlo k prekročeniu limitu.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či počet stĺpcov v tabuľke alebo pohľade neprekračuje limit. V prípade vytvárania tabuľky, kde je pre daný počet stĺpcov potrebná rozsiahlejšia veľkosť stránky, zadajte tabuľkový priestor s rozsiahlejšou veľkosťou stránky. Vytvorte podľa potreby samostatné tabuľky alebo pohľady, v ktorých sa budú nachádzať ďalšie informácie za uvedeným limitom.

Federated system users: ohraničte počet stĺpcov v tabuľke na maximum podporované zdrojom údajov. Pre udržanie dodatočných informácií v rámci limitu podporovaného zdrojom údajov je nevyhnutné vytvoriť osobitné tabuľky alebo pohľady,

sqlcode: -680

sqlstate: 54011

SQL0683N Špecifikácia pre stĺpec, atribút, užívateľom definovaný typ alebo funkciu *data-item* obsahuje nekompatibilné klauzuly.

Vysvetlenie: Nastala chyba v označení dátovej položky v príkaze CREATE alebo ALTER. Vyskytli sa nekompatibilné špecifikácie, ako napríklad "INTEGER and FOR BIT DATA". Lokalizácia chyby je stanovená prostredníctvom *data-item* nasledovne:

- v príkaze CREATE alebo ALTER TABLE, *data-item* poskytuje názov stĺpca, ktorý obsahuje chybu.
- V príkaze CREATE FUNCTION, *data-item* je symbolom, ktorý identifikuje problémovú oblasť v príkaze. Napríklad, "PARAMETER 3" alebo "RETURNS", prípadne "CAST FROM".
- v príkaze CREATE DISTINCT TYPE, *data-item* poskytuje názov definovaného typu.
- v príkaze CREATE alebo ALTER TYPE, *data-item* identifikuje klauzulu obsahujúcu chybu, prípadne poskytuje názov chybného atribútu.

SQL0700 - SQL0799

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte nekompatibilitu a opätovne vyskúšajte použiť príkaz.

sqlcode: -683

sqlstate: 42842

SQL0696N Definícia spúšťača *trigger-name* obsahuje neplatné použitie korelačného názvu alebo názvu prechodovej tabuľky *name*. Kód príčiny = *reason-code*.

Vysvetlenie: Definícia spúšťača obsahovala neplatné použitie *názvu*. Hodnota *kódu príčiny* indikuje nasledovný špecifický problém.

- 1 Korelačný názov NEW a názov NEW_TABLE nie sú v spúšťači DELETE prípustné.
- 2 Korelačný názov OLD a názov OLD_TABLE nie sú v spúšťači INSERT prípustné.
- 3 Názov OLD_TABLE a názov NEW_TABLE nie sú v spúšťači BEFORE prípustné.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Odstráňte neplatný korelačný názov alebo názov prechodovej tabuľky súčasne s nadradeným kľúčovým slovom.

sqlcode: -696

sqlstate: 42898

SQL0697N Korelačné názvy OLD alebo NEW nie sú v spúšťači definované s klauzulou FOR EACH STATEMENT prípustné.

Vysvetlenie: Spúšťač, tak ako je definovaný, obsahuje klauzulu REFERENCING so zadanými korelačnými názvami OLD alebo NEW (alebo oboma) a klauzulu FOR EACH STATEMENT. Nie je možné zadať ich súčasne.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Odstráňte z klauzuly REFERENCING akékoľvek korelačné názvy OLD alebo NEW, prípadne nahraďte príkaz FOR EACH STATEMENT príkazom FOR EACH ROW.

sqlcode: -697

sqlstate: 42899

SQL0707N **Názov názov nemôže byť použitý, pretože zadaný identifikátor je vyhradený pre systémové použitie.**

Vysvetlenie: Nasledujú zoznamy rezervovaných názvov:

- názov tabuľkového priestoru nemôže začať so 'SYS'
- názov skupiny oddielov databázy nemôže začínať s 'SYS' alebo 'IBM'
- bod uloženia nemôže začať so 'SYS'

Odozva užívateľa: Zvoľte názov, ktorý nie je rezervovaný.

sqlcode: -707

sqlstate: 42939

SQL0713N **Neplatná hodnota zámeny pre special-register.**

Vysvetlenie: Hodnota zadaná v príkaze SET *special-register* nie je platná hodnota uvedeného špeciálneho registra alebo je ako výsledok premennej indikátora zadaná hodnota NULL.

Príkaz nemožno spustiť.

Odozva užívateľa: Opravte hodnotu zámeny a/alebo premenné indikátora. Vysvetlenie správnych hodnôt každého špeciálneho registra nájdete v *SQL Reference*

sqlcode: -713

sqlstate: 42815

SQL0719N **Chyba vytvárania väzieb pre užívateľa auth-id. Balík package-name už existuje.**

Vysvetlenie: Vykonáva sa pokus o pridanie balíka, ktorý už existuje pomocou voľby ACTION ADD PRECOMPILE alebo BIND. V pohľade katalógu SYSCAT.PACKAGES musí byť kombinácia 'pkgschema.pgkname.pkgversion' jedinečná.

auth-id ID autorizácie vyvolávača BIND alebo PREP

package-name

Názov balíka v tvare 'pkgschema.pgkname.pkgversion'. Ak je verziou balíka prázdny reťazec, potom sa '.pkgversion' vynechá z názvu.

Balík nebol vytvorený.

Odozva užívateľa: Možné spôsoby kontroly, že nebol vykonaný pokus o pridanie duplicitnej položky zahŕňajú:

- Kontrolu katalógového pohľadu SYSCAT.PACKAGES kvôli názvom existujúcich aplikačných balíkov. Znova vyvolajte PRECOMPILE alebo BIND s 'pkgschema.pgkname.pkgversion', ktorý nie je používaný.
- Znova zadajte príkaz PREP alebo BIND s voľbou ACTION ADD. Tým sa nahradí existujúci balík.

sqlcode: -719

sqlstate: 42710

SQL0720N **Pokus o nahradenie balíka pkgschema.pgkname WITH VERSION pkgversion, kde táto verzia už existuje.**

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus o vytvorenie verzie balíka, ktorý už existuje pomocou voľby ACTION REPLACE REPLVER. Verzia uvedená v kľúčovom slove REPLVER je iná než verzia uvedená vo voľbe predkompilácie VERSION. Verzia uvedená vo voľbe predkompilácie VERSION už v katalógu existuje. Kombinácia 'pkgschema.pgkname.version' musí byť v katalógovom pohľade SYSCAT.PACKAGES jedinečná.

Užívateľ si často chybne myslí, že verzia, ktorá sa vytvára je verziou uvedenou v kľúčovom slove REPLVER. To nie je pravda. Verzia uvedená v kľúčovom slove REPLVER je názvom verzie, ktorá sa nahrádza. Verzia, ktorá bude vytvorená, je verziou danou programom vo voľbe VERSION.

Nevytvorí sa žiadny balík.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či už vytváraná verzia neexistuje.

Existujú dva prístupy na riešenie tohto problému:

- Znova program prekompilujte s novým názvom verzie a zopakujte pôvodný príkaz PREP alebo BIND.
- Iným spôsobom môže byť znova zadať príkaz PREP alebo BIND zadaním klauzuly ACTION REPLACE bez špecifikácie REPLVER. V tomto prípade REPLACE nahradí verziu, ktorá sa zhoduje s verziou uvedenou vo voľbe VERSION.

sqlcode: -720

sqlstate: 42710

SQL0721N **Balík pkgschema.pgkname so symbolom konzistentnosti = 0Xcontoken nemôže byť vytvorený, keďže nie je jedinečný.**

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus o pridanie alebo náhradu balíka so symbolom konzistentnosti, ktorý nie je pre tento balík jedinečný. Kombinácia 'pkgschema.pgkname.contoken' už existuje. Toto je najpravdepodobnejšie spôsobené použitím voľby LEVEL PRECOMPILE na uvedenie symbolu konzistentnosti.

Balík nebol vytvorený.

Odozva užívateľa: Skontrolujte tabuľku katalógu SYSCAT.PACKAGES kvôli názvom existujúcich balíkov aplikácií s indikovaným symbolom konzistentnosti. Znova vydajte príkaz PREP alebo BIND tak, aby bol 'pkgschema.pgkname.contoken' v rámci katalógu jedinečný. Nasledujúci príkaz SQL možno použiť na dotazovanie katalógu:

```
SELECT PKGSHEMA, PKGNAME
FROM SYSCAT.PACKAGES
WHERE HEX(UNIQUE_ID) = 'contoken';
```

Ak bola použitá voľba LEVEL na predkompilácii, opakované zadanie predkompilácie a zadanie inej hodnoty LEVEL by

zmenilo symbol konzistentnosti. Odporúča sa nepoužiť voľbu LEVEL; ak nevediete voľbu predkompilácie LEVEL, zabezpečíte tým, že symbol konzistentnosti bude aktuálna hodnota časovej značky.

SQL0722N Chyba pri spúšťaní *bind-command* pre užívateľa *auth-id*. Balík *package-name* neexistuje.

Vysvetlenie: Vytváranie väzieb alebo opakované vytváranie väzieb bolo zadané voči balíku, ktorý neexistuje. Chyba by vznikla, ak by bolo zadané ACTION REPLACE a voľba REPLVER by uvádzala neexistujúcu verziu.

príkaz na vytváranie väzieb

Bol zadaný typ príkazu (BIND | REBIND). Všimnite si, že hodnota 'BIND' sa použije tiež na predkompiláciu.

auth-id ID autorizácie, ktoré zadalo vytváranie väzieb alebo opakované vytváranie väzieb.

package-name

Názov balíka v tvare 'pkgschema.pkgname.pkgversion'. Ak je verziou balíka prázdny reťazec, potom sa '.pkgversion' vynechá z názvu.

Balík nebol viazaný, ani opakovane viazaný.

Vysvetlenie: Skontrolujte zobrazenie katalógu SYSCAT.PACKAGES kvôli správne 'pkgschema.pkgname.pkgversion', ktoré sa má uviesť vo voľbe REPLVER.

sqlcode: -722

sqlstate: 42704

SQL0723N Nastala chyba v spustenom príkaze SQL v spúšťači *trigger-name*. Informácie, ktoré boli vrátené v dôsledku chyby, obsahujú **SQLCODE** *sqlcode*, **SQLSTATE** *sqlstate* a **symboly správ** *token-list*

Vysvetlenie: Pri vyvolaní spúšťača *trigger-name* nastalo v tomto spúšťači zlyhanie príkazu SQL. K dispozícii je **sqlcode**, **sqlstate** a zoznam symbolov správ (každý symbol je oddelený zvislou čiarkou). Symboly správ môžu byť orezané. Pre podrobnejšie vysvetlenie chyby pozrite príslušnú správu pre *sqlcode*.

Nie je možné vykonať pôvodný príkaz SQL, ktorý vyvolal spúšťač, ani vyvolať spúšťač samotný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte správu spojenú so **SQLCODE** neúspešného príkazu SQL. Postupujte podľa akcie odporúčenej v správe.

sqlcode: -723

sqlstate: 09000

SQL0724N Aktivácia názov objektu typu *objektový typ* by prekročila maximálnu úroveň nepriameho SQL kaskádovania.

Vysvetlenie: Kaskádovanie nepriameho SQL sa objavuje, keď spúšťač aktivuje iný spúšťač (pravdepodobne cez pravidlá vymazávania referenčného obmedzenia) alebo rutinu, obsahujúca SQL, vyvoláva inú rutinu. Maximálna hĺbka kaskádovania je 16.

Všimnite si, že rekurzívne situácie, kde spúšťač zahŕňa spúšťači SQL príkaz, ktorý priamo, alebo nepriamo spôsobuje aktiváciu toho istého spúšťača, alebo kde rutina priamo, alebo nepriamo vyvoláva sama seba, je forma kaskádovania, ktorá veľmi pravdepodobne spôsobí túto chybu, ak nie sú podmienky na predchádzanie prekročeniu limitu kaskádovania.

objektový typ je jeden z TRIGGER, FUNCTION, METHOD, alebo PROCEDURE.

Zadaný *názov objektu* je jeden z objektov, ktoré by boli aktivované na sedemnástej úrovni kaskádovania.

Odozva užívateľa: Začnite medzi objektmi, ktoré sú aktivované, alebo vyvolávané príkazom, ktorý zaznamenal túto chybu. Ak je ktorýkoľvek z týchto objektov rekurzívny, skontrolujte, či existuje podmienka brániaca objektom, aby boli aktivované, alebo vyvolal viac ako umožňuje limit. Ak toto nie je príčinou problému nasledujte reťaz objektov, ktoré sú aktivované alebo vyvolávané, aby ste určili reťaz prekračujúcu limit kaskádovania.

sqlcode: -724

sqlstate: 54038

SQL0727N Nastala chyba počas typu akcie implicitného systému *action-type*. Informácia, ktorá sa vrátila v dôsledku chyby, obsahuje **SQLCODE** *sqlcode*, **SQLSTATE** *sqlstate* a **symboly správ** *token-list*.

Vysvetlenie: Na základe spracovania príkazu databázový manažér vykonal dodatočné spracovanie. Nastala chyba počas spracovania. Vykonávaná akcia sa prejavuje prostredníctvom *action-type*:

- 1 opakované vytváranie balíka
- 2 príprava dynamického príkazu SQL v rýchlej vyrovnávacej pamäti.
- 3 obnova pohľadu
- 4 Tento návratový kód je vyhradený pre DB2.
- 5 inkrementálne prepojenie statického SQL príkazu, neviazané počas doby pripájania balíka
- 6 implicitná príprava reoptimalizovateľného príkazu obsahujúceho hostiteľské premenné, špeciálne registre alebo označenia parametrov

K dispozícii je `sqlcode`, `sqlstate` a zoznam symbolov správ (každý symbol je oddelený zvislou čiarkou). Symboly správ môžu byť orezané. Pre podrobnejšie vysvetlenie chyby pozrite príslušnú správu pre `sqlcode`.

Nie je možné vykonať pôvodný príkaz SQL, ktorý vyvolal *action-type* a akcia implicitného systému nebola úspešná.

Federated system users: Pravdepodobne ste dostali túto správu, pretože ste dynamicky pripravili príkaz SQL v prechodovej relácii a potom ste sa pokúsili vykonať tento príkaz až po uzavretí relácie.

Odozva užívateľa: Skontrolujte správu spojenú so `SQLCODE` neúspešného príkazu SQL. Postupujte podľa akcie odporúčenej v správe.

V prípade neplatného balíka možno použiť príkaz `REBIND` na opakované vytvorenie chyby, alebo po odhalení jej príčiny na explicitné overenie daného balíka.

Z dôvodu zlyhania pri regenerácii pohľadu sa názov zlyhaného pohľadu zaznamenáva v protokole administratívnych hlásení. Chybný pohľad mohol byť zrušený, alebo mohli byť vykonané zmeny príkazu spôsobujúceho obnovu pohľadu.

Federated system users: Ak zlyhaný príkaz bol dynamicky pripravený v prechodovej relácii, otvorte ďalšiu reláciu, opätovne napíšte, pripravte a počas stále otvorenej relácie vykonajte daný príkaz.

`sqlcode`: -727

`sqlstate`: 56098

SQL0740N Rutina *názov rutiny* (špecifický názov špecifický názov) je definovaná s voľbou **MODIFIES SQL DATA**, ktorá nie je platná v kontexte, kde bola rutina vyvolaná.

Vysvetlenie: Rutina *názov rutiny* (špecifický názov špecifický názov) je definovaná s voľbou `MODIFIES SQL DATA` a preto nie je povolená v :

- `BEFORE` spúšťač
- korelovaný poddotaz
- vyhľadávacia podmienka (ako `WHERE` klauzula alebo kontrolné obmedzenia)

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či spracovanie rutiny viedlo k požadovanej rutine. Odstráňte rutinu zo zlyhávajúceho príkazu alebo predefinujte rutinu s indikátorom SQL prístupu odlišným od `MODIFIES SQL DATA`.

`sqlcode`: -740

`sqlstate`: 51034

SQL0746N Rutina *názov rutiny* (špecifický názov špecifický názov) porušila pravidlá vloženého SQL príkazu pri pokuse vykonať operáciu *operácia na tabuľke názov tabuľky*.

Vysvetlenie: Rutina *názov rutiny* (špecifický názov špecifický názov) sa pokúsila vykonať operáciu *operácia* na

tabuľke *názov tabuľky*. Táto operácia je v konflikte s iným používaním tabuľky, buď aplikáciou, alebo rutinou vyvolanou priamo, alebo nepriamo z tejto aplikácie.

Ak je operácia “`READ`”, potom je do tabuľky *názov tabuľky* aktuálne zapisované, buď aplikáciou, alebo inou rutinou.

Ak je operácia “`MODIFY`”, potom je tabuľka *názov tabuľky* aktuálne čítaná, alebo je do nej zapisované, buď aplikáciou, alebo inou rutinou.

Ak sa *názov tabuľky* odkazuje na vysvetľujúcu tabuľku a príkaz, ktorý dostáva túto chybovú správu je, buď `PREPARE` príkaz, alebo `EXECUTE IMMEDIATE` príkaz, potom nastal konflikt pri vkladaní vysvetľujúcich informácií do vysvetľujúcej tabuľky.

Odozva užívateľa: Operácia môže byť pri zopakovaní úspešná. Zmeňte, buď aplikáciu, alebo rutinu, aby ste predišli konfliktu.

Keď nastal konflikt pri vkladaní vysvetľujúcich informácií pre dynamický príkaz, potom zakážete vysvetľovanie pre dynamické príkazy a skúste príkaz `PREPARE` alebo príkaz `EXECUTE IMMEDIATE` znovu.

`sqlcode`: -746

`sqlstate`: 57053

SQL0750N Zdrojovú tabuľku nemožno premenovať, pretože sa v zobrazení, materializovanej tabuľke dotazov, spúšťači, funkcii SQL, metóde SQL, obmedzení kontroly alebo referenčnom obmedzení nachádza odkaz na ňu.

Vysvetlenie: Nie je možné premenovať zdrojovú tabuľku v príkaze `RENAME` v dôsledku jednej alebo viacerých z nasledovných príčin.

- Odkaz na danú tabuľku existuje v jednom alebo viacerých jestvujúcich zobrazeniach.
- Na tabuľku existuje odkaz v jednej alebo viacerých existujúcich materializovaných tabuľkách dotazov.
- Odkaz na danú tabuľku existuje v jednom alebo viacerých jestvujúcich spúšťačoch. V tomto sú zahrnuté spúšťače na tabuľku alebo odkazy v spustených príkazoch SQL.
- Odkaz na danú tabuľku existuje v jednej alebo viacerých jestvujúcich funkciách SQL alebo metódach SQL.
- Tabuľka má definované kontrolné obmedzenia. Toto zahŕňa kontrolné obmedzenia, spôsobené vygenerovanými stĺpcami.
- Tabuľka je súčasťou jedného alebo viacerých referenčných obmedzení ako materská alebo závislá tabuľka.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zrušte zobrazenia, materializovanú tabuľku dotazov, spúšťače, funkcie SQL, metódy SQL, obmedzenia kontroly alebo referenčné obmedzenia na tabuľke a až potom vydajte príkaz `RENAME`. Pre zobrazenia alebo materializované tabuľky dotazov závislé od tabuľky, dotazujte `SYSCAT.VIEWDEP`, kde sa tabuľka zhoduje so stĺpcami

BSCHEMA a BNAME. Spúšťače závislé na tabuľke získate dotazom na SYSCAT.TRIGDEP, kde sa tabuľka zhoduje so stĺpcami BSCHEMA a BNAME. Funkcie SQL alebo metódy SQL získate dotazom na SYSCAT.FUNCDEP, kde sa tabuľka zhoduje so stĺpcami BSCHEMA a BNAME. Kontrolné obmedzenia závislé na tabuľke získate dotazom na SYSCAT.CHECKS, kde sa tabuľka zhoduje so stĺpcami TABSCHEMA a TABBNAME. Kontrolné obmedzenia na závislé na tabuľke získate dotazom na SYSCAT.REFERENCES, kde sa tabuľka zhoduje so stĺpcami TABSCHEMA a TABNAME alebo stĺpcami REFTABSCHEMA a RETABNAME.

sqlcode: -750

sqlstate: 42986

SQL0751N **Rutina názov rutiny (špecifický názov špecifický názov) sa pokúsila vykonať príkaz, ktorý nie je povolený.**

Vysvetlenie: Program použitý na implementáciu tela rutiny nie je oprávnený zadávať akékoľvek pripájacie príkazy. Ak je rutina funkciou, alebo metódou COMMIT a ROLLBACK (bez voľby SAVEPOINT) sú taktiež povolené. Ak je rutina procedúrou a je volaná v spúšťači, funkcii, metóde alebo dynamickom zloženom príkaze, príkaz COMMIT alebo ROLLBACK nie je v tejto procedúre povolený.

Odozva užívateľa: Odstráňte príkaz, ktorý nie je povolený, potom znovu skompilujte program.

sqlcode: -751

sqlstate: 38003, 42985

SQL0752N **Pri nastavení pripojenia CONNECT typu 1 nie je dovolené v rámci logickej jednotky práce pripojiť sa k databáze.**

Vysvetlenie: Pred zadaním príkazu COMMIT alebo ROLLBACK došlo k pokusu o pripojenie k inej alebo totožnej databáze. Požiadavku nie je možné vykonať v rámci prostredia CONNECT typu 1.

Odozva užívateľa:

- Pred požiadaním o pripojenie k inej databáze odošlite príkazy COMMIT alebo ROLLBACK.
- Ak je potrebné aktualizovať mnohonásobné databázy v rámci jednotky práce, zmeňte nastavenia pripojenia k SYNCPOINT TWOPHASE a CONNECT 2 opakovaním predkompilácie alebo zadaním SET CLIENT API z aplikácie.

sqlcode: -752

sqlstate: 0A001

SQL0773N **V príkaze CASE nebola daná možnosť nájdená.**

Vysvetlenie: V tele rutiny SQL sa vyskytuje príkaz CASE bez klauzuly ELSE. Žiadna z podmienok zadaných v príkaze CASE nebola splnená.

Odozva užívateľa: Zmeňte príkaz CASE, aby bolo možné vyhovieť všetkým podmienkam, ktoré môžu nastať.

sqlcode: -773

sqlstate: 20000

SQL0774N **Príkaz nemožno vykonať v rámci zloženého príkazu SQL ATOMIC.**

Vysvetlenie: Príkaz COMMIT alebo ROLLBACK bol zaznamenaný v kontexte zloženého príkazu SQL ATOMIC. Tieto príkazy nie sú v tomto kontexte povolené.

Odozva užívateľa: Odstráňte príkaz COMMIT alebo ROLLBACK alebo zmeňte kontext tak, aby nebol zloženým príkazom ATOMIC.

sqlcode: -774

sqlstate: 2D522

SQL0776N **Neplatné použitie kurzora cursor-name.**

Vysvetlenie: Cursor *cursor-name* je označený ako názov kurzora pre príkaz FOR v procedúre SQL. Nie je možné zadať kurzor pre príkaz CLOSE, FETCH alebo OPEN v príkaze FOR.

Odozva užívateľa: Odstráňte príkaz CLOSE, FETCH alebo OPEN.

sqlcode: -776

sqlstate: 428D4

SQL0777N **Nie je možné použiť vložené zložené príkazy.**

Vysvetlenie: Nie je možné vložiť atomické zložené príkazy v tele procedúry SQL.

Odozva užívateľa: Uistite sa, že procedúra SQL neobsahuje vložené atomické zložené príkazy.

sqlcode: -777

sqlstate: 42919

SQL0778N **Koncové návestie label nie je totožné so začiatočným návestím.**

Vysvetlenie: Návestie *label*, zadané na konci FOR, IF, LOOP, REPEAT, WHILE alebo zloženého príkazu, nie je totožné s návestím na začiatku príkazu. Nie je možné zadať koncové návestie, ak nie je zadané začiatočné návestie.

Odozva užívateľa: Uistite sa, že koncové návestie je totožné so začiatočným návestím pre príkazy FOR, IF, LOOP, REPEAT, WHILE a zložené príkazy.

sqlcode: -778
sqlstate: 428D5

SQL0779N Neplatné návěstie *label* definované pre príkaz GOTO, ITERATE, alebo LEAVE.

Vysvetlenie: Návěstie *label* je zadané pre príkazy GOTO, ITERATE alebo LEAVE. Návěstie nie je definované, prípadne nie je platné pre daný príkaz.

Návěstie príkazu ITERATE musí byť návěstím pre príkazy FOR, LOOP, REPEAT alebo WHILE.

Návěstie príkazu LEAVE musí byť návěstím pre príkazy FOR, LOOP, REPEAT, WHILE alebo pre zložený príkaz.

Návěstie príkazu GOTO musí byť definované v oblasti, ktorá je v dosahu príkazu GOTO.

- Ak je príkaz GOTO definovaný v príkaze FOR, návěstie *label*, musí byť definované vnútri toho istého príkazu FOR, s výnimkou vloženého príkazu FOR alebo vloženého zloženého príkazu.
- Ak je príkaz GOTO definovaný v zloženom príkaze, návěstie *label* musí byť definované vnútri toho istého zloženého príkazu, s výnimkou vloženého príkazu FOR alebo vloženého zloženého príkazu.
- Ak je príkaz GOTO definovaný v handleri, návěstie *label* musí byť definované v rovnakom handleri, pričom je potrebné postupovať podľa ďalších pravidiel rozsahu platnosti.
- Ak je príkaz GOTO definovaný mimo handlera, návěstie *label* nesmie byť definované v handleri.

Odozva užívateľa: Zadaťte platné návěstie pre príkaz GOTO, ITERATE alebo LEAVE.

sqlcode: -779
sqlstate: 42736

SQL0780N UNDO je zadaný pre handler, keď ATOMIC nie je zadaný pre zložený príkaz.

Vysvetlenie: UNDO je zadaný pre handler v zloženom príkaze v procedúre SQL. Nie je možné zadať UNDO, pokiaľ zložený príkaz nie je ATOMIC.

Odozva užívateľa: Upresnite, či zložený príkaz je ATOMIC, prípadne zadajte EXIT alebo CONTINUE pre handler.

sqlcode: -780
sqlstate: 428D6

SQL0781N Podmienka *condition* špecifikovaná v handleri.

Vysvetlenie: Podmienka *condition*, špecifikovaná v handleri v procedúre SQL, nie je definovaná.

Odozva užívateľa: Definujte podmienku použitím príkazu DECLARE CONDITION, prípadne podmienku z handlera odstráňte.

sqlcode: -781
sqlstate: 42737

SQL0782N Podmienka alebo hodnota SQLSTATE, zadaná v handleri, nie je platná.

Vysvetlenie: Podmienka alebo hodnota SQLSTATE, zadaná v handleri v SQL, nie je platná v dôsledku jednej z nasledovných príčin:

- Podmienka alebo hodnota SQLSTATE bola už v danej oblasti zadaná prostredníctvom iného handlera.
- Podmienka alebo hodnota SQLSTATE bola zadaná v rovnakom handleri ako SQLEXCEPTION, SQLWARNING alebo NOT FOUND.

Odozva užívateľa: Odstráňte z handlera podmienku alebo hodnotu SQLSTATE.

sqlcode: -782
sqlstate: 428D7

SQL0783N Došlo k zadaniu opakovaného názvu stĺpca alebo nepomenovaného stĺpca v príkaze DECLARE CURSOR, ktorý je súčasťou príkazu FOR.

Vysvetlenie: Výberový zoznam musí v príkaze FOR obsahovať jedinečné názvy stĺpca. Zadaný výberový zoznam obsahuje opakovaný názov stĺpca alebo nepomenované výrazy.

Odozva užívateľa: Zadaťte jedinečný názov stĺpca vo výberovom zozname v príkaze FOR.

sqlcode: -783
sqlstate: 42738

SQL0785N Neplatná deklarácia alebo použitie premennej SQLSTATE alebo SQLCODE.

Vysvetlenie: SQLSTATE alebo SQLCODE bola použitá ako premenná v tele rutiny SQL, avšak nie je platná z jednej z nasledovných príčin.

- SQLSTATE nie je deklarován ako CHAR(5)
- SQLCODE nie je deklarován ako INTEGER
- Priradenie hodnoty NULL premennej.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Deklarujete premennú SQLSTATE ako CHAR(5) a premennú SQLCODE ako INTEGER. Priradte premennej platnú hodnotu.

sqlcode: -785
sqlstate: 428D8

SQL0787N Príkaz RESIGN sa v handleri nenachádza.

Vysvetlenie: Príkaz RESIGNAL možno použiť iba v handleri definovaného stavu.

Odozva užívateľa: Odstráňte príkaz RESIGNAL, prípadne namiesto neho použite príkaz SIGNAL.

sqlcode: -787

sqlstate: 0K000

SQL0788N Rovnaký riadok cieľovej tabuľky *table-name* bol identifikovaný viac ako raz pre operáciu aktualizácie, vymazania alebo vloženia v príkaze MERGE.

Vysvetlenie: Vyhľadávacia podmienka ON v príkaze MERGE našla jeden riadok z cieľovej tabuľky s viacerými riadkami referencie zdrojovej tabuľky. Môže to spôsobiť, že cieľový riadok bude spracovaný operáciou aktualizácie alebo vymazania viac ako raz, čo nie je dovolené.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte vyhľadávaciu podmienku, aby ste zaručili, že každému riadku v cieľovej tabuľke bude zodpovedať jeden riadok v zdrojovej tabuľke.

Prípadne môžete agregovať riadky v zdrojovej tabuľke, ktoré vyhovujú riadku v cieľovej tabuľke pomocou funkcií GROUP BY alebo vyčistiť údaje pomocou výrazu ROW_NUMBER() OLAP.

sqlcode: -788

sqlstate: 21506

SQL0789N Rutina SQL nepodporuje dátový typ parametra alebo premennej *name*.

Vysvetlenie: Rutina SQL (funkcia, metóda alebo procedúra) nepodporuje premenné alebo parametre DATALINK, REFERENCE, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC ani štruktúrované údajové typy.

Odozva užívateľa: V definícii rutiny SQL nepoužívajte premenné alebo parametre SQL DATALINK, REFERENCE, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC ani štruktúrované typy údajov. Zadajte odlišný dátový typ pre parameter alebo premennú *name*.

sqlcode: -789

sqlstate: 429BB

SQL0797N Spúšťač *trigger-name* je definovaný nepodporovaným spusteným príkazom SQL.

Vysvetlenie: Spúšťač musí byť definovaný so spúšťacím SQL príkazom, ktorý môže obsahovať len príkazy z nasledujúceho zoznamu.

- Spúšťač môže obsahovať nasledujúce kontrolné príkazy:
 - príkaz s dynamickým zložením

- FOR príkaz
- GET DIAGNOSTICS príkaz
- IF príkaz
- ITERATE príkaz
- LEAVE príkaz
- SIGNAL príkaz
- WHILE príkaz

- Spúšťač BEFORE môže taktiež zahŕňať nasledovné spúšťané SQL príkazy:

- príkaz CALL, spúšťajúci procedúru, ktorá nemodifikuje údaje SQL
- úplný výber
- príkaz priradenia

Spustené príkazy SQL v spúšťači BEFORE nemôžu obsahovať:

- tabuľkovú funkciu, ktorá modifikuje údaje SQL
- vnorený príkaz DELETE, INSERT, MERGE alebo UPDATE

- Spúšťač AFTER môže taktiež zahŕňať nasledovné spúšťané SQL príkazy:

- príkaz INSERT
- vyhľadovaný príkaz UPDATE
- vyhľadovaný príkaz DELETE
- príkaz MERGE
- príkaz CALL
- úplný výber
- príkaz priradenia (mimo priradenia prechodových premenných)

- Spúšťač INSTEAD OF môže taktiež zahŕňať nasledovné spúšťané SQL príkazy:

- príkaz INSERT
- vyhľadovaný príkaz UPDATE
- vyhľadovaný príkaz DELETE
- príkaz MERGE
- príkaz CALL
- úplný výber
- príkaz priradenia (mimo priradenia prechodových premenných)

trigger-name nie je v niektorých prípadoch prípustný pre použitie v správe.

Odozva užívateľa: Skontrolujte spustené príkazy SQL v spúšťači a odstráňte všetky príkazy, ktoré by nevyhovovali danému zoznamu.

sqlcode: -797

sqlstate: 42987

SQL0798N Nie je možné zadať hodnotu pre stĺpec *column-name*, ktorý je definovaný ako **GENERATED ALWAYS**.

Vysvetlenie: Pri vložení alebo aktualizácii riadku v tabuľke došlo k zadaniu hodnoty pre stĺpec **GENERATED ALWAYS** *column-name*. Pokiaľ nie je zadané kľúčové slovo **DEFAULT**, nemali by sa stĺpce **GENERATED ALWAYS** zadať na aktualizáciu v stĺpcovom zozname pre **INSERT** alebo v klauzule **SET**.

Nevykonaný **INSERT** alebo **UPDATE**.

Odozva užívateľa: Odstráňte stĺpec **GENERATED ALWAYS** zo stĺpcového zoznamu alebo klauzuly **SET**, prípadne ako stĺpcovú hodnotu zadajte **DEFAULT**.

sqlcode: -798

SQL0800 - SQL0899

SQL0801N Nastal pokus o delenie nulou.

Vysvetlenie: Spracovanie stĺpcovej funkcie alebo aritmetického výrazu malo za následok delenie nulou.

Príkaz nemohol byť vykonaný. Pre príkazy **INSERT**, **UPDATE** alebo **DELETE** neboli vykonané žiadne vloženia alebo aktualizácie.

Odozva užívateľa: Skontrolujte príkaz SQL, aby ste určili príčinu problému. Ak je problém v údajoch, je nutné skontrolovať údaje, ktoré boli spracované keď nastala chyba. Pozrite si *SQL Reference* kde nájdete platné rozsahy pre dátové typy.

Federated system users: skontrolujte príkaz SQL, aby ste určili príčinu problému. Ak je problém v údajoch skontrolujte údaje, ktoré boli spracované v zdrojoch údajov, keď nastala chyba.

sqlcode: -801

sqlstate: 22012

SQL0802N Nastalo aritmetické pretečenie alebo iná aritmetická výnimka.

Vysvetlenie: Spracovanie stĺpcovej funkcie alebo aritmetického výrazu malo za následok aritmetické pretečenie.

Príkaz nemohol byť vykonaný. Pre príkazy **INSERT**, **UPDATE** alebo **DELETE** neboli vykonané žiadne vloženia alebo aktualizácie.

Odozva užívateľa: Skontrolujte príkaz SQL, aby ste určili príčinu problému. Ak je problém v údajoch, je nutné skontrolovať údaje, ktoré boli spracované keď nastala chyba. Pozrite si *SQL Reference* kde nájdete platné rozsahy pre dátové typy.

Táto chyba môže byť vrátená aj vtedy, keď stĺpcová funkcia nemôže spracovať hodnotu, ktorá bola vrátená príkazom SQL. Napríklad, zadanie príkazu **SELECT COUNT** pre tabuľku, ktorá má viac riadkov ako je definované SQL limitom **MAX_LONGINT_INT**, spôsobí chybu aritmetického pretečenia. Zvážte použitie stĺpcovej funkcie **COUNT_BIG**

sqlstate: 428C9

SQL0799W Príkaz **SET** sa odkazuje na špeciálny register, ktorý na serveri neexistuje.

Vysvetlenie: Server DB2 prijal príkaz **SET**, ktorému nerozumie.

Požiadavka **SET SPECIAL REGISTER** je ignorovaná.

Odozva užívateľa: Tento kód **SQLCODE** môže byť vrátený do aplikácie pre ľubovoľný príkaz SQL. Tento **SQLCODE** môže byť maskovaný inými negatívnymi **SQLCODE**, ktoré prijíma príkaz SQL. Spracovanie pokračuje na serveri.

sqlcode: 799

sqlstate: 01527

pre tabuľky, ktoré majú viac ako 2 147 483 647 riadkov.

Federated system users: skontrolujte príkaz SQL, aby ste určili príčinu problému. Ak je problém v údajoch skontrolujte údaje, ktoré boli spracované v zdrojoch údajov, keď nastala chyba. Pozrite si príslušný odkaz SQL pre zdroj údajov, aby ste určili platné rozsahy pre dátové typy.

sqlcode: -802

sqlstate: 22003

SQL0803N Jedna alebo viac hodnôt v príkaze **INSERT**, príkaze **UPDATE** alebo aktualizácia cudzieho kľúča spôsobená príkazom **DELETE** nie sú platné, pretože primárny kľúč, jedinečné obmedzenie alebo jedinečný index identifikovaný cez *index-id* obmedzuje tabuľku *table-name*, aby nemala duplicitné riadky v týchto stĺpcoch.

Vysvetlenie: Tabuľka objektov **INSERT** alebo **UPDATE** *table-name* je obmedzovaná jedným alebo viacerými **UNIQUE** indexami, aby mala jedinečné hodnoty v určitých stĺpcoch alebo v skupinách stĺpcov. Eventuálne, príkaz **DELETE** v rodičovskej tabuľke spôsobil aktualizáciu cudzieho kľúča v závislej tabuľke *table-name*, ktorá je obmedzená jedným alebo viacerými **UNIQUE** indexmi. Jedinečné indexy môžu podporovať primárne kľúče alebo jedinečné obmedzenia definované v tabuľke. Príkaz nie je možné vykonať, pretože vykonanie požadovaného príkazu **INSERT**, **UPDATE** alebo **DELETE** by malo za následok vznik duplicitných hodnôt v stĺpci.

Eventuálne, ak je pohľadom objekt príkazu **INSERT** alebo **UPDATE** ide o tabuľku *table-name*, na ktorej je definovaný pohľad, ktorý je obmedzený.

Ak je *index-id* hodnota typu integer, názov indexu získate zo **SYSCAT.INDEXES** zadaním nasledovného dotazu:

```
SELECT INDNAME, INDSHEMA
FROM SYSCAT.INDEXES
WHERE IID = <index-id>
AND TABSCHEMA = 'schéma'
AND TABNAME = 'tabuľka'
```

kde *schéma* predstavuje časť schémy názov tabuľky a *tabuľka* predstavuje časť názvu tabuľky názov tabuľky.

Príkaz nemohol byť vykonaný. V tabuľke neboli vykonané žiadne zmeny.

Odozva užívateľa: Skontrolujte definíciu indexu, ktorý je identifikovaný v *index-id*.

Pri príkaze UPDATE skontrolujte, či zadaná operácia nie je sama o sebe nekonzistentná s obmedzením jedinečnosti. Ak chyba nebude ukázaná takto, skontrolujte obsah tabuľky objektov, aby ste určili príčinu problému.

Pri príkaze INSERT skontrolujte obsah tabuľky objektov, aby ste určili, ktorá z hodnôt v zozname zadaných hodnôt porušuje obmedzenie jedinečnosti. Eventuálne, ak príkaz INSERT obsahuje poddotaz, obsah tabuľky objektov adresovaný týmto poddotazom musí byť porovnaný s obsahom tabuľky objektov, kvôli určeniu príčiny problému.

Pri príkaze DELETE skontrolujte v identifikovanej závislej tabuľke jedinečné obmedzenia cudzích kľúčov, ktoré sú definované pravidlom ON DELETE SET NULL. Táto tabuľka má stĺpec cudzích kľúčov zahrnutý v identifikovanom jedinečnom indexe, ktorý nemôže byť nastavený na NULL, pretože v stĺpci pre túto tabuľku sa už NULL nachádza.

Federated system users: izolujte problém v zdroji údajov, ktorý zlyháva pri požiadavke (pozrite si Troubleshooting Guide, aby ste určili, ktorý zdroj údajov zlyháva pri spracovaní príkazu SQL) a preskúmajte definície indexu a údaje či neobsahujú skôr uvedené podmienky.

sqlcode: -803

sqlstate: 23505

SQL0804N Parametre aplikačného programu pre súčasnú požiadavku nie sú platné. Kód príčiny *reason-code*. Ak je *hostiteľská premenná* alebo **SQLVAR** v **SQLDA** neplatná, potom: *hostiteľská premenná/číslo SQLVAR = var-number, SQLTYPE = sqltype, SQLLEN = sqllen, hostiteľská premenná/SQLVAR typ = input-or-output*.

Vysvetlenie: Počas spracovávania aktuálnej požiadavky nastala chyba.

- Zoznam parametrov volania, ktorý vytvára predkompilátor, môže byť nesprávny, ak programátor aplikácie modifikoval výstup predkompilátora alebo inak prepísal zoznam parametrov volania.
- **SQLDA** alebo *hostiteľská premenná* (*premenne*) v príkaze SQL sú neplatné.
- Zadaná požiadavka nie je podporovaná alebo bola použitá v nesprávnom kontexte.

Kódy príčiny majú tento význam:

- 100** Zadaná požiadavka nie je podporovaná alebo bola použitá v nesprávnom kontexte.
- 101** **SQLDA.SQLN** je menšie ako **SQLDA.SQLD**
- 102** **SQLVAR.SQLTYPE** je neplatný.
Federated system users: Typ údajov, ktorý ste zadali, nie je podporovaný buď federatívnym serverom alebo zdrojom údajov, ktorý chcete mať prístupný.
- 103** Dĺžka zadaná v **SQLVAR.SQLLEN** alebo **SQLVAR2.SQLLONGLEN** nie je správna pre typ SQL daný v **SQLVAR.SQLTYPE**.
- 104** Zdvojenie **SQLVAR** je očakávané, ale pole **SQLDOUBLED** zo **SQLDA.SQLDAID** nemá nastavenú hodnotu '2'. Toto môže byť požadované kvôli typu veľkého objektu alebo pre štruktúrovaný typ.
- 105** Znakový objekt typu double-byte má nepárnu hodnotu, ktorú indikuje smerník **SQLVAR2.SQLDATALEN**, ktorý je vždy pre **DBCLOB**, čo sa bajtov týka, párnou.
- 106** Smerník **SQLDATA** je neplatný alebo ukazuje na nedostatok pamäte.
- 107** Smerník **SQLIND** je neplatný alebo ukazuje na nedostatok pamäte.
- 108** Smerník **SQLDATALEN** je neplatný alebo ukazuje na nedostatok pamäte.
- 109** Špecifický počet *hostiteľských premenných/SQLVAR* sa očakáva pre aktuálny SQL príkaz.
- 110** Vyhľadávač **LOB** nie je priradený ku kompatibilnému typu **LOB**.
- 111** **LOB** je indikovaný cez **SQLTYPE** zo **SQLVAR**, ale druhý **SQLVAR** má hodnotu **NULL**.
- 112** Pole **SQLDATATYPE NAME** je neplatné. Pole nevyhovuje formátu pre identifikovanie existujúceho užívateľom definovaného typu v databáze. Formát pre identifikovanie existujúceho užívateľom definovaného typu je takýto: 8 bajtov, po ktorých nasleduje bodka, za ktorou nasleduje 18 bajtov.
- 113** Pole **SQLFLAG4** je neplatné. Ak bol zadaný štruktúrovaný typ, hodnota poľa musí byť X'12'. Ak bol zadaný referenčný typ, hodnota poľa musí byť X'01'. V ostatných prípadoch musí byť hodnota poľa X'00'.
- 114** *Premenná registra DB2_TRUSTED_BINDIN* je povolená a počas vytvárania väzieb bol použitý nepodporovaný dátový typ *hostiteľskej premennej*. Zrušte nastavenie *premennej registra DB2_TRUSTED_BINDIN* alebo zmeňte dátový typ vstupnej *premennej hostiteľa*.

V príkazoch SQL, ktoré obsahujú hostiteľské premenné, používajte pre započítavanie od začiatku príkazu číslo hostiteľskej premennej (alebo v prípade zloženého SQL podpríkazu), aby ste našli neplatnú hostiteľskú premennú. Pri príkazoch, ktoré používajú SQLDA, je neplatné SQLVAR vyhľadávané pomocou čísla SQLVAR. Pri vstupných SQLDA počítajte iba vstupné hostiteľské premenné alebo SQLVAR; podobne postupujte v prípade výstupu. Uvedomte si, že toto číslo má základ 1.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či aplikačný program neobsahuje nejaké chyby. Uvedomte si, že programátor sa nespomína pokúšať modifikovať výstup z predkompilátora.

Federated system users: Ak vám systém vygeneroval kód príčiny 102, zadajte podporovaný dátový typ a program znovu odošlite.

sqlcode: -804

sqlstate: 07002

SQL0805N Balík *package-name* nebol nájdený.

Vysvetlenie: Príkaz nie je možné dokončiť, pretože potrebný balík nebol v katalógu nájdený.

názov balíka je v jednej z foriem:

- 'pkgschema.pkgname 0Xcontoken', kde je konzistentný symbol daný hexadecimálne.
- 'pkgschema.pkgname.pkgversion', ak je verziou balíka prázdny reťazec, potom sa '.pkgversion' vynechá z názvu.
- '%.pkgname' ak je nastavená CURRENT PACKAGE PATH. Nastavenie názvov schém v CURRENT PACKAGE PATH je určené znakom percento ('%').

Možné príčiny vzniku tejto správy (SQLCODE) sú:

- Balík nebol viazaný alebo bol zrušený.
- Ak sa pokúšate spustiť pomocný program DB2 alebo aplikáciu CLI, môže byť požadované opakované vytvorenie väzieb pomocných programov DB2 k databáze.
- '%.pkgname' ak je CURRENT PACKAGE PATH nastavená, ale nebolo možné nájsť žiadny balík s názvom 'pkgname' v žiadnej schéme v aktuálnej CURRENT PACKAGE PATH.

Všimnite si, že keď sa id verzie používajú pre danú schéma-balíka.názov-balíka, môžu byť balíky definované rovnakou schémou balíka a názvom balíka, ale správny balík nie je nájdený, nakoľko existujúce balíky sa nezhodujú s požadovanou verziou alebo konzistentným symbolom. Balík sa musí zhodovať so všetkými tromi časťami názvu-balíka. Pri používaní viacerých verzií, doplnkové príčiny pre tieto správy sú:

- verzia vykonávanej aplikácie bola predkompilovaná, kompilovaná a pripojená, ale nebola naviazaná, alebo bola naviazaná, ale verzia balíka bola následne zrušená.

- aplikácia bola predkompilovaná a naviazaná, ale nebola kompilovaná a/alebo pripojená, takže vykonávaná aplikácia nie je najnovšia.
- balík bol naviazaný z viazacieho súboru generovaného odlišnou predkompiláciou zdrojového súboru, ako predkompilácia, ktorá vytvorila zmenený zdrojový súbor kompilovaný a pripojený do vykonateľnej aplikácie.
- nová aplikácia bola zviazaná s rovnakým názvom (a verziou) existujúceho balíka, čím nahradila existujúci balík. Ak je aplikácia asociovaná s nahradeným balíkom spustená, výsledkom bude táto chyba.

V týchto všetkých prípadoch konzistentný symbol požiadavky nezodpovedá konzistentnému symbolu existujúcej verzie a preto sa balík považuje za nenájdený.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zadajte správny názov balíka alebo vytvorte väzby programu. Ak spustená aplikácia nemá vytvorené väzby k databáze, požiadajte správcu databázy, aby potrebné väzby vytvoril. Skontrolujte, či je spúšaná aplikácia alebo modul objektu skompilovaný alebo pripojený modifikovaný zdrojový kód priradený k predkompilovaniu alebo vytváraniu väzieb, ktoré generovalo balík.

Ak je CURRENT PACKAGE PATH nastavená, skontrolujte, či je schéma obsahujúca balík zadaná v CURRENT PACKAGE PATH.

Nasledovné SQL príkazy môžu byť použité na dotazovanie katalógu, aby sa určilo, či existujú odlišné verzie balíka.

```
SELECT PKGSHEMA, PKGNAME, PKGVERSION, UNIQUE_ID  
FROM SYSCAT.PACKAGES  
WHERE PKGSHEMA='pkgschema' a PKGNAME='pkgname'.
```

Všimnite si, že stĺpec UNIQUE_ID zodpovedá konzistentnému symbolu.

Ak je potrebné pre pomocné programy DB2 opakovane vytvoriť väzby s databázou, správca databázy toto uskutoční zadaním jedného z nasledovných príkazov CLP z podadresára bnd tejto inštancie, pokým je pripojený k databáze:

- "DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public" pre pomocné programy DB2.
- "DB2 bind @db2cli.lst blocking all grant public" pre CLI.

Federated system users: skontrolujte, či majú balíky vyžadované pre federated server vytvorené väzby na použiteľné zdroje údajov. Viac informácií o vytváraní väzieb balíkov k údajovým zdrojom nájdete v Federated Systems Guide.

sqlcode: -805

sqlstate: 51002

SQL0808N Sémantika príkazu CONNECT nie je v súlade so sémantikou iných existujúcich pripojení.

Vysvetlenie: Príkaz CONNECT pochádza zo zdrojového súboru, ktorý bol predkompilovaný s odlišnými voľbami pripojenia (SQLRULES, typ CONNECT, SYNCPOINT alebo typ RELEASE) ako sú voľby zdrojového súboru, pre ktorý pripojenie existuje.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či všetky zdrojové súbory boli predkompilované pri použití rovnakých volieb CONNECT alebo ak to nie je možné volajte API SET CLIENT, aby nastavil požadované voľby pre aplikačný proces ešte pred zadaním prvého príkazu CONNECT.

sqlcode: -808

sqlstate: 08001

SQL0811N Výsledok úplného skalárneho výberu, príkaz SELECT INTO alebo príkaz VALUES INTO, zaberá viac ako jeden riadok.

Vysvetlenie: Jedna z nasledovných príčin spôsobila chybu:

- Spustením vloženého príkazu SELECT INTO alebo VALUES INTO vznikla výsledná tabuľka zložená z viac ako jedného riadku.
- Spustením úplného skalárneho výberu vznikla výsledná tabuľka zložená z viac ako jedného riadku.

Federated system users: tento stav je možné zistiť pomocou federated server alebo cez zdroj údajov.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či príkaz obsahuje vhodné špecifikácie podmienky. Ak ich obsahuje, problém je v údajoch, ktoré spôsobia vrátenie viacerých riadkov napriek očakávaniu iba jedného riadku.

Federated system users: izolujte problém v zdroji údajov, ktorý zlyháva pri požiadavke (pozrite si *Troubleshooting Guide* aby ste určili, ktorý zdroj údajov zlyháva pri spracovaní príkazu SQL) a preskúmajte kritérium výberu a údaje pre ten objekt.

sqlcode: -811

sqlstate: 21000

SQL0817N Príkaz SQL nie je možné spustiť, pretože bude mať za následok zakázanú operáciu aktualizácie.

Vysvetlenie: Aplikácia sa pokúsila spustiť príkaz SQL, ktorý by mal za následok aktualizácie užívateľských údajov alebo katalógu subsystému. Toto je zakázané z jedného z nasledujúcich dôvodov:

- Aplikácia je spustená ako IMS len ako opytovacia transakcia.

- Aplikácia je aplikáciou IMS alebo CICS, ktorá sa pokúša aktualizovať údaje na vzdialenom DBMS, ktorý nepodporuje dvojfázové potvrdzovanie.
- Aplikácia sa pokúša aktualizovať údaje na viacerých miestach, a jedno z miest nepodporuje dvojfázové potvrdzovanie.

Tieto príkazy SQL vrátane príkazov INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, ALTER, DROP, GRANT a REVOKE.

Príkaz nemožno spustiť.

Odozva užívateľa: Ak je aplikácia spustená ako IMS len ako opytovacia transakcia, vyhľadajte svojho programátora IMS systému, aby zmenil stav transakcie len ako opytovací, pod ktorým bola spustená vaša aplikácia.

Ak sa aplikácia IMS alebo CICS pokúša o vzdialenú aktualizáciu, buď musíte zmeniť aplikáciu na spustiť ako lokálnu aplikáciu na serveri DBMS, alebo musíte rozšíriť server DBMS tak, aby podporoval dvojfázové potvrdzovanie.

Ak sa aplikácia pokúša aktualizovať údaje na viacerých miestach, buď zmeňte aplikáciu, alebo musíte rozšíriť všetky zainteresované servery DBMS tak, aby podporovali dvojfázové potvrdzovanie.

sqlcode: -817

sqlstate: 25000

SQL0818N Nastal konflikt v časovej značke.

Vysvetlenie: Časová značka vygenerovaná predkompilátorom počas predkompilácie nie je tá istá ako časová značka uložená v balíku počas vytvárania väzieb.

Tento problém mohli spôsobiť nasledovné príčiny:

- Aplikácia bola predkompilovaná, kompilovaná a pripojená, ale nebola naviazaná.
- Aplikácia bola predkompilovaná a naviazaná, ale nebola kompilovaná a/alebo pripojená, takže vykonávaná aplikácia nie je najnovšia.
- Balík bol naviazaný z viazacieho súboru generovaného odlišnou predkompiláciou zdrojového súboru, ako predkompilácia, ktorá vytvorila zmenený zdrojový súbor, ktorý bol kompilovaný a pripojený do vykonateľnej aplikácie.
- Nová aplikácia bola zviazaná s rovnakým názvom a existujúcim balíkom, čím nahradila existujúci balík. Ak je aplikácia asociovaná s nahradeným balíkom spustená, výsledkom bude táto chyba.

Federated system users: okrem skôr uvedených príčin, problém mohol nastať aj kvôli tomu, že neboli vytvorené väzby medzi požadovanými balíkmi a všetkými použiteľnými zdrojmi údajov.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opäť vytvorte väzby aplikácie použitím súboru väzieb pre program, ktorý sa zhoduje s objektovým

modulom. Alebo spustíte program, ktorý sa zhoduje s balíkom uloženým v databáze.

Ak inštalujete vzorovú databázu, zaznamenajte si číslo a text tejto správy a potom sa obráťte na vášho technical service representative.

Federated system users: okrem skôr uvedených akcií skontrolujte, či balíky, ktoré požaduje federated server majú vytvorené väzby na použiteľné zdroje údajov. Viac informácií o vytváraní väzieb medzi balíkmi a zdrojmi údajov nájdete v Federated Systems Guide.

sqlcode: -818

sqlstate: 51003

SQL0822N SQLDA obsahuje adresu údajov alebo adresu indikátora premennej, ktorá je neplatná.

Vysvetlenie: Aplikračný program umiestnil do SQLDA neplatnú adresu.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Opravte aplikračný program tak, aby platné adresy boli umiestnené do SQLDA.

sqlcode: -822

sqlstate: 51004

SQL0840N Zoznam SELECT vrátil priveľa položiek.

Vysvetlenie: Počet položiek, ktoré vrátil zoznam SELECT, prekročil povolené maximum. Maximum pre zoznamy SELECT (okrem výrazov spoločnej tabuľky) predstavuje 1012 položiek. Maximum pre zoznamy SELECT pre výrazy spoločnej tabuľky predstavuje 5000 položiek.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Určite, či sú všetky informácie skutočne potrebné. (Uvedomte si, že počet položiek, ktoré vrátil zoznam SELECT * v príkaze SQL SELECT * z A, B, C je súčtom počtu stĺpcov vo všetkých troch tabuľkách.) Ak je to možné prepíšte príkaz SQL tak, aby vrátil iba najdôležitejšie položky informácií. Ak sú potrebné všetky informácie, rozdeľte príkaz SQL do dvoch alebo viacerých príkazov.

sqlcode: -840

sqlstate: 54004

SQL0842N Pripojenie na server *server-name* už existuje.

Vysvetlenie: SQLRULES(STD) je v platnosti a príkaz CONNECT identifikuje existujúce pripojenie SQL.

Odozva užívateľa: Náprava závisí od toho, aká chyba nastala:

- Ak názov servera nie je zamýšľaným názvom, opravte ho.

- Ak SQLRULES(STD) je v platnosti a príkaz CONNECT identifikuje existujúce pripojenie SQL, zmeňte CONNECT za SET CONNECTION alebo zmeňte voľbu na SQLRULES(DB2).

Opravte chybu v aplikácii a skúste to znovu.

sqlcode: -842

sqlstate: 08002

SQL0843N Pre existujúce pripojenie nie je zadaný názov servera.

Vysvetlenie: V príkaze alebo cez API zadaný názov servera, ktorý neidentifikuje existujúce pripojenie SQL aplikačného procesu.

Toto mohlo nastať použitím:

- príkazu SET CONNECTION
- príkazu RELEASE
- príkazu DISCONNECT
- SET alebo QUERY CLIENT INFORMATION

Odozva užívateľa: Náprava závisí od toho, aká chyba nastala:

- Ak názov servera nie je zamýšľaným názvom, opravte ho.
- Skontrolujte, či pripojenie k serveru bolo vytvorené a či je v aktuálnom alebo nečinnom stave pred zadaním požiadavky na toto pripojenie.

Opravte chybu v aplikácii a skúste to znovu.

sqlcode: -843

sqlstate: 08003

SQL0845N Nepoužívajte výraz PREVVAl skôr než výraz NEXTVAL vygeneruje hodnotu v aktuálnej relácii pre postupnosť *sequence-name*.

Vysvetlenie: Výraz PREVVAl zadal postupnosť *sequence-name*, ale hodnota pre túto postupnosť ešte nebola vygenerovaná. V tejto relácii musí byť najskôr zadaný výraz NEXTVAL, aby vygeneroval hodnotu pre túto postupnosť a až potom môže byť pre rovnakú postupnosť zadaný výraz PREVVAl.

Odozva užívateľa: Najskôr zadajte aspoň jeden výraz NEXTVAL pre postupnosť a až potom zadajte nejaký výraz PREVVAl pre tú istú postupnosť v relácii.

sqlcode: -845

sqlstate: 51035

SQL0846N Neplatné zadanie identifikačného stĺpca alebo objektu postupnosti *object-type object-name*. **Kód príčiny = kód-príčiny.**

Vysvetlenie: Pre identifikačný stĺpec alebo sekvenčný objekt môže byť špecifikácia atribútu v príkaze CREATE alebo ALTER neplatná kvôli jednej z nasledovných príčin:

1. Vlastný dátový typ identifikačného stĺpca alebo objektu postupnosti nie je podporovaný. Identifikačné stĺpce a sekvenčné objekty podporujú nasledujúce dátové typy: SMALLINT, INTEGER, BIGINT a DECIMAL (alebo NUMERIC) s nulovou stupnicou.
2. Hodnota pre START WITH, INCREMENT BY, MINVALUE alebo MAXVALUE sa nenachádza v rozsahu určenom pre dátový typ identifikačného stĺpca alebo objektu postupnosti.
3. MINVALUE musí byť menšia alebo sa rovnáť MAXVALUE.
4. Pre CACHE bola zadaná neplatná hodnota. Hodnota musí byť INTEGER s minimálnou hodnotou 2.

Odozva užívateľa: Opravte syntax a príkaz znovu odošlite.

sqlcode: -846

sqlstate: 42815

SQL0859N Zlyhal prístup na Databázu manažera transakcií s SQLCODE *SQLCODE*.

Vysvetlenie: Aplikácia bola predkompilovaná so SYNCPOINT(TWOPHASE) a od Databázy manažera transakcií požaduje, aby koordinovala dvojfázové potvrdzovanie. Dôvody, prečo nie je Databáza manažera transakcií k dispozícii, môžu byť nasledovné:

- Databáza nebola vytvorená.
- Pole *tm_database* konfiguračného súboru databázového manažera nebolo aktualizované a aktivované s názvom databázy.
- Databáza existuje, ale zlyhala komunikácia s databázou.

Odozva užívateľa: Možné kroky:

- Pozrite si SQLCODE, ktorý bol vrátený s touto správou a riaďte sa príslušnými akciami ustanovenými pre tento SQLCODE.
- Overte si, či *tm_database* existuje; ak neexistuje, vytvorte si novú databázu alebo si zvolte existujúcu databázu, ktorá môže byť použitá ako databáza TM. Odporúča sa vytvoriť si osobitnú databázu, ak neexistujú žiadne vážne obmedzenia pre diskovú pamäť.
- S použitím poľa *tm_database* aktualizujte konfiguráciu databázového manažera pre databázu TM, ak to ešte dosiaľ nebolo urobené.
- Overte si, či je možné pripojiť sa k *tm_database*. Napríklad, pokúste sa pripojiť s použitím Procesora príkazového riadku.
- Skontrolujte, či prístup do vybranej databázy *tm_database* nebol spravený prostredníctvom DB2 Connect.

sqlcode: -859

sqlstate: 08502

SQL0863W Pripojenie bolo úspešne vytvorené, ale musia sa používať iba jednobajtové znaky.

Vysvetlenie: Databáza na servery a klientská aplikácia používajú kódové stránky pre rôzne typy jazykov a všetky znaky, mimo 7-bitového rozsahu ASCII, nemôžu byť zaručené (iba znaky v 7-bitovom rozsahu ASCII sa vyskytujú vo všetkých kódových stránkach). Napríklad, môže nastať pripojenie medzi japonskou kódovou stránkou a kódovou stránkou Latin-1, ale žiadny z japonských znakov nebude k dispozícii na kódovej stránke Latin-1, takže všetkým takýmto znakom sa treba vyhýbať (naproti tomu sú anglické znaky v poriadku).

Federated system users: možné príčiny sú:

- Federatívna databáza podporuje jednobajtové a dvojbajtové znaky, ale databázový systém klienta podporuje iba jednobajtové znaky.
- Zdroj údajov podporuje jednobajtové a dvojbajtové znaky, ale federatívny systém podporuje iba jednobajtové znaky.

Odozva užívateľa: Neodovzdávajte príkazy SQL alebo príkazy, v ktorých sa používajú znaky, ktoré nie sú bežné medzi kódovými stránkami aplikácie a databázy.

Federated system users: Neodovzdávajte príkazy SQL alebo príkazy, v ktorých sa používajú znaky, ktoré nie sú bežné medzi klientským systémom, federatívnym systémom a zdrojom údajov.

sqlcode: +863

sqlstate: 01539

SQL0864N Referenčné obmedzenie *constraint-name* **sa pokúsilo modifikovať riadok v tabuľke** *table-name*, **ktorá bola modifikovaná príkazom na zmenu údajov SQL v úplnom výbere.**

Vysvetlenie: V klauzule FROM bol zadaný príkaz na zmenu údajov SQL, ale nižšia cieľová základná tabuľka z príkazu na zmenu údajov SQL má referenčné obmedzenie, ktoré modifikuje rovnakú tabuľku. To nie je dovolené.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Nepoužívajte príkaz na zmenu údajov SQL v klauzule FROM alebo zmeňte referenčné obmedzenie, aby nemodifikovalo tabuľku, ktorá je cieľom príkazu na zmenu údajov SQL.

sqlcode: -0864

sqlstate: 560C6

SQL0865N Neplatná hodnota tm_database.

Vysvetlenie: Databáza, ktorá bola vybraná ako *tm_database* v konfigurácii databázového manažera je neplatná. Databáza musí byť na úrovni DB2 V2.1 alebo vyššej, a nemôže to byť databáza s prístupom cez protokol DRDA (t.j. prostredníctvom DB2 Connect).

Príkaz nemožno spustiť.

Odozva užívateľa:

1. Aktualizujte konfiguráciu databázového manažera, aby ste zadali platnú databázu pre *tm_database parameter*.
2. Zadajte db2stop a db2start, aby ste sa ubezpečili o tom, že zmeny nadobudli platnosť.

sqlcode: -865

sqlstate: 08001

SQL0866N Zlyhalo presmerovanie pripojenia. Kód príčiny: reason-code

Vysvetlenie: Databázová katalogizácia adresárov spôsobila presmerovanie pripojenia spôsobom, ktorý nie je podporovaný.

Možné kódy príčiny sú:

- 01** Pripojenie databázy vyžadovalo viac ako jedno presmerovanie zo servera na iný server; iba jedno presmerovanie pripojenia je podporované.
- 02** Prebehol pokus o pripojenie, ktoré vyžadovalo aj aktuálnu verziu DB2 klienta alebo servera, ako aj verziu 1 klienta alebo servera. Tento pokus zlyhal, pretože presmerovanie nie je podporované pri klientoch alebo serveroch verzie 1.

Odozva užívateľa: Podľa kódu príčiny treba uskutočniť akcie:

- 01** Opakovane vykonajte katalogizáciu databázy tak, aby existoval už len jediný server, ktorý presmerováva pripojenie na iný server po ceste pripojenia.
- 02** Opakovane vykonajte katalogizáciu databázy tak, aby už neexistoval žiadny sprostredkujúci server, ktorý presmerováva pripojenie.

sqlcode: -866

sqlstate: 08001

SQL0868N Prebehol pokus o CONNECT s použitím klauzuly USER/USING na server, na ktorom už pripojenie existuje.

Vysvetlenie: Existuje aktuálne alebo nečinné pripojenie na servery a pokus o CONNECT na tento server s použitím klauzuly USER/USING je neplatný.

Odozva užívateľa: Možné akcie sú:

- Použite príkaz SET CONNECTION, aby ste spravili z pripojenia DORMANT aktuálne pripojenie.
- Použite príkaz CONNECT bez klauzuly USER/USING ak aplikácia používa SQLRULES(DB2).
- Dokončíte danú jednotku práce, odpojte sa a potom sa znovu pripojte s použitím klauzuly USER/USING.

sqlcode: -868

sqlstate: 51022

SQL0873N Na objekty zakódované s odlišnými kódovacimi schémami sa nedá odkazovať v príkaze SQL.

Vysvetlenie: Všetky tabuľky, funkcie SQL a metódy SQL, na ktoré sa odkazuje v príkaze SQL, nie sú definované s rovnakou kódovacou schémou.

Toto môže nastať, keď:

- tabuľka, vytvorená s kódovacou schémou ASCII alebo Unicode, je referencovaná v príkaze tabuľkou, ktorá nebola vytvorená s rovnakou kódovacou schémou
- funkcia alebo metóda SQL, vytvorená s kódovacou schémou ASCII alebo Unicode, je referencovaná v príkaze tabuľkou, ktorá nebola vytvorená s rovnakou kódovacou schémou
- zdrojová funkcia je vytvorená odlišnou kódovacou schémou ako funkcia source
- tabuľka výnimiek je vytvorená odlišnou kódovacou schémou ako základná tabuľka operácie

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL, aby boli referencované len objekty s rovnakou kódovacou schémou.

sqlcode: -873

sqlstate: 53090

SQL0874N CCSID všetkých parametrov sa musí zhodovať s PARAMETER CCSID rutiny.

Vysvetlenie: Všetky parametre rutiny musia používať rovnakú kódovaciu schému ako rutina samotná. Ak je CCSID zadané pre parameter, potom sa musí zhodovať s implicitne alebo explicitne zadanou voľbou rutiny PARAMETER CCSID.

Odozva užívateľa: Odstráňte voľbu CCSID z parametra alebo zmeňte príkaz tak, aby bola všade rovnaká hodnota CCSID.

sqlcode: -874

sqlstate: 53091

SQL0880N SAVEPOINT savepoint-name neexistuje alebo nie je v tomto kontexte platný.

Vysvetlenie: Pri zadaní príkazu RELEASE alebo ROLLBACK TO SAVEPOINT *savepoint-name* nastala chyba. Buď bod uloženia s takýmto názvom neexistuje, alebo bol vytvorený mimo aktuálneho atomického spracovania.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: V príkaze opravte názov bodu uloženia a príkaz znovu zadajte.

sqlcode: -880

sqlstate: 3B001

SQL0881N SAVEPOINT s názvom *savepoint-name* je už vytvorený, ale názov tohto bodu uloženia nie je možné znova použiť.

Vysvetlenie: Názov *savepoint-name* bol už použitý v príkaze SAVEPOINT. Názov bodu uloženia nemôže byť znova použitý, pretože najmenej jeden z príkazov SAVEPOINT, ktorý použil tento názov taktiež zadal kľúčové slovo UNIQUE, z čoho vyplýva, že názov musí byť jedinečný.

Príkaz nemohol byť vykonaný. Nový bod uloženia nebol vytvorený. Starý bod uloženia s rovnakým názvom stále existuje.

Odozva užívateľa: Vyberte iný názov pre tento bod uloženia a príkaz SAVEPOINT znova zadajte. Ak sa musí tento existujúci názov bodu uloženia znova použiť, zadajte príkaz

SQL0900 - SQL0999

SQL0900N Nastal chybový stav aplikácie. Pripojenie k databáze neexistuje.

Vysvetlenie: Pripojenie k databáze neexistuje. Môže to byť kvôli jednému z nasledujúcich dôvodov:

- Vážna chyba v stave aplikácie spôsobila stratu pripojenia databázy.
- Aplikácia mohla byť odpojená od databázy a nevytvorila nové aktuálne pripojenie pred vykonaním nasledujúceho SQL príkazu.

Odozva užívateľa: Vytvorte znova aktuálne pripojenie buď prepnutím na existujúce nevyužitie pripojenie (pomocou CONNECT TO alebo SET CONNECTION) alebo vytvorením nového pripojenia (pomocou CONNECT).

sqlcode: -900

sqlstate: 08003

SQL0901N Príkaz SQL zlyhal kvôli nezávažnej systémovej chybe. Následné SQL príkazy môžu byť spracované. (Dôvod *reason*.)

Vysvetlenie: Vyskytla sa chyba spôsobená systémovou chybou. Spracovanie SQL príkazu skončilo z dôvodu *reason* (toto je len v angličtine a je užitočné len pre podporný personál IBM).

Odozva užívateľa: Poznačte si číslo správy (SQLCODE) a dôvod *reason*.

Ak bolo aktívne sledovanie, spustíte Independent Trace Facility z príkazového riadka operačného systému. Potom sa obráťte na technical service representative s nasledujúcimi informáciami:

RELEASE SAVEPOINT, aby ste uvoľnili existujúci bod uloženia. Avšak, uvedomte si, že príkaz RELEASE SAVEPOINT takisto uvoľní každý bod uloženia, ktorý bol vytvorený v transakcii odvtedy čo bol vytvorený zadaný bod uloženia. Viac informácií nájdete v odkaze SQL.

sqlcode: -881

sqlstate: 3B501

SQL0882N Bod uloženia neexistuje.

Vysvetlenie: Pri zadaní príkazu ROLLBACK TO SAVEPOINT nastala chyba. Zadanie ROLLBACK TO SAVEPOINT bez zadania špecifického názvu bodu uloženia nie je povolené, ak neexistujú žiadne body uloženia.

Príkaz nemohol byť vykonaný.

Odozva užívateľa: Zadajte iný príkaz alebo skúste vrátiť celú transakciu späť pomocou príkazu ROLLBACK.

sqlcode: -882

sqlstate: 3B502

- Opis problému
- SQLCODE
- dôvod *reason*
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, sledovací súbor.

Federated system users: izolujte problém v dátovom zdroji, kde zlyhala požiadavka (pozrite si Troubleshooting Guide na určenie dátového zdroja, ktorý zlyhal pri spracovaní príkazu SQL) a vykonajte potrebné diagnostické kroky pre tento dátový zdroj. Postupy určovania problému dátových zdrojov sú rôzne, pozrite si preto príslušné príručky k dátovým zdrojom.

sqlcode: -901

sqlstate: 58004

SQL0902C Vyskytla sa systémová chyba (kód príčiny = *reason-code*). Nasledujúce SQL príkazy nemôžu byť spracované.

Vysvetlenie: Došlo k systémovej chybe.

Odozva užívateľa: Poznačte si číslo správy (SQLCODE) a kód príčiny v tejto správe.

Ak bolo aktívne sledovanie, spustíte Independent Trace Facility z príkazového riadka operačného systému. Potom sa obráťte na technical service representative s nasledujúcimi informáciami:

- Opis problému
- SQLCODE a príslušný kód príčiny

- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, sledovací súbor.

Federated system users: izolujte problém v dátovom zdroji, kde zlyhala požiadavka (pozrite si Troubleshooting Guide na určenie dátového zdroja, ktorý zlyhal pri spracovaní príkazu SQL) a vykonajte potrebné diagnostické kroky pre tento dátový zdroj. Postupy určovania problému dátových zdrojov sú rôzne, pozrite si preto príslušné príručky k dátovým zdrojom.

sqlcode: -902

sqlstate: 58005

SQL0903N Príkaz COMMIT zlyhal, transakcia sa vráti späť. Kód príčiny: reason-code

Vysvetlenie: Jeden alebo viac serverov podieľajúcich sa v aktuálnej jednotke práce nebolo schopné pripraviť databázu na odovzdanie. Príkaz COMMIT zlyhal a transakcia bola vrátená späť.

Možné kódy príčiny sú:

- | | |
|-----------|--|
| 01 | Pripojenie k jednej z databáz v jednotke práce sa stratilo.

Federated system users: Ak je databáza, ku ktorej ste sa pripojili, federated server databáza, kde sa používajú prezývky, pripojenie k jednému z dátových zdrojov, potrebných pre prezývku v databáze sa stratilo. |
| 02 | Jedna z databáz alebo jeden z uzlov, v jednotke práce bol dostupný, ale nebol schopný pripraviť odovzdanie.

Federated system users: Ak databáza, ku ktorej ste sa pripojili, je federated server databáza, kde sa používajú prezývky, jeden z dátových zdrojov, potrebných pre prezývku, nie je schopný pripraviť odovzdanie. |
| 03 | DB2 Data Links Manager zúčastnený v jednotke práce nebol schopný pripraviť odovzdanie. |
| 04 | Jedna alebo viaceré deklarované dočasné tabuľky sú nekonzistentnom stave. |
| 05 | Vyskytla sa neočakávaná chyba. Podrobnosti nájdete v protokole administratívnych hlásení. |

Odozva užívateľa: Ak sa pripojenie k databáze stratilo, vybudujte nové. Ak sa zlyhanie netýkalo pripojenia, pozrite si chybové diagnostické protokoly na vzdialenom systéme na zistenie povahy zlyhania a akú akciu treba vykonať. Aplikáciu znovu spustite.

sqlcode: -903

sqlstate: 40504

SQL0904N Neúspešné vykonanie spôsobené nedostupným prostriedkom. Kód príčiny: reason-code, typ prostriedku: resource-type a názov prostriedku: resource-name.

Vysvetlenie: Príkaz SQL nemohol byť vykonaný, pretože prostriedok *resource-name* typu *resource-type* nebol dostupný včas z dôvodu, ktorý uvádza *reason-code*. Pozrite si dokumentáciu na určenie problému DB2 for MVS, kde nájdete vysvetlenie kódov typov prostriedkov.

Odozva užívateľa: Overte identitu prostriedku, ktorý nebol dostupný. Keď chcete zistiť, prečo nebol prostriedok dostupný, pozrite si špecifikovaný *reason-code*.

sqlcode: -904

sqlstate: 57011

SQL0905N Neúspešné vykonanie kvôli prekročeniu limitu prostriedku. Názov prostriedku = resource-name, limit = limit-amount1 CPU sekundy (limit-amount2 servisné jednotky) odvodené z limit-source.

Vysvetlenie: Vykonanie SQL príkazu bolo ukončené, pretože bol prekročený limit prostriedku.

Názov prostriedku, ktorého limit bol prekročený, je *resource-name*. Je to tiež názov stĺpca v tabuľke špecifikácie limitu prostriedku, z ktorej bol limit odvodený. Limit, ktorý bol prekročený v sekundách CPU, je *limit-amount1* a v servisných jednotkách je to *limit-amount2*. *resource-name* môže byť ASUTIME, čo je počet sekúnd CPU povolený pre každý príkaz SQL. Maximálny počet povolených sekúnd CPU je *limit-amount1*. Maximálny počet v servisných jednotkách je *limit-amount2*.

Zdroj použitý na odvodenie veľkosti limitu je *limit-source* a je to buď názov tabuľky špecifikácie limitu prostriedku alebo 'systémový parameter'. Ak je zdrojom systémový parameter, tabuľka špecifikácie limitu prostriedkov neobsahovala aplikovateľný záznam alebo sa počas prístupu k tabuľke vyskytla chyba. V takých prípadoch sa limit získa z inštaláčného (systémového) parametra.

Odozva užívateľa: Zistite, prečo tento príkaz SQL trval tak dlho a vykonajte príslušné kroky. Zvážte zjednodušenie príkazu SQL, reštrukturalizovanie tabuliek a indexov alebo kontaktujte inštaláčnú skupinu, ktorá je zodpovedná za údržbu tabuliek špecifikácie limitu prostriedku.

Aplikačný program, ktorý dostáva tento návratový kód, môže vykonať ďalšie SQL príkazy.

sqlcode: -905

sqlstate: 57014

SQL0906N Príkaz SQL nemôže byť vykonaný, pretože táto funkcia je zablokovaná kvôli predchádzajúcej chybe.

Vysvetlenie: Vykonanie SQL príkazu zlyhalo, pretože požadovaná funkcia bola zablokovaná kvôli predchádzajúcej

chybe. K tejto situácii môže prísť, ak aplikačný program dosiahol abnormálny koniec (napríklad pri stave ON ERROR v PL/I programe) a pokračoval vo vykonávaní SQL príkazov. K tejto situácii môže tiež prísť, ak DB2 CICS transakcia narazila na chybu pri vytváraní vlákna, no pokračovala vo vydávaní SQL požiadaviek bez predchádzajúceho vydania SYNCPOINT ROLLBACK.

Odozva užívateľa: Vo všeobecnosti by mal byť aplikačný program ukončený pri prijatí tohto návratového kódu. Všetky následné pokusy aplikácie o vykonanie iných SQL príkazov tiež zlyhajú s rovnakým návratovým kódom. V prípade DB2 CICS transakcie, ak pole SQLERRP v SQLCA obsahuje názov modulu DSNCEXT1, môže táto transakcia vydať SYNCPOINT ROLLBACK a pokračovať v spracovaní. Ak transakcia zvolí ROLLBACK a pokračuje v spracovaní, musí byť schopná opraviť situáciu, ktorá spôsobila chybu vytvárania vlákna, ktorá nastala pôvodne.

sqlcode: -906

sqlstate: 24514, 51005, 58023

SQL0907N Bol spravený pokus o zmenu cieľovej tabuľky, *table-name*, v príkaze MERGE pomocou obmedzenia alebo spúšťača *name*.

Vysvetlenie: Príkaz MERGE spôsobil aktiváciu obmedzenia alebo spúšťača *name*, ktorý sa pokúsil aktualizovať, vkladať alebo vymazávať z tabuľky *table-name*, ktorá je zároveň cieľovou tabuľkou alebo tabuľkou v rovnakej hierarchii tabuliek príkazu MERGE. Toto nie je povolené.

Odozva užívateľa: Z príkazu MERGE odstráňte operáciu, ktorá spôsobuje aktiváciu obmedzenia alebo spúšťača alebo odstráňte referenciu na cieľovú tabuľku, ktorá má obmedzenie alebo spúšťač.

sqlcode: -907

sqlstate: 27000

SQL0908N Chyba *bind-type* používania *auth-id* oprávnenia BIND, REBIND alebo AUTO_REBIND operácia nie je povolená.

Vysvetlenie: Pre BIND a REBIND indikované autorizačné ID nie je povolené na vykonanie indikovaného *bind-type* oproti plánu alebo balíku. Záznam v tabuľke RLST (resource limit specification table) bráni spojeniu a opätovnému spojeniu týmto autorizačným ID alebo všetkými autorizačnými ID. Pre AUTO_REBIND je systémový parameter riadiaci AUTO_REBIND operácie nastavený na zakázanie AUTO_REBIND.

bind-type

Typ operácie spojenia (BIND, REBIND alebo AUTO_REBIND).

auth-id Autorizačné ID vydavateľa podpríkazu BIND alebo primárne autorizačné ID vydavateľa plánu pre operácie AUTO_REBIND.

Odozva užívateľa: Ak by malo byť indikované autorizačné ID povolené pre spojenie, zmeňte záznam v aktívnej tabuľke

RLST. Ak sú operácie AUTO_REBIND zakázané, zopakujte spojenie balíka pred opätovným vykonaním balíka.

sqlcode: -908

sqlstate: 23510

SQL0909N Objekt bol vymazaný.

Vysvetlenie: Aplikačný program buď (1) vymazal tabuľku a potom sa pokúsil o prístup k nej, alebo (2) vymazal index a potom sa pokúsil prístup k tabuľke pomocou tohto indexu.

Odozva užívateľa: Logika aplikačného programu musí byť opravená tak, aby sa nepokúšala o prístup alebo používanie objektu po jeho vymazaní.

Vymazanie indexov v aplikačnom programe je obzvlášť nebezpečné, pretože nie je možné určiť, či plán, ktorý bol vygenerovaný pre aplikáciu (cez BIND alebo REBIND) práve používa určitý index pre prístup do jeho tabuľky objektov alebo nie.

sqlcode: -909

sqlstate: 57007

SQL0910N SQL príkaz nemôže prístup k objektu, na ktorom nie je vykonaná modifikácia.

Vysvetlenie: Aplikačný program sa pokúsil prístup k objektu v rovnakej jednotke práce, v ktorej:

- Aplikačný program spustil príkaz DROP pre objekt alebo súvisiaci objekt (napríklad index tabuľky)
- Aplikačný program vydal príkaz na objekt, ktorý pridal alebo vymazal obmedzenie.
- Aplikačný program vydal príkaz DROP TRIGGER alebo CREATE TRIGGER, ktorý priamo alebo nepriamo ovplyvnil objekt.
- Aplikačný program vydal príkaz ROLLBACK TO SAVEPOINT, ktorý dostal objekt do stavu nevybavenej modifikácie.
- Aplikačný program vydal príkaz, ktorý spôsobil, že všetky riadky NOT LOGGED deklarovanej dočasnej tabuľky boli vymazané.

Federated system users: navyše ku skôr uvedeným prípadom, môžu existovať iné špecifické obmedzenia dátových prostriedkov, ktoré bránia v prístupe k objektu.

SQL príkaz nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Upravte aplikačný program tak, aby sa nepokúšal pristupovať k objektom v rovnakej jednotke práce, v ktorej bola vykonaná modifikácia. Vo všeobecnosti, je lepšie izolovať príkazy DDL (Data Definition Language) v inej jednotke práce ako príkazy DML (Data Manipulation Language), ktoré pristupujú k rovnakým objektom.

Jednotka práce musí byť odovzdaná alebo vrátená späť skôr ako príkaz, ktorý zlyhal, môže byť úspešne spracovaný. Ak odovzdaná modifikácia spôsobila vymazanie objektu, potom

treba znovu objekt vytvoriť, aby bol zlyhaný SQL príkaz úspešne spracovaný.

Ak je objekt modifikovaný v SAVEPOINT, upravte aplikačný program tak, aby sa nepokúšal pristupovať k objektu potom, čo aplikácia vydá príkaz ROLLBACK TO SAVEPOINT. Žiadny kurzor, ktorý pristupuje k modifikovanému objektu a je otvorený počas ROLLBACK TO SAVEPOINT, nebude prístupný. Upravte aplikáciu tak, aby zatvorila kurzor.

Ak zlyhá príkaz vkladania, vymazávania alebo aktualizácie, obsahujúci NOT LOGGED deklarovanej dočasnej tabuľky, potom budú všetky riadky v tejto tabuľke vymazané. Žiadny kurzor, ktorý je otvorený oproti tejto deklarovanej dočasnej tabuľke v čase zlyhania, nebude prístupný a mal by byť aplikáciou zatvorený.

Federated system users: ak predchádzajúca činnosť nevyrieši problém, izolujte požiadavku (pozrite si Troubleshooting Guide na určenie dátového zdroja, ktorý zlyhal pri spracovávaní SQL príkazu) a určite, aké ďalšie obmedzenia existujú v dátovom zdroji, ktoré bránia v prístupe k objektu. Zabezpečte, aby aplikácia nebola rušená žiadnym z týchto obmedzení.

sqlcode: -910

sqlstate: 57007

SQL0911N Aktuálna transakcia bola vrátená späť kvôli uviaznutiu v jednom bode alebo uplynutiu časového limitu. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Aktuálna jednotka práce bola zapojená v nerozhodnutom spore pre používanie objektu a bola vrátená späť.

Kódy príčiny sú nasledovné:

- | | |
|-----------|---|
| 2 | transakcia bola vrátená späť kvôli uviaznutiu v jednom bode. |
| 68 | transakcia bola vrátená späť kvôli uplynutiu časového limitu pre zámok. |
| 72 | transakcia bola vrátená späť kvôli chybe týkajúcej sa DB2 Data Links Manager zahrnutého v transakcii. |

Poznámka: Zmeny súvisiace s jednotkou práce musia byť zadané znova.

Aplikácia sa vracia späť na predošlý COMMIT.

Odozva užívateľa: Keď sa chcete vyhnúť uviaznutiu v jednom bode alebo uplynutiu časového intervalu zámku, ak je to možné, vydajte častejšie operáciu COMMIT pre dlho bežiacu aplikáciu alebo pre aplikáciu, kde predpokladáte uviaznutie v jednom bode.

Federated system users: uviaznutie v jednom bode sa môže vyskytnúť v federated server alebo v data source. Neexistuje mechanizmus na zistenie uviaznutia v jednom bode, ktorý pokrýva dátové zdroje a prípadne federatívny systém. Je možné identifikovať dátový zdroj, kde zlyhala požiadavka (pozrite si príručku určovania problémov na určenie dátového zdroja, ktorý zlyhal pri spracovaní príkazu SQL).

Uviaznutia v jednom bode sú často normálne alebo očakávané pri spracovávaní určitej kombinácie príkazov SQL. Odporúča sa, aby ste navrhovali aplikácie, ktoré sa budú vyhýbať uviaznutiam v jednom bode do najvyššej možnej miery.

sqlcode: -911

sqlstate: 40001

SQL0912N Bol dosiahnutý maximálny počet požiadaviek na zámok pre databázu.

Vysvetlenie: Bol dosiahnutý maximálny počet zámkov pre databázu, pretože v zozname zámkov bola priradená nedostatočná pamäť.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Aplikácia by mala vydať príkaz COMMIT alebo ROLLBACK pred vydaním iných príkazov SQL. Zvážte zvýšenie databázového konfiguračného parametra (*locklist*), aby sa umožnilo viac priestoru pre zoznam zámkov.

sqlcode: -912

sqlstate: 57011

SQL0913N Neúspešné vykonanie spôsobené uviaznutím v jednom bode alebo uplynutím časového limitu. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Vydaná požiadavka bola zapojená v nerozhodnutom spore pre používanie objektu a vykonanie zlyhalo.

Kódy príčiny sú nasledovné:

- | | |
|-----------|---|
| 2 | časť transakcie zlyhala kvôli uviaznutiu v jednom bode. |
| 68 | časť transakcie zlyhala kvôli uplynutiu časového intervalu zámku. |
| 72 | transakcia bola vrátená späť kvôli chybe týkajúcej sa DB2 Data Links Manager zahrnutého v transakcii. |
| 80 | príkaz zlyhal kvôli uplynutiu časového intervalu. |

Odozva užívateľa:

- V prípade kódu príčiny 80 môžete zopakovať zlyhaný príkaz bez ukončenia aplikácie. Ak aplikácia pristupuje k viacerým vzdialeným databázam, bude lepšie vrátiť transakciu späť, aby ste sa vyhli možnosti celkového uviaznutia v jednom bode.
- V prípade ostatných kódov príčiny vydajte požiadavku na vrátenie transakcie späť. Transakcia nemôže byť odovzdaná kvôli zlyhaniu aktuálnej časti transakcie.
- Keď sa chcete vyhnúť uviaznutiu v jednom bode alebo uplynutiu časového intervalu zámku, ak je to možné, vydajte častejšie operáciu COMMIT pre dlho bežiacu aplikáciu alebo pre aplikácie požadujúce údaje s vysoko súbežným prístupom.

sqlcode: -913

sqlstate: 57033

SQL0917N Chyba pri vytváraní balíka.

Vysvetlenie: Vyskytla sa chyba, ktorá bráni vytvoreniu balíka.

Tento SQLCODE môže byť vydaný počas spracovania bind alebo commit. Ak je vydaný počas spracovania potvrdzovania, všetky zmeny v databáze sú vrátené späť. Ak je vydaný počas spracovania príkazu bind, zlyhá len vytvorenie balíka a ostatné zmeny v rámci logickej jednotky práce môžu byť stále potvrdené.

Odozva užívateľa: Tento problém je zvyčajne spôsobený jedným alebo viacerými príkazmi SQL, ktoré neboli pripojené kvôli chybe.

Určite, ktoré príkazy spôsobujú chybu a opravte ich. Zadajte príkaz znova, aby sa vytvoril balík.

sqlcode: -917

sqlstate: 42969

SQL0918N Aplikácia musí vykonať rollback.

Vysvetlenie: Jednotka práce už bola v databáze vrátená späť, ale ostatné manažéry prostriedkov v tejto jednotke práce nemuseli byť. Na zabezpečenie integrity tejto aplikácie budú všetky SQL požiadavky odmietnuté pokiaľ aplikácia nevykoná rollback.

Odozva užívateľa: Všetky SQL požiadavky budú odmietnuté pokiaľ aplikácia nevykoná rollback. Napríklad v prostredí CICS by to bol príkaz CICS SYNCPOINT ROLLBACK.

sqlcode: -918

sqlstate: 51021

SQL0920N K údajom na klientskom databázovom systéme nemožno pristupovať z ostatných klientskych databázových systémov.

Vysvetlenie: Pracovná stanica bola nakonfigurovaná ako klient alebo server s lokálnymi klientmi. Žiadne databázy, vytvorené na tomto systéme, nemôžu byť zdieľané ostatnými pracovnými stanicami.

Funkcia nemôže byť spracovaná.

Odozva užívateľa: Požiadajte údaje len z pracovných staníc servera.

sqlcode: -920

sqlstate: 57019

SQL0925N SQL COMMIT je neplatný pre prostredie vykonávania aplikácie.

Vysvetlenie: COMMIT je zakázaný v nasledujúcich prípadoch:

- V prostredí Distributed Transaction Processing ako je CICS, došlo k pokusu o statický príkaz SQL COMMIT, ale je

potrebný príkaz odovzdania špecifický pre prostredie. Napríklad, v prostredí CICS by to bol príkaz CICS SYNCPOINT.

- DB2 aplikácia, predkompilovaná alebo nastavená na používanie CONNECT 2 v prostredí non-TP Monitor, vydala dynamický príkaz SQL COMMIT, kde sú povolené len statické SQL COMMIT.
- Keď je vydaný z uloženej procedúry, SQL COMMIT tiež nie je povolený, ak je volajúci program vykonávaný v distribuovanej jednotke práce alebo prostredí Distributed Transaction Processing.

Odozva užívateľa: Opravte problém vykonaním jedného z nasledujúceho:

- Odstráňte príkaz vydávajúci COMMIT a nahraďte ho príkazom, ktorý je platným ekvivalentom pre prostredie
- V prípade typu pripojenia 2 v prostredí non-TP Monitor použite len statický COMMIT.
- V prípade uloženej procedúry odstráňte COMMIT

sqlcode: -925

sqlstate: 2D521

SQL0926N SQL ROLLBACK je neplatný pre prostredie vykonávania aplikácie.

Vysvetlenie: ROLLBACK je zakázaný v nasledujúcich prípadoch:

1. V prostredí Distributed Transaction Processing ako je CICS, došlo k pokusu o statický príkaz SQL ROLLBACK, ale je potrebný príkaz vrátenia späť špecifický pre prostredie. Napríklad, v prostredí CICS by to bol príkaz CICS SYNCPOINT ROLLBACK.
2. DB2 aplikácia, predkompilovaná alebo nastavená na používanie CONNECT 2 vydala dynamický príkaz SQL ROLLBACK, kde sú povolené len statické SQL ROLLBACK.
3. Keď je vydaný z uloženej procedúry, SQL ROLLBACK tiež nie je povolený, ak je volajúci program vykonávaný v distribuovanej jednotke práce (CONNECT typ 2) alebo v prostredí Distributed Transaction Processing.

Odozva užívateľa:

1. Odstráňte príkaz vydávajúci ROLLBACK a nahraďte ho príkazom, ktorý je platným ekvivalentom pre prostredie
2. V prípade typu pripojenia 2 použite len statický COMMIT.
3. V prípade uloženej procedúry ho celý odstráňte.

sqlcode: -926

sqlstate: 2D521

SQL0930N Nie je dostatok dostupnej pamäte na spracovanie príkazu.

Vysvetlenie: Bola vykonaná požiadavka na databázu, ktorá vyžadovala ďalšiu pamäťovú stránku, ale databázový manažér

už nemá k dispozícii viac stránok.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Možné riešenia zahŕňujú:

- Overte, že váš systém má dostatok reálnej a virtuálnej pamäte.
- Odstráňte procesy v pozadí.
- Ak sa chyba vyskytne počas resynchronizácie DUOW, zvýšte hodnotu konfiguračného parametra databázového manažéra *maxagents* a znížte *resync_interval*.
- Ak sa táto chyba vyskytne v príkaze, ktorý odkazoval na rutínu (UDF, uloženú procedúru alebo metódu), mohlo sa stať, že bola potrebná pamäť pre argumenty a vrátených hodnôt bolo viac, ako pamäte dostupnej v systéme. Toto sa môže vyskytnúť, ak je rutina definovaná s parametrami BLOB, CLOB, DBCLOB alebo návratovými hodnotami, ktoré majú značnú veľkosť (napríklad 2GB).

Ak možné riešenia, uvedené vyššie, nevyriešia problém, môže byť potrebné zväziť zmenu definovania rutiny.

sqlcode: -930

sqlstate: 57011

SQL0931C Prišlo k pretečeniu tabuľky súborov operačného systému. Nasledujúce SQL príkazy nemôžu byť spracované.

Vysvetlenie: Bol dosiahnutý limit operačného systému. Aplikatívny program nie je oprávnený vydávať ďalšie SQL príkazy. Databáza je označená ako vyžadujúca obnovu a všetky aplikácie, používajúce túto databázu, majú zamedzený prístup k databáze.

Odozva užívateľa: Ukončíte všetky aplikácie používajúce databázu. Reštartujte databázu.

Keď chcete zabrániť opakovaniu problému:

- Zmeňte databázový konfiguračný parameter MAXFILOP na menšiu hodnotu (toto zníži používanie tabuľky súborov operačného systému databázou DB2) a/alebo
- Ukončíte ostatné aplikácie, ktoré používajú súbory, ak je to možné a/alebo
- Pozrite si dokumentáciu k operačnému systému pre zvýšenie limitu tabuľky súborov operačného systému. Vo väčšine prostredí UNIX môže byť toto uskutočnené aktualizáciou konfigurácie kernelu s väčšou hodnotou. (Na AIX je to možné len zvýšením množstva pamäte vo vašom počítači).

sqlcode: -931

sqlstate: 58005

SQL0950N Tabuľka alebo index nemôže byť vymazaný, pretože sa práve používa.

Vysvetlenie: Príkaz DROP TABLE alebo DROP INDEX nemôže byť vydaný, keď otvorený kurzor práve používa tabuľku alebo index.

Príkaz nie je možné vykonať. Tabuľka alebo index nebude vymazaný.

Odozva užívateľa: Zatvorte všetky potrebné kurzory a odošlite príkaz znova.

sqlcode: -950

sqlstate: 55006

SQL0951N Objekt *object-name* typu *object-type* nemožno zmeniť, pretože ho práve používa rovnaký aplikačný proces.

Vysvetlenie: Príkaz ALTER alebo príkaz SET INTEGRITY pre objekt nemožno vydať, keď je zamknutý alebo sa používa.

Príkaz nie je možné vykonať. Objekt nie je zmenený.

Odozva užívateľa: Zatvorte všetky kurzory, ktoré závisia buď priamo alebo nepriamo na objekte *object-name* a zadajte príkaz znova.

sqlcode: -951

sqlstate: 55007

SQL0952N Spracovanie bolo zrušené kvôli prerušeniu.

Vysvetlenie: Užívateľ možno stlačil postupnosť prerušovacieho kľúča.

Spracovanie príkazu je ukončené. Niektoré zmeny mohli byť aplikované v databáze, ale neboli odovzdané pred výskytom ukončenia.

Federated system users: táto situácia môže byť tiež zistená dátovým zdrojom.

Odozva užívateľa: Pokračujte s aplikáciou.

V prípade, že ste inštalovali vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju znova.

sqlcode: -952

sqlstate: 57014

SQL0954C V aplikačnej halde nie je dostatok pamäte na spracovanie príkazu.

Vysvetlenie: Všetka dostupná pamäť pre aplikáciu bola použitá.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Ukončíte aplikáciu po prijatí tejto správy. Zvýšte databázový konfiguračný parameter (*applheapsz*) čo povolí väčšiu aplikačnú haldu.

sqlcode: -954

sqlstate: 57011

SQL0955C Triediaca pamäť nemôže byť priradená na spracovanie príkazu. Kód príčiny = *reason-code*.

Vysvetlenie: Databázový agent nemá dostatok virtuálnej pamäte pre spracovanie triedenia, ako uvádza kód príčiny:

- 1 Nedostatok pamäte súkromného procesu.
- 2 Nedostatok zdieľanej pamäte v celodatabázovej oblasti zdieľanej pamäte navrhutej pre spracovanie triedenia.

Tento príkaz nemožno spracovať, ale ostatné SQL príkazy môžu byť spracované.

Odozva užívateľa: Jedno alebo viaceré z nasledovného:

- Znížte hodnotu parametra haldy triedenia (*sortheap*) v príslušnom databázovom konfiguračnom súbore.
- Pre kód príčiny 1 zvýšte dostupnú súkromnú virtuálnu pamäť, ak je to možné. Napríklad na systémoch UNIX môžete používať príkaz *ulimit* na zvýšenie maximálnej veľkosti dátovej oblasti pre spracovanie.
- Pre kód príčiny 2, zvýšte veľkosť celodatabázovej oblasti zdieľanej pamäte navrhutej pre spracovanie triedenia. Na zvýšenie veľkosti tejto oblasti bez ovplyvnenia prahu *sortheap* pre súkromné triedenia zvýšte hodnotu databázového konfiguračného parametra *SHEAPTHRES_SHR*.

Na zvýšenie veľkosti celodatabázovej oblasti zdieľanej pamäte navrhutej pre spracovanie triedenia ako aj prahu *sortheap* pre súkromné triedenie, zvýšte hodnotu konfiguračného parametra *SHEAPTHRES* databázového manažéra a nastavte *SHEAPTHRES_SHR* na 0

sqlcode: -955

sqlstate: 57011

SQL0956C V databázovej halde nie je dostatok pamäte na spracovanie príkazu.

Vysvetlenie: Všetka dostupná pamäť pre databázu bola použitá.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Ukončíte aplikáciu po prijatí tejto správy. Zvýšte databázový konfiguračný parameter (*dbheap*) čo povolí väčšiu databázovú haldu. Ak je počet I/O serverov blízky hornému limitu, zníženie tohto počtu môže tiež pomôcť.

Keď chcete zmeniť *dbheap*, zadajte príkaz podobný nasledujúcemu, ktorý nastaví *dbheap* na veľkosť 2400 pre databázu *sample*:

```
db2 UPDATE DB CFG FOR sample
      USING DBHEAP 2400
```

Odpojte sa od databázy, aby zmeny nadobudli účinok.

sqlcode: -956

sqlstate: 57011

SQL0958C Bol dosiahnutý maximálny počet otvorených súborov.

Vysvetlenie: Bol dosiahnutý maximálny počet identifikátorov súborov dostupných pre databázu.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zvýšte každý parameter, ktorý ovplyvňuje maximálny počet otvorených súborov povolených v mieste databázy. Toto zahŕňa zvýšenie konfiguračného parametra (*maxfilop*), na povolenie viacerých identifikátorov súborov pre inštanciu a ukončenie ostatných relácií na zníženie počtu používaných identifikátorov súborov.

sqlcode: -958

sqlstate: 57009

SQL0959C Nedostatok dostupnej pamäte v komunikačnej halde servera na spracovanie príkazu.

Vysvetlenie: Všetka dostupná pamäť v serverovej komunikačnej halde bola použitá.

Príkaz nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Ukončíte aplikáciu po prijatí tejto správy. Zvýšte veľkosť komunikačnej haldy (*comheapsz*) parameter v konfiguračnom súbore databázového manažéra serverovej pracovnej stanice.

POZNÁMKA: Táto správa sa používa len pre vydania DB2 pred Version 2.

sqlcode: -959

sqlstate: 57011

SQL0960C Bol dosiahnutý maximálny počet súborov v databáze.

Vysvetlenie: Bol dosiahnutý maximálny počet databázových súborov.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Ukončíte aplikáciu po prijatí tejto správy. Odpojte všetky aktívne aplikácie od databázy a potom ich opäť pripojte. Ak chyba pokračuje, vymažte buď tabuľky, indexy alebo oboje z databázy alebo databázu rozdeľte.

V prípade, že ste inštalovali vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju znova.

sqlcode: -960

sqlstate: 57011

SQL0964C Transakčný protokol pre databázu je plný.

Vysvetlenie: Všetok priestor v transakčnom protokole je použitý.

Ak sa používa cyklický protokol so sekundárnymi protokolovými súbormi, bol vykonaný pokus o ich pridelenie a použitie. Keď už nemá systém súborov viac priestoru, sekundárne protokoly sa nemôžu používať.

Ak sa používa archívny protokol, systém súborov nemá dostatok priestoru, aby obsahoval nový protokolový súbor.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Po prijatí tejto správy vykonajte COMMIT alebo ROLLBACK (SQLCODE) alebo operáciu zopakujte.

V databáze aktualizovanej súbežnými aplikáciami zopakujte operáciu. Priestor protokolu sa môže uvoľniť, keď iná aplikácia dokončí transakciu.

Vydávajte častejšie operáciu odovzdania. Ak nie sú vaše transakcie odovzdávané, priestor protokolu môžete uvoľniť budú transakcie odovzdávané. Pri návrhu aplikácie zvážte, kedy odovzdať aktualizácie transakcie, aby sa zabránilo stavu zaplnenia protokolu.

Ak sa vyskytujú uviaznutia v jednom bode, kontrolujte ich častejšie. Môžete to urobiť znížením databázového konfiguračného parametra DLCHKTIME. To spôsobí skoršie zistenie uviaznutí v jednom bode a ich odstránenie (príkazom ROLLBACK), čo potom uvoľní priestor protokolu.

Ak sa tento stav vyskytuje častejšie, zvýšte databázový konfiguračný parameter, čo umožní väčší protokolový súbor. Väčší protokolový súbor vyžaduje viac priestoru, ale zníži potrebu aplikácií na opakovanie operácií.

V prípade, že ste inštalovali vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju znova.

sqlcode: -964

sqlstate: 57011

SQL0965W V súbore správ na tejto pracovnej stanici nie je text správy zodpovedajúci SQL varovnému SQLCODE. Z modulu name s originálnymi tokenmi token-list sa vrátilo varovanie.

Vysvetlenie: Databázový server vrátil kód *SQLCODE* vašej aplikácii. Varovný kód nezodpovedá správe v súbore správ DB2 na tejto pracovnej stanici.

Odozva užívateľa: Pozrite si dokumentáciu pre váš databázový server na určenie príčiny špecifikovaného *SQLCODE*.

SQL0966N Súbor mapujúci chyby name uvedený v adresári Database Connection Services nemožno nájsť alebo ho nemožno otvoriť.

Vysvetlenie: Nastal jeden z nasledujúcich stavov:

- Súbor mapujúci chyby neexistuje.
- Súbor mapujúci chyby je práve otvorený inou aplikáciou.
- Súbor mapujúci chyby nie je umiestnený v očakávanej ceste.
- Súbor mapujúci chyby je poškodený.

Súbor mapujúci chyby nemožno načítať.

Odozva užívateľa: Uvoľnite súbor z aplikácie, v ktorej je otvorený alebo preinštalujte alebo obnovte pôvodný súbor.

sqlcode: -966

sqlstate: 57013

SQL0967N Formát súboru mapujúceho chyby name, uvedeného v adresári Database Connection Services je neplatný.

Vysvetlenie: Vyskytla sa chyba, keď program čítal súbor mapujúci chyby.

Súbor mapujúci chyby nemožno načítať.

Odozva užívateľa: Opravte všetky syntaktické chyby v súbore mapujúcom chyby.

sqlcode: -967

sqlstate: 55031

SQL0968C Systém súborov je plný.

Vysvetlenie: Jeden zo systémov súborov, obsahujúcich databázu, je plný. Tento systém súborov môže obsahovať databázový adresár, súbory databázového protokolu alebo kontajner tabuľkového priestoru.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Uvoľnite systémový priestor vymazaním zbytočných súborov. Nevymazávajte databázové súbory. Ak je potrebný ďalší priestor, môže byť potrebné vymazať tabuľky a indexy identifikované ako nepotrebné.

Na systémoch založených na unixe môže byť príčinou stavu zaplnenia disku prekročenie maximálnej veľkosti súboru, povolenej pre aktuálne ID užívateľa. Použite príkaz *chuser* na aktualizáciu *fsize*. Môže byť potrebné rebootovanie.

Stav zaplnenia disku môže byť spôsobený rozdielnymi veľkosťami kontajnerov. Ak je v tomto systéme súborov dostatočný priestor, zrušte tabuľkový priestor a znova ho vytvorte s kontajnermi rovnakej veľkosti.

sqlcode: -968

sqlstate: 57011

SQL0969N V súbore správ na tejto pracovnej stanici nie je text správy zodpovedajúci chybe SQL error. Z modulu name s originálnymi tokenmi token-list sa vrátila chyba.

Vysvetlenie: Databázový server vrátil SQLCODE error vašej aplikácii. Chybový kód nezodpovedá správe v súbore správ DB2 na tejto pracovnej stanici.

Odozva užívateľa: Pozrite si dokumentáciu pre váš databázový server na určenie príčiny špecifikovaného SQLCODE. Vykonať akciu uvedenú v dokumentácii pre databázový server na opravu tohto problému.

Federated system users: izolujte problém v dátovom zdroji, kde zlyhala požiadavka (pozrite si Troubleshooting Guide na určenie dátového zdroja, ktorý zlyhal pri spracovaní príkazu SQL). Nájdite error v príslušnom manuáli dátového zdroja. Ak problém súvisí s údajmi, môže byť potrebné preveriť spracovávané údaje v dátovom zdroji v čase výskytu chyby.

SQL0970N Systém sa pokúsil zapisovať do súboru určeného len na čítanie.

Vysvetlenie: Súbor, ktorý používa databáza, je označený ako read-only alebo neexistuje. Databáza vyžaduje prístup so zápisom k tomuto súboru.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Ukončíte aplikáciu po prijatí tejto správy (SQLCODE). Presvedčte sa, či sú všetky databázové súbory povolené pre čítanie aj zápis. Skontrolujte nepotrebné medzery v uvedenom názve súboru.

sqlcode: -970

sqlstate: 55009

SQL0972N Databázová jednotka neobsahuje správnu disketu.

Vysvetlenie: Disketa v jednotke nie je databázovou disketou.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Vložte do jednotky požadovanú disketu. Nevyberajte disketu, ak sa aplikácia spúšťa pomocou databázy, ktorá sa nachádza na nej.

sqlcode: -972

sqlstate: 57019

SQL0973N V halde heap-name nie je dostatok pamäte na spracovanie príkazu.

Vysvetlenie: Všetka dostupná pamäť pre túto haldu bola použitá. Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Ukončíte aplikáciu po prijatí tejto správy (SQLCODE). Upravte konfiguračný atribút heap-name, aby ste zvýšili veľkosť kopy.

Napríklad, ak chcete zaktualizovať konfiguračný parameter databázy, zadajte tento príkaz:

```
db2 update db cfg
for db-name
using heap-name heap-size
```

Ak chcete zobraziť zoznam konfiguračných parametrov databázy, použite príkaz GET DATABASE CONFIGURATION.

Ak chcete zaktualizovať konfiguračný parameter správcu databáz, zadajte tento príkaz:

```
db2 update dbm cfg
for db-name
using heap-name heap-size
```

Ak chcete zobraziť zoznam konfiguračných parametrov správcu databáz, použite príkaz GET DATABASE MANAGER CONFIGURATION.

Pre veľkosť kopy zdieľanej skupinou aplikácií, jej veľkosť a použitie riadia tieto tri konfiguračné parametre: APPGROUP_MEM_SZ, GROUPHEAP_RATIO a APP_CTL_HEAP_SZ. Počet aplikácií v jednej aplikačnej skupine sa vypočíta: APPGROUP_MEM_SZ / APP_CTL_HEAP_SZ. Veľkosť zdieľanej haldy aplikačnej skupiny sa vypočíta: APPGROUP_MEM_SZ * GROUPHEAP_RATIO / 100.

sqlcode: -973

sqlstate: 57011

SQL0974N Jednotka obsahujúca databázu je zamknutá.

Vysvetlenie: Systém ohlásil, že jednotka obsahujúca databázu je zamknutá.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Presvedčte sa, že žiadne iné spracovanie (napríklad CHKDSK), ktoré môže zamknúť jednotku, sa nevyskytuje v systéme. Zopakujte operáciu.

V prípade, že ste inštalovali vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju znova.

sqlcode: -974

sqlstate: 57020

SQL0975N Nová transakcia sa nemohla spustiť, pretože databáza alebo inštancia name je uvedená do kľudového stavu užívateľom username. Typ uvedenia do kľudového stavu: type.

Vysvetlenie: Iný užívateľ uviedol do kľudového stavu inštanciu alebo databázu, ktorú ste sa pokúsili použiť a žiadne nové transakcie nie sú povolené, pokiaľ inštancia alebo databáza bude v kľudovom stave.

Typ kľudového stavu type sa týka inštancie alebo databázy už uvedenej do kľudového stavu a je '1' pre inštanciu a '2' pre databázu.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na užívateľa, ktorý uviedol inštanciu alebo databázu do kludového stavu, aby ste zistili, kedy už DB2 nebude v kludovom stave a potom zopakujte požiadavku.

sqlcode: -975

sqlstate: 57046

SQL0976N Dvierka disketovej jednotky sú otvorené.

Vysvetlenie: Dvierka jednotky pre databázu sú otvorené.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zatvorte dvierka jednotky a zopakujte operáciu.

sqlcode: -976

sqlstate: 57021

SQL0977N Neznámy stav COMMIT.

Vysvetlenie: *tm_database* sa stal nedostupným počas spracovania COMMIT a to spôsobilo neznámy výsledok COMMIT. K resynchronizácii databáz príde, keď bude *tm_database* dostupný. Transakcia môže byť počas resynchronizácie vrátená späť. Ďalšie vykonávanie SQL príkazov je bezpečné, avšak môžu byť aktívne zámky pokiaľ proces resynchronizácie neskončí.

Odozva užívateľa: Overtte, že pripojenie k *tm_database* môže byť vykonané, napríklad pomocou CLP. Ak nemôže byť vykonané, urobte potrebné kroky pre vrátený SQLCODE na zabezpečenie, že pripojenie možno vybudovať.

sqlcode: -977

sqlstate: 40003

SQL0978N Disketa je chránená proti zápisu.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus o operáciu zápisu do databázy, ale databázová disketa je chránená proti zápisu.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Overtte si, či používate správnu disketu. V prípade potreby odstráňte z diskety ochranu.

sqlcode: -978

sqlstate: 55009

SQL0979N COMMIT zlyhal oproti *num* databázam pre proces aplikácie bežiaci so SYNCPOINT hodnotou NONE. Zlyhania zahŕňajú nasledujúce dvojice databázového aliasu a SQLSTATE (maximálne štyri môžu byť vrátené): *alias/SQLSTATE1*, *alias/SQLSTATE2*, *alias/SQLSTATE3*, *alias/SQLSTATE4*.

Vysvetlenie: Aplikácia bola pripojená k viacerým databázam a bol vydaný COMMIT, ktorý zlyhal pre jedno alebo viaceré z týchto pripojení.

Federated system users: ak je jedno zo zlyhaných pripojení federated server databáza, kde sa používajú prezývky, zlyhalo odovzdanie oproti jednému z dátových zdrojov vyžadovaných pre prezývku.

Odozva užívateľa: V závislosti od povahy aplikácie a aktualizovaných údajov môže užívateľ chcieť prerušiť uskutočnené spracovanie, zaprotokolovať zlyhanie a vydať príslušné SQL, aby sa zabezpečilo, že zmeny, vykonané aplikáciou, budú konzistentne odzrkadlené vo všetkých zúčastnených databázach.

Ak nemôže byť vrátený úplný zoznam databáz ovplyvnených chybami COMMIT, pozrite si diagnostický protokol, kde je úplný zoznam.

sqlcode: -979

sqlstate: 40003

SQL0980C Vyskytla sa chyba disku. Nasledujúce SQL príkazy nemôžu byť spracované.

Vysvetlenie: Vyskytla sa chyba disku, ktorá zabránila úspešnému vykonaniu aktuálneho a nasledujúcich SQL príkazov. Aplikčný program nie je oprávnený vydávať ďalšie SQL príkazy. Napríklad obnovovacia rutina asociovaná s aplikčným programom nemôže vydávať ďalšie SQL príkazy. Databáza je označená ako vyžadujúca obnovu a všetky aplikácie, používajúce túto databázu, majú zamedzený prístup k databáze.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Ak je to možné, poznačte si všetky chybové informácie z SQLCA. Ukončíte všetky aplikácie používajúce databázu. Určíte, či ide o hardvérovú chybu. Reštartujte databázu. Ak obnova nie je možná, obnovte databázu zo záložnej kópie.

V prípade, že ste inštalovali vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju znova.

sqlcode: -980

sqlstate: 58005

SQL0982N Vyskytla sa chyba disku. Nasledujúce SQL príkazy však môžu byť spracované.

Vysvetlenie: Počas spracovania dočasného systémového súboru sa vyskytla chyba disku, ktorá zabránila úspešnému vykonaniu aktuálneho SQL príkazu. Nasledujúce SQL príkazy však môžu byť spracované.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Ukončíte aplikáciu po prijatí tejto správy (SQLCODE).

sqlcode: -982

sqlstate: 58004

SQL0983N Transakčný protokol nepatrí do aktuálnej databázy.

Vysvetlenie: Podpis uložený v protokolovom súbore sa nezhoduje s podpisom v závislej databáze. Táto chyba sa zvyčajne vyskytuje, keď užívateľ špecifikoval, že protokolový súbor bude uložený v inom adresári ako je uložená databáza. Môže to mať za následok presmerovanie súboru.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zopakujte vydanie príkazu so správnym prístupom k protokolovému súboru.

sqlcode: -983

sqlstate: 57036

SQL0984C COMMIT alebo ROLLBACK nebol úspešný. Nasledujúce SQL príkazy nemôžu byť spracované.

Vysvetlenie: Operácia odovzdania alebo vrátenia späť nemôže byť spracovaná úspešne kvôli systémovej chybe. Aplikálny program nie je oprávnený vydávať ďalšie SQL príkazy. Napríklad obnovovacia rutina asociovaná s aplikácnym programom nemôže vydávať ďalšie SQL príkazy. Databáza je označená ako vyžadujúca obnovu a všetky aplikácie, používajúce túto databázu, majú zamedzený prístup k databáze.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Ak je to možné, poznačte si číslo správy (SQLCODE) a všetky SQLCA chybové informácie. Ukončíte všetky aplikácie používajúce databázu. Reštartujte databázu. V prípade, že ste inštalovali vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju znova.

Ak obnova nie je možná, obnovte databázu zo záložnej kópie.

Ak bolo aktívne sledovanie, spustíte Independent Trace Facility z príkazového riadka operačného systému. Obráťte sa na vášho technical service representative s nasledujúcimi informáciami:

Požadované informácie:

- Opis problému
- SQLCODE
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, sledovací súbor.

Federated system users: izolujte problém v dátovom zdroji, kde zlyhala požiadavka (pozrite si *Troubleshooting Guide* na určenie dátového zdroja, ktorý zlyhal pri spracovaní SQL príkazu) a vykonajte potrebné diagnostické kroky a procedúry obnovy databázy pre tento dátový zdroj. Procedúry určovania problémov a obnovovania databázy pre dátové zdroje sú rôzne, pozrite si príslušné manuály k dátovým zdrojom.

sqlcode: -984

sqlstate: 58005

SQL0985C Počas spracovania databázových katalógov sa vyskytla chyba. Databáza je nepoužiteľná.

Vysvetlenie: Systém sa nedokáže zotaviť z I/O chyby v katalógovom súbore.

Systém nemôže spracovať žiadne príkazy používajúce databázu.

Odozva užívateľa: Obnovte databázu zo záložnej kópie.

V prípade, že ste inštalovali vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju znova.

sqlcode: -985

sqlstate: 58005

SQL0986N Počas spracovania tabuľky užívateľov sa vyskytla chyba súboru. Tabuľka je nepoužiteľná.

Vysvetlenie: Údaje v tabuľke už neplatia.

Systém nemôže spracovať žiadne príkazy používajúce tabuľku.

Odozva užívateľa: Ak je databáza nekonzistentná, obnovte databázu zo záložnej verzie.

V prípade, že ste inštalovali vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju znova.

sqlcode: -986

sqlstate: 58004

SQL0987C Zdieľaná pamäťová sada na kontrolu aplikácie nemôže byť alokovaná.

Vysvetlenie: Zdieľaná pamäťová sada na kontrolu aplikácie nemôže byť alokovaná. Táto chyba je spôsobená nedostatkom pamäťových prostriedkov buď pre databázový manažér alebo prostredie, v ktorom došlo k pokusu o jeho operácie. Pamäťové prostriedky, ktoré môžu spôsobiť túto chybu, zahŕňajú:

- Počet identifikátorov zdieľanej pamäte alokovaných v systéme.
- Množstvo stránkovacieho alebo odkladacieho priestoru dostupného v systéme.
- Množstvo fyzickej pamäte dostupnej v systéme.

Odozva užívateľa: Jedno alebo viaceré z nasledujúceho:

- Presvedčte sa, že sú dostupné dostatočné pamäťové prostriedky na uspokojenie požiadaviek databázového manažéra a ostatných programov bežiacich v systéme.
- Znížte pamäťové požiadavky databázového manažéra pre túto pamäťovú skupinu znížením databázového konfiguračného parametra, `app_ctl_heap_sz`, ktorý ich ovplyvňuje.
- Znížte jeden alebo viaceré databázové konfiguračné parametre `dbheap`, `util_heap_sz` a `buffpage`. Pozrite si *Administration Guide*, kde nájdete parametre ovplyvňujúce množstvo alokovanej databázovej globálnej pamäte.

- Znížte konfiguračný parameter databázového manažéra, sheaphres, ak je intra_parallel nastavený na yes alebo nastavte intra_parallel na no.
- V prípade potreby zastavte ostatné programy, používajúce tento systém.

sqlcode: -987

sqlstate: 57011

SQL0989N Spúšťač AFTER trigger-name sa pokúsil modifikovať riadok v tabuľke table-name, ktorá bola modifikovaná príkazom na zmenu údajov SQL v klauzule FROM.

Vysvetlenie: V klauzule FROM bol zadaný príkaz na zmenu údajov SQL, ale nižšia cieľová základná tabuľka z príkazu na zmenu údajov SQL má definovaný spúšťač AFTER, ktorý modifikuje rovnakú tabuľku. To nie je dovolené.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Nepoužívajte príkaz na zmenu údajov SQL v klauzule FROM alebo zmeňte spúšťač, aby nemožifikoval tabuľku, ktorá je cieľom príkazu na zmenu údajov SQL.

sqlcode: -0989

sqlstate: 560C3

SQL0990C Vyskytla sa chyba indexu. Reorganizujte tabuľku.

Vysvetlenie: Index mal značnú aktivitu, ktorá použila všetok voľný priestor pre indexy.

Federated system users: táto situácia môže byť tiež zistená dátovým zdrojom.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Odovzdajte prácu a zopakujte príkaz. Ak chyba pretrváva, vráťte späť vašu prácu. Ak chyby stále pretrvávajú, reorganizujte tabuľku, ak je to možné.

Federated system users: izolujte problém v dátovom zdroji, kde zlyhala požiadavka (pozrite si Troubleshooting Guide na určenie dátového zdroja, ktorý zlyhal pri spracovaní SQL príkazu) a postupujte v procedúre opakovaného vytvorenia indexu pre tento dátový zdroj.

SQL0992C Číslo vydania predkompilovaného programu je neplatné.

Vysvetlenie: Číslo vydania predkompilovaného programu (balíka) nie je kompatibilné s číslom vydania nainštalovanej verzie databázového manažéra.

Predkompilovaný program (balík) sa nemôže použiť s aktuálnou verziou databázového manažéra. Príkaz sa nemôže spracovať.

Odozva užívateľa: Používajte len programy, ktoré sú

predkompilované s kompatibilnou úrovňou vydania databázového manažéra.

sqlcode: -992

sqlstate: 51008

SQL0993W Nová cesta k protokolu (newlogpath) v databázovom konfiguračnom súbore je neplatná.

Vysvetlenie: Cesta k protokolovému súboru je neplatná kvôli jednému z nasledujúcich dôvodov:

- Cesta neexistuje.
- Súbor so správnym názvom sa našiel v špecifikovanej ceste, ale nie je protokolovým súborom pre túto databázu.
- ID inštancie databázového manažéra nemá oprávnenie na prístup k ceste alebo protokolovému súboru.

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Keď chcete zmeniť cestu k protokolovému súboru, zadajte databázový konfiguračný príkaz s platnou hodnotou.

sqlcode: +993

sqlstate: 01562

SQL0994N Neplatné použitie ukladacieho bodu aplikácie.

Vysvetlenie: Funkcia ukladacieho bodu aplikácie bola použitá nekonzistentne. Program sa pokúsil vykonať jedno z nasledujúceho:

- Požadovať viac ako jeden aktívny ukladací bod.
- Vydáť volanie ukončenia ukladacieho bodu bez aktívneho ukladacieho bodu.
- Vydáť volanie vrátenia ukladacieho bodu bez aktívneho ukladacieho bodu.

Funkcia nemôže byť spracovaná.

Odozva užívateľa: Opravte používanie ukladacieho bodu v programe.

SQL0995W Aktuálna cesta k protokolovému súboru (logpath) je neplatná. Cesta k protokolovému súboru je nastavená na predvolenú.

Vysvetlenie: Cesta k protokolovému súboru je neplatná kvôli jednému z nasledujúcich dôvodov:

- Cesta neexistuje.
- Súbor so správnym názvom sa našiel v špecifikovanej ceste, ale nie je protokolovým súborom pre túto databázu.
- ID inštancie databázového manažéra nemá oprávnenie na prístup k ceste alebo protokolovému súboru.

Pre cyklické protokolovanie je protokolový súbor vytvorený v predvolenej ceste protokolu. Pre archívne protokolovanie je

nasledujúci protokolový súbor vytvorený v predvolenej ceste protokolu. Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Keď chcete zmeniť cestu k protokolovému súboru, zadajte konfiguračný príkaz s platnou hodnotou.

sqlcode: +995

sqlstate: 01563

SQL0996N Nemožno uvoľniť stránky pre objekt v tabuľkovom priestore.

Vysvetlenie: V tabuľkovom priestore sú poškodené interné databázové stránky alebo interné logické chyby.

Odozva užívateľa: Prerušte používanie objektu alebo tabuľkového priestoru. Obráťte sa na Servis IBM, aby skontroloval objekt a tabuľkový priestor.

sqlcode: -996

sqlstate: 58035

SQL0997W Všeobecná informatívna správa pre transakčné spracovanie. Kód príčiny = *XA-reason-code*.

Vysvetlenie: SQLCODE 997 sa používa iba medzi komponentmi databázového manažera a nebude vrátený aplikácii. Používa sa na predávanie XA návratových kódov pre nechybové situácie. Možné kódy príčiny sú:

- XA_RDONLY (3) - vetva transakcie bola read-only a bola odovzdaná.
- 64 - TM databáza indikuje odovzdanie transakcie pri DUOW resynchronizácii
- 65 - TM databáza indikuje vrátenie transakcie pri DUOW resynchronizácii

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadny krok.

SQL0998N Počas transakcie alebo heuristického spracovania sa vyskytla chyba. Kód príčiny = *reason-code* **subkód** = *subcode*.

Vysvetlenie: Pri spracovaní distribuovanej transakcie bola zistená chyba. Transakcia:

- Beží v prostredí distribuovaného transakčného spracovania (ako tie z CICS alebo iných transakčných manažerov).
- Vykonáva heuristické operácie.
- Aktualizuje viaceré prezývky vo federatívnej databáze, kde každá aktualizovaná prezývka reprezentuje iný dátový zdroj. V tomto prípade jeden z dátových zdrojov zlyhal počas spracovania transakcie. Návratový kód vrátený v tomto prípade je príčinou zlyhania dátového zdroja, nie federatívnej databázy.

Možné kódy príčiny (zodpovedajúce X/Open XA kódy príčiny sú uvedené v zátvorkách) sú:

- 01 - (XAER_ASYNC) asynchrónna operácia už otvorená.
- 02 - (XAER_RMERR) v transakčnej vetve sa vyskytla chyba manažera prostriedkov.

- 03 - (XAER_NOTA) XID je neplatné.
- 04 - (XAER_INVAL) sú uvedené neplatné argumenty. Možné subkódy sú:
 - 01 - smerník xa_info je neplatný, napr. reťazec XAOpen je nulový.
 - 02 - názov databázy prekračuje maximálnu dĺžku.
 - 03 - meno užívateľa prekračuje maximálnu dĺžku.
 - 04 - heslo prekračuje maximálnu dĺžku.
 - 05 - bolo uvedené meno užívateľa, ale nie heslo.
 - 06 - bolo uvedené heslo, ale nie meno užívateľa.
 - 07 - v reťazci xa_info je priveľa parametrov.
 - 08 - Viaceré xa_opens generovali rôzne RM id pre rovnaký názov databázy.
 - 09 - nebol uvedený názov databázy.
 - 10 - neplatné exe_type.
- 05 - (XAER_PROTO) rutina vyvolaná v nesprávnom kontexte.
- 06 - (XAER_RMFAIL) nedostupný manažer prostriedkov.
- 07 - (XAER_DUPID) XID už existuje.
- 08 - (XAER_OUTSIDE) RM vykonáva prácu mimo globálnej transakcie.
- 09 - registrácia (ax_reg) s transakčným manažerom zlyhala. Možné subkódy sú:
 - 01 - Spájanie XID sa nenašlo
 - 02 - dynamická knižnica špecifikovaná v konfiguračnom parametri tp_mon_name nemôže byť zavedená.
- 10 - došlo k pokusu o spustenie inej transakcie zatiaľ čo bola pozastavená.
- 12 - odregistrovanie (ax_unreg) s transakčným manažerom zlyhalo.
- 13 - zlyhanie rozhrania ax: ax_reg() a ax_unreg() sa nenašli.
- 14 - Zaradenie pre DB2 s Microsoft Distributed Transaction Coordinator zlyhalo. Služba MSDTC môže byť vypnutá. Musíte ukončiť aktuálnu transakciu.
- 16 - Došlo k chybe s MSDTC (Microsoft Distributed Transaction Coordinator). Možnými subkódmi sú:
 - 01 - DB2 nie je schopná komunikovať s MSDTC.
 - 02 - MSDTC nie je schopné zaregistrovať pripojenie DB2. Tento subkód predstavuje kód chyby Microsoft.
 - 03 - MSDTC nie je schopné zaregistrovať pripojenie DB2 v distribuovanej transakcii. Tento subkód predstavuje kód chyby Microsoft.
 - 04 - Pripojenie DB2 nie je možné zaregistrovať, pretože beží aktívna transakcia.
 - 05 - Nebeží žiadna transakcia. Pripojenie nebolo zaregistrované.
- 35 - Heuristické operácie sú neplatné pre non-XA databázu.
- 36 - XID nie je známe databázovému manažerovi.
- 37 - Transakcia už bola heuristicky odovzdaná.
- 38 - Transakcia už bola heuristicky vrátená späť.
- 39 - Transakcia nie je indoubt transakcia.
- 40 - Táto transakcia dovoľuje iba vrátenia späť.

- 41 - Transakcia nie je heuristicky odovzdaná na niektorých MPP podriadených uzloch kvôli zlyhaniu uzla.
- 42 - Podpora DB2 Connect XA je dostupná len pre odchádzajúcich spojenia, ktoré boli vybudované pomocou TCPIP.
- 43 - Nebolo možné vytvoriť pripojenie, pretože server nepodporuje natívne XA.
- 69 - Nezhoda ID databázového protokolu počas resynchronizácie DUOW.
- 85 - Ako výsledok heuristického spracovania, transakcia bola čiastočne odovzdaná a vrátená späť.
- 210 - Len heuristické odovzдания sú povolené pre túto transakciu. Niektoré uzly sú už v stave odovzдания.
- 221 - Verzia DBMS na hostiteľovi vyžaduje, aby všetky aplikácie, ktoré participujú v rovnakej XA transakcii, používali rovnaké ID užívateľa na pripojenie k databáze.
- 222 - Verzia DBMS na hostiteľovi vyžaduje, aby všetky aplikácie, ktoré participujú v rovnakej XA transakcii mali rovnaké CCSID.
- 223 - Podpora DB2 Connect XA je dostupná len pre lokálnych klientov alebo vzdialených klientov, ktorí používajú TCPIP na vybudovanie inbound spojení.
- 224 - Podpora DB2 Connect XA je dostupná len pre klientov, ktorí majú aspoň verziu 7.1.
- 225 - Neplatná operácia v XA voľne viazanej transakcii. Možné subkódy sú:
 - 01 - DDL príkazy nie sú povolené.
 - 02 - aktualizácie a vymazania špecifikujúce klauzulu WHERE CURRENT OF nie sú povolené.
 - 03 - vkladacie operácie využívajúce vyrovnávaciu pamäť nie sú povolené.
 - 04 - pre túto transakciu sú povolené len spätné návraty.
 - 05 - implicitné operácie opakovaného naviazania nie sú povolené.
- 226 - Transakcia už bola vrátená späť.
- 227 - Heuristická požiadavka by sa mala spúšťať v koordinačnom uzle.
- 228 - Existujú otvorené kurzory.
- 229 - Predchádzajúca transakcia ešte neskončila.
- 230 - Transakcia už bola odovzdaná.

Odozva užívateľa: Pri kódoch príčiny 1 až 8 bude vytvorený záznam v systémovom protokole, pretože niekedy SQLCA nemožno vrátiť volajúcemu.

Ak je príčinou chyby zlyhanie dátového zdroja asociovaného s prezývkou, umiestnenie zlyhaného dátového zdroja sa vždy objaví v systémovom protokole federatívneho servera.

Pri kóde príčiny 4 preverte obsah otvoreného reťazca xa a urobte potrebné opravy.

Pri kóde príčiny 9, subkóde 02 sa presvedčte, že konfiguračný parameter `tp_mon_name` obsahuje názov dynamickej knižnice v externom produkte, ktorý použil funkciu `ax_reg()` pre dynamickú registráciu transakcie.

Pri kóde príčiny 14 sa presvedčte, že služba MSDTC je aktívna.

V prípade kódu príčiny 16:

- subkód 01, presvedčte sa, že služba MSDTC je aktívna.
- subkód 02, MSDTC nebolo schopné zaregistrovať pripojenie. Viac informácií nájdete v súbore `db2diag.log` alebo vo Windows Event Viewer v položke s názvom `MicrosoftXARMCreat`.
- subkód 03, MSDTC nebolo schopné zaregistrovať pripojenie do transakcie. Viac informácií nájdete v súbore `db2diag.log` alebo vo Windows Event Viewer v položke s názvom `MicrosoftEnglishWithRM`. Najbežnejšou chybou je, že aktuálna transakcia bola explicitne alebo implicitne vrátená do pôvodného stavu. K tomuto môže dôjsť, keď je čas, vyhradený pre transakciu MSDTC, príliš krátky. Zvýšte hodnotu vyhradeného času a pozrite sa, či chyba pokračuje.
- subkód 04, došlo k pokusu o zaregistrovanie pripojenia DB2, ktoré je aktuálne aktívne v inej distribuovanej transakcii.
- subkód 05, zaregistrujte pripojenie predtým, než sa pokúsíte spustiť príkaz SQL.

Pri kóde príčiny 35 ste sa pokúsili vykonať heuristickú operáciu oproti databáze, ktorá participuje len ako read-only manažér zdrojov v globálnej transakcii. Príkladom sú všetky DRDA databázy ako DB2 na MVS. Tieto typy non-XA databáz by nemali mať žiadne XA indoubt transakcie.

Pri kódoch príčiny 36, 37 a 38 ste sa pokúsili vykonať neplatnú heuristickú operáciu na indoubt transakcii. Buď ste špecifikovali nesprávne XID alebo sa heuristická alebo resync operácia uskutočnila odkedy ste zaznamenali toto XID. Vykonať požiadavku heuristického dotazu, aby ste získali aktuálny zoznam indoubt transakcií na overenie, či ešte musíte vykonať vašu heuristickú operáciu.

Pri kóde príčiny 39 je XID špecifikované pre transakciu, ktorá skončila a čaká na začiatok dvojfázového procesu odovzдания. Heuristické transakcie môžete vykonať len na transakciách, ktoré vstúpili do dvojfázového procesu odovzдания a stali sa indoubt transakciami.

Pri kóde príčiny 40 došlo k pokusu o SQL príkaz v transakcii, ktorá zlyhala. Príkladom tohto je pokus o SQL príkaz v transakčnom vlákne, ktoré sa úspešne zaregistrovalo po tom, čo bolo pevne viazané vlákno, participujúce v rovnakej transakcii, abnormálne ukončené.

Pri kóde príčiny 41 môžete nájsť viac informácií o probléme v administratívnom notifikačnom protokole. Na zlyhaných uzloch musíte reštartovať DB2. Možno bude potrebné požiadať o pomoc systémového administrátora.

Pri kóde príčiny 42 môže byť vybudované odchádzajúce pripojenie modifikáciou katalógov brán na použitie komunikačného protokolu TCPIP.

Pri kóde príčiny 43, ak sa pripájate k DB2 na serveri zSeries alebo iSeries, zakatalogizujte databázu použitím DB2 Connect a následne spustíte Sync Point Manager.

Pri kóde príčiny 69 buď databáza transakčného manažera (TM) alebo databáza manažera prostriedkov (RM) alebo obidve sú zmenené odkedy bola generovaná indoubt transakcia. Inými slovami názvy databázy TM alebo databázy RM by mohli byť zmienené inými databázovými inštanciami. Nezhoda ID protokolu môže byť spôsobená nasledujúcimi príčinami:

- Databázový adresár pre databázu TM v inštancii RM je nesprávny.
- Konfigurácia mohla byť zmenená po generovaní indoubt transakcie.
- Databáza mohla byť vymazaná a vytvorená znova. V tomto prípade môžete len odovzdať alebo vrátiť späť indoubt transakciu heuristicky.

Pri kóde príčiny 85 aktualizujete viaceré dátové zdroje a niektoré z nich boli heuristicky vrátené späť alebo odovzdané, čo má za následok, že transakcie boli čiastočne odovzdané a vrátené späť. S týmto kódom sú teraz údaje v nekonzistentnom stave, musíte manuálne skontrolovať každý dátový zdroj aktualizovaný transakciou a opraviť údaje.

Pri kóde príčiny 210 sú už niektoré z uzlov v stave odovzdania. Musíte vykonať heuristické odovzdanie na dokončenie indoubt transakcie.

Pri kóde príčiny 221 sa presvedčte, že všetky aplikácie, ktoré participujú v rovnakej XA transakcii, používajú rovnaké ID užívateľa na pripojenie k databáze.

Pri kóde príčiny 222 sa presvedčte, že všetky aplikácie, ktoré participujú v rovnakej XA transakcii, majú rovnaké CCSID.

Pri kóde príčiny 223 modifikujte aplikáciu a nastavenie klienta na používanie lokálnych klientov alebo pre vzdialených klientov použite TCP/IP ako komunikačný protokol na pripojenie k bráne.

Pri kóde príčiny 224 aktualizujte klienta na verziu 7.1 alebo novšiu.

Pri kóde príčiny 225 sa presvedčte, že aplikácia neobsahuje žiadne neplatné operácie v XA voľne viazanej transakcii. Bežné prostredia aplikačného servera, kde môžu byť XA voľne viazané transakcie použité, sú IBM Encina Transaction Server, IBM WebSphere Application Server, Microsoft Transaction

Server a BEA Tuxedo. Ak dostanete tento kód príčiny, musíte si pozrieť vašu aplikáciu a presvedčiť sa, že žiadne z vyššie uvedených činností sa nevykonali.

Pri kóde príčiny 226 transakcia dosiahla stav návratu späť a je teraz na tomto uzle vrátená späť.

Pri kóde príčiny 227 by sa mala heuristická požiadavka spustiť v koordinačnom uzle; číslo koordinačného uzla nájdete v súbore db2diag.log.

Pri kóde príčiny 228 sa presvedčte, že kurzory sú zatvorené pred vydaním požiadavky.

Pri kóde príčiny 229 sa presvedčte, že predchádzajúca transakcia je dokončená pred vydaním požiadavky.

Pri kóde príčiny 230 už bola transakcia odovzdaná.

Postup zhromaždenia všeobecných informácií:

Ak nemôžete zistiť problém identifikovaný kódom príčiny, poznačte si číslo správy (SQLCODE), kód príčiny a voliteľný subkód v správe alebo SQLCA v systémovom protokole.

Ak je zlyhanie z federatívnej databázy, mali by ste si poznačiť aj umiestnenie zlyhaného dátového zdroja, ktoré nájdete v systémovom protokole federatívneho servera.

Ak bolo aktívne sledovanie, spustíte Independent Trace Facility z príkazového riadka operačného systému. Potom sa obráťte na svojho technical service representative s nasledujúcimi informáciami:

- Opis problému
- SQLCODE, vložený kód príčiny a subkód
- Obsah SQLCA (ak je to možné)
- Sledovací súbor (ak je to možné)
- Umiestnenie zlyhaného dátového zdroja, ak je zlyhanie z federatívneho servera.

Môžu existovať ďalšie informácie v konzole alebo v protokoloch správ transakčného manažera a databázového manažera.

sqlcode: -998

sqlstate: 58005

SQL1000 - SQL1099

SQL1000N *alias nie je platný názov pre alias databázy.*

Vysvetlenie: Alias zadaný v príkaze alebo cez API je neplatný. Alias musí obsahovať 1 až 8 znakov (bajtov v krajinách MBCS) a všetky znaky musia pochádzať zo základnej množiny znakov databázového manažera.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova so správnym aliasom.

SQL1001N *name nie je platný názov databázy.*

Vysvetlenie: Syntax názvu databázy zadaná v príkaze je neplatná. Názov databázy musí obsahovať 1 až 8 znakov a

všetky znaky musia pochádzať zo základnej množiny znakov databázového manažera.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadáte príkaz znova so správnym názvom databázy.

sqlcode: -1001

sqlstate: 2E000

SQL1002N *drive* nie je platná mechanika.

Vysvetlenie: Mechanika zadaná v príkaze je neplatná. Mechanika je jeden znak (A až Z), ktorý indikuje disketovú mechaniku alebo pevný-oddiel disku, na ktorom sa nachádza databáza alebo databázový adresár.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadáte príkaz znova so správnou mechanikou.

SQL1003N **Heslo je neplatné, pretože nie je správna syntax alebo sa heslo nezhoduje s heslom pre zadanú databázu.**

Vysvetlenie: Maximálna prípustná dĺžka hesla je 18 znakov. Avšak v prípade, že heslo je určené na overenie pre konverzáciu APPC, musí obsahovať najvyšš 8 znakov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či heslo nie je dlhšie, ako povoľuje limit.

sqlcode: -1003

sqlstate: 28000

SQL1004C **Súborový systém nemá dostatok pamäte, aby spracoval príkaz.**

Vysvetlenie: Zadaný súborový systém nemá dostatok pamäte, aby spracoval príkaz.

V rozdelenom databázovom prostredí na systémoch Windows musí obsahovať každý uzol v rozdelenej databázovej skupine presne rovnakú špecifikáciu fyzického disku (písmeno), ktorý je dostupný a použiteľný (musí obsahovať použiteľný priestor pre úspešné vykonanie príkazu CREATE DATABASE. Označenie fyzického disku je zadané v konfigurácii databázového manažera. Ak je pole DFTDBPATH ponechané prázdne, použije sa disk, na ktorom je nainštalovaný DB2, na počítači vlastniacom inštanciu (cesta inštalácie db2).

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Vyberte si iný súborový systém alebo vymažte nejaké nedatabázové súbory zo zadaného súborového systému, aby ste vytvorili priestor pre funkcie databázového manažera.

V prostredí rozdelenej databázy v prostrediach OS/2 a Windows dodržujte nasledovné kroky:

- Určite, ktorá špecifikácia diskovej jednotky (písmeno) je vyžadovaná. Písmeno jednotky je zadané v chybovej správe.

- Určite, ktorý uzol/uzly databázového oddielu sa potýkajú s problémom. Tieto informácie zvyčajne nájdete v protokolovom súbore db2diag.log inštancie, ktorá uzol vlastní.
- Opravte problém s jednotkou na každom jednom uzle, ktorý sa potýka s problémom, alebo zmeňte špecifikáciu jednotky v konfigurácii databázového manažera tak, aby bola zvlášť na každom uzle skupiny rozdelenej databázy dostupná tá istá jednotka (a aby mala dostatok priestoru).
- opakovane zadajte príkaz.

SQL1005N **Databázový alias *name* už existuje buď v adresári lokálnej databázy alebo v adresári systémovej databázy.**

Vysvetlenie: Zadaný názov aliasu bol už použitý. Ak nebol v príkaze katalogizovať databázu zadaný žiadny alias, ako alias bol použitý názov databázy. Keď bola databáza vytvorená, názov aliasu bol rovnaký ako názov databázy.

Táto chyba môže nastať v príkaze katalogizovať databázu, keď sa alias už nachádza v adresári systémovej databázy.

Pri príkaze Create Database môže takáto chyba nastať pri jednej z týchto situácií:

- Alias už existuje v adresári systémovej databázy a v adresári lokálnej databázy.
- Alias už existuje v adresári systémovej databázy, ale nie je v adresári lokálnej databázy.
- Alias už existuje v adresári lokálnej databázy, ale nie je v adresári systémovej databázy.

Odozva užívateľa: Pri príkaze katalogizovať databázu odkatalogizujte alias z adresára systémovej databázy a opätovne zadajte váš pôvodný príkaz alebo príkaz katalogizujú databázu s odlišným názvom aliasu.

Pri príkaze Create Database vykonajte nasledovné operácie s ohľadom na 3 situácie uvedené vyššie:

- Zrušte databázu, ktorá používa názov aliasu. Opakovane zadajte váš pôvodný príkaz.
- Odkatalogizujte alias. Opakovane zadajte váš pôvodný príkaz.
- Katalogizujte alias do adresára systémovej databázy. Zrušte databázu, ktorá používa rovnaký názov aliasu. Opakovane zadajte váš pôvodný príkaz.

SQL1006N **Kódová stránka *code-page* aplikácie sa nezhoduje s kódovou stránkou *code-page* databázy.**

Vysvetlenie: Aplikácia sa nemohla pripojiť na databázu, pretože aktívna kódová stránka sa líši od tej, ktorá bola aktívna, keď bola databáza vytvorená.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Ukončíte aktuálny aplikačný program a vráťte sa do operačného systému. Zmeňte kódovú stránku pre proces a reštartujte aplikačný program.

SQL1007N Chyba pri hľadani stránok, pre objekt, v tabuľkovom priestore.

Vysvetlenie: V tabuľkovom priestore sa nachádzajú poškodené interné stránky databázy alebo chyba internej logiky pre tabuľkový priestor.

Odozva užívateľa: Prerušte používanie objektu alebo tabuľkového priestoru. Obráťte sa na Servis IBM, aby skontroloval objekt a tabuľkový priestor.

sqlcode: -1007

sqlstate: 58034

SQL1008N Neplatné ID tabuľkového priestoru.

Vysvetlenie: Zadané ID tabuľkového priestoru neexistuje. Buď je väčšie ako aktuálne maximálne ID tabuľkového priestoru, alebo bol tabuľkový priestor zrušený.

Odozva užívateľa: Prerušte používanie databázy. Uložte diagnostické informácie do chybového protokolu a spojte sa so Servisom IBM.

sqlcode: -1008

sqlstate: 58036

SQL1009N Príkaz je neplatný.

Vysvetlenie: Príkaz nie je podporovaný, keď bol zadaný na výhradne klientskej pracovnej stanici alebo pre vzdialenú databázu. Príkladom takéhoto príkazu je katalogizácia lokálnej databázy.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Možné riešenia zahrňujú:

- Zadajte označený príkaz z pracovnej stanice, ktorá nie je výhradne klientská alebo z pracovnej stanice, kde je databáza trvalo uložená.
 - Overte si, či bola databáza správne katalogizovaná.
 - Zadajte iný príkaz.
-

SQL1010N type nie je platný typ parametra.

Vysvetlenie: Typ zadaný v príkaze Databázové prostredie je neplatný. V prípade nepriamej databázy to musí byť '0', alebo v prípade vzdialenej databázy to musí byť '1'.

Okrem toho na platformách Unix, OS/2, Windows NT a Windows 95 môže byť typ '3' pre databázu, ktorá má globálny názov DCE.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova so správnym typom.

SQL1011N V príkaze CATALOG DATABASE nebola zadaná žiadna cesta pre nepriamu položku.

Vysvetlenie: Príkaz CATALOG DATABASE bol zadaný pre nepriamu položku, ale nebola špecifikovaná žiadna cesta.

Nepriame položky musia zadať cestu k trvale umiestnenej databáze.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s požadovanou cestou, alebo zmeňte typ.

SQL1012N V príkaze CATALOG DATABASE nebola zadaná žiadna názov uzla pre vzdialenú položku.

Vysvetlenie: V príkaze CATALOG DATABASE nebola zadaná žiadna názov parametra *nodename* pre vzdialenú položku. Vzdialené položky musia zadávať názov uzla databázy.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s parametrom *nodename* alebo s iným typom.

SQL1013N Nebol nájdený názov aliasu databázy alebo názov databázy name.

Vysvetlenie: Názov databázy alebo aliasu, ktorý bol zadaný v príkaze patrí neexistujúcej databáze alebo databáza nebola nájdená v databázových adresároch (buď klienta alebo servera).

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa zadaný názov databázy nachádza v adresári systémovej databázy. Ak sa názov databázy nenachádza v adresári systémovej databázy, potom databáza buď neexistuje alebo názov databázy nebola katalogizovaná.

Ak sa názov databázy objaví v adresári systémovej databázy a položka je typu INDIRECT, skontrolujte, či sa databáza nachádza v zadanom adresári lokálnej databázy. Ak je položka typu REMOTE, potom skontrolujte, či databáza existuje a či bola katalogizovaná do databázových adresárov na uzle servera.

Pri príkaze CREATE DATABASE s klauzulou AT NODE skontrolujte, či je názov databázy v adresári systémovej databázy s položkou typu INDIRECT a s katalógovým číslom uzla, ktoré nie je rovné -1.

Federated system users: okrem vyššie spomenutého si overte, či sú platné všetky názvy databázy zadané v SYSCAT.SERVERS. Opravte všetky položky SYSCAT.SERVERS, pri ktorých neexistuje databáza zadaná v takejto položke.

sqlcode: -1013

sqlstate: 42705

SQL1014W V adresári, súbore alebo zozname sa už nenachádza viac prehľadávaných položiek.

Vysvetlenie: Prehľadávanie adresára, súboru alebo zoznamu bolo ukončené.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL1015N Musíte reštartovať databázu, pretože predchádzajúca relácia nebola skončená normálne.

Vysvetlenie: Databáza musí byť reštartovaná kvôli abnormálnemu ukončeniu predchádzajúcej relácie (napríklad výpadok prúdu).

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Pri prijatí tejto správy (SQLCODE) môže aplikácia odoslať správu, ktorá upozorňuje užívateľa, že obnova databázy chvíľu potrvá. Aby ste mohli databázu reštartovať zadajte príkaz RESTART DATABASE. V prostredí rozdeleného databázového servera musí byť príkaz zadaný na všetkých uzloch.

sqlcode: -1015

sqlstate: 55025

SQL1016N Lokálny_lu alias name zadaný v príkaze CATALOG NODE je neplatný.

Vysvetlenie: Alias lokálnej logickej jednotky (*local_lu*) zadaný v príkaze CATALOG NODE nie je povolený. Alias lokálnej logickej jednotky je alias lokálnej logickej jednotky SNA a musí mať 1 až 8 znakov a nesmie obsahovať prázdne znaky.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Overtite si, či je alias povoleným názvom logickej jednotky. Skontrolujte znaky použité v názve. Zadajte príkaz znova s platným názvom logickej jednotky.

SQL1017N Parameter režimu mode zadaný v príkaze CATALOG NODE je neplatný.

Vysvetlenie: Režim *mode* zadaný v príkaze CATALOG NODE nie je povolený.

Parameter *mode* identifikuje komunikačný profil, ktorý používa Komunikačný manažér, aby nastavil reláciu. Režim musí mať 1 až 8 znakov. Platnými znakmi sú veľké alebo malé písmená od A po Z, 0 až 9, #, @ a \$. Prvý znak musí byť písmeno. Systém mení malé písmená na veľké písmená.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Overtite si, či je názov povoleným názvom uzla. Skontrolujte znaky použité v názve. Zadajte príkaz znova so správnym režimom.

SQL1018N Názov uzla name zadaný v príkaze CATALOG NODE už existuje.

Vysvetlenie: Názov uzla zadaný v parametri *nodename* príkazu CATALOG NODE už bol katalogizovaný v adresári uzla v tomto súborovom systéme.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Ak je parameter *nodename* správne napísaný, pokračujte v spracovaní.

Odkatalogizujte uzol katalogizovaný v adresári uzla, ak už nie je platná katalogizovaná informácia uzla a zadajte príkaz znova. Ak je katalogizovaná informácia uzla platná, definujte nový názov uzla a znova zadajte príkaz s použitím nového názvu uzla.

SQL1019N Názov uzla name zadaný v príkaze je neplatný.

Vysvetlenie: Názov uzla zadaný v príkaze je neplatný. Názov uzla môže mať 1 až 8 znakov a všetky znaky musia byť zo základnej znakovej sady databázového manažéra. Zadaný názov uzla nemôže byť rovnaký ako názov lokálnej inštalácie.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zobrazením hodnoty premennej prostredia DB2INSTANCE skontrolujte, či názov uzla nie je rovnaký ako názov lokálnej inštalácie. Pri operačných systémoch UNIX zobrazte premennú prostredia DB2INSTANCE zadaním nasledovného príkazu:

```
echo $DB2INSTANCE
```

Pri operačných systémoch Windows a OS/2 zobrazte premennú prostredia DB2INSTANCE zadaním nasledovného príkazu:

```
echo %DB2INSTANCE%
```

Zadajte príkaz znova so správnym názvom uzla.

SQL1020C Uzlový adresár je plný.

Vysvetlenie: Uzlový adresár nemôže uchovávať viac položiek.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Odkatalogizujte všetky nepotrebné položky v uzlovom adresári.

SQL1021N Názov uzla name, zadaný v príkaze UNCATALOG NODE, nebol nájdený.

Vysvetlenie: Názov uzla *nodename*, zadaný v príkaze, nebol nájdený v uzlovom adresári.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Ak je parameter *nodename* správny, uzol mohol byť už odkatalogizovaný a spracovanie môže pokračovať. V opačnom prípade zadajte príkaz znova so správnym názvom uzla.

SQL1022C Pre spracovanie príkazu nie je dostupný dostatok pamäte.

Vysvetlenie: Pre spracovanie príkazu nie je dostupný dostatok pamäte pre zápis a čítanie (RAM).

Ak bola vyvolaná vzdialená procedúra, môže vzdialená procedúra použiť priestor pre lokálnu premennú, ktorý je väčší ako povolené maximum (4K).

Ak príkaz vyžaduje užívateľom definovanú funkciu (UDF),

nastavenie pamäte kontrolované konfiguračným parametrom *ASLHEAPSZ* správcu databázy môže byť väčšie, než je dostupná pamäť.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zastavte aplikáciu. Možné riešenia zahŕňujú:

- Zmeňte voľbu MEMMAN NO SWAP, NO MOVE v súbore CONFIG.SYS na SWAP, MOVE.
- Odstráňte procesy v pozadí.
- Znížte hodnoty konfiguračných parametrov, ktoré určujú vymedzenie pamäte, vrátane parametra *ASLHEAPSZ*, ak funkcie UDF majú vplyv na zlyhávajúci príkaz.
- Inštalujte viac pamäte pre zápis a čítanie (RAM).
- Ak bola vyvolaná vzdialená procedúra, skontrolujte, či táto vzdialená procedúra používa priestor pre lokálnu premennú, ktorý je menší alebo sa rovná 4K.
- V prípade, že používate Remote Data Services, zvyšte veľkosť haldy Remote Data Services (*rsheapsz*) v serveri a konfigurácie klienta, pretože najmenej jeden blok sa používa pre aplikáciu.
- Pri systémoch OS/2 zmeňte v príkaze MEMMAN zo súboru CONFIG.SYS PROTECT na NOPROTECT. To sprístupní viac priestoru v pamäti pre aplikácie, ale zakáže určité ochranné funkcie OS/2. V dokumentácii OS/2 vyhľadajte viac informácií, aby ste mohli určiť, či to bude vhodné pre vaše prostredie.
- Pri systémoch OS/2 zvyšte hodnotu *min_priv_mem* konfiguračného parametra databázového manažéra. To spôsobí, že databázový manažér si vyhradí viac priestoru súkromnej pamäte počas db2start.
POZNÁMKA: Toto je použiteľné jedine pre vydania DB2 predVersion 2.

sqlcode: -1022

sql stav: 57011

SQL1023C Zlyhala komunikačná konverzácia.

Vysvetlenie: Pri komunikačnej konverzácii nastala chyba.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skúste znova pôvodný príkaz. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na vášho správcu komunikácií.

Federated system users: túto situáciu môže zistiť aj data source.

sqlcode: -1023

sqlstate: 08001

SQL1024N Pripojenie k databáze neexistuje.

Vysvetlenie: Neexistuje pripojenie k databáze. Iné príkazy SQL nemôžu byť spracované, ak nebol predtým vykonaný SQL CONNECT.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Ak chyba nastala pri odpájaní sa z databázy, pokračujte v spracovaní. Ak chyba nastala pri ďalšom príkaze SQL, zadajte príkaz SQL CONNECT a znova zadajte príkaz.

sqlcode: -1024

sqlstate: 08003

SQL1025N Databázový manažér nebol zastavený, pretože databázy sú stále aktívne.

Vysvetlenie: Príkaz na zastavenie databázového manažéra nie je možné vykonať, ak existujú ľubovoľné k databázam pripojené aplikácie riadené databázovým manažérom alebo ak boli nejaké databázy aktivované alebo ak existujú nejaké aktívne primárne alebo pohotovostné HADR databázy riadené týmto databázovým manažérom.

Nebola vykonaná žiadna akcia.

Odozva užívateľa: Zvyčajne sa nevyžaduje žiadna akcia. Aby mohol byť databázový manažér zastavený, musia byť všetky aktívne aplikácie odpojené od všetkých databáz, ktoré používajú. Alternatívne môže užívateľ použiť príkaz FORCE na vynútenie odpojenia aplikácií a príkaz DEACTIVATE na deaktivovanie databázy, vrátane všetkých primárnych alebo pohotovostných databáz HADR.

SQL1026N Databázový manažér je už aktívny.

Vysvetlenie: Príkaz spustiť databázového manažéra bol už vykonaný.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Pretože bol príkaz už vykonaný, aplikácia môže pokračovať v spracovaní.

SQL1027N Uzlový adresár nebol nájdený.

Vysvetlenie: Príkaz zostaviť zoznam uzlového adresára nemôže byť vykonaný, pretože uzlový adresár nebol nájdený.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz CATALOG NODE s príslušnými parametrami a znova zadajte aktuálny príkaz.

SQL1029N Partner_lu alias name, zadaný v príkaze CATALOG NODE, je neplatný.

Vysvetlenie: Alias *partner_lu*, zadaný v príkaze CATALOG NODE, nebol označený alebo obsahuje znaky, ktoré nie sú platné. Alias *partner_lu* je partnerský alias logickej jednotky SNA a musí mať 1 až 8 znakov, a nesmie obsahovať prázdne znaky.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte *partner_lu*, či neobsahuje chyby z nepozornosti. Overte si, či je alias povoleným názvom logickej jednotky. Skontrolujte znaky použité v aliase. Znovu zadajte príkaz so správnou *partnerskou_lu*.

SQL1030C Databázový adresár je plný.

Vysvetlenie: Buď adresár systémovej databázy alebo adresár lokálnej databázy nemôže uchovávať viac položiek.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Odkatalogizujte všetky nepotrebné položky v adresári. Ak je adresár lokálnej databázy plný, vytvorte novú databázu na inom súborovom systéme.

SQL1031N Adresár databázy nebol nájdený v indikovanom súborovom systéme.

Vysvetlenie: Nebol nájdený adresár systémovej databázy alebo adresár lokálnej databázy. Databáza nebola vytvorená alebo nebola správne katalogizovaná.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bola databáza vytvorená so správnou špecifikáciou cesty. Príkaz Katalogizovať databázu má parameter cesty, ktorý zadáva adresár, kde je databáza trvalo umiestnená.

sqlcode: -1031

sqlstate: 58031

SQL1032N Nebol zadaný žiadny príkaz spustiť databázového manažéra.

Vysvetlenie: Nebol vykonaný príkaz spustiť databázového manažéra. Tento musí byť vykonaný pred zadaním príkazu zastavíť databázového manažéra, nejakého príkazu SQL alebo pomocného programu.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz spustiť databázového manažéra a znova zadajte aktuálny príkaz.

Ak používate viacero logických uzlov, skontrolujte, či je premenná prostredia DB2NODE nastavená správne. Premenná prostredia DB2NODE určuje uzol, ku ktorému sa aplikácia pokúša pripojiť. DB2NODE musí byť nastavená na číslo jedného uzla z uzlov definovaných na rovnakom hostiteľovi ako je aplikácia.

sqlcode: -1032

sqlstate: 57019

SQL1033N Adresár databázy nemôže byť sprístupnený, pretože je v používaní.

Vysvetlenie: Adresár databázy nemôže byť sprístupnený, ak je práve aktualizovaný. Takisto, adresár nemôže byť sprístupnený pre aktualizáciu, ak už bol sprístupnený pre iný dôvod. Tento stav môže existovať buď na adresári systémovej databázy alebo na adresári lokálnej databázy.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Počkajte, kým nebude prístup dokončený, potom zadajte príkaz znova.

sqlcode: -1033

sqlstate: 57019

SQL1034C Databáza je poškodená. Aplikácia bola odpojená od databázy. Všetky aplikácie, ktoré databázu spracovávali, boli zastavené.

Vysvetlenie: Nastalo poškodenie databázy. Databázu nie je možné používať kým nebude obnovená. Všetky aplikácie pripojené k databáze boli odpojené a všetky procesy spustených aplikácií v databáze boli zastavené.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz RESTART DATABASE, aby mohla byť databáza obnovená. Ak príkaz RESTART neustále zlyháva, databázu môžete obnoviť zo zálohy. V prostredí servera rozdelenej databázy skontrolujte syslog, aby ste zistili, či príkaz RESTART zlyháva kvôli zlyhaniu komunikácie uzla pred obnovením databázy zo zálohy. Ak áno, skontrolujte, či je databázový manažér zapnutý a spustený a či je dostupná komunikácia medzi všetkými uzlami, potom znova odošlite príkaz reštartovať.

Ak ste zaznamenali takúto chybu počas spracovania dodatočnej obnovy, musíte obnoviť databázu zo zálohy a znova vykonať dodatočné obnovenie.

Uvedomte si, že v prostredí rozdelenej databázy je databázový príkaz RESTART spúšaný jednotlivo na všetkých uzloch. Aby ste si boli istý, že databáza bola reštartovaná na všetkých uzloch, použite príkaz:

```
db2_all db2 restart database
<database_name>
```

Tento príkaz možno bude treba spustiť viackrát, aby ste si boli istý, že všetky transakcie v neurčitom stave boli rozhodnuté.

Ak inštalujete vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju odznova.

sqlcode: -1034

sqlstate: 58031

SQL1035N Databáza sa práve používa.

Vysvetlenie: Existuje jedna z nasledovných príčin:

- Bolo požadované výlučné použitie, ale databázu už používa iný užívateľ (ako zdieľanú databázu v rovnakom procese).
- Bolo požadované výlučné použitie, ale databáza je už v používaní ako výlučná databáza. (Dva rôzne procesy sa snažia o prístup na rovnakú databázu.)
- Bol dosiahnutý maximálny počet pripojení k databáze.
- Databázu používa iný užívateľ na inom systéme.
- Prebieha aktivácia/deaktivácia databázy.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Možné riešenia zahŕňujú:

- Neskôr, keď sa už databáza nebude používať, zadajte príkaz znova.
- Zmeňte autorizáciu, aby sa zhodovala s aktuálnym užívateľom alebo počkajte, kým sa databáza prestane používať.
- Počkajte, kým nebude databáza vo výlučnom používaní.
- Počkajte, kým sa ostatní užívatelia iného systému odpoja od databázy.

sqlcode: -1035

sqlstate: 57019

SQL1036C Počas sprístupňovania databázy nastala chyba typu I/O.

Vysvetlenie: Najmenej jeden databázový súbor má chybu typu I/O:

- Systém nemôže otvoriť, čítať z alebo zapísať do databázového súboru.
- Systém nemôže vytvoriť databázu, pretože nastala chyba, keď systém vytváral databázový súbor alebo adresár pre databázu.
- Systém nemôže zrušiť databázu, pretože nastala chyba, keď systém vymazával databázový súbor alebo adresár pre databázu.
- Systém nemôže vytvoriť databázu, pretože bolo prijaté prerušenie, keď systém vytváral alebo vymazával databázový súbor alebo adresár pre databázu.
- Systém nemôže počas pripájania nájsť podadresár databázy alebo konfiguračný súbor databázy.

Databáza sa nemôže použiť.

Odozva užívateľa: Ak počas spracovávanía databázy nastala chyba, znova zadajte príkaz. Ak chyba pokračuje, databázu obnovte zo záložnej verzie.

Ak chyba nastala počas príkazu CREATE DATABASE alebo DROP DATABASE, nasledujúci príkaz CREATE DATABASE alebo DROP DATABASE sa pokúsi vymazať súbory a adresáre, ktoré zostali po neúspešnom príkaze CREATE DATABASE alebo DROP DATABASE.

V prípade, že ste inštalovali vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju znova.

Ak chyba nastala počas pokusu o pripojenie sa k databáze, vyvolajte sledovanie a zavolajte podporu IBM kvôli možnosti obnovenia databázy.

sqlcode: -1036

sqlstate: 58030

SQL1037W Adresár uzla je prázdny.

Vysvetlenie: Nastal pokus o čítanie obsahu adresára uzla, ale neexistovali žiadne položky.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

sqlcode: +1037

sqlstate: 01606

SQL1038C Počas sprístupňovania adresára uzla nastala chyba typu I/O.

Vysvetlenie: Adresár uzla nemôže byť sprístupnený kvôli chybe typu I/O.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz. Ak chyba pokračuje, odstráňte adresár uzla (sqlnodir v adresári sqllib) a opakovane katalogizujte názvy uzla v sieti.

sqlcode: -1038

sqlstate: 58031

SQL1039C Počas prístupu k databázovému adresáru nastala I/O chyba.

Vysvetlenie: Nie je možný prístup k databázovému adresáru systému ani k lokálnemu databázovému adresáru. Chyba môže nastať nielen počas katalogizácie alebo od/de?katalogizácie databázy systémom, ale aj pri prístupe systému k databáze, ktorá je katalogizovaná v adresári.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Možné riešenia zahŕňujú:

- Ak chyba nastala v disketovom systéme, overte, či je správna disketa v mechanike a či je pripravená na použitie. Skontrolujte, či nie je chránená proti zápisu.
- Ak je adresár databázy poškodený, obnovte databázy, ktoré tam boli katalogizované zo záložných verzií a katalogizujte ich.

V prípade, že ste inštalovali vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju znova.

sqlcode: -1039

sqlstate: 58031

SQL1040N K databáze už bol pripojený maximálny počet aplikácií.

Vysvetlenie: Počet aplikácií pripojených k databáze sa rovná maximálnej hodnote definovanej v konfiguračnom súbore pre databázu.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Počkajte, kým sa ostatné aplikácie odpoja od databázy. Ak je potrebné súbežné vykonávanie viacerých aplikácií, zvýšte hodnotu pre *maxappls*. Po odpojení všetkých aplikácií od databázy a po reštartovaní databázy sa prejavi nová hodnota.

sqlcode: -1040

sqlstate: 57030

SQL1041N Maximálny počet súbežných databáz bol už spustený.

Vysvetlenie: Aplikácia sa pokúsila spustiť neaktívnu databázu, ale počet aktívnych databáz je už rovný maximálnej hodnote, ktorá je definovaná v súbore konfigurácie systému.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Počkajte, kým sa jedna z databáz stane neaktívnou. Ak je požadované, aby bolo viacero databáz aktívnych v tom istom čase, zvýšte hodnotu pre *numdb*. Nová hodnota nadobudne účinnosť po ďalšom úspešnom spustení databázového manažéra.

sqlcode: -1041

sqlstate: 57032

SQL1042C Nastala neočakávaná chyba.

Vysvetlenie: Došlo k systémovej chybe. Jedna z možných príčin pre túto chybu je, že databázový manažér nie je správne nainštalovaný alebo, že prostredie nie je správne nastavené.

V OS/2 pri pokuse o spustenie databázového manažéra je veľmi častou príčinou pre túto chybu poškodený súbor NET.ACC.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Ak chyba nastala v OS/2 pri pokuse o spustenie databázového manažéra a je podozrenie na súbor NET.ACC, nahraďte súbory NET.ACC v systéme tými z diskety 1 sady inštalčných diskiet DB2 pre OS/2.

Ak chyba nastala počas pokusu o pripojenie k databáze, vyvolajte sledovanie (pokyny sú nižšie) a zavolajte podporu IBM.

Ak problém nespadá do vyššie uvedených návrhov, skontrolujte, či je systémový čas a dátum správne nastavený a presvedčte sa, že váš systém má dostatok dostupnej pamäte a odkladacieho/stránkovacieho priestoru.

Zadajte aktuálny príkaz znova.

Ak chyba pokračuje, zastavte databázového manažéra a reštartujte ho.

Ak chyba stále pokračuje, opakovane nainštalujte databázového manažéra.

Ak bolo aktívne sledovanie, vyvolajte Zariadenie na nezávislé sledovanie na výzve príkazu operačného systému. Obráťte sa na vášho technical service representative s nasledujúcimi informáciami:

Požadované informácie:

- Opis problému
- SQLCODE alebo číslo správy
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, sledovací súbor.

Federated system users: v prípade potreby izolujte problém v data source, ktorý odmieta požiadavku (v sprievodcovi pre

určovanie problému si vyhľadajte a dodržujte procedúry pre identifikáciu zlyhávajúceho data source). Ak je problém v data source dodržujte procedúry na určenie problému pri tomto data source.

sqlcode: -1042

sqlstate: 58004

SQL1043C Databázový manažér nemohol inicializovať systémové katalogy. Vrátila sa chyba error.

Vysvetlenie: Počas inicializácie systémových katalogov zlyhal príkaz CREATE DATABASE.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte si číslo správy (SQLCODE) a chybu v tejto správe.

Ak bolo aktívne sledovanie, vyvolajte Zariadenie na nezávislé sledovanie na výzve príkazu operačného systému. Potom sa obráťte na technical service representative s nasledujúcimi informáciami:

- Prostredie: Aplikácia
- Požadované informácie:
 - Opis problému
 - SQLCODE alebo číslo správy a identifikátor chyby
 - Ak je to možné, obsah SQLCA
 - Ak je to možné, sledovací súbor.

SQL1044N Spracovanie bolo zrušené kvôli prerušeniu.

Vysvetlenie: Užívateľ možno stlačil postupnosť prerušovacieho kľúča.

Spracovanie sa zastavilo.

Federated system users: túto situáciu môže zistiť aj data source.

Odozva užívateľa: Pokračujte v spracovaní, aby ste spracovali prerušenie.

V prípade, že ste inštalovali vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju znova.

Ak spúšťate databázového manažéra, zadajte db2stop predtým ako zadáte nejaké iné príkazy db2.

sqlcode: -1044

sqlstate: 57014

SQL1045N Databáza nebola nájdená, pretože nebola správne katalogizovaná.

Vysvetlenie: Nepriama položka v adresári databázy ukazuje na inú nedomovskú položku.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Overte položky vo všetkých pridružených adresároch databázy pomocou príkazov prehladávať adresár.

sqlcode: -1045

sqlstate: 58031

SQL1046N ID autorizácie je neplatný.

Vysvetlenie: Autorizácia zadaná pri prihlásení je neplatná buď pre data source alebo pre databázového manažéra.

Vyskytol sa jeden z nasledujúcich prípadov:

- Autorizácia obsahuje viac ako 30 znakov pri platformách Windows alebo viac ako 8 znakov pri ostatných platformách.
- Autorizácia obsahuje neplatné znaky pre autorizáciu. Platné znaky sú A až Z, a až z, 0 až 9, #, @ a \$.
- Autorizácia je PUBLIC alebo public.
- Autorizácia začína SYS, sys, IBM, ibm, SQL alebo sql.
- Autorizácia porušuje niektoré data source-špecifické dohody o názvoch.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Prihláste sa s platným ID autorizácie.

Federated system users: v prípade potreby izolujte problém v data source, ktorý odmieta požiadavku (v Troubleshooting Guide si vyhladajte a dodržujte procedúry pre identifikáciu zlyhávajúceho data source) a používajte ID autorizácie, ktoré je platné pre tento data source.

sqlcode: -1046

sqlstate: 28000

SQL1047N Aplikácia už bola pripojená k inej databáze.

Vysvetlenie: Aplikácia nemôže vytvoriť databázu, pokiaľ je pripojená k inej databáze.

Nie je povolené vytvárať väzby súboru väzieb pre jednu databázu, keď už ste pripojený k druhej databáze.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Odpojte sa od aktívnej databázy a zadajte príkaz znova.

SQL1048N Použitie parametra *parameter* v príkaze START USING DATABASE alebo CONNECT TO nie je platné. pri zdieľanom prístupe musí mať hodnotu S, hodnotu X pri výlučnom používaní alebo hodnotu N pri výlučnom používaní na jednom uzle. Pri pripojeniach DB2 Connect je podporovaná iba hodnota S. N je podporované iba v konfigurácii MPP.

Vysvetlenie: Parameter *use* v príkaze START USING DATABASE alebo v príkaze CONNECT TO musí byť buď S pre zdieľané alebo X pre výlučné použitie. V prípade pripájania sa k databáze použitím DB2 Connect, je povolený jedine zdieľaný prístup. Klávesové skratky pre tieto hodnoty sú uvedené v súbore SQLENV.H.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným *use* parametra (najlepšie klávesovou skratkou).

SQL1049C Nastal chybný stav aplikácie. Databázové pripojenie bolo stratené.

Vysvetlenie: Pripojenie k databáze sa stratilo.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz CONNECT RESET.

SQL1050N Databázu nemožno odkatalogizovať, pretože je to domovská databáza.

Vysvetlenie: Databáza zadaná v príkaze UNCATALOG DATABASE je domovská databáza. Domovské databázy nemôžu byť odkatalogizované, pretože ich položky adresára boli vymazané, keď bola databáza zrušená.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Ak bol názov databázy správne zadaný, pokračujte v spracovaní.

SQL1051N Cesta *path* pre adresár databázy neexistuje.

Vysvetlenie: Cesta zadaná v parametri príkazu adresár databázy alebo v položke adresára databázy je neplatná. Neexistuje žiadny súborový systém s takýmto názvom.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova so správnou cestou pre adresár databázy.

sqlcode: -1051

sqlstate: 57019

SQL1052N Cesta k databáze *path* neexistuje.

Vysvetlenie: Cesta zadaná v parametri *path* príkazu je neplatná. Neexistuje žiadna cesta s takýmto názvom.

V rozdelenom databázovom prostredí na systémoch Windows musí obsahovať každý uzol v rozdelenej databázovej skupine presne rovnakú špecifikáciu fyzického disku (písmeno), ktorý je dostupný a použiteľný (musí obsahovať použiteľný priestor) pre úspešné vykonanie príkazu CREATE DATABASE. Označenie fyzického disku je zadané v konfigurácii databázového manažéra. Ak je pole DFTDBPATH ponechané prázdne, použije sa disk, na ktorom je nainštalovaný DB2, na počítači vlastniacom inštanciu (cesta inštalácie db2).

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova so správnou cestou k databáze.

V prostredí rozdelenej databázy v prostrediach OS/2 a Windows dodržujte nasledovné kroky:

- Určite, ktorá špecifikácia diskovej jednotky (písmeno) je vyžadovaná. Písmeno jednotky je zadané v chybovej správe.
- Určite, ktorý uzol/uzly databázového oddielu sa potýkajú s problémom. Tieto informácie zvyčajne nájdete v protokolovom súbore db2diag.log inštancie, ktorá uzol vlastní.

- Opravte problém s jednotkou na každom jednom uzle, ktorý sa potýka s problémom, alebo zmeňte špecifikáciu jednotky v konfigurácii databázového manažéra tak, aby bola zvlášť na každom uzle skupiny rozdelenej databázy dostupná tá istá jednotka (a aby mala dostatok priestoru).
- opakovane zadajte príkaz.

SQL1053N Prerušenie už bolo spracované.

Vysvetlenie: Systém práve spracováva prerušenie, takže ďalšie prerušenie nie je uznané.

Požiadavka na prerušenie bola ignorovaná.

Odozva užívateľa: Počkajte, pokým sa ukončí spracovanie aktuálneho prerušenia a zadajte príkaz znova.

SQL1054N Prebieha COMMIT a nemôže byť prerušený.

Vysvetlenie: Systém práve spracováva COMMIT. Užívateľ stlačil klávesy postupnosti prerušenia.

Požiadavka na prerušenie bola ignorovaná.

Federated system users: túto situáciu môže zistiť aj data source.

Odozva užívateľa: Počkajte, pokým sa ukončí COMMIT a znova zadajte požiadavku.

SQL1055N Prebieha ROLLBACK a nemôže byť prerušený.

Vysvetlenie: Systém práve spracováva ROLLBACK. Užívateľ stlačil klávesy postupnosti prerušenia.

Požiadavka na prerušenie bola ignorovaná.

Federated system users: túto situáciu môže zistiť aj data source.

Odozva užívateľa: Počkajte, pokým sa ukončí ROLLBACK a znova zadajte požiadavku.

SQL1056N V súčasnosti už bolo otvorených osem prehľadávaní adresára databázy.

Vysvetlenie: V tomto procese už bolo otvorených osem prehľadávaní adresára databázy. Nepovoľuje sa viac ako osem otvorených prehliadačov.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte jeden alebo viac príkazov CLOSE DIRECTORY SCAN a zadajte príkaz znova.

sqlcode: -1056

sqlstate: 54029

SQL1057W Adresár systémovej databázy je prázdny.

Vysvetlenie: Nastal pokus o čítanie obsahu adresára systémovej databázy, ale neexistovali žiadne položky.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

sqlcode: +1057

sqlstate: 01606

SQL1058N Parameter spracovať v príkaze Prehľadávať adresár je neplatný.

Vysvetlenie: Parameter *handle* zadaný v príkaze Prehľadávať adresár je neplatný. *handle* musí byť to, ktoré bolo vrátené z príkazu OPEN DIRECTORY SCAN alebo z príkazu OPEN NODE DIRECTORY SCAN.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným parametrom *handle*.

SQL1059N Príkaz Vezmi ďalší nemôže byť vykonaný, pretože nebol zadaný žiadny príkaz Otvoriť vyhľadávanie.

Vysvetlenie: Príkaz prehľadávaj adresár bol zadaný predtým ako bolo prehľadávanie otvorené.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz OPEN DIRECTORY SCAN alebo OPEN NODE DIRECTORY SCAN a znova zadajte aktuálny príkaz.

SQL1060N Užívateľ *authorization-ID* nemá privilégium CONNECT.

Vysvetlenie: Zadaná autorizácia nemá privilégium CONNECT, pre prístup na databázu. Privilégium CONNECT musí byť udelené predtým ako sa užívateľ môže pripojiť k databáze.

Federated system users: túto situáciu dokáže zistiť aj data source.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na správcu systému alebo na správcu databázy pre túto databázu a žiadajte GRANT CONNECT pre ID autorizácie. Zopakujte príkaz.

Federated system users: ak je nevyhnutné lokalizovať problém data source zamietnutia požiadavky (pozrite si Troubleshooting Guide, kde nájdete postupy identifikácie zlyhania data source) a uistite sa, či data source má pridelené potrebné oprávnenia.

sqlcode: -1060

sqlstate: 08004

SQL1061W RESTART bol úspešne dokončený, ale pre databázu existuje transakcia v neurčitom stave.

Vysvetlenie: RESTART bol úspešne ukončený okrem toho, že boli objavené transakcie v neurčitom stave. Databázu je možné používať, ale ak nebudú transakcie v neurčitom stave rozhodnuté pred zrušením posledného pripojenia k databáze, potom bude databáza znova vyžadovať RESTART predtým ako sa bude môcť používať.

Odozva užívateľa: Buď rozhodnite transakcie v neurčitom stave alebo buďte pripravený na RESTART databázy vždy, keď ju budete chcieť používať. Ak je manažér transakcie (TM), ktorý používal databázu (v prostredí XA/DTP) dostupný, potom by mal správca dať pokyn TM, aby rozhodol transakcie v neurčitom stave. Eventuálne, veľmi opatrne, môže použiť CLP, aby heuristicky dokončil transakcie.

Uvedomte si, že v prostredí servera rozdelenej databázy je databázový príkaz RESTART spúšťaný jednotlivo na každom uzle. Aby ste si boli istý, že databáza bola reštartovaná na všetkých uzloch, použite nasledovný príkaz:

```
db2_all db2 restart database
<database_name>
```

Ak sú všetky uzly funkčné, zadanie horeuvedeného príkazu rozhodne všetky transakcie v neurčitom stave.

Tento príkaz možno bude treba spustiť viackrát, aby ste si boli istý, že všetky transakcie v neurčitom stave boli rozhodnuté.

SQL1062N Cesta k databáze *path* nebola nájdená.

Vysvetlenie: Databázový parameter *path* zadaný v príkaze neexistuje. Ak cesta nebola zadaná, použila sa štandardná cesta zadaná v konfiguračnom súbore systému a tá neexistuje.

V rozdelenom databázovom prostredí na systémoch Windows musí obsahovať každý uzol v rozdelenej databázovej skupine presne rovnakú špecifikáciu fyzického disku (písmeno), ktorý je dostupný a použiteľný (musí obsahovať použiteľný priestor) pre úspešné vykonanie príkazu CREATE DATABASE. Označenie fyzického disku je zadané v konfigurácii databázového manažéra. Ak je pole DFTDB ponechané prázdne, použije sa disk, na ktorom je nainštalovaný DB2, na počítači vlastniacom inštanciu (cesta inštalácie db2).

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Overtete cestu alebo štandardnú cestu a uistite sa, že sa nachádzajú v systéme. Zopakujte príkaz.

V prostredí rozdelenej databázy v prostrediach OS/2 a Windows dodržujte nasledovné kroky:

- Určite, ktorá špecifikácia diskovej jednotky (písmeno) je vyžadovaná. Písmeno jednotky je zadané v chybovej správe.
- Určite, ktorý uzol/uzly databázového oddielu sa potýkajú s problémom. Tieto informácie zvyčajne nájdete v protokolovom súbore db2diag.log inštancie, ktorá uzol vlastní.
- Opravte problém s jednotkou na každom jednom uzle, ktorý sa potýka s problémom, alebo zmeňte špecifikáciu jednotky v konfigurácii databázového manažéra tak, aby bola zvlášť na každom uzle skupiny rozdelenej databázy dostupná tá istá jednotka (a aby mala dostatok priestoru).
- opakovane zadajte príkaz.

SQL1063N Spracovanie spustenia databázového manažéra bolo úspešné.

Vysvetlenie: Príkaz na spustenie databázového manažéra bol úspešne dokončený.

SQL1064N Spracovanie zastavenia databázového manažéra bolo úspešné.

Vysvetlenie: Príkaz na zastavenie databázového manažéra bol úspešne dokončený.

SQL1065W Databáza bola vytvorená, ale nastala chyba v jednom alebo vo viacerých súboroch väzieb v zozname *list-name*. Nenaviazali sa tieto súbory: *list*.

Vysvetlenie: Jeden alebo viac pomocných programov nebolo naviazaných k databáze. Zoznamový súbor *list-name* obsahuje zoznam naviazaných súborov. Počet v *list* označuje relatívne pozície nenaviazaných súborov v zoznamovom súbore.

uvedené súbory väzieb pomocných programov nie sú naviazané na novovytvorenú databázu.

Odozva užívateľa: Užívateľ môže vytvoriť väzby indikovaným pomocným programom na databázu. Pri volaní programu na vytváranie väzieb sa nesmie použiť voľba formát.

Ak je verzia vzdialeného servera V8.1 a úroveň opravného balíka je 0, 1 alebo 2, potom môžete kopírovať súbor bnd/db2schema.bnd z inštaláčnej cesty na vzdialenom serveri do inštaláčnej cesty na lokálnom klientovi a pre pomocné programy vytvoríte väzby manuálne alebo opätovným zadaním príkazu CREATE DATABASE alebo MIGRATE DATABASE.

SQL1066N Spracovanie DB2START bolo úspešné. Podpora protokolu IPX/SPX nebola úspešne spustená.

Vysvetlenie: Podpora protokolu IPX/SPX nebola úspešne spustená. Vzdialení klienti nemôžu použiť IPX/SPX, aby sa pripojili k serveru. Možné príčiny sú:

- Pracovná stanica nie je prihlásená na súborovom serveri NetWare.
- Pracovná stanica nemá oprávnenie na vytvorenie objektu v databáze objektov a ich vlastností súborového servera NetWare.
- Ďalší databázový manažér v sieti používa rovnaký názov objektu zadaný v konfiguračnom súbore databázového manažéra.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je pracovná stanica prihlásená na súborový server NetWare a či má dostatočné oprávnenie na vytvorenie objektu v databáze objektov a ich vlastností na súborovom serveri. Užívateľ musí byť prihlásený ako SUPERVISOR alebo rovnocenne. Takisto skontrolujte, či je názov objektu, zadaný v konfiguračnom súbore databázového manažéra, jedinečný pre všetkých databázových manažérov v sieti. Urobte všetky opravy, spustíte DB2STOP a potom znova spustíte DB2START.

Ak problém pokračuje, v príkazovom riadku operačného systému napíšte DB2TRC ON -L 0X100000. Opäť spustíte DB2START, potom do príkazového riadku, napíšte DB2TRC DUMP názov súboru, aby ste uložili informácie sledovania. Aby ste sledovanie vypli, napíšte DB2TRC OFF. Obráťte sa na vášho koordinátora servisu a poskytnite mu informácie sledovania.

SQL1067N Spracovanie DB2STOP nebolo úspešné. Podpora protokolu IPX/SPX nebola úspešne zastavená.

Vysvetlenie: Podpora protokolu IPX/SPX nebola úspešne zastavená. Možné príčiny sú:

- Pracovná stanica nie je prihlásená na súborovom serveri NetWare.
- Pracovná stanica nemá oprávnenie na vymazanie objektu v databáze objektov a ich vlastností súborového servera NetWare.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je pracovná stanica prihlásená na súborový server NetWare a či má dostatočné oprávnenie na vymazanie objektu v databáze objektov a ich vlastností na súborovom serveri. Užívateľ musí byť prihlásený ako SUPERVISOR alebo rovnocenne. Urobte všetky opravy a znova spustíte DB2STOP.

Ak problém pokračuje, v príkazovom riadku operačného systému napíšte DB2TRC ON -L 0X100000. Opäť spustíte DB2STOP, potom do príkazového riadku napíšte DB2TRC DUMP názov súboru, aby ste uložili informácie sledovania. Aby ste sledovanie vypli, napíšte DB2TRC OFF. Obráťte sa na vášho koordinátora servisu a poskytnite mu informácie sledovania.

SQL1068N Doména, ktorá vlastní ID užívateľa *user-ID* pre príkaz CONNECT alebo ATTACH nie je definovaná v premennej prostredia DB2DOMAINLIST.

Vysvetlenie: ID užívateľa v príkaze CONNECT TO alebo ATTACH TO nepatrí doméne, ktorá je definovaná v premennej prostredia DB2DOMAINLIST.

Odozva užívateľa: Použitím príkazu DB2SET zadajte názov domény, ktorá vlastní ID užívateľa v premennej prostredia DB2DOMAINLIST.

sqlcode: -1068

sqlstate: 08004

SQL1069N Databáza *name* nie je domovská databáza.

Vysvetlenie: Databáza nie je lokálnou databázou. Lokálna databáza je katalogizovaná ako nepriama v adresári systémovej databázy a táto položka odkazuje na domovskú položku v adresári lokálnej databázy, ktorý sa nachádza na rovnakom uzle. Vzdialené databázy nemôžu byť zrušené.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Ak bol zadaný nesprávny názov databázy,

zadajte príkaz znova so správnym názvom databázy. Ak bol zadaný správny názov databázy a máte v úmysle odstrániť tento názov databázy z adresára databázy, použite príkaz UNCATALOG DATABASE.

SQL1070N Adresa parametra názvu databázy je neplatná.

Vysvetlenie: Aplikačný program použil adresu, ktorá nie je platná pre parameter názvu databázy. Buď adresa ukazuje na nevyhradenú vyrovnávaciu pamäť alebo znakový reťazec vo vyrovnávacej pamäti nemá nulový terminátor.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Opravte aplikačný program tak, aby bola použitá správna adresa a aby bol vstupný reťazec ukončený NULL.

SQL1071N Adresa parametra názvu databázového aliasu je neplatná.

Vysvetlenie: Program aplikácie použil adresu, ktorá nie je platná pre tento parameter. Buď adresa ukazuje na nevyhradenú vyrovnávaciu pamäť alebo znakový reťazec vo vyrovnávacej pamäti nemá nulový terminátor.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa v programe aplikácie používa platná adresa a vstupný reťazec je nulovo ukončený.

SQL1072C Prostriedky databázového manažera sú v nekonzistentnom stave. databázový manažér mohol byť nesprávne ukončený alebo ďalšia aplikácia mohla používať systémové prostriedky spôsobom, ktorý je v rozpore so spôsobom používania systémových prostriedkov databázovým manažérom. Môže sa vyžadovať vymazanie systémových prostriedkov.

Vysvetlenie: Požiadavka zlyhala, pretože prostriedky databázového manažera sú v nekonzistentnom stave. Toto môže nastať ak:

- DB2 bola nesprávne ukončená (napríklad, na systémoch na báze UNIX to mohlo nastať, ak boli procesy ukončené s príkazom "kill" a nie príkazom zastaviť databázového manažera).
- Ďalšia aplikácia alebo užívateľ mohol odstrániť prostriedky databázového manažera (napríklad, na systémoch na báze UNIX mohol užívateľ s dostatočným privilegiom náhodne odstrániť prostriedok Medziprocesovej komunikácie (IPC) patriaci databázovému manažerovi použitím príkazu "ipcrm").
- Používanie systémových prostriedkov ďalšou aplikáciou je v rozpore s používaním systémových prostriedkov databázovým manažerom (napríklad, na systémoch na báze UNIX môže ďalšia aplikácia používať tie isté kľúče, ktoré používa databázový manažér pri vytváraní prostriedkov IPC).

- Iná inštancia databázového manažera môže používať tie isté prostriedky. To môže nastať na systémoch na báze UNIX ak sú dve inštancie v rôznych súborových systémoch a adresára sqllib majú náhodou rovnaký i-uzol (i-uzly sa používajú na získanie kľúčov IPC).

Odozva užívateľa: Môže sa vyžadovať vymazanie prostriedku:

- Odstráňte všetky procesy databázového manažera, ktoré bežia pod identifikátorom inštancie (v systémoch UNIX spustíte príkaz `psdb2` a uveďte všetky procesy databázového manažera, ktoré bežia pod identifikátorom inštancie a príkaz `"kill -9 <process id>"`, ktorým ich odstránite).
- Skontrolujte, či žiadna ďalšia aplikácia nie je spustená pod ID inštancie, a potom odstráňte všetky prostriedky, ktoré patria ID inštancie (na systémoch na báze UNIX môžete použiť príkaz `"ipcs | grep <instance id>"`, aby ste urobili zoznam všetkých prostriedkov IPC, ktoré patria ID inštancie a príkaz `"ipcrm -[q|m|s] <id>"`, aby ste ich odstránili).
- Ak je spustená ďalšia inštancia databázového manažera môže sa vyskytnúť konflikt na i-uzle. Toto nastane pravdepodobne vtedy ak zistíte, že dve inštancie nemôžu byť aktívne v rovnakom čase, ale dajú sa spustiť samostatne. Je potrebné zmeniť i-uzol, ktorý sa používa na generovanie kľúčov IPC pre jednu z týchto inštancií.

Pri jednouzlových inštanciách vykonajte ako vlastník inštancie nasledovné z adresára sqllib:

- vymažte súbor .ftok
`rm .ftok`
- vytvorte nový súbor .ftok
`touch .ftok`

Pri viac uzlových inštanciách vykonajte ako vlastník inštancie nasledovné:

- vytvorte ďalší adresár na rovnakej úrovni ako je sqllib
- presuňte všetko čo je pod sqllib do nového adresára
- vymažte sqllib
- premenujte nový adresár na sqllib
- Reštartujte inštanciu databázového manažera.

SQL1073N Číslo vydania adresára uzla je nesprávne.

Vysvetlenie: Číslo vydania adresára uzla sa nezhoduje s číslom vydania očakávaného produktu. Adresár uzla by mohol byť z predchádzajúceho vydania.

Odozva užívateľa: Opakovane katalogizujte všetky položky uzla a skúste príkaz znova.

SQL1074N Adresa parametra hesla je neplatná.

Vysvetlenie: Program aplikácie použil adresu, ktorá nie je platná pre tento parameter. Buď adresa ukazuje na nevyhradenú vyrovnávaciu pamäť alebo znakový reťazec vo vyrovnávacej pamäti nemá nulový terminátor.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa v programe aplikácie

používa platná adresa a vstupný reťazec je nulovo ukončený.

SQL1075N Adresa parametra komentára databázy je neplatná.

Vysvetlenie: Program aplikácie použil adresu, ktorá nie je platná pre tento parameter. Buď adresa ukazuje na nevyhradenú vyrovnávaciu pamäť alebo znakový reťazec vo vyrovnávacej pamäti nemá nulový terminátor.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa v programe aplikácie používa platná adresa a vstupný reťazec je nulovo ukončený.

SQL1076N Adresa parametra počtu je neplatná.

Vysvetlenie: Aplikačný program použil adresu, ktorá nie je platná pre parameter *count*.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bola použitá platná adresa v aplikačnom programe.

SQL1077N Adresa parametra spracovač je neplatná.

Vysvetlenie: Aplikačný program použil adresu, ktorá nie je platná pre parameter *handle*.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bola použitá platná adresa v aplikačnom programe.

SQL1078N Adresa parametra vyrovnávacej pamäte je neplatná.

Vysvetlenie: Aplikačný program použil adresu, ktorá nie je platná pre parameter *buffer*.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bola použitá platná adresa v aplikačnom programe.

SQL1079N Adresa parametra názvu uzla je neplatná.

Vysvetlenie: Aplikačný program použil adresu parametra *nname*, ktorá je neplatná. Buď adresa ukazuje na nevyhradenú vyrovnávaciu pamäť alebo znakový reťazec vo vyrovnávacej pamäti nemá nulový terminátor.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa v programe aplikácie používa platná adresa a vstupný reťazec je nulovo ukončený.

SQL1080N Adresa parametra názov lokálnej_lu je neplatná.

Vysvetlenie: Aplikačný program použil adresu, ktorá nie je platná pre parameter názvu *local_lu*. Buď adresa ukazuje na nevyhradenú vyrovnávaciu pamäť alebo znakový reťazec vo vyrovnávacej pamäti nemá nulový terminátor.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa v programe aplikácie používa platná adresa a vstupný reťazec je nulovo ukončený.

SQL1081N Adresa parametra partnerskej_lu je neplatná.

Vysvetlenie: Aplikačný program použil adresu, ktorá nie je platná pre parameter *partner*. Buď adresa ukazuje na nevyhradenú vyrovnávaciu pamäť alebo znakový reťazec vo vyrovnávacej pamäti nemá nulový terminátor.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa v programe aplikácie používa platná adresa a vstupný reťazec je nulovo ukončený.

SQL1082N Adresa parametra režimu je neplatná.

Vysvetlenie: Aplikačný program použil adresu, ktorá nie je platná pre parameter *mode*. Buď adresa ukazuje na nevyhradenú vyrovnávaciu pamäť alebo znakový reťazec vo vyrovnávacej pamäti nemá nulový terminátor.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa v programe aplikácie používa platná adresa a vstupný reťazec je nulovo ukončený.

SQL1083N Opisný blok databázy sa nedá spracovať, kód príčiny=*reason-code*.

Vysvetlenie: Aplikácia zadala príkaz CREATE DATABASE, ale blok deskriptora databázy (DBDB) nemohol byť spracovaný kvôli jednému z nasledovných kódov príčiny:

- Adresa DBDB je neplatná (, kód príčiny 01).
- Hodnota poľa SQLDBDID v DBDB je neplatná (, kód príčiny 02). Malo by byť nastavené na hodnotu SQLDBDB1.
- Hodnota poľa SQLDBCSS v DBDB je neplatná (, kód príčiny 04).

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Opravte chybu a zadajte príkaz znova.

SQL1084C Segmenty zdieľanej pamäte neboli alokované.

Vysvetlenie: Databázový manažér nemohol alokovať segmenty počas spracovania databázového príkazu ENVIRONMENT alebo príkazu SQL CONNECT.

Parameter dbheap môže byť primálny.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte si číslo správy (SQLCODE). Príčinou tejto chyby môže byť nedostatok pamäťových prostriedkov, buď pre databázového manažéra, alebo pre prostredie, v ktorom nastal pokus o operáciu databázového manažéra. Overte platnosť toho, že sú dostupné dostatočné pamäťové prostriedky na to, aby splnili požiadavky databázového manažéra. Taktiež môžete zatvoriť všetky

procesy prebiehajúce na pozadí, ktoré nemusia byť aktívne.

Ak je dostatok pamäťových zdrojov a problém pokračuje, spustíte z príkazového okna operačného systému nástroj Independent Trace Facility. Obráťte sa na vášho technical service representative s nasledujúcimi informáciami:

Požadované informácie:

- Opis problému
- SQLCODE alebo číslo správy
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, sledovací súbor.

sqlcode: -1084

sqlstate: 57019

SQL1085N Aplikačná halda nebola alokovaná.

Vysvetlenie: Aplikácia sa nemohla pripojiť k databáze, pretože databázový manažér nemohol alokovať počet 4K stránok aplikačnej haldy zadaný v konfiguračnom súbore databázy. Systém nemá 4K stránky. Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Možné riešenia zahrňujú:

- Zmenšite veľkosť aplikačnej haldy (applheapsz) v konfiguračnom súbore databázy.
- Zredukujte maximálny počet aplikácií v konfiguračnom súbore databázy.
- Odstráňte procesy v pozadí.
- Nedostatok pamäte.

sqlcode: -1085

sqlstate: 57019

SQL1086C Nastala chyba v operačnom systéme *error*.

Vysvetlenie: Príkaz prijal chybu z operačného systému, čo zamedzuje ďalšie spracovanie.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Pozrite si užívateľské publikácie k operačnému systému, aby ste určili druh chyby.

SQL1087W Databáza bola vytvorená, ale nastala chyba počas otvárania zoznamového súboru *name*. Pomocné programy nie sú naviazané na databázu.

Vysvetlenie: CREATE DATABASE nemohol otvoriť zoznamový súbor obsahujúci zoznam súborov väzieb pre pomocný program. Zoznamový súbor by sa mal nachádzať v podadresári *bnd* podadresára *sqllib*.

Súbory väzieb pomocného programu nie sú viazané na novovytvorenú databázu.

Odozva užívateľa: Vytvorte väzby na databázu pre pomocné

programy. Pri volaní programu vytvárajúceho väzby nepoužívajte voľbu formát.

Ak je verzia vzdialeného servera V8.1 a úroveň opravného balíka je 0, 1 alebo 2, potom môžete kopírovať súbor bnd/db2schema.bnd z inštalačnej cesty na vzdialenom serveri do inštalačnej cesty na lokálnom klientovi a pre pomocné programy vytvoríte väzby manuálne alebo opätovným zadaním príkazu CREATE DATABASE alebo MIGRATE DATABASE.

SQL1088W Databáza bola vytvorená, ale nastala chyba počas vytvárania väzieb pre pomocné programy. Pomocné programy nie sú naviazané na databázu.

Vysvetlenie: CREATE DATABASE alebo MIGRATE DATABASE nevytvoril väzby medzi súbormi väzieb a databázou.

Súbory väzieb pomocného programu nie sú naviazané na novovytvorenú alebo migrovanú databázu.

Odozva užívateľa: Vytvorte väzby na databázu pre pomocné programy. Pri volaní programu vytvárajúceho väzby nepoužívajte voľbu formát.

Ak je verzia vzdialeného servera V8.1 a úroveň opravného balíka je 0, 1 alebo 2, potom môžete kopírovať súbor bnd/db2schema.bnd z inštalačnej cesty na vzdialenom serveri do inštalačnej cesty na lokálnom klientovi a pre pomocné programy vytvoríte väzby manuálne alebo opätovným zadaním príkazu CREATE DATABASE alebo MIGRATE DATABASE.

SQL1089W Databáza bola vytvorená, ale vytváranie väzieb pre pomocné programy bolo prerušené. Pomocné programy nie sú naviazané na databázu.

Vysvetlenie: CREATE DATABASE bol prerušený, keď pomocné programy vytvárali väzby na databázu. Mohli byť stlačené klávesy postupnosti prerušenia.

Súbory väzieb pomocného programu nie sú viazané na novovytvorenú databázu.

Odozva užívateľa: Vytvorte väzby na databázu pre pomocné programy. Pri volaní programu vytvárajúceho väzby nepoužívajte voľbu formát.

SQL1090C Číslo vydania predkompilovaného aplikačného programu alebo pomocného programu je neplatné.

Vysvetlenie: Číslo vydania predkompilovaného aplikačného programu alebo pomocného programu je nekompatibilné s číslom vydania nainštalovanej verzie databázového manažéra.

Chyba nastane aj vtedy, ak aplikačný program používa knižnicu nižšej úrovne databázového manažéra alebo DLL počas sprístupňovania nainštalovanej verzie konfiguračného súboru databázového manažéra.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Overte, či neexistuje staršia verzia knižnic alebo DLL databázového manažéra, ktoré budú pribrané pre vaše aplikačné spracovanie.

Ak problém pretrváva, zopakujte predkompilačný proces s aktuálnym databázovým manažérom. Používajte iba aplikačné programy predkompilované s kompatibilnou úrovňou vydania databázového manažéra.

SQL1091C Číslo vydania databázy je neplatné.

Vysvetlenie: Číslo vydania databázy nie je kompatibilné s číslom vydania nainštalovanej verzie databázového manažéra. Môže to byť číslo vydania keď bola databáza vytvorená, číslo vydania keď bola databáza naposledy migrovaná alebo najvyššia verzia, vydanie, modifikácia a úroveň opravného balíka definovaná v katalógu.

Príkaz sa nemôže vykonať. Ak chyba nastala počas MIGRATE alebo RESTORE, potom sa pokúšate migrovať alebo obnoviť nekompatibilné vydanie databázy. Ak chyba nastala pri prvom pripojení po odstránení opravného balíka, potom sa pokúšate pripojiť k databáze, ktorá je definovaná, aby používala vyššiu úroveň kódu databázového manažéra.

Odozva užívateľa: Používajte iba databázy vytvorené s kompatibilným vydaním databázového manažéra. Ak chyba nastala počas MIGRATE alebo RESTORE, musíte najprv databázu migrovať do vydania, ktoré môže byť migrované aktuálnym vydaním databázového manažéra. Ak chyba nastala po prvom pripojení po odstránení opravného balíka, databáza by mala byť obnovená zo zálohy pred použitím pomocného programu, na aktualizáciu databázy na úroveň opravného balíka.

sqlcode: -1091

sqlstate: 08004

SQL1092N authorization-ID nemá oprávnenie na vykonanie požadovaného príkazu.

Vysvetlenie: Užívateľ sa pokúsil vykonať príkaz alebo operáciu bez náležitého oprávnenia pre tento príkaz alebo operáciu.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Federated system users: túto situáciu môže zistiť aj data source.

Odozva užívateľa: Prihláste sa ako užívateľ so správnym oprávnením a skúste znova zlyhaný príkaz alebo operáciu. Medzi správne oprávnenia patria SYSADM, SYSCTRL, SYSMANT a DBADM. DBADM je pridelený na databázach a všetky ostatné oprávnenia sú určené členstvom v skupinách, ktoré sú definované v konfigurácii databázového manažéra (napr. ak *sysctrl_group* v konfiguračnom súbore databázového manažéra je definovaná ako 'beatles', potom musíte patriť ku skupine 'beatles', aby ste mali oprávnenie SYSCTRL). Pozrite si *Command Reference* alebo *SQL Reference*, kde nájdete výpis vyžadovaných autorít pre daný príkaz alebo operáciu.

Ak používate autentifikáciu Kerberos v prostredí Windows,

uistite sa, že ste na počítač prihlásený s použitím doménového konta. Iba užívatelia domény môžu v prostredí Windows 2000 používať autentifikáciu Kerberos.

Ak používate podporu LDAP skontrolujte, či vy alebo Pripájacia brána DB2 má oprávnenie vykonávať príkazy CATALOG DATABASE, NODE a DCS DATABASE. Vyvolajte príkaz "UPDATE DBM CFG USING CATALOG_NOAUTH YES" na klientovi alebo na bráne, aby ste problém opravili.

Federated system users: v prípade potreby izolujte problém v data source, ktorý odmieta požiadavku (v Troubleshooting Guide si vyhľadajte a dodržujte procedúry pre identifikáciu zlyhávajúceho data source) a skontrolujte, či autorizácia zadaného ID má správne oprávnenie pre tento data source.

Požiadajte správcu systému o pomoc pri požiadavke na oprávnenie. Nepokúšajte sa vykonať príkaz bez primeranej autorizácie.

SQL1093N Užívateľ nie je prihlásený.

Vysvetlenie: Užívateľ musí byť prihlásený predtým ako môže byť vykonaný akýkoľvek príkaz, ktorý požaduje autorizáciu. Medzi možné príčiny vzniku tejto chyby patrí:

- Nie je možné získať ID užívateľa.
- Nastala neočakávaná chyba v operačnom systéme pri pokuse o prihlásenie sa.
- Aplikácia bola spustená v procese prebiehajúcom na pozadí.
- Užívateľ zrušil prihlásenie, o ktoré sa pokúšal.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Prihláste sa s platným ID užívateľa a zadajte príkaz znova. Ak sa niekoľko súběžných procesov pokúša o prihlásenie, počkajte zopár sekúnd a skúste znova procedúru prihlásenia.

sqlcode: -1093

sqlstate: 51017

SQL1094N Adresár uzla nie je prístupný, pretože je aktualizovaný.

Vysvetlenie: Adresár uzla nemôže byť prehľadávaný alebo používaný počas aktualizácie. Takisto, adresár nemôže byť sprístupnený pre aktualizáciu, ak už bol sprístupnený pre iný dôvod.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Po skončení aktualizácie zadajte príkaz znova.

sqlcode: -1094

sqlstate: 57009

SQL1095N V súčasnosti už bolo otvorených osem prehľadávaní adresára uzla.

Vysvetlenie: V tomto procese bolo už otvorených osem prehľadávaní adresára uzla a viac ako osem ich nie je povolených.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte jeden alebo viac príkazov CLOSE NODE DIRECTORY SCAN. Zopakujte príkaz.

sqlcode: -1095

sqlstate: 54029

SQL1096N Príkaz nie je platný pre tento typ uzla.

Vysvetlenie: Príkaz bol zadaný na uzle, ktorý tento príkaz nepodporuje alebo nebolo správne nastavené systémové prostredie pre tento typ uzla. Napríklad, databáza bola katalogizovaná ako LOCAL na uzle klienta.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či príkaz a parametre sú správne pre typ uzla. Taktiež skontrolujte, či je prostredie, v ktorom má byť príkaz vykonaný, správne. Zopakujte príkaz.

SQL1097N Názov uzla nebol nájdený v adresári uzla.

Vysvetlenie: V adresári uzla nebol katalogizovaný buď názov uzla uvedený v adresári databázy pre vzdialenú databázu alebo názov uzla zadaný v príkaze pripojiť.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Federated system users: túto situáciu môže zistiť aj data source.

Odozva užívateľa: Overte, či je názov uzla uvedený v adresári databázy alebo je ako objekt príkazu pripojiť katalogizovaný v adresári uzla. Ak uzol nie je uvedený v adresári uzla, odovzdajte príkaz CATALOG NODE.

Federated system users: okrem akcií uvedených vyššie, ešte overte, či sú názvy uzla uvedené vo všetkých položkách SYSCAT.SERVERS správne. Ak uzol nie je uvedený v adresári uzla a server je členom rodiny DB2, zadajte príkaz CATALOG NODE pre tento uzol.

sqlcode: -1097

sqlstate: 42720

SQL1098N Aplikácia už bola pripojená k tejto databáze.

Vysvetlenie: Bolo požadované pripojenie k databáze, ale aplikácia je už pripojená k zadanej databáze.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Nie je potrebná žiadna akcia.

sqlcode: -1098

sqlstate: 53056

SQL1099N Disketa je chránená proti zápisu.

Vysvetlenie: Nastal pokus o operáciu zápisu do databázy, ktorá je trvalo umiestnená na diskete chránenej proti zápisu.

SQL1100 - SQL1199

SQL1100W Názov uzla *name* zadaný v príkaze Katalogizovať databázu nebol katalogizovaný v adresári uzla.

Vysvetlenie: Príkaz CATALOG DATABASE zadal názov uzla *name*, ale tento nie je katalogizovaný v adresári uzla. Názov uzla musí byť katalogizovaný predtým ako bude použitá vzdialená databáza.

Príkaz CATALOG DATABASE bol úspešne dokončený.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz CATALOG NODE.

SQL1101N Vzdialená databáza *name* na uzle *node-name* nie je prístupná so zadaným autorizačným ID a heslom.

Vysvetlenie: Bolo požadované pripojenie k vzdialenej databáze *name* na uzle *node-name*, ale vzdialený uzol neakceptuje kombináciu autorizačného ID a hesla, zadanú pre tento uzol (buď vo vzdialenej autorizačnej tabuľke, alebo počas doby vykonávania).

Požiadavku nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Znova zadajte požiadavku s platnou kombináciou autorizačného ID a hesla pre vzdialený systém.

sqlcode: -1101

sqlstate: 08004

SQL1102N Nebol zadaný názov databázy.

Vysvetlenie: Nebol poskytnutý žiadny názov databázy, aby migrácia pokračovala.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte názov databázy pre migráciu.

SQL1103W Spracovanie príkazu Migrovať databázu bolo úspešné.

Vysvetlenie: Príkaz Migrovať bol úspešne dokončený.

Uvedomte si, že táto správa bude tiež vrátená ak databáza bola už na aktuálnej úrovni a nemusí byť migrovaná.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL1104N Adresa parametra názvu programu je neplatná.

Vysvetlenie: Aplikačný program použil adresu, ktorá nie je platná pre názov programu.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Overte si, či používate správnu disketu. V prípade potreby odstráňte z diskety ochranu.

Príkaz sa nemôže spracovať.

Odozva užívateľa: V aplikačnom programe použite správnu adresu.

SQL1105N Príkaz SQL CONNECT RESET nie je povolený v Procedúre rozhrania vzdialenej aplikácie.

Vysvetlenie: Procedúra vzdialenej aplikácie obsahuje príkaz SQL CONNECT RESET.

Vzdialená procedúra nemá povolené, aby pokračovala.

Odozva užívateľa: Odstráňte príkaz SQL CONNECT RESET a skúste vzdialenú procedúru znova.

sqlcode: -1105

sql stav: 38003

SQL1106N Zadaný modul DLL *name* bol načítaný, ale funkcia *function* sa nedala vykonať.

Vysvetlenie: Funkcia nebola nájdená v rámci DLL (dynamic link library).

Príkaz sa nemôže spracovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je modul DLL správne zabudovaný. Odvolávajte sa na modul v definičnom súbore.

sqlcode: -1106

:

SQL1107N Počas načítavania zadaného DLL *name* bolo prijaté prerušenie.

Vysvetlenie: Pri zavádzaní modulu DLL (dynamic link library) bol príkaz prerušený, asi pomocou Ctrl+Break.

Spracovanie sa zastavilo.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz.

sqlcode: -1107

:

SQL1108N Počas zavádzania zadanej DLL *name*. bola prijatá neočakávaná chyba typu I/O alebo chyba operačného systému.

Vysvetlenie: Pri pokuse o zavedenie modulu DLL (dynamic link library), ktorý je zadaný v poli názvu programu, nastala chyba.

Príkaz sa nemôže spracovať.

Odozva užívateľa: Zadajte aktuálny príkaz znova. V prípade,

že chyby pretrváva, opätovne nainštalujte databázový manažér.

Ak opakovaná inštalácia neopravila chybu, zaznamenajte si číslo správy (SQLCODE) a ak je to možné všetky informácie zo SQLCA.

Ak bolo aktívne sledovanie, vyvolajte Zariadenie na nezávislé sledovanie na výzve príkazu operačného systému. Následne sa obráťte na vášho technical service representative.

sqlcode: -1108

:

SQL1109N Zadané DLL *name* nebolo zavedené.

Vysvetlenie: Nebol nájdený zadaný modul DLL (dynamic link library).

Príkaz sa nemôže spracovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je zadaný súbor v podadresári identifikovaný v systéme LIBPATH.

sqlcode: -1109

:

SQL1110N Určená oblasť údajov bola neplatná a nemohla byť použitá.

Vysvetlenie: Oblasť údajov nebola správne inicializovaná.

Príkaz sa nemôže spracovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je užívateľom zadané vstupné pole SQLDA alebo výstupné pole SQLDA správne inicializované.

SQL1111N Zadaný názov programu *name* bol neplatný.

Vysvetlenie: Modul DLL (dynamic link library) alebo syntax názvu programu nie je správna.

Príkaz sa nemôže spracovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je DLL alebo názov programu správne zadaný.

sqlcode: -1111

:

SQL1112N Nie je dostatok systémových prostriedkov na načítanie zadaného DLL *name*.

Vysvetlenie: Nie je dosť pamäte pre zápis a čítanie (RAM), na zadané označeného modulu DLL (dynamic link library).

Príkaz sa nemôže spracovať.

Odozva užívateľa: Zastavte aplikáciu. Možné riešenia zahŕňujú:

- Zmeňte voľbu MEMMAN NO SWAP, NO MOVE v súbore CONFIG.SYS na SWAP, MOVE.
- Odstráňte procesy v pozadí.

- Znížte hodnoty konfiguračných parametrov, ktoré definujú vyhradenie pamäte.
- Inštalujte viac pamäte pre zápis a čítanie (RAM).

sqlcode: -1112

:

SQL1113N Dátový typ pre sqlvar *n* vo výstupe SQLDA bol zmenený z *type-1* na *type-2*.

Vysvetlenie: Vzdialená uložená procedúra zmenila údajový typ *n*-tého sqlvar vo výstupnom SQLDA; *n* je poradové číslo prvého nesprávneho sqlvar.

Uložená procedúra nevrátila žiadne údaje.

Odozva užívateľa: Opravte vzdialenú uloženú procedúru tak, aby informácie dátového typu neboli zmenené vo výstupe SQLDA.

sqlcode: -1113

sqlstate: 39502

SQL1114N Dĺžka údajov pre sqlvar *n* vo výstupe SQLDA bola zmenená z *length-1* na *length-2*.

Vysvetlenie: Vzdialená uložená procedúra zmenila dĺžku údajov *n*-tého sqlvar vo výstupnom SQLDA; *n* je poradové číslo prvého nesprávneho sqlvar.

Uložená procedúra nevrátila žiadne údaje.

Odozva užívateľa: Opravte vzdialenú uloženú procedúru tak, aby neboli zmenené informácie o dĺžke údajov vo výstupe SQLDA.

sqlcode: -1114

sqlstate: 39502

SQL1115N Počet sqlvar vo výstupnom SQLDA bol zmenený z *count-1* na *count-2*.

Vysvetlenie: Vzdialená procedúra zmenila pole sqld vo výstupe SQLDA; sqld je počet sqlvars použitých v SQLDA.

Uložená procedúra nevrátila žiadne údaje.

Odozva užívateľa: Opravte vzdialenú uloženú procedúru tak, aby nebolo zmenené pole sqld vo výstupe SQLDA.

sqlcode: -1115

sqlstate: 39502

SQL1116N Pripojenie k alebo aktivácia pre databázu *name* nemôže byť vytvorená kvôli BACKUP PENDING.

Vysvetlenie: Označená databáza požaduje, aby bola odobratá záloha pre poskytnutie východzieho bodu pre dodatočnú obnovu.

Nebolo vytvorené žiadne pripojenie.

Odozva užívateľa: Databázu zálohujte zavolaním rutiny BACKUP, alebo ak sa nevyžaduje obnova typu roll-forward, konfiguračné parametre databázy LOGARCHMETH1 a LOGARCHMETH2 nastavte na OFF.

sqlcode: -1116

sqlstate: 57019

SQL1117N Pripojenie k alebo aktivácia pre databázu name nemôže byť vytvorená kvôli ROLL-FORWARD PENDING.

Vysvetlenie: Označená databáza má povolenú dodatočnú obnovu a bola obnovená, ale nebola dodatočne obnovená.

Nebolo vytvorené žiadne pripojenie.

Federated system users: túto situáciu môže zistiť aj data source.

Odozva užívateľa: Databázu dodatočne obnovte alebo indikujte, že si nepražete dodatočnú obnovu, keď použijete príkaz ROLLFORWARD. Uvedomte si, že ak databázu dodatočne neobnovíte, záznamy zapísané od poslednej zálohy databázy nebudú v databáze použité.

Federated system users: v prípade potreby izolujte problém v data source, ktorý odmieta požiadavku (v Troubleshooting Guide si vyhládajte a dodržujte procedúry pre identifikáciu zlyhávajúceho data source) a urobte príslušné akcie obnovy tak, aby data source priviedol data source do bodu konzistentnosti.

sqlcode: -1117

sqlstate: 57019

SQL1118N Pripojenie k alebo aktivácia pre databázu name nemôže byť vytvorená, pretože predchádzajúce zálohovanie nebolo dokončené.

Vysvetlenie: Databáza je v nekonzistentnom stave, pretože počas funkcie zálohovania nastala systémová chyba.

Nebolo vytvorené žiadne pripojenie.

Federated system users: túto situáciu môže zistiť aj data source.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz BACKUP a potom skúste príkaz znova.

Federated system users: v prípade potreby izolujte problém v data source, ktorý odmieta požiadavku (v Troubleshooting Guide si vyhládajte a dodržujte procedúry pre identifikáciu zlyhávajúceho data source) a zadajte príkaz BACKUP pre to data source predtým ako skúsite príkaz znova.

sqlcode: -1118

sqlstate: 57019

SQL1119N Pripojenie k alebo aktivácia pre databázu name nemôže byť vytvorená, pretože predchádzajúce obnovenie nebolo dokončené.

Vysvetlenie: Databáza je v nekonzistentnom stave, pretože počas funkcie obnovenia nastala systémová chyba.

Nebolo vytvorené žiadne pripojenie.

Federated system users: túto situáciu dokáže zistiť aj data source.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz RESTORE a potom skúste príkaz znova.

Federated system users: v prípade potreby izolujte problém v data source, ktorý odmieta požiadavku (v Troubleshooting Guide si vyhládajte a dodržujte procedúry pre identifikáciu zlyhávajúceho data source) a zadajte príkaz RESTORE pre data source predtým ako skúsite príkaz znova.

sqlcode: -1119

sqlstate: 57019

SQL1120N Pripojenie k alebo aktivácia pre databázu name nemôže byť vytvorená, pretože predchádzajúce zálohovanie alebo obnovenie nebolo dokončené.

Vysvetlenie: Databáza je v nekonzistentnom stave, pretože počas funkcie zálohovania alebo obnovenia nastala systémová chyba. Nie je možné určiť, či bolo spracovávané zálohovanie alebo obnovovanie.

Nebolo vytvorené žiadne pripojenie.

Federated system users: túto situáciu môže zistiť aj data source.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz BACKUP alebo RESTORE a potom skúste príkaz znova.

Federated system users: v prípade potreby izolujte problém v data source, ktorý odmieta požiadavku (v Troubleshooting Guide si vyhládajte a dodržujte procedúry pre identifikáciu zlyhávajúceho data source) a zadajte príkaz BACKUP alebo RESTORE pre to data source predtým ako skúsite príkaz znova.

sqlcode: -1120

sqlstate: 57019

SQL1121N Adresa parametra štruktúry uzla je neplatná.

Vysvetlenie: Aplikácia použila adresu, ktorá nie je platná pre parameter štruktúry uzla. Buď táto adresa ukazuje na nevyhradenú vyrovnávaciu pamäť, alebo nie je táto pamäť dostatočne veľká na to, aby obsahovala požadovaný vstup.

Príkaz sa nemôže spracovať.

Odozva užívateľa: Overte si, že program alokuje požadovanú oblasť vyrovnávacej pamäte a zadajte príkaz znova.

SQL1122N Adresa parametra štruktúry protokolu je neplatná.

Vysvetlenie: Aplikácia použila adresu, ktorá nie je platná pre parameter štruktúry protokolu. Buď adresa ukazuje na nealokovanú vyrovnávaciu pamäť alebo adresa ukazuje na nesprávnu vyrovnávaciu pamäť protokolu.

Príkaz sa nemôže spracovať.

Odozva užívateľa: Overte si, že program alokuje požadovanú oblasť vyrovnávacej pamäte, ktorá je založená na poli protokolu v štruktúre uzla a zadajte príkaz znova.

SQL1123N Protokol type je neplatný.

Vysvetlenie: Typ protokolu zadaný v štruktúre uzla pre príkaz katalogizovať nepredstavuje uznávanú hodnotu. Platné typy protokolu sú definované v *sqlenv* súborov hlavičky.

Príkaz sa nemôže spracovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte typ protokolu v štruktúre uzla a zadajte príkaz znova.

SQL1124N Názov vzdialenej pracovnej stanice name je neplatný.

Vysvetlenie: Názov vzdialenej pracovnej stanice označenej v štruktúre protokolu NETBIOS pre príkaz katalogizovať nie je zadaný alebo obsahuje znaky, ktoré sú neplatné. Názov pracovnej stanice musí mať 1 až 8 znakov. Platné znaky sú A - Z, 0 - 9, #, @ a \$. Prvý znak musí byť písmeno alebo špeciálny znak: #, @, alebo \$. Systém zmení malé písmená na veľké.

Príkaz sa nemôže spracovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte znaky zadané v názve vzdialenej pracovnej stanice. Zadajte príkaz znova s platným názvom pracovnej stanice.

SQL1125N Číslo adaptéra number je neplatné.

Vysvetlenie: Číslo adaptéra, zadané v štruktúre protokolu NETBIOS pre príkaz katalogizovať, je neplatné.

Príkaz sa nemôže spracovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je číslo adaptéra platné a zadajte príkaz znova.

SQL1126N ID siete ID je neplatné.

Vysvetlenie: ID siete zadané v štruktúre protokolu APPN pre príkaz katalogizovať je neplatné. ID identifikuje sieť SNA kde je trvalo umiestnená vzdialená logická jednotka (LU). ID siete musí mať 1 až 8 znakov. Platné znaky sú A - Z, 0 - 9, #, @ a \$. Prvý znak musí byť písmeno alebo špeciálny znak: #, @, alebo \$. Systém zmení malé písmená na veľké.

Príkaz sa nemôže spracovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte znaky použité v ID siete. Zadajte príkaz znova s platným ID siete.

SQL1127N Názov vzdialenej LU name je neplatný.

Vysvetlenie: Názov vzdialenej logickej jednotky (LU) zadaný v štruktúre protokolu APPN pre príkaz katalogizovať je neplatný. Názov vzdialenej LU názvom vzdialenej logickej jednotky SNA a musí mať 1 až 8 znakov. Platné znaky sú A - Z, 0 - 9, #, @ a \$. Prvý znak musí byť písmeno alebo špeciálny znak: #, @, alebo \$. Systém zmení malé písmená na veľké.

Príkaz sa nemôže spracovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte znaky zadané v názve vzdialenej LU. Zadajte príkaz znova s názvom vzdialenej LU.

SQL1128W SAVECOUNT je ignorované. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Možné kódy príčin sú tieto:

1. Body konzistentnosti nie sú pri zavádzaní do tabuliek MDC podporované.
2. Zadaný typ súboru nedovoľuje body konzistencie.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL1129N Nový proces DARI (Uložená procedúra) nemôže byť spustený, pretože je nedostatok prostriedkov na vytvorenie nového procesu.

Vysvetlenie: Nový proces DARI (Uložená procedúra) nemôže byť spustený, pretože je nedostatok prostriedkov na vytvorenie nového procesu.

Odozva užívateľa: Vykonajte jedno z nasledujúcich:

- Znížte počet užívateľov, ktorý používajú DB2
- Zvýšte systémový limit procesu.

sqlcode: -1129

:

SQL1130N Nový proces DARI (Uložená procedúra) nemôže byť spustený, pretože bol dosiahnutý maximálny počet procesov DARI, ktoré môžu prebiehať na serveri v rovnakom čase.

Vysvetlenie: Nový proces DARI (Uložená procedúra) nemôže byť spustený, pretože bol dosiahnutý maximálny počet procesov DARI, ktoré môžu prebiehať na serveri v rovnakom čase.

Odozva užívateľa: Zvýšte konfiguračný parameter *maxdari*, maximálneho počtu procesov DARI. Podrobnosti vyhľadajte v konfiguračnom parametri databázy *maxdari*.

sqlcode: -1130

:

SQL1131N Proces DARI (Uložená procedúra) bol nenormálne ukončený.

Vysvetlenie: Príčinou tejto chyby môže byť:

- Chyba kódu (napríklad narušenie segmentácie) v rutine DARI.
- Proces DARI bol prerušený iným procesom pri použití signálu.

Odozva užívateľa: Opakovane inicializujte požiadavku DARI, po vykonaní nasledovného :

- Skontrolujte, či procedúra DARI neobsahuje programovacie chyby.
- Preverte, či žiadny užívateľ neposiela ukončovaci signál do procesu DARI.

sqlcode: -1131

sqlstate: 38503

SQL1132N Príkaz nemá povolené, aby bol vykonaný v rámci DARI (Uloženej procedúry).

Vysvetlenie: V rámci DARI (Uloženej procedúry) bol uskutočnený nesprávny príkaz

Procedúra DARI nemá povolené, aby pokračovala.

Odozva užívateľa: Odstráňte nesprávny príkaz v procedúre DARI a skúste to znova.

sqlcode: -1132

sql stav: 38003

SQL1133N Adresa smerníka vo vnútri sqlvar (index = n) výstupu SQLDA bola modifikovaná v rámci funkcie DARI (Uloženej procedúry).

Vysvetlenie: "sqlind" alebo smerník "sqldata" v sqlvar výstupu SQLDA bol zmenený v rámci užívateľom pripravenej funkcie DARI.

Uložená procedúra nevrátila žiadne údaje.

Odozva užívateľa: Opravte použitie indikovaného sqlvar vo výstupe SQLDA tak, aby neboli zmenené adresy smerníka v rutine funkcie DARI (Uloženej procedúry).

sqlcode: -1133

sqlstate: 39502

SQL1134N Pri type databázovej autentifikácie CLIENT nie je príkaz povolený v rámci DARI (Uloženej procedúry).

Vysvetlenie: Všetky príkazy SYSADM nemajú povolené, aby boli vykonané v rámci DARI (Uloženej procedúry), keď typ databázovej autentifikácie je CLIENT.

Uložená procedúra nevrátila žiadne údaje.

Procedúra DARI nemá povolené, aby pokračovala.

Odozva užívateľa: Odstráňte nesprávny príkaz v procedúre DARI a skúste to znova.

sqlcode: -1134

sql stav: 38003

SQL1135N Počas vytvárania databázy bola zadaná neplatná hodnota pre počet segmentov.

Vysvetlenie: Hodnota, ktorá bola zadaná pre počet segmentov, bola mimo rozsahu. Platný rozsah je od 1 do 256.

Odozva užívateľa: Opakovane zadajte počet segmentov a pokúste sa vytvoriť databázu znova.

SQL1136N Počas vytvárania databázy bola zadaná neplatná hodnota pre veľkosť rozsahu štandardného tabuľkového priestoru (dft_extentsize).

Vysvetlenie: Hodnota, ktorá bola zadaná pre veľkosť rozsahu štandardného tabuľkového priestoru (dft_extentsize), bola mimo rozsahu. Platný rozsah je od 2 po 256.

Odozva užívateľa: Opravte veľkosť rozsahu tabuľkového priestoru a skúste to znova.

SQL1137W Počas rušenia databázy dbalias nebol databázový manažér schopný odstrániť cestu k databáze alebo niektoré z kontajnerov. Vyžaduje sa vymazanie.

Vysvetlenie: Buď nie je prístupný zoznam kontajnerov alebo počas pokusu o odstránenie týchto kontajnerov alebo adresára databázy nastalo nejaké zlyhanie.

Odozva užívateľa: Systémovo riadené kontajnery (adresáre) a databázovo riadené kontajnery súboru môžu byť odstránené manuálne použitím príkazov operačného systému. Aby ste mohli uvoľniť kontajnery zariadenia zavolať, prosím, vášmu zástupcovi Servisu IBM a požiadajte ho o pomoc.

Ak bol protokolový adresár zmenený cez konfiguračný parameter New Log Path, potom manuálne odinštalujte súborový systém protokolového adresára a odstráňte protokolové a databázové adresáre.

SQL1138W Jedinečný index name bol migrovaný do nepriamo podporovanej kontroly na jedinečnosť. Nový index nebol vytvorený.

Vysvetlenie: Na existujúcom indexe prebehol pokus o operáciu CREATE INDEX. Pretože index ešte nebol migrovaný do nepriamo podporovanej kontroly na jedinečnosť, táto migrácia bola vykonaná.

Migrovaný formát jedinečného indexu umožní aktualizácie viacerých riadkov, aby sa skontrolovala jedinečnosť stĺpcov indexu na konci príkazu aktualizuj, namiesto kontroly, ktorá prebieha, keď je aktualizovaný každý riadok.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

sqlcode: +1138

sqlstate: 01550

SQL1139N Celková veľkosť tabuľkového priestoru je priveľká.

Vysvetlenie: Veľkosť aktuálneho tabuľkového priestoru je priveľká. Veľkosť tabuľkového priestoru REGULAR alebo USER TEMPORARY je limitovaná na 0xFFFFFFFF (16777215) stránok, pokiaľ veľkosť tabuľkového priestoru SYSTEM TEMPORARY alebo LONG je limitovaná na 2 terabajty (2 TB).

Odozva užívateľa: Podrobnosti nájdete v protokole administratívnych hlásení. Znížte veľkosť tabuľkového priestoru a opravte príkaz SQL.

sqlcode: -1139

sqlstate: 54047

SQL1140W Odhadované náklady *estimate-amount1* sekúnd procesora (*estimate-amount2* služobných jednotiek) v nákladovej kategórii *cost-category* prekračuje zdrojový prah upozornení *limit-amount* obslužných jednotiek.

Vysvetlenie: Príprava dynamického príkazu INSERT, UPDATE, DELETE alebo SELECT mala za následok odhad nárokov, ktoré prekročili prahovú hodnotu varovania zadanú v tabuľke špecifikácie limitu prostriedku (RLST).

Toto varovanie bude zadané aj vtedy ak hodnota kategórie nárokov DB2 bola "B" a štandardná akcia zadaná v stĺpci RLF_CATEGORY_B v RLST je povinná zadať varovanie.

estimate_amount1

Odhad nárokov (v procesorových sekundách) ak sa pripravený príkaz INSERT, UPDATE, DELETE alebo SELECT mal vykonať.

estimate_amount2

Odhad nárokov (v servisných jednotkách) ak sa pripravený príkaz INSERT, UPDATE, DELETE alebo SELECT mal vykonať.

cost-category

Kategória nárokov DB2 pre tento príkaz SQL. Možné hodnoty sú A alebo B.

limit-amount

Prah varovania (v servisných jednotkách) zadaný v stĺpci RLFASUWARN tabuľky RLST.

Príprava dynamického príkazu INSERT, UPDATE, DELETE alebo SELECT bola úspešná. Môže byť zadaný SQLCODE -905 ak vykonanie pripraveného príkazu prekročí hodnotu ASUTIME zadanú v RLST.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či existuje aplikačná logika, aby spracovala varovanie tak, že povolí vykonanie príkazu alebo zastaví vykonanie príkazu. Ak bol tento SQLCODE vrátený, pretože hodnota kategórie nárokov je "B", môže to byť preto, že príkaz používa značky parametra alebo že niektoré štatistiky nie sú dostupné pre odkazované tabuľky a stĺpce.

Preverte, či správca spustil pomocný program RUNSTATS na odkazovaných tabuľkách. Môže to byť aj preto, že UDF budú vyvolané keď bude príkaz vykonaný alebo pre príkazy INSERT, UPDATE alebo DELETE, ktorých spúšťače sú definované v zmenenej tabuľke. V

DSN_STATEMENT_TABLE alebo v zázname IFCID 22 vyhľadajte tento príkaz, aby ste zistili príčiny vloženia tohto príkazu SQL do kategórie nárokov "B".

Ak varovanie spôsobil príkaz SQL, ktorý spotrebúva priveľa procesorového prostriedku, pokúste sa prepísať príkaz tak, aby bol vykonaný účelnejšie. Druhou voľbou je požiadať správcu, aby zvýšil prahovú hodnotu varovania v RLST.

sqlcode: +1140

sqlstate: 01616

SQL1141N Operácia bola dokončená s chybami alebo varovaniami. Podrobnosti sa nachádzajú vo výslednom súbore *file-name*, ktorý musí byť naformátovaný pomocným programom db2inspf.

Vysvetlenie: V prostredí databázy s oddielmi rozšírenie súboru zodpovedá číslu uzla databázového oddielu. Súbory sa nachádzajú v adresári zadanom konfiguračným parametrom databázového manažéra DIAGPATH.

Odozva užívateľa: Použite pomocný program db2inspf na naformátovanie súboru výsledkov *file-name* s údajmi inšpekcie.

SQL1142N Operácia nemôže byť dokončená, pretože súbor *file-name* je už používaný.

Vysvetlenie: Existuje súbor používajúci názov súboru zadaný v príkaze INSPECT.

Príkaz sa nemôže spracovať.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s iným názvom súboru, ktorý ešte nie je používaný. Alebo odstráňte existujúci súbor *file-name* a zadajte príkaz znova.

V prostredí databázy s oddielmi rozšírenie súboru zodpovedá číslu uzla databázového oddielu. Súbory sa nachádzajú v adresári zadanom konfiguračným parametrom databázového manažéra DIAGPATH.

SQL1143N Operáciu nie je možné dokončiť, pretože nastala chyba súboru *file-name*.

Vysvetlenie: Prístup k súboru nebol možný pre V/V chybu. Systém nemôže otvárať súbor, čítať zo súboru alebo zapisovať do súboru. Súbor je možno neúplný, alebo môže byť plný disk.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ak je to možné, zaznamenajte všetky chybové informácie z SQLCA. Dodatočné informácie nájdete v diagnostickom protokolovom súbore.

V prostredí databázy s oddielmi rozšírenie súboru zodpovedá číslu uzla databázového oddielu. Súbory sa nachádzajú v

adresári zadanom konfiguračným parametrom databázového manažéra DIAGPATH.

SQL1144N Aktuálna transakcia bola vrátená späť v dôsledku zlyhania pri vytváraní indexu, `sqlcode = sqlcode`.

Vysvetlenie: V tej istej transakcii bol zrušený posledný zostávajúci index v tabuľke, a potom bol v tej istej tabuľke vytvorený nový index. Vytváranie indexu buď zlyhalo s chybou `sqlcode`, alebo bolo vrátené späť príkazom ROLLBACK TO SAVEPOINT (`sqlcode=0`). Úspešne vrátiť späť vytváranie indexu nie je možné, ak ešte nie je uskutočnené zrušenie posledného zostávajúceho indexu v tabuľke. Celá transakcia je v takýchto prípadoch vrátená späť. Všimnite si, že indexy sú vytvárané alebo rušené aj pridaním alebo zrušením obmedzení jedinečných alebo primárnych kľúčov v príkaze ALTER TABLE.

Odozva užívateľa: Ak je to možné, uskutočnite zrušenie indexu pred vytvorením nového indexu v tej istej tabuľke, aby ste sa vyhli vráteniu celej transakcie späť. Ak `sqlcode` nie je 0, pozrite si správu pre `sqlcode` kvôli opravnej akcii. Všetky príkazy v transakcii vrátenej späť treba zadať znovu. Ak `sqlcode` je nula a index je zrušený v rámci rozsahu platnosti bodu uloženia, možno bude treba zmeniť poradie príkazov pre vytvorenie nového indexu pred zrušením starého indexu v tej istej tabuľke. Ak je zrušenie a prídanie obmedzení jedinečného alebo primárneho kľúča v tom istom príkaze ALTER TABLE, možno to bude treba urobiť dvoma príkazmi tak, že sa vykoná prídanie (ADD) v prvom príkaze a zrušenie v druhom príkaze.

`sqlcode:` -1144

`sqlstate:` 40507

SQL1145N Príkaz PREPARE nie je podporovaný pri použití koncentrátora brány. Kód príčiny: `reason-code`.

Vysvetlenie: Príkaz zlyhal kvôli jednej z týchto príčin (podľa `reason-code`).

- 1 Keď je funkcia koncentrátora brány ON, nie sú podporované dynamicky pripravené príkazy z vloženého SQL. Pri tejto konfigurácii sú dynamicky pripravené príkazy podporované iba ak je klient aplikáciou CLI.
- 2 Keď je funkcia koncentrátora brány ON, nie sú podporované dynamicky pripravené príkazy SET.

Odozva užívateľa: Podľa kódu príčiny vykonajte nasledovné akcie:

- 1 Zmeňte aplikáciu tak, aby používala CLI pre dynamické príkazy SQL alebo zmeňte aplikáciu tak, aby používala statické SQL.
- 2 Použite EXECUTE IMMEDIATE pre príkazy SET.

`sqlcode:` -1145

`sqlstate:` 560AF

SQL1146N V tabuľke `table-name` nie sú žiadne indexy.

Vysvetlenie: `table-name` zadaný pre reorganizáciu indexov nemá žiadne indexy.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným názvom tabuľky.

SQL1147W TOTALFREESPACE je pre tabuľky MDC ignorované.

Vysvetlenie: Keďže voľný tabuľkový priestor je pre tabuľky MDC dobre riadený, modifikátor typu súboru TOTALFREESPACE je zbytočný a bude ignorovaný.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadny krok.

SQL1148N Je potrebné zaktualizovať index, ale index sa nachádza v tabuľkovom priestore, ktorý je aktuálne v stave čakania na zálohovanie a nedá sa zaktualizovať.

Vysvetlenie: Je potrebné zaktualizovať index, ale index sa nachádza v tabuľkovom priestore, ktorý je aktuálne v stave čakania na zálohovanie a nedá sa zaktualizovať.

Odozva užívateľa: Ukončíte zálohovanie databázy alebo tabuľkového priestoru a znovu zadajte dotaz alebo príkaz.

SQL1150N Adresa parametra ID užívateľa je neplatná.

Vysvetlenie: Program aplikácie použil adresu, ktorá nie je platná pre tento parameter. Buď adresa ukazuje na nevyhradenú vyrovnávaciu pamäť alebo znakový reťazec vo vyrovnávacej pamäti nemá nulový terminátor.

Príkaz sa nemôže spracovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa v programe aplikácie používa platná adresa a vstupný reťazec je nulovo ukončený.

SQL1152N Neplatná priorita pomocného programu.

Vysvetlenie: Zadaná priorita nie je z dovoleného rozsahu 0 - 100.

Odozva užívateľa: Znovu zadajte príkaz s platnou prioritou.

SQL1153N ID pomocného programu `utility-ID` neexistuje.

Vysvetlenie: Zadané ID pomocného programu sa nenašlo. Bolo zadané neplatné ID alebo daný pomocný program je už skončený.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, že daný pomocný program existuje a znovu zadajte príkaz. Ak chcete určiť, či sa pomocný program už dokončil, prezrite si údaje snímky správcu databáz.

SQL1154N Nie je možné nastaviť prioritu pre pomocný program nepodporujúci tmenie.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus o tmenie pomocného programu, ktorý nepodporuje tmenie.

Odozva užívateľa: Tento pomocný program bude pokračovať vo svojom behu netlmený.

SQL1160N DOS network-protocol TSR nebol zavedený.

Vysvetlenie: Sieťový ovládač Ukončiť a zostať rezidentný (TSR) pre označený komunikačný protokol nebol zavedený. TSR musí byť zavedený predtým ako nastane pokus o použitie sieťových komunikácií.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol TSR úspešne zavedený pre zadaný komunikačný protokol, potom znova spustite vašu aplikáciu.

SQL1161W Zlučovacie spracovanie zlyhalo. Stĺpec alebo stĺpce nie sú v manažéri (manažéroch) DB2 DataLinks definované. Podrobnosti nájdete v protokole administratívnych hlásení.

Vysvetlenie: Metaúdajové informácie o jednom alebo viacerých DataLink stĺpcoch tabuľky v manažéroch DB2 chýbajú. Zlučovacie spracovanie zlyhalo. Tabuľka je uvedená do stavu nemožnosti zlučovania DataLink (DRNP).

Odozva užívateľa: Ak chcete dostať tabuľku zo stavu nemožnosti zlučovania DataLink, riadte sa postupom uvedeným pod "Odstránenie tabuľky zo stavu nemožnosti zlučovania DataLink" v príručke administrácie.

SQL1162W Zlučovacie spracovanie zlyhalo. Manažér alebo manažéri DB2 DataLinks sa počas spracovania výnimky stali nedostupnými.

Vysvetlenie: Jeden alebo viac manažérov DB2 DataLinks, na ktoré odkazujú tabuľkové údaje, sa počas spracovania výnimky stali nedostupnými. Zlučovacie spracovanie zlyhalo. Tabuľka je uvedená do stavu čakania na zlučovanie DataLink (DRP).

Odozva užívateľa: Spustite zlučovanie znova.

SQL1163N Pre tabuľku sa nedá povoliť zachytávanie údajov, pretože identifikátor ident-name typu ident-type je prídlhý.

Vysvetlenie: Zber dát nie je podporovaný pri určitých typoch identifikátorov, ktoré prekračujú zadané dĺžky. Pri spracúvaní požadovanej zmeny sa zistilo, že identifikátor *ident-name* typu *ident-type* je prídlhý. Typy identifikátorov a maximálne povolené dĺžky pre povolenie na zber dát sú nasledovné:

1. stĺpec. Názvy stĺpcov nemôžu byť dlhšie ako 18 bajtov, aby mohol byť povolený zber dát.
2. tabuľka. Názvy tabuliek nemôžu byť dlhšie ako 18 bajtov, aby mohol byť povolený zber dát.
3. schéma. Názvy schém nemôžu byť dlhšie ako 18 bajtov, aby mohol byť povolený zber dát.

Odozva užívateľa: Ak má byť pre túto tabuľku povolený zber dát, potom skontrolujte, či spomínané identifikátory neprekračujú maximálne veľkosti uvedené vyššie. V opačnom prípade, ak chcete použiť dlhšie názvy identifikátorov, zakážete zachytávanie údajov pre tabuľku.

sqlcode: -1163

sqlstate: 42997

SQL1164N SQLDA alebo hostiteľské premenné, typu type, použité v príkaze SQL, sú neplatné. Kód príčiny reason-code, hostiteľská premenná/číslo SQLVAR var-number.

Vysvetlenie: Chyba nastala počas spracovania SQLDA alebo hostiteľskej premennej (premenných) v príkaze SQL.

Zoznam parametrov volania, ktorý vytvára predkompilátor, môže byť nesprávny, ak programátor aplikácie modifikoval výstup predkompilátora, v aplikačnom programe použil názov premennej, ktorá začína SQL alebo inak prepísal zoznam parametrov volania.

Takisto, ak SQLDA bola vydaná priamo aplikáciou, nemusí byť správne inicializovaná.

Hostiteľská premenná/typy SQLDA:

- 1 vstupná hostiteľská premenná (premenné) alebo SQLDA
- 2 výstupná hostiteľská premenná (premenné) alebo SQLDA

V príkazoch SQL, ktoré obsahujú hostiteľské premenné, používajte pre započítavanie od začiatku príkazu číslo hostiteľskej premennej (alebo v prípade zloženého SQL podpríkaz), aby ste našli neplatnú hostiteľskú premennú. Pri príkazoch, ktoré používajú SQLDA, je neplatné SQLVAR vyhľadávané pomocou čísla SQLVAR. Pri vstupných SQLDA počítajte iba vstupné hostiteľské premenné alebo SQLVAR; podobne postupujte v prípade výstupu. Uvedomte si, že toto číslo má základ 1 a nesmie byť použiteľné pre všetky kódy príčiny. Kódy príčiny majú tento význam:

- 1 SQLDA.SQLN je menšie ako SQLDA.SQLD
- 2 SQLVAR.SQLTYPE je neplatný.
- 3 Dĺžka zadaná v SQLVAR.SQLLEN alebo SQLVAR2.SQLLONGLEN nie je správna pre typ SQL daný v SQLVAR.SQLTYPE.
- 4 Je prítomný Veľký objekt SQLVAR, ale pole SQLDOUBLED zo SQLDA.SQLDAID nemá nastavenú hodnotu '2'.
- 5 Bol dodaný vstupný varchar, ktorého aktuálna dĺžka (z pola dĺžky samotného varchar) je väčšia ako maximálna dĺžka. Maximálna dĺžka je určená deklaráciou (v prípade hostiteľskej premennej) alebo nastavením SQLVAR.SQLLEN (v prípade užívateľom definovanej SQLDA).
- 6 Prešiel vstupný Veľký objekt, ktorého aktuálna dĺžka (buď v poli dĺžky samotného LOB alebo podľa

indikácie smerníka SQLVAR2.SQLDATALEN) je väčšia ako maximálna dĺžka. Maximálna dĺžka je určená deklaráciou (v prípade hostiteľskej premennej) alebo nastavením SQLVAR2.SQLLONGLEN (v prípade užívateľom definovanej SQLDA).

- 7 Znakový objekt typu double-byte má nepárnu hodnotu, ktorú indikuje smerník SQLVAR2.SQLDATALEN, ktorý je vždy pre DBCLOB, čo sa bajtov týka, párný.
- 8 Smerník SQLDATA je neplatný alebo ukazuje na nedostatok pamäte.
- 9 Smerník SQLIND je neplatný alebo ukazuje na nedostatok pamäte.
- 10 Smerník SQLDATALEN je neplatný alebo ukazuje na nedostatok pamäte.
- 11 Aktuálny príkaz SQL musí mať presný počet vstupných hostiteľských premenných/SQLVARS.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či aplikačný program neobsahuje nejaké chyby. Uvedomte si, že programátor sa nesmie pokúšať modifikovať výstup z predkompilátora.

sqlcode: -1164

sqlstate: 07002

SQL1165W Hodnota nemôže byť priradená hostiteľskej premennej, pretože hodnota nie je v rozsahu dátového typu hostiteľskej premennej.

Vysvetlenie: Zlyhal FETCH, VALUES alebo SELECT do zoznamu hostiteľskej premennej, pretože hostiteľská premenná nebola dostatočne veľká, aby udržala opakovane získanú hodnotu.

Spracovanie príkazu pokračovalo, pričom vrátilo indikátor NULL s hodnotou -2.

Odozva užívateľa: Overté, či sú definície tabuľky aktuálne a či má hostiteľská premenná správny dátový typ. Rozsahy údajových typov SQL nájdete v *SQL Reference*.

sqlcode: +1165

sqlstate: 01515

SQL1166W Nastal pokus o delenie nulou.

Vysvetlenie: Spracovanie aritmetického výrazu malo za následok delenie nulou. Toto varovanie môže byť vrátené s iným riadkom ako je ten, ktorý varovanie zapríčinil. Napríklad, toto nastane pri aritmetických výrazoch v predikátoch alebo keď bol dotaz spracovaný s použitím dočasných tabuliek systému. Varovanie môže byť zadané znova, pretože je vrátené aj vtedy, keď je premenná indikátora NULL nastavená na -2.

Spracovanie príkazu pokračovalo s použitím NULL ako

výsledku výrazu delenia a možno vrátilo indikátor NULL s hodnotou -2.

Odozva užívateľa: Skontrolujte príkaz SQL, aby ste určili príčinu problému. Ak je problém v údajoch, je nutné skontrolovať údaje, ktoré boli spracované keď nastala chyba.

sqlcode: +1166

sqlstate: 01564

SQL1167W Nastalo aritmetické pretečenie alebo iná aritmetická výnimka.

Vysvetlenie: Spracovanie aritmetického výrazu malo za následok aritmetické pretečenie, nenaplnenie alebo inú aritmetickú výnimku. Toto varovanie môže byť vrátené s iným riadkom ako je ten, ktorý varovanie zapríčinil. Napríklad, toto nastane pri aritmetických výrazoch v predikátoch alebo keď bol dotaz spracovaný s použitím dočasných tabuliek systému. Varovanie môže byť zadané znova, pretože je vrátené aj vtedy, keď je premenná indikátora NULL nastavená na -2.

Spracovanie príkazu pokračovalo s použitím NULL ako výsledku aritmetického výrazu a možno vrátilo indikátor NULL s hodnotou -2.

Odozva užívateľa: Skontrolujte príkaz SQL, aby ste určili príčinu problému. Ak je problém v údajoch, je nutné skontrolovať údaje, ktoré boli spracované keď nastala chyba. Pozrite si *SQL Reference* kde nájdete platné rozsahy pre dátové typy.

sqlcode: +1167

sqlstate: 01519

SQL1169N Počas vysvetľovania príkazu došlo k chybe. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Na vysvetlenie príkazu bol spustený prostriedok Explain, v minulosti kompilovaný pomocou REOPT ONCE, došlo však k chybe, ako je opísané jedným z nasledujúcich kódov príčiny:

1. V cache pamäti balíka sa špecifikovaný príkaz nenašiel.
2. Príkaz, uložený v cache pamäti, nebol kompilovaný pomocou REOPT ONCE.
3. Príkaz, uložený v cache pamäti, bol kompilovaný vo viacerých prostrediach pomocou REOPT ONCE a nie je možné ho jedinečne identifikovať.
4. Pre reoptimalizovaný príkaz, uložený v cache pamäti, sa nenašli žiadne hodnoty.

Odozva užívateľa: Odozva užívateľa prislúchajúca kódu príčiny je:

1. Zabezpečte, aby sa text špecifikovaného príkazu zhodoval s textom príkazu v cache pamäti balíka.
2. Príkaz znova skompilujte pomocou REOPT ONCE. Podrobnosti nájdete v odkaze na príkazy.
3. Zabezpečte, aby príkaz mal jedinečné prostredie s nastavením REOPT ONCE.

4. Zabezpečte, aby bol príkaz vysvetlený v oddiele databázy, v ktorom bol pôvodne reoptimalizovaný.

sqlcode: -1169

sqlstate: 560C9

SQL1178N **Multiplatformový *object-type* s názvom *object-name* neodkazuje na multiplatformový objekt databázy.**

Vysvetlenie: Objekt typu *object-type*, identifikovaný názvom *object-name* je definovaný pomocou kľúčového slova FEDERATED, ale úplný výber v príkaze nereferencuje objekt federatívnej databázy.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Z príkazu odstráňte kľúčové slovo FEDERATED.

sqlcode: -1178

sqlstate: 429BA

SQL1179W *object-type* volaný *object-name* môže požadovať, aby mal vyvolávač nevyhnutné privilégia pre objekty zdrojov údajov.

Vysvetlenie: Objekt identifikovaný názvom *objektu* sa odkazuje na viac platformový objekt (ako OLE DB tabuľková funkcia, viac platformová rutina, viac platformový pohľad, alebo prezývka), kde aktuálne dáta existujú v dátovom zdroji. Pri sprístupnení údajov v zdroji údajov je mapovanie užívateľa a kontrola autorizácie založená na užívateľovi, ktorý operáciu inicioval.

Ak je *typ objektu* SUMMARY TABLE, potom operácia aktualizuje dáta pre tabuľku materializovaného dotazu. Od užívateľa, ktorý vyvolal príkaz REFRESH TABLE alebo SET INTEGRITY, ktorý spôsobuje obnovu sa môže vyžadovať, aby mal nevyhnutné privilégia pre prístup na objekt základného zdroja údajov v zdroji údajov.

Ak *object-type* je VIEW, potom sa od každého užívateľa pohľadu môže požadovať, aby mal nevyhnutné privilégia pre prístup na objekt základného zdroja údajov v zdroji údajov.

Ak je *typ objektu* PROCEDURE, FUNCTION, alebo METHOD, potom sa môže od vyvolávača rutiny vyžadovať disponovanie nevyhnutnými privilégiami prístupovať k podriadeným objektom dátového zdroja v dátovom zdroji pre akékoľvek SQL príkazy v rutine.

V každom prípade sa môže vyskytnúť chyba autorizácie, ak sa urobí pokus o prístup na objekt zdroja údajov.

Odozva užívateľa: Poskytnutie oprávnení pre objekt nemusí byť dostatočné na podporu operácií, ktoré prístupujú k údajom zo zdroja údajov. Môže byť potrebné poskytnutie užívateľského prístupu v zdroji údajov pre objekty základného zdroja údajov.

sqlcode: +1179

sqlstate: 01639

SQL1180N **Rutina *routine-name* (špecifický názov *specific-name*) zapríčinila chybu OLE. HRESULT=*hresult*. Text diagnostiky: *message-text*.**

Vysvetlenie: DB2 prijalo chybový kód OLE počas pokusu o komunikáciu s užívateľom definovanou funkciou (UDF) alebo uloženou procedúrou *routine-name* (špecifický názov *specific-name*) automatizačného servera OLE. Vrátený kód chyby je HRESULT *hresult* a získaná chybová správa je *message text*.

Ďalej je zobrazený čiastočný zoznam chybových správ, HRESULTS a možných príčin. OLE môže zmeniť text chybovej správy a OLE môže doplniť nové kódy chýb.

Neznáme rozhranie (0x80020001):

Zadaný objekt OLE nepodporuje rozhranie IDispatch.

Nezhoda v type (0x80020005):

Jeden alebo viac dátových typov SQL sa nezhoduje s dátovými typmi argumentov metódy.

Neznámy názov (0x80020006):

Nebol nájdený zadaný názov metódy pre zadaný objekt OLE.

Neplatný počet parametrov (0x8002000E):

Počet argumentov, ktoré prešli do metódy, sa líši od počtu argumentov, ktoré metóda akceptovala.

Neplatný reťazec triedy (0x800401F3):

Zadané ProgID alebo CLSID je neplatné.

Trieda nie je zaregistrovaná (0x80040154):

CLSID nie je správne zaregistrované.

Aplikácia nebola nájdená (0x800401F5):

Nebolo nájdené EXE lokálneho servera.

Nebola nájdená DLL pre triedu (0x800401F8):

Nebola nájdená DLL v procese.

Zlyhalo spustenie servera (0x80080005):

Zlyhalo vytvorenie objektu OLE.

Odozva užívateľa: V *Príručnom sprievodcovi OLE programátora* vyhľadajte celkovú dokumentáciu vrátane významu špeciálneho názvoslovia.

sqlcode: -1180

:

SQL1181N **Rutina *routine-name* (špecifický názov *specific-name*) vyvolala výnimku s opisom *message-text*.**

Vysvetlenie: Užívateľom definovaná funkcia (UDF) alebo uložená procedúra *routine-name* (špecifický názov *specific-name*) vyvolala výnimku. Text správy zobrazuje textový opis výnimky, ktorú vrátila rutina.

Odozva užívateľa: Užívateľ bude musieť pochopiť význam výnimky. Vyhľadajte autora rutiny.

sqlcode: -1181

SQL1182N **Užívateľom definovaná funkcia**
function-name **nemohla inicializovať objekt**
zdroja údajov zadaného poskytovateľa OLE
DB. HRESULT=*hresult*. Text diagnostiky:
message-text.

Vysvetlenie: Objekt zdroja údajov OLE DB, zadaného poskytovateľa OLE DB, nemôže byť inšancovaný alebo inicializovaný. *hresult* je vrátený kód chyby OLE DB a *message-text* je obnovená chybová správa.

Ďalej je zobrazený čiastočný zoznam HRESULTS a možných príčin.

0x80040154

Trieda (poskytovateľ OLE DB) nebola zaregistrovaná.

0x80040E73

Zadaný inicializačný reťazec nie je v súlade so zadaním.

0x80004005

Nešpecifikovaná chyba (počas inicializácie).

Odozva užívateľa: Overtte správnu registráciu poskytovateľa OLE DB a opravte inicializáciu parametrov v reťazci pripojenia. V Príručke pre programátora Microsoft OLE DB a v Prístupe k údajom SDK vyhľadajte celkovú dokumentáciu pre kódy HRESULT a pre syntax reťazca pripojenia API Data Link v komponentoch jadra OLE DB.

sqlcode: -1182

sqlstate: 38506

SQL1183N **Užívateľom definovaná funkcia**
function-name **prijala chybu OLE DB od**
zadaného poskytovateľa OLE DB.
HRESULT=*hresult*. Text diagnostiky:
message-text.

Vysvetlenie: Zadaný poskytovateľ OLE DB vrátil kód chyby OLE DB. *hresult* je vrátený kód chyby OLE DB a *message-text* je obnovená chybová správa.

Ďalej je zobrazený čiastočný zoznam HRESULTS a možných príčin.

0x80040E14

Príkaz obsahuje jednu alebo viac chýb, napríklad syntaktickú chybu v texte prechodového príkazu.

0x80040E21

Nastali chyby, napríklad dodaný columnID bol neplatný (DB_INVALIDCOLUMN).

0x80040E37

Zadaná tabuľka neexistuje.

Odozva užívateľa: V Príručke pre programátora Microsoft OLE DB a v Prístupe k údajom SDK vyhľadajte celkovú dokumentáciu pre kódy HRESULT.

sqlcode: -1183

sqlstate: 38506

SQL1184N **Jedna alebo viac tabuliek EXPLAIN nebolo**
vytvorených použitím aktuálnej verzie DB2.

Vysvetlenie: EXPLAIN nebude schopný vkladať do týchto tabuliek, kým nebudú migrované použitím DB2EXMIG alebo zrušené a vytvorené so skriptom EXPLAIN.DDL CLP pre aktuálnu verziu DB2.

Odozva užívateľa: Buď tabuľky s použitím DB2EXMIG migrujte, alebo ich zrušte a opätovne vytvorte so skriptom EXPLAIN.DDL CLP pre aktuálnu verziu DB2. Opakovane zadajte príkaz.

sqlcode: -1184

sqlstate: 55002

SQL1185N **FEDERATED *value* je nesprávne používaný**
pri vytváraní väzieb pre balík.

Vysvetlenie: Ak je *value* NO, potom aspoň jeden statický príkaz SQL v balíku obsahuje odkaz buď na prezývku alebo na funkciu tabuľky OLE DB alebo na procedúru OLE DB. V takomto prípade musíte zadať FEDERATED YES, aby ste vytvorili väzby pre balík.

Ak je *value* YES, potom žiadny statický príkaz SQL v balíku neobsahuje odkaz buď na prezývku alebo na funkciu tabuľky OLE DB alebo na procedúru OLE DB. V takomto prípade musíte zadať FEDERATED NO, aby ste vytvorili väzby pre balík.

Balík nebol vytvorený.

Odozva užívateľa: Zadajte správnu voľbu FEDERATED.

SQL1186N **Objekt *object-type* nazvaný *object-name* je**
pozmeňovaný, aby sa z neho stal federatívny
objekt, alebo je vytváraný ako federatívny
objekt bez zadania klauzule FEDERATED.

Vysvetlenie: Objekt identifikovaný *názov objektu* sa odkazuje na viac platformový objekt (ako OLE DB tabuľková funkcia, viac platformová rutina, viac platformový pohľad, alebo prezývka), kde aktuálne dáta existujú v dátovom zdroji.

Ak je menený nemultiplatformový pohľad a úplný výber teraz odkazuje na multiplatformový objekt databázy, buď priamo alebo nepriamo, musí byť zadané FEDERATED.

Ak je menený multiplatformový pohľad a úplný výber stále odkazuje na multiplatformový objekt databázy, buď priamo alebo nepriamo, nesmie byť zadané NOT FEDERATED.

Ak je vytváraná tabuľka materializovaného dotazu a úplný výber sa odkazuje na viac platformový databázový objekt, priamo alebo nepriamo, potom NOT FEDERATED nesmie byť zadané.

Ak je vytváraná SQL rutina a rutina sa odkazuje na viac platformový databázový objekt, priamo alebo nepriamo, potom NOT FEDERATED nesmie byť zadané.

Odozva užívateľa: Ak chcete zmeniť nie viac platformový pohľad, aby sa stal viac platformovým pohľadom, zadajte FEDERATED klauzulu.

Pre pozmenenie federatívneho pohľadu, ktorý naďalej zostáva federatívnym pohľadom, nezadáajte klauzulu NOT FEDERATED.

Ak chcete vytvoriť tabuľku materializovaného dotazu, v ktorej sa úplný výber odkazuje na viac platformový databázový objekt, priamo alebo nepriamo, nezadáajte NOT FEDERATED klauzulu.

Ak chcete vytvoriť SQL rutinu, ktorá sa odkazuje na viac platformový databázový objekt, priamo alebo nepriamo, nezadáajte NOT FEDERATED klauzulu.

sqlcode: -1186

sqlstate: 429BA

SQL1187W Databáza bola úspešne vytvorená alebo migrovaná, ale počas vytvárania podrobného monitora blokovania uviaznutia *event-monitor-name* došlo k chybe. Podrobný monitor udalostí blokovania nie je vytvorený.

Vysvetlenie: CREATE DATABASE alebo MIGRATE DATABASE nemohol vytvoriť podrobný monitor udalostí blokovania pre novo vytvorenú databázu.

Odozva užívateľa: Vytvorte podrobný monitor udalostí blokovania, ak je to požadované.

SQL1188N Stĺpec *src-col-num* príkazu SELECT alebo VALUES nie je kompatibilný s tabuľkovým stĺpcom *tgt-col-num*. Zdrojový stĺpec má sqltype *src-sqltype* a cieľový stĺpec má sqltype *tgt-sqltype*.

Vysvetlenie: Zdrojové a cieľové stĺpce nie sú kompatibilné. Môže to byť dôsledok nesprávneho zoradenia stĺpcov v príkaze SELECT alebo VALUES, alebo nesprávneho zoradenia zadania METHOD P alebo METHOD N.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz, aby zdrojové a cieľové stĺpce boli kompatibilné, a zadajte príkaz znova.

SQL1189N Zadanie LOAD METHOD je pre zadaný typ súboru neplatné.

Vysvetlenie: Pre zadaný typ súboru bolo zadané neplatné METHOD.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s iným METHOD.

SQL1190N Pomocný program LOAD zaznamenal SQLCODE *sqlcode*, SQLSTATE *sqlstate* a symboly správ *token-list*.

Vysvetlenie: Pomocný program LOAD zaznamenal chybu s SQLCODE *sqlcode* a zastavil spracovanie.

Odozva užívateľa: Pozrite si SQLCODE *sqlcode* v referencii správy. Vykonajte vyžadované opravné akcie a zadajte príkaz znova.

SQL1191N Stĺpec *col-spec* zadaný v parametri METHOD neexistuje.

Vysvetlenie: Stĺpec *col-spec* vo výsledku dotazu neexistuje.

Odozva užívateľa: Opravte neplatné zadanie stĺpca a zadajte príkaz znova.

SQL1192W Pre aktuálny typ súboru bolo zadaných príliš veľa vstupných zdrojov. Maximálny povolený počet je *max-input-sources*.

Vysvetlenie: Zadaný typ súboru nepovoľuje, aby bolo pre jedno zavedenie povolených viac než *max-input-sources* vstupných zdrojov.

Odozva užívateľa: Znovu zadajte príkaz s počtom vstupných zdrojov, ktorý nepresahuje *max-input-sources*.

SQL1193I Pomocný program začína načítavať údaje z príkazu SQL *statement*.

Vysvetlenie: Je to informatívna správa, ktorá indikuje, že sa začalo zavádzanie z príkazu SQL.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL1194W Hodnota v riadku *row-num* zodpovedajúca číslu cieľového stĺpca *col-num* nie je platná. Riadok bol zamietnutý.

Vysvetlenie: Číslo riadka *row-num* bolo zamietnuté, pretože hodnota zodpovedajúca cieľovému stĺpcu *col-num* nie je platnou hodnotou pre ten stĺpec.

Možné príčiny sú:

- Číselná hodnota nie je v medziach minimálneho alebo maximálneho rozsahu cieľového stĺpca.
- Hodnota znaku je príliš dlhá pre jeho cieľový stĺpec.

Odozva užívateľa: Preverte vstupnú hodnotu. Ak je to nutné, definujte novú tabuľku nahradením cieľového stĺpca *col-num* vhodnejšie definovaným stĺpcom a proces zopakujte.

SQL1195N Vytvorenie alebo inicializácia katalógovej databázy nástrojov *database-name* na *server-name* zlyhali. SQLCODE = *SQLCODE*.

Vysvetlenie: Vytvorenie alebo inicializácia katalógovej databázy nástrojov *database-name* na *server-name* zlyhali. SQLCODE = *SQLCODE*.

Odozva užívateľa: Pozrite si užívateľskú odpoveď pre SQLCODE vrátený z operácie.

SQL1196W Zálohovanie bolo úspešne dokončené. Nebolo však možné spojiť sa s jedným alebo viacerými manažermi súborov dátových odkazov. Časová značka pre tento obraz zálohy je *backup-image-timestamp*.

Vysvetlenie: Zálohovanie bolo úspešne dokončené. Počas spracovania zálohovania nebol dostupný jeden alebo viac manažerov súborov dátových odkazov. Bude potrebné dodatočné overovanie z manažerov súborov dátových odkazov, keď budú dostupné.

Odozva užívateľa: Sprístupnite manažerov súborov dátových odkazov, ktoré boli nedostupné počas spracovania zálohovania. Len čo bude možné spojiť sa so všetkými manažermi súborov dátových odkazov, DB2 automaticky dokončí záverečné overenie pre tento obraz zálohovania.

SQL1197N Zadaná nesprávna hodnota pre kľúčové slovo *keyword* v príkaze *command*.

Vysvetlenie: Hodnota *keyword* zadaná pre *command* je neplatná. V prípade numerických hodnôt môže byť táto hodnota mimo definovaného rámca. Pre iné typy zadaná hodnota nie je v definovanej sade platných hodnôt.

Odozva užívateľa: Z referenčnej dokumentácie pre *command* zistíte, aké sú platné hodnoty, a urobte príslušnú zmenu. Ak túto chybu vrátilo API, v referenčnej dokumentácii pre API *command* nájdite platné hodnoty, ktoré zodpovedajú voľbe API a vykonajte potrebnú zmenu.

SQL1198N Tento príkaz nie je podporovaný v aktuálnej konfigurácii klient-server dolnej úrovne. Kód príčiny = *kód-príčina*.

Vysvetlenie: Príkaz, ktorý ste zadali, nie je podporovaný vo vašej aktuálnej konfigurácii zahŕňajúcej buď klienta alebo server skoršej verzie než V8. Možné kódy príčiny sú nasledujúce:

- 1 Rolovateľné kurzory nie sú podporované z klienta skoršej verzie než V8 cez bránu V8 alebo neskoršej verzie do servera DB2 UDB.
- 2 Príkazy pomocného programu nie sú podporované z klienta skoršej verzie než V8 cez bránu V8 alebo neskoršej verzie do žiadneho servera DB2.
- 3 Prístup do servera skoršej verzie než V8 cez bránu V8 alebo neskoršiu nie je podporovaný.

SQL1200 - SQL1299

SQL1200N Parameter objektu je neplatný.

Vysvetlenie: Hodnota, uvedená pre parameter objektu vo volaní funkcie COLLECT DATABASE STATUS, je neplatná. Platné hodnoty sú:

SQLE_DATABASE

Stav sa má zhromažďovať pre jednu databázu.

4 Príkazy pomocného programu nie sú podporované z klienta V8 alebo neskoršej verzie do servera skoršej verzie než V8.

5 Klienti, starší ako V8, môžu pristupovať len k tabuľkám, tabuľkovým funkciám a k procedúram, ktoré so vytvorené s hodnotou CCSID, ktorej príslušná kódová stránka je rovnaká, ako kódová stránka databázy.

98 Operácia nie je podporovaná do servera skoršej verzie než V8 z klienta V8 alebo neskoršej verzie.

99 Operácia nie je podporovaná z klienta skoršej verzie než V8 do servera V8 alebo neskoršej verzie.

Odozva užívateľa: Akcia je založená na nasledujúcom kóde príčiny:

- 1 Nepoužívajte rolovateľné kurzory z klienta nižšej úrovne cez bránu. Použite priame pripojenie klient-server, alebo inovujte vášho klienta na kompatibilné vydanie.
 - 2 Nezadáвайте príkazy pomocného programu z klienta nižšej úrovne cez bránu. Použite priame pripojenie klient-server, alebo inovujte vášho klienta na kompatibilné vydanie.
 - 3 Použite kompatibilnú úroveň brány, alebo nakonfigurujte priame pripojenie (nie cez bránu) k serveru.
 - 4 Použite kompatibilnú úroveň klienta na zadanie príkazov pomocného programu V8.
 - 5 Použite klienta verzie V8 alebo novej, aby ste mohli pristupovať k tabuľkám, tabuľkovým funkciám a k procedúram, ktoré so vytvorené s hodnotou CCSID, ktorej príslušná kódová stránka je iná, ako kódová stránka databázy.
- 98 Použite kompatibilnú úroveň klienta na zadanie tohto príkazu, alebo zväzte inováciu úrovne kódu vášho servera.
- 99 Použite kompatibilnú úroveň servera na zadanie tohto príkazu, alebo zväzte inováciu úrovne kódu vášho klienta.

sqlcode: -1198

sqlstate: 42997

SQLE_DRIVE

Stav sa má zhromažďovať pre všetky databázy LOCAL na jednej ceste.

SQLE_LOCAL

Stav sa má zhromažďovať pre všetky databázy LOCAL.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadáte správny parameter objektu a znova sa pokúste o zavolanie funkcie COLLECT DATABASE STATUS.

SQL1201N Parameter stavu je neplatný.

Vysvetlenie: Hodnota, uvedená pre parameter stavu vo volaní funkcie COLLECT DATABASE STATUS, je neplatná. Platné hodnoty sú:

SQLE_SYSTEM

Má sa zhromažďovať stav systému.

SQLE_DATABASE

Má sa zhromažďovať stav databázy a systému.

SQLE_ALL

Má sa zhromažďovať stav systému, databázy a užívateľa.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadáte správny parameter stavu a znova sa pokúste o zavolanie funkcie COLLECT DATABASE STATUS.

SQL1202N Stav nebolo možné zhromažďovať.

Vysvetlenie: Hodnota, uvedená pre parameter *deskriptora* vo volaniach funkcií GET NEXT DATABASE STATUS BLOCK alebo FREE DATABASE STATUS RESOURCES, je neplatná. Deskriptor musí byť z volania funkcie COLLECT DATABASE STATUS vrátený ako kladná hodnota funkcie.

Ide o druhé volanie COLLECT DATABASE STATUS, vykonané z tohto procesu. Prvé volanie COLLECT DATABASE STATUS končí a jeho deskriptor nie je už možné použiť.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Opravte parameter *deskriptora* a zopakujte volanie funkcie COLLECT DATABASE STATUS.

SQL1203N Databáza nemá žiadnych pripojených užívateľov.

Vysvetlenie: Bola zadaná požiadavka o stave užívateľa v databáze, ale databáza nemá pripojených žiadnych užívateľov.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Overtte si názov databázy a stav pripojenia. Zadáte príkaz znova s databázou, ktorá sa momentálne používa.

SQL1204N Kódová stránka kódová stránka a/alebo kód teritória kód teritória nie je podporovaná nainštalovanou verziou databázového správcu.

Vysvetlenie: Táto verzia databázového správcu nepodporuje aktívnu kódovú stránku alebo kód teritória, alebo oboje.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Zvoľte si aktívnu kódovú stránku a kód teritória podporovaný touto verziou databázového správcu.

Federated system users: ak je to potrebné, izolujte problém na data source odmietajúcu požiadavku (pozrite si Troubleshooting Guide kvôli procedúram na identifikáciu zlyhania data source) a zvoľte aktívnu kódovú stránku a kód teritória podporovaný, ako federated server tak aj data source.

Odozva užívateľa: Ukončíte aktuálny program a vráťte sa do operačného systému.

sqlcode: -1204

sqlstate: 22522

SQL1205N Kódová stránka kódová stránka a/alebo kód teritória teritória, ktorý bol zadaný nie je platný.

Vysvetlenie: Táto verzia DB2 nepodporuje aktívnu kódovú stránku alebo kód teritória, alebo oboje, ako špecifikované v príkaze Create Database.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Pre detaily platných párov kódovej stránky a kódu teritória podporovaných DB2/2 si pozrite príkaz Create Database v *Command Reference*.

SQL1206N PRUNE LOGFILE nie je v tejto databázovej konfigurácii podporovaná.

Vysvetlenie: Požiadavka PRUNE LOGFILE nie je podporovaná, ak:

1. databáza nie je v režime obnoviteľnosti. Databáza je v obnoviteľnom režime, ak je LOGARCHMETH1 nastavené na DISK, TSM, VENDOR, USEREXIT alebo LOGRETAIN, alebo ak je LOGARCHMETH2 nastavené na DISK, TSM alebo VENDOR.
2. ak je aktívna cesta protokolového súboru nastavená na surové zariadenie.

Odozva užívateľa: Pre túto databázu nezadáajte príkaz PRUNE LOGFILE.

SQL1207N Konfiguračný súbor Komunikačného manažér name nemožno nájsť.

Vysvetlenie: Názov konfiguračného súboru Komunikačného manažéra, uvedený na príkaze CATALOG NODE, nemožno nájsť buď na zadanej ceste alebo v adresári CMLIB na štandardnej mechanike.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Zadáte príkaz znova so správnym názvom konfiguračného súboru a cesty.

SQL1209W **Názov *_lu* partnera *name*, uvedený vo funkcii CATALOG NODE, neexistuje. Názov bol vytvorený.**

Vysvetlenie: Názov logickej partnerskej jednotky, uvedený vo funkcii CATALOG NODE, neexistuje v konfiguračnom súbore Komunikačného manažéra, umiestneného v adresári CMLIB na štandardnej jednotke.

Bol vytvorený profil logickej jednotky zadaného názvu.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL1210W **Štandardné hodnoty boli vrátené pre jeden alebo viacero parametrov konfiguračného súboru DOS Requester/WINDOWS Requester.**

Vysvetlenie: Jedna alebo viacero hodnôt konfigurácie DOS Requester/WINDOWS Requester boli štandardne nastavené. Buď nebol definovaný parameter v konfiguračnom súbore DOS Requester/WINDOWS Requester, alebo nebolo možné tento konfiguračný súbor otvoriť alebo vznikla chyba pri čítaní uvedeného súboru.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či konfiguračný súbor DOS Requester/WINDOWS Requester existuje na príslušnej ceste a či sú parametre explicitne definované.

SQL1211N **Názov počítača *name* je neplatný.**

Vysvetlenie: Názov počítača, uvedený v štruktúre protokolu NPIPE pre príkaz Catalog, je neplatný. Názov počítača môže mať dĺžku najviac 15 znakov.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte platnosť názvu počítača a zadajte uvedený príkaz znova.

SQL1212N **Názov inštancie *name* je neplatný.**

Vysvetlenie: Názov inštancie, uvedený pre príkaz Catalog, je neplatný. Názov inštancie môže mať dĺžku najviac 8 znakov.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte platnosť názvu inštancie a zadajte uvedený príkaz znova.

SQL1213N **Názov LU hesla zmeny *name* je neplatný.**

Vysvetlenie: Názov logickej jednotky (LU) hesla zmeny, uvedený v štruktúre protokolu APPN pre príkaz CATALOG, je neplatný.

Názov LU hesla zmeny je vzdialený SNA LU názov a tento musí mať 1 až 8 znakov. Platné znaky sú A - Z, 0 - 9, #, @ a \$. Prvý znak musí byť abecedný alebo špeciálny znak: #, @ alebo \$. Systém zmení malé písmená na veľké.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte znaky, uvedené v názve LU hesla zmeny.

Zopakujte príkaz s platným názvom LU hesla zmeny.

SQL1214N **Názov programu transakcií *name* je neplatný.**

Vysvetlenie: Názov programu transakcií (TP), uvedený v štruktúre protokolu APPN pre príkaz CATALOG, je neplatný.

Názov TP je názov vzdialeného TP aplikácie SNA a tento musí mať 1 až 64 znakov. Platné znaky sú A - Z, 0 - 9, #, @ a \$. Prvý znak musí byť abecedný alebo špeciálny znak: #, @ alebo \$.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte znaky, uvedené v názve TP.

Zadajte príkaz znova s názvom TP.

SQL1215N **Adresa *address* adaptéra LAN je neplatná.**

Vysvetlenie: Adresa adaptéra LAN, uvedená v štruktúre protokolu APPN pre príkaz CATALOG, je neplatná.

Adresa adaptéra LAN je adresa vzdialeného SNA LAN adaptéra a musí to byť 12-hexadecimálne číslo.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte adresu adaptéra LAN.

Zadajte príkaz znova s platnou adresou adaptéra LAN.

SQL1216N **Grafické údaje a grafické funkcie nie sú pre túto databázu podporované.**

Vysvetlenie: Kódová strana databázy nepodporuje grafické údaje. Typy údajov GRAPHIC, VARGRAPHIC a LONG VARGRAPHIC sú pre túto databázu neplatné. Literálové funkcie GRAPHIC a skalárne funkcie VARGRAPHIC sú pre túto databázu neplatné.

Príkaz nie je možné vykonať.

Federated system users: túto situáciu môže zistiť aj data source.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platnými typmi údajov.

sqlcode: -1216

sqlstate: 56031

SQL1217N **Cieľová databáza nepodporuje typ údajov REAL.**

Vysvetlenie: Operácia SQL používa typ údajov REAL (číslo s pohyblivou rádovou čiarkou s jednoduchou presnosťou) ako vstupnú alebo výstupnú premennú. Typ databázy REAL nie je na cieľovej databáze pre túto požiadavku podporovaný.

Príkaz nebol spracovaný.

Odozva užívateľa: Vymeňte vo vašej aplikácii deklaráciu ľubovoľnej hostiteľskej premennej, zodpovedajúcej typu údajov SQL REAL, za deklaráciu, zodpovedajúcu typu údajov SQL DOUBLE.

sqlcode: -1217

sqlstate: 56099

SQL1218N V oblasti vyrovnávacej pamäte *buffpool-num* nie sú momentálne k dispozícii žiadne stránky.

Vysvetlenie: Všetky stránky v oblasti vyrovnávacej pamäte sa momentálne používajú. Požiadavka použiť ďalšiu stránku bola neúspešná.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Oblasť vyrovnávacej pamäte nie je dostatočne veľká, aby poskytovala naraz stránky pre všetky databázové procesy alebo vlákna. Oblasť vyrovnávacej pamäte je príliš malá alebo aktívnych procesov, či vláken je príliš veľa.

Príkaz môže byť úspešný, ak ho zopakujete. V prípade, že sa táto chyba vyskytuje opakovane, vykonanie niektorých alebo všetkých z uvedených krokov môže zabrániť ďalším neúspechom.

1. zväčšíte oblasť vyrovnávacej pamäte
2. znížte maximálny počet databázových agentov a/alebo pripojení
3. znížte maximálny stupeň paralelnosti
4. znížte veľkosť predvýberu pre tabuľkové priestory, ktoré sú v tejto oblasti vyrovnávacej pamäte
5. presuňte niektoré tabuľkové priestory do iných oblastí vyrovnávacej pamäte.

sqlcode: -1218

sql stav: 57011

SQL1219N Požiadavka bola neúspešná, pretože nebolo možné vyhradiť súkromnú virtuálnu pamäť.

Vysvetlenie: Inštancia nebola schopná vyhradiť dostatok súkromnej virtuálnej pamäte na spracovanie požiadavky. Uvedený problém môže byť výsledkom zdieľaného vyhradzovania pamäte, vykonaného v iných (nesúvisiacich) procesoch.

Odozva užívateľa: Problém možno odstrániť nasledovne:

- Zvýšením konfiguračného parametra *min_priv_mem* na OS/2. Výsledkom bude viac súkromnej virtuálnej pamäte, rezervovanej pri spúšťaní inštancie.
- Zastavením chodu iných aplikácií na počítači, zvlášť tých, ktoré používajú veľké množstvá zdieľanej pamäte.

sqlcode: -1219

sql stav: 57011

SQL1220N Sadu zdieľanej pamäte databázového manažera nemožno vyhradiť.

Vysvetlenie: Databázový manažér nedokázal vyhradiť svoju sadu zdieľanej pamäte. Príčinou tejto chyby môžu byť nedostatočné pamäťové prostriedky pre databázového manažera alebo pre prostredie, v ktorom sa pokus o vykonanie jeho operácie uskutočňuje. Pamäťové prostriedky, ktoré môžu byť príčinou tejto chyby zahŕňajú:

- Počet identifikátorov zdieľanej pamäte, vyhradených v systéme
- Veľkosť zdieľaného pamäťového segmentu
- Veľkosť stránkovacieho alebo odkladacieho priestoru, ktorý je dostupný v systéme
- Rozsah fyzickej pamäte, dostupnej v systéme

Odozva užívateľa: Jedno alebo viac z nasledujúceho:

- Skontrolujte, či je k dispozícii dostatok pamäťových prostriedkov na splnenie požiadaviek databázového manažera a ostatných programov, spustených v systéme.
- Na Linux 32 bitov zvýšte parameter jadra *shmmx* na 256 MB. Na Linux 64 bitov zvýšte parameter jadra *shmmx* na 1 GB.
- Zredukujte požiadavky na pamäť databázového manažera pre túto pamäťovú sadu prostredníctvom zníženia konfiguračných parametrov databázového manažera, majúciich vplyv na uvedené. Ide o : *maxagents*, *maxdari* a *numdb*.
- V prípade potreby zastavte ostatné programy, používajúce tento systém.

SQL1221N Nemožno vyhradiť haldu podpornej vrstvy aplikácie.

Vysvetlenie: Nebolo možné vyhradiť haldu podpornej vrstvy aplikácie. Príčinou tejto chyby môžu byť nedostatočné pamäťové prostriedky pre databázového manažera alebo pre prostredie, v ktorom sa pokus o vykonanie jeho operácií uskutočňuje. Pamäťové prostriedky, ktoré môžu byť príčinou tejto chyby zahŕňajú:

- Počet identifikátorov zdieľanej pamäte, vyhradených v systéme
- Veľkosť stránkovacieho alebo odkladacieho priestoru, ktorý je dostupný v systéme
- Rozsah fyzickej pamäte, dostupnej v systéme

Odozva užívateľa: Jedno alebo viac z nasledujúceho:

- Skontrolujte, či je k dispozícii dostatok pamäťových prostriedkov na splnenie požiadaviek databázového manažera a ostatných programov, spustených v systéme.
- Znížte konfiguračný parameter *aslheapsz*.
- V prípade potreby zastavte ostatné programy, používajúce tento systém.

sqlcode: -1221

sql stav: 57011

SQL1222N V halde podpornej vrstvy aplikácie nie je k dispozícii dostatok pamäte, potrebný na spracovanie požiadavky.

Vysvetlenie: Celá dostupná pamäť v halde podpornej vrstvy aplikácie bola použitá.

Odozva užívateľa: Zväčšíte konfiguračný parameter *aslheapsz*.

sqlcode: -1222

sql stav: 57011

SQL1223N Nebolo možné spustiť agenta na obsluhu tejto požiadavky.

Vysvetlenie: Požiadavka bola neúspešná, pretože by bol prekročený limit konfiguračného parametra *maxagents*.

Odozva užívateľa: Zväčšíte konfiguračný parameter *maxagents* a/alebo znížte počet užívateľov, používajúcich databázu.

sqlcode: -1223

sqlstate: 57019

SQL1224N Nebolo možné spustiť databázového agenta na vykonanie požiadavky, alebo bol tento agent prerušený v dôsledku vypnutia databázového systému alebo vnúteného príkazu.

Vysvetlenie: Zaslanie správy môže byť dôsledkom niektorého z nasledujúcich prípadov.

- Databázový manažér nebol na databázovom servere spustený
- Databázový manažér bol zastavený
- Databázový manažér už vyhradil maximálny počet agentov
- Správca systému vypol databázového agenta
- Databázový agent bol ukončený v dôsledku abnormálneho ukončenia procesu manažéra databázy kľúčov
- Aplikácia používa viaceré kontexty s lokálnym protokolom. V tomto prípade je počet spojení obmedzený počtom segmentov zdieľanej pamäte, ku ktorým sa jeden proces môže pripájať. Napríklad v AIX je limit desať segmentov zdieľanej pamäte na jeden proces.
- Užívateľ s oprávnením SYSADM vydal príkaz FORCE QUIESCE, kým ste boli pripojení. Keďže váš užívateľský ID nemá oprávnenie CONNECT QUIESCE na databázu/inštanciu alebo patrí k skupine, ktorá má oprávnenie CONNECT QUIESCE, boli ste od databázy/inštancie odpojení.
- Aplikácia bola DB2 prinútená používať viac priestorov protokolovania transakcie než jej povoľujú parametre konfigurácie databázy MAX_LOG alebo NUM_LOG_SPAN.

Ďalšie federated serverprípady sú nasledovné:

- Bol prekročený maximálny počet procesov na užívateľa (maxuproc na AIX) na úrovni operačného systému.
- V prostredí klienta/servera, používajúceho TCP/IP protokol, sa číslo portu, priradené k názvu služby TCP/IP u klienta, nezhoduje s číslom portu na servere.

Túto situáciu možno zistiť pomocou federated server alebo pomocou data source.

Odozva užívateľa:

- Zopakujte databázovú požiadavku. Ak nie je možné naviazať spojenie, skontrolujte, či bol databázový manažér úspešne spustený. Okrem toho skontrolujte, či bol konfiguračný parameter databázového manažéra *maxagents* riadne nakonfigurovaný.
- Pomocou SYSADM uveďte databázu/inštanciu do stavu kľudu, alebo pridajte užívateľa k takto ukludnenej skupine.
- Častejšie zadávajte operácie pre potvrdzovanie. MAX_LOG bráni jednotlivým transakciám spotrebúvať príliš veľa protokolového priestoru. NUM_LOG_SPAN bráni jednotlivým transakciám udržiavať opakované použitie priestoru protokolovania transakcie. Pri navrhovaní aplikácie zvažte, kedy možno transakcie potvrdiť a zabrániť tak nadmernému používaniu protokolového priestoru.

Federated system users by mohol tiež :

- Izolujte problém data sourceodmietnutia požiadavky (pozri *Troubleshooting Guide*, kde sa nachádzajú procedúry identifikácie chybného zdroja údajov) a skontrolujte, či je komunikačný podsystém aktívny a či bol na databázovom servere spustený databázový manažér a požadované procesy servera protokolu komunikácie.
- U operačných systémov AIX skontrolujte nastavenie hodnoty maxuproc a v prípade potreby ho zmeňte. Hodnota maxuproc obmedzuje počet procesov, ktoré môžu byť spustené pod daným federated server. Štandardné nastavenie je 40.

Aktuálne nastavenie hodnoty maxuproc možno skontrolovať pomocou príkazu:

```
lsattr -E -l sys0
```

Ak si chcete prezerať počet procesov, ktoré sú momentálne spustené pod daným federated server, použite príkaz:

```
ps -ef | grep instdjl | wc -l,
```

kde "instdjl" je názov inštancie federated server.

Ak chcete zmeniť hodnotu maxuproc, použite príkaz:

```
chdev -l sys0 -a maxuproc='nn',
```

kde **nn** je nová hodnota celého čísla maxuproc.

Ak aplikácia používa viaceré kontexty s lokálnym protokolom, potom buď znížte počet pripojení v aplikácii, alebo prepnite do iného protokolu (napríklad do TCP/IP). U užívateľov v systéme AIX, verzii 4.2.1 alebo novšej možno premennú

prostredia EXTSHM nastaviť na ON, čím sa zvýši počet segmentov zdieľanej pamäte, ku ktorým možno jeden proces pripojiť.

sqlcode: -1224

sqlstate: 55032

SQL1225N Požiadavka bola neúspešná, pretože bol dosiahnutý limit procesov, vláken alebo odkladacieho priestoru operačného systému.

Vysvetlenie: Bol dosiahnutý limit procesov, vláken alebo odkladacieho priestoru operačného systému. Ďalšie informácie o probléme nájdete v protokole administratívnych hlásení. V systémoch AIX je možno hodnota maxuproc príliš nízka. V systémoch, založených na OS/2, je možno hodnota THREADS CONFIG.SYS príliš nízka.

Odozva užívateľa: Skontrolujte protokol administratívnych hlásení a určite, ktorý limit bol prekročený a zvýšte daný limit.

sqlcode: -1225

sqlstate: 57049

SQL1226N Maximálny počet klientských pripojení je už spustený.

Vysvetlenie: Počet klientských pripojení je už zhodný s maximálnou hodnotou definovanou v systémovom konfiguračnom súbore.

Operácia nemôže byť vykonaná.

Odozva užívateľa: Počkajte, kým sa ostatné aplikácie odpoja od databázy. Ak je potrebný beh jednej alebo viacerých konkurentných aplikácií, zvýšte hodnotu max_connections. Nová hodnota nadobudne účinnosť po ďalšom úspešnom spustení databázového manažera. Ak je hodnota pre max_connections väčšia ako hodnota pre max_coordagents, je funkcia koncentrátora zapnutá.

sqlcode: -1226

sqlstate: 57030

SQL1227N Hodnota katalógovej štatistiky pre stĺpec column je mimo rozsahu pre svoj cieľový stĺpec, má neplatný formát alebo nie je v súlade s niektorou inou štatistikou. Kód príčiny = code

Vysvetlenie: Hodnota, alebo formát štatistiky poskytnutej pre aktualizovateľný katalóg je, buď neplatná, mimo rozsahu, alebo nekonzistentná. Najbežnejšie kontroly hodnoty, rozsahu a formátu sú (zodpovedajúce kód):

- 1 Numerická štatistika musí byť -1 alebo ≥ 0 .
- 2 Numerická štatistika, reprezentujúca percentá (napríklad CLUSTERRATIO) musí byť v rozsahu 0 až 100.

3 Pravidlá, týkajúce sa hodnoty HIGH2KEY, LOW2KEY:

- Dátový typ ľubovoľnej hodnoty HIGH2KEY, LOW2KEY musí byť rovnaký ako dátový typ príslušného užívateľského stĺpca.
- Dĺžka hodnoty HIGH2KEY, LOW2KEY musí byť menšia ako 33 alebo ako maximálna dĺžka dátového typu cieľového stĺpca.
- HIGH2KEY musí byť $>$ LOW2KEY vždy, keď sú v zodpovedajúcom stĺpci 3 alebo viacero rozdielnych hodnôt. V prípade menšieho počtu než 3 rozdielnych hodnôt v stĺpci sa hodnota HIGH2KEY môže rovnať hodnote LOW2KEY.

4 Pravidlá, týkajúce sa hodnoty PAGE_FETCH_PAIRS:

- Jednotlivé hodnoty v štatistike PAGE_FETCH_PAIRS musia byť oddelené sériami prázdnych oddeľovačov.
- Jednotlivé hodnoty v štatistike PAGE_FETCH_PAIRS nesmú byť dlhšie než 10 číslíc a musia byť menšie než maximálna hodnota celého čísla (MAXINT = 2147483647).
- Vždy musí existovať platná hodnota PAGE_FETCH_PAIRS, ak CLUSTERFACTOR je > 0 .
- V jednej štatistike PAGE_FETCH_PAIRS musí byť presne 11 párov
- Položky vyrovnávacej pamäte PAGE_FETCH_PAIRS musia byť vzostupnou hodnotou. Žiadna hodnota vyrovnávacej pamäte v položke PAGE_FETCH_PAIRS nesmie byť tiež väčšia než MIN(NPAGES, 524287), pričom NPAGES je počet strán v zodpovedajúcej tabuľke.
- Položky "výberov" PAGE_FETCH_PAIRS musia mať zostupnú hodnotu, pričom jednotlivé položky výberov nesmú byť menšie než NPAGES. Hodnota veľkosti "výberu" v položke PAGE_FETCH_PAIRS nesmie byť tiež väčšia než štatistika CARD (závažnosť) zodpovedajúcej tabuľky.
- Ak je hodnota veľkosti vyrovnávacej pamäte v dvoch po sebe idúcich pároch rovnaká, potom musí byť hodnota výberu stránky v oboch pároch tiež rovnaká.

5 Pravidlá, týkajúce sa hodnoty HCLUSTERRATIO a CLUSTERFACTOR:

- Platné hodnoty pre CLUSTERRATIO sú -1 alebo 0 až 100
- Platné hodnoty pre CLUSTERFACTOR sú -1 alebo 0 až 1
- Buď CLUSTERRATIO alebo CLUSTERFACTOR musia byť vždy rovné -1.
- Ak je CLUSTERFACTOR kladná hodnota, musí ju sprevádzať platná štatistika PAGE_FETCH_PAIRS.

6 Kardinálnosť stĺpca (COLCARD štatistika v

SYSCOLUMNS) alebo skupiny stĺpcov (COLGROUPCARD v SYSCOLGROUPS) nemôže byť vyššia ako kardinálnosť jeho zodpovedajúcej tabuľky (CARD štatistika v SYSTABLES).

- 7 Pre stĺpce s nasledujúcimi typmi údajov nie je podporovaná žiadna štatistika: LONGVARCHAR, LONG VARCHAR, BLOB, CLOB, DBCLOB alebo užívateľom definované štrukturované typy.
- 8 Štatistika nie je v súlade s ostatnými súvisiacimi štatistikami pre tento subjekt, alebo je v tomto kontexte neplatná.

Odozva užívateľa: Presvedčíte sa, či nová katalógová štatistika spĺňa vyššie uvedené označenia rozsahu/dĺžky/formátu.

Presvedčíte sa, či sú všetky aktualizácie štatistiky v súlade so svojimi vzájomnými vzťahmi (napríklad so závažnosťou).

sqlcode: -1227

sqlstate: 23521

SQL1228W Príkaz DROP DATABASE sa skončil, ale alias názov databázy alebo názov databázy name nebolo možné nájsť na uzloch num.

Vysvetlenie: Príkaz na zrušenie databázy sa úspešne skončil, avšak, existujú určité uzly, na ktorých nebolo možné nájsť alias databázy alebo názov databázy. Je možné, že na týchto uzloch bol už vykonaný príkaz DROP DATABASE AT NODE.

Odozva užívateľa: Ide len o upozorňujúcu správu. Nie je potrebná žiadna odpoveď.

SQL1229N Aktuálna transakcia bola vrátená späť kvôli systémovej chybe.

Vysvetlenie: Vyskytla sa jedna z týchto okolností:

1. Vyskytla sa systémová chyba, ako je napríklad zlyhanie uzla alebo pripojenia. Aplikácia sa vracia späť na predošlý COMMIT.

Všimnite si, že v prípade funkcií pomocného programu DB2 je správanie popísané ďalej:

Importovať

Aplikácia sa vracia späť. Ak bol použitý parameter COMMITCOUNT, operácia bude vrátená nazad do predošlého potvrdeného bodu.

Reorganizovať

Operácia je prerušená a musí sa zadať znova.

Predistribuovať

Operácia je prerušená, avšak jej časť môže byť úspešná. Zopakovaním požiadavky s voľbou "pokračovať" operáciu reštartuje v bode zlyhania.

Dodatočne obnoviť

Operácia je prerušená a databáza je stále v stave čakania na dodatočné obnovenie. Príkaz treba zadať znova.

Zálohovať/Obnoviť

Operácia je prerušená a musí sa zadať znova.

2. Čísla servisných portov, priradené pre komunikácie FCM (Fast Communication Manager), nie sú na všetkých uzloch v inštancii DB2 rovnaké. Skontrolujte súbor služieb, ktorý sa používa na všetkých uzloch a zistíte, či sú tieto porty rovnaké. Porty sú definované pomocou formátu:

```
DB2_<instance>      xxxx/tcp
DB2_<instance>_END  xxxx/tcp
```

pričom <inštanca> je názov inštancie DB2 a xxxx je číslo portu. Presvedčíte sa, či sa tieto čísla portov nepoužívajú pre podporu vzdialeného klienta DB2.

Odozva užívateľa:

1. Požiadavku skúste znova. Ak chyba pretrváva, ďalšie informácie o probléme nájdete v protokole administratívnych hlásení. Keďže najbežnejšou príčinou tohto problému býva zlyhanie uzla, možno sa budete musieť obrátiť o pomoc na správcu systému.

Všimnite si, že v prostredí SP, kde sa používa vysoká rýchlosť prepínania, môže byť táto chyba symptómom zlyhania pri vysoko rýchlostnom prepínaní.

2. Aktualizujte servisné porty tak, aby boli rovnaké na všetkých uzloch a zopakujte požiadavku.

Šieste pole sqlerrd SQLCA bude určovať číslo uzla, na ktorom sa zistilo zlyhanie. Na uzle, ktorý zistil chybu, bude umiestnená správa v db2diag.log, ktorá tento neúspešný uzol identifikuje.

sqlcode: -1229

sqlstate: 40504

SQL1230W Minimálne jeden uvedený id agenta nemohol byť vnútený.

Vysvetlenie: Minimálne jeden uvedený id agenta na príkaze Force nebolo možné vnútiť. Príčiny tohto upozornenia môžu byť nasledovné:

- Bol uvedený neexistujúci alebo neplatný id agenta.
- Agent bol odpojený od databázového manažera v čase medzi zhromažďovaním id agenta a medzi zadaním príkazu Force.
- Bolo zadané id pre paralelného agenta, ktorého nie je možné vetviť.

Odozva užívateľa: Ak bol zadaný id neexistujúceho alebo neplatného agenta, zopakujte príkaz použitím id agenta.

SQL1231N Bol zadaný neplatný počet vnútení.

Vysvetlenie: Hodnota, zadaná pre parameter počtu príkazu Force, je neplatná. Zadaná hodnota musí byť buď kladné celé číslo alebo SQL_ALL_USERS. Hodnota 0 povedie k chybe.

Odozva užívateľa: Opravte hodnotu počtu a zadajte príkaz znova.

SQL1232N Bol zadaný neplatný režim vnútenia.

Vysvetlenie: Hodnota, zadaná pre parameter režimu príkazu Vnútiť, je neplatná. Pre príkaz Vnútiť sa podporuje len asynchrónny režim. Parameter musí byť nastavený na hodnotu SQL_ASYNCH.

Odozva užívateľa: Nastavte režim na SQL_ASYNCH a zadajte príkaz znova.

SQL1233N Použitie tejto klauzuly alebo skalárnej funkcie sa podporuje len pre grafické údaje, ako napríklad UCS-2.

Vysvetlenie: UCS-2 nie sú pre túto databázu podporované. Podpora UCS-2 sa vyžaduje pre nasledovné:

- Zadanie výrazu grafického reťazca ako prvého argumentu skalárnej funkcie VARCHAR.
- Zadanie výrazu znakového reťazca ako prvého argumentu skalárnej funkcie VARGRAPHIC, keď je zadaný druhý argument.
- Zadanie hexadecimálnej konštanty UCS-2 pomocou formátu UX'hex-digits'

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platnými typmi údajov.

sqlcode: -1233

sqlstate: 560AA

SQL1240N Bol dosiahnutý maximálny počet užívateľov, ktorí vyvolali funkciu prechodu do stavu klúdu.

Vysvetlenie: V tabuľkovom priestore, ktorý už bol ukľudnený 5 procesmi, bol vykonaný pokus o dosiahnutie stavu klúdu.

Odozva užívateľa: Počkajte, kým jeden z procesov uvoľní svoj stav klúdu a zopakujte pokus.

SQL1241N Pri tvorbe databázy bola pre definíciu tabuľkového priestoru *tbs-name* zadaná neplatná hodnota. Atribút je *string*.

Vysvetlenie: Hodnota pre atribút tabuľkového priestoru bola mimo rozsahu. Pozrite si časť Štruktúra údajov Application Development Guide, kde nájdete formát štruktúry sqletsdesc, ktorý sa používa na tvorbu api databázy. Zistený atribút je názov poľa tejto štruktúry.

Odozva užívateľa: Zopakujte požiadavku na vytvorenie databázy.

SQL1244W Odpojenie pre databázu manažera transakcií *server-name* sa uskutoční pri nasledujúcom COMMIT.

Vysvetlenie: Odpojenie bolo zadané voči databáze, ktorá funguje ako databáza TM. Odpojenie možno dokončiť až po spracovaní ďalšieho príkazu COMMIT.

Odozva užívateľa: V prípade potreby okamžitého odpojenia databázy, ktorá funguje ako databáza TM, zadajte príkaz COMMIT, až potom môže realizácia pokračovať.

sqlcode: +1244

sqlstate: 01002

SQL1245N Bol dosiahnutý limit pripojení. Tento klient nemá povolené ďalšie pripojenia.

Vysvetlenie: V prostredí, v ktorom je počet pripojení obmedzený alebo musí byť preddefinovaný, bol dosiahnutý maximálny počet súbežných databázových pripojení. Primárnym príkladom toho, kde sa môže uvedená situácia vyskytnúť je, keď sa používa protokol NETBIOS.

Odozva užívateľa: Možné kroky:

- Použite príkaz SET CLIENT alebo API na nastavenie poľa MAX NETBIOS CONNECTIONS na požadovaný maximálny počet súbežných pripojení. Uvedený krok musíte vykonať pred uskutočnením akéhokoľvek pripojenia.

sqlcode: -1245

sqlstate: 08001

SQL1246N Počas pripojenia nemožno meniť nastavenia pripojenia.

Vysvetlenie: Vyskytol sa jeden z nasledujúcich prípadov:

- Bol vykonaný pokus zmeniť nastavenie pripojenia pre aplikáciu, ktorá používa SET CLIENT API. Uvedený krok bol odmietnutý kvôli existencii jedného alebo viacerých pripojení.
- Aplikácia obsahuje volania API rozhrania DB2 Call Level, ako aj volania funkcií, obsahujúcich vložený SQL a riadenie pripojenia nebolo vyvolané pomocou rozhraní CLI API.

Odozva užívateľa: Možné kroky:

- Zabezpečte odpojenie aplikácie zo všetkých serverov a potom sa pokúste zadať príkaz CLP alebo SET CLIENT API (sqlesetc alebo sqlgsetc).
 - Ak aplikácia používa CLI, skontrolujte, či boli všetky požiadavky na riadenie pripojení zadané prostredníctvom DB2 Call Level Interface API.
-

SQL1247N Aplikácie, spustené v prostredí spracovania transakcie XA, musia používať nastavenie pripojenia SYNCPOINT TWOPHASE.

Vysvetlenie: Aplikácia bola prekompilovaná s voľbou SYNCPOINT ONEPHASE alebo SYNCPOINT NONE, alebo bolo nastavenie pripojenia SYNCPOINT zmenené na jednu z týchto hodnôt pomocou SET CLIENT API. Tieto nastavenia sú neplatné pre aplikácie, ktoré majú za následok spustenie príkazov syncpoint na spracovanie transakcie (napríklad CICS SYNCPOINT). Všimnite si, že SYNCPOINT ONEPHASE je štandardná voľba prekompilátora.

Odozva užívateľa: Možné kroky:

- Aplikáciu prekompilujte pomocou voľby predkompilátora SYNCPOINT TWOPHASE.
- Zmeňte program tak, aby bolo SET CLIENT API vyvolané na nastavenie voľby pripojenia na SYNCPOINT TWOPHASE, až potom môžete realizovať ďalšie spracovanie.

sqlcode: -1247

sqlstate: 51025

SQL1248N Databáza *database-alias* nebola definovaná manažérom transakcií.

Vysvetlenie: Pokúsili ste sa o vstup do databázy, ktorú manažér transakcií neotvoril. Databáza musí byť definovaná pre manažéra transakcií, aby bola možná účasť v dvojfázovom procese potvrdenia.

Odozva užívateľa: Definujte databázu ako zdrojového manažéra voči manažérovi transakcií vášho prostredia Spracovania distribuovanej transakcie. V prostredí CICS si to napríklad vyžaduje pridanie databázy do súboru XAD a poskytuje alias názov databázy v reťazci XAOpen položky XAD.

sqlcode: -1248

sqlstate: 42705

SQL1251W Pre heuristický dotaz neboli vrátené žiadne údaje.

Vysvetlenie: V databáze nie sú žiadne pochybné transakcie, ani transakcie, ktoré skončili a čakajú na zadanie procesu syncpoint.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL1259N Nastalo zlyhanie príkazu ARCHIVE LOG pre databázu *db-name* na odiele databázy *partition-list* spôsobené SQLCODE *SQLCODE*.

Vysvetlenie: Pri pokuse o spustenie príkazu SQL ARCHIVE LOG pre databázu *db-name* na oddiele databázy *partition-list*.

Odozva užívateľa: Odozvu užívateľa si pozrite v SQLCODE v referencii správy a znova spustíte príkaz ARCHIVE LOG.

SQL1260N Databáza *názov* nie je konfigurovaná na dodatočnú -obnovu na uzle(uzloch) zoznam uzlov.

Vysvetlenie: Uvedená databáza nie je nakonfigurovaná na dodatočnú obnovu na uvedenom uzle(och). Ak sa konci zoznamu uzlov zobrazí "...", pozrite si protokol administratívnych hlásení, kde nájdete úplný zoznam uzlov.

Uvedená databáza nie je dodatočne obnovovaná na uvedenom uzle(och).

(Poznámka: ak používate databázový server s oddielmi, číslo

(čísla) uzlov označujú, na ktorom uzle (uzloch) sa vyskytla chyba. Inak nie je relevantná a mala by sa ignorovať.)

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa na zadanom uzle (uzloch) vyžaduje obnovenie, potom na týchto uzloch obnovte najaktuálnejšie zálohované verzie databázy.

SQL1261N Databáza *name* nie je v stave čakania na dodatočnú obnovu na uzle(och) *node-list*, takže dodatočná obnovu na týchto uzloch nie je potrebná.

Vysvetlenie: Databáza sa nenachádza v stave čakania na dodatočnú obnovu na uvedenom uzle(och). To možno preto, lebo databáza nebola obnovená alebo bola obnovená s voľbou WITHOUT ROLLING FORWARD alebo je dodatočné obnovenie na týchto uzloch dokončené.

Ak sa konci zoznamu uzlov zobrazí "...", pozrite si protokol administratívnych hlásení, kde nájdete úplný zoznam uzlov.

Databáza nebude dodatočne obnovená.

(Poznámka: ak používate databázový server s oddielmi, číslo (čísla) uzlov označujú, na ktorom uzle (uzloch) sa vyskytla chyba. Inak nie je relevantná a mala by sa ignorovať.)

Odozva užívateľa: Vykonajte nasledujúce:

1. Skontrolujte, či sa na zadanom uzle (uzloch) vyžaduje obnovenie.
2. Obnovte zálohovanú verziu databázy na týchto uzloch.
3. Zadajte príkaz ROLLFORWARD DATABASE.

SQL1262N Časový bod, zadaný pre dodatočne obnovovanú databázu *name*, je neplatný.

Vysvetlenie: Parameter časovej značky, zadaný pre hodnotu zastavenia časového bodu, je neplatný. Časová značka musí byť zadaná vo formáte ISO (RRRR-MM-DD-hh.mm.ss.<sssss>), pričom RRRR predstavuje rok, MM predstavuje mesiac, DD predstavuje deň, hh predstavuje hodiny, mm predstavuje minúty, ss predstavuje sekundy a sssss predstavuje voliteľné mikrosekundy).

Databáza nebude dodatočne obnovená.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je časová značka zadaná v správnom formáte.

Keď zadávate príkaz ROLLFORWARD DATABASE, skontrolujte, či ste nezadali rok vyšší než 2105.

SQL1263N Archívny súbor *name* je neplatný protokolový súbor pre databázu *name* na uzle *node-number*.

Vysvetlenie: Uvedený protokolový súbor archívu existuje v adresári protokolu databázy alebo v adresári protokolu pretečenia na uvedenom uzle, ale súbor je neplatný.

Spracovanie dodatočnej obnovy sa zastavuje.

(Poznámka: ak používate rozdelený databázový server, číslo uzla označuje, na ktorom uzle sa vyskytla chyba. Inak nie je relevantná a mala by sa ignorovať.)

Odozva užívateľa: Ak chcete určiť správny archívny protokolový súbor, zadajte príkaz ROLLFORWARD DATABASE s voľbou QUERY STATUS. Presuňte správny protokolový súbor archívu do adresára protokolu databázy, alebo ak je databáza v súhlasnom stave, zmeňte cestu protokolu tak, aby ukazovala na správny archívny súbor a zopakujte príkaz ROLLFORWARD DATABASE. Druhou možnosťou je znova zadať príkaz s cestou protokolu pretečenia, ukazujúcou na správny archívny súbor.

SQL1264N *Názov archívneho súboru nepatrí databáze database-name na uzle node-number.*

Vysvetlenie: Zadaný protokolový súbor archívu bol v adresári protokolu alebo v adresári protokolu pretečenia nájdený, ale nepatrí k uvedenej databáze.

Spracovanie dodatočnej obnovy sa zastavuje.

(Poznámka: ak používate rozdelený databázový server, číslo uzla označuje, na ktorom uzle sa vyskytla chyba. Inak nie je relevantná a mala by sa ignorovať.)

Odozva užívateľa: Ak chcete určiť správny archívny protokolový súbor, zadajte príkaz ROLLFORWARD DATABASE s voľbou QUERY STATUS. Presuňte správny protokolový súbor archívu do adresára protokolu databázy, alebo ak je databáza v súhlasnom stave, zmeňte cestu protokolu tak, aby ukazovala na správny archívny súbor a zopakujte príkaz ROLLFORWARD DATABASE. Druhou možnosťou je znova zadať príkaz s cestou protokolu pretečenia, ukazujúcou na správny archívny súbor.

SQL1265N *Protokolový súbor archívu name nie je priradený k postupnosti aktuálneho protokolu pre databázu name na uzle node-number.*

Vysvetlenie: Aby bola možná dodatočná obnova, protokolové súbory sa musia spracúvať v správnej postupnosti. Postupnosť protokolového súboru určuje obnovená databáza alebo spracované protokolové súbory. Okrem uvedeného pre dodatočnú obnovu na úrovni tabuľkového priestoru platí, že protokolové súbory musia byť spracované v postupnosti, pomocou ktorej bol dosiahnutý aktuálny stav databázy. Zadaný protokolový súbor archívu bol nájdený v adresári protokolu alebo v ceste protokolu pretečenia na zadanom uzle, ale protokolový súbor nie je v správnej protokolovej postupnosti.

Spracovanie dodatočnej obnovy sa zastavuje.

(Poznámka: ak používate rozdelený databázový server, číslo uzla označuje, na ktorom uzle sa vyskytla chyba. Inak nie je relevantná a mala by sa ignorovať.)

Odozva užívateľa: Ak chcete určiť správny archívny protokolový súbor, zadajte príkaz ROLLFORWARD DATABASE s voľbou QUERY STATUS. Presuňte správny protokolový súbor archívu do adresára protokolu databázy, alebo ak je databáza v súhlasnom stave, zmeňte cestu protokolu tak, aby ukazovala na správny archívny súbor a zopakujte príkaz ROLLFORWARD DATABASE. Druhou možnosťou je znova zadať príkaz s cestou protokolu pretečenia, ukazujúcou na správny archívny súbor.

SQL1266N *Databáza name bola dodatočne obnovená po timestamp, ktorá je za uvedeným časovým bodom.*

Vysvetlenie: Požaduje sa zastavenie dodatočnej obnovy na časovej značke, ktorá je pred aktuálnym časovým bodom v zadanom protokolovom súbore databázy. Uvedené môže nastať pri dodatočnej obnove databázy alebo podsady tabuľkových priestorov do časového bodu.

Spracovanie dodatočnej obnovy sa zastavuje.

Odozva užívateľa: Zadajte správny časový bod alebo obnovte databázu alebo podsadu tabuľkového priestoru zo zálohovej verzie a zopakujte príkaz ROLLFORWARD.

SQL1267N *Systém nenašiel db2uexit v aktuálnej premennej prostredia PATH.*

Vysvetlenie: Užívateľom dodaný súbor *db2uexit* nemožno nájsť buď preto, že sa nenachádza v aktuálnej premennej prostredia PATH alebo preto, že neexistuje.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Aktualizujte terajšiu premennú prostredia PATH tak, aby obsahovala cestu k *db2uexit*, alebo vytvorte súbor *db2uexit* a podľa potreby zaktualizujte terajšiu premennú prostredia PATH.

SQL1268N *Dodatočná obnova bola zastavená kvôli chybe error, pri opakovanom získavaní protokolového súboru logfile pre databázu name na uzle node-number.*

Vysvetlenie: Dodatočná obnova vyvoláva *db2uexit2* s cieľom opakovane získať protokolový súbor. Chyba mohla nastať v *db2uexit2*.

Spracovanie dodatočnej obnovy sa zastavuje. Databáza alebo tabuľkový priestor je stále v stave čakania na dodatočnú obnovu.

(Poznámka: ak používate rozdelený databázový server, číslo uzla označuje, na ktorom uzle sa vyskytla chyba. Inak nie je relevantná a mala by sa ignorovať.)

Odozva užívateľa: V protokole Administration Notification vyhľadajte správy a pokračujte v obnove typu roll-forward alebo ju ukončíte, čím zabezpečíte, že archivovanie protokolov správne funguje.

SQL1269N *Dodatočná obnova na úrovni tabuľkového priestoru je už spustená.*

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus použiť dodatočnú obnovu na úrovni tabuľkového priestoru, ale táto obnova je už spustená. V ľubovoľnom danom čase môže vykonávať dodatočnú obnovu len jeden agent.

Odozva užívateľa: Počkajte na dokončenie dodatočnej obnovy na úrovni tabuľkového priestoru. Ak si obnovu vyžaduje viacero tabuľkových priestorov, iniciujte dodatočnú obnovu na úrovni tabuľkového priestoru znova.

SQL1270C Premenná prostredia LANG je nastavená na string. Tento jazyk nie je podporovaný.

Vysvetlenie: Premenná prostredia LANG je nastavená na jazyk, ktorý databázový manažér nepodporuje. Spracovanie nemôže pokračovať.

Odozva užívateľa: Nastavte premennú prostredia LANG na podporovaný jazyk. Ďalšie informácie nájdete v prílohe "Podpora národných jazykov" v časti *Administration Guide*.

Federated system users: pozrite si *Federated Systems Guide*, kde sa nachádzajú informácie o NLS.

SQL1271W Databáza name sa obnovuje, ale jeden alebo viacero tabuľkových priestorov sa na uzle(och) node-list nachádzajú offline.

Vysvetlenie: Táto správa sa môže objaviť po obnove havárie, dodatočnej obnove na úrovni databázy alebo tabuľkového priestoru. Pre dodatočnú obnovu na úrovni databázy je táto databáza k dispozícii na používanie, ak bola zadaná voľba STOP. Jeden alebo viacero tabuľkových priestorov na zadanom uzle(och) nie sú k dispozícii. Uvedené môže nastať, ak:

- voľba STOP nie je zadaná pre dodatočnú obnovu na úrovni tabuľkového priestoru do časového bodu,
- jeden alebo viaceré tabuľkové priestory prijímú počas obnovy chybu,
- počas spustenia dodatočnej obnovy na úrovni tabuľkového priestoru sa obnovujú ďalšie tabuľkové priestory,
- databáza sa dodatočne obnovuje po predchádzajúcej dočasnej obnove tabuľkového priestoru v časovom bode, čo má za následok, že všetky zúčastnené tabuľkové priestory budú umiestnené do stavu čakania na obnovu.

Offline tabuľkové priestory možno identifikovať na zadanom uzle(och) pomocou príkazu LIST TABLESPACES alebo prostredníctvom pomocného programu db2dart. Protokol administratívnych hlásení vám poskytne ďalšie informácie o špecifických tabuľkových priestoroch.

Ak sa konci zoznamu uzlov zobrazí "...", pozrite si protokol administratívnych hlásení, kde nájdete úplný zoznam uzlov.

(Poznámka: ak používate databázový server s oddielmi, číslo (čísla) uzlov označujú, na ktorom uzle (uzloch) sa vyskytla chyba. Inak nie je relevantná a mala by sa ignorovať.)

Odozva užívateľa: Opravte alebo obnovte podľa potreby tabuľkové priestory a spustite dodatočnú obnovu. Ak sa chyba opakuje, skúste spustiť dodatočnú obnovu na úrovni tabuľkového priestoru offline.

SQL1272N Dodatočná obnova na úrovni tabuľkového priestoru pre databázu name bola ukončená pred ukončením na uzle(och) node-list.

Vysvetlenie: Dodatočná obnova na úrovni tabuľkového priestoru bola zastavená na uvedenom uzle(och) pred dodatočnou obnovou všetkých kvalifikovaných tabuľkových priestorov. Uvedený problém môže mať tieto príčiny:

- Tabuľka transakcií je plná.
- Všetky tabuľkové priestory, ktoré sa dodatočne obnovujú, prijali I/O chyby.
- Dodatočná obnova na úrovni tabuľkového priestoru v časovom bode zaznamenala na jednom z tabuľkových priestorov, ktoré sa dodatočne obnovujú, I/O chybu.
- Dodatočná obnova na úrovni tabuľkového priestoru v časovom bode zaznamenala aktívnu transakciu, ktorá vykonala zmeny v jednom z tabuľkových priestorov, ktoré sa dodatočne obnovujú. Táto transakcia by mohla byť pochybnou transakciou.
- Dodatočná obnova na úrovni tabuľkového priestoru bola prerušená a skôr než sa pokračovanie obnovilo, boli všetky dodatočne obnovované tabuľkové priestory znova obnovené.

Ak sa konci zoznamu uzlov zobrazí "...", pozrite si protokol administratívnych hlásení, kde nájdete úplný zoznam uzlov.

(Poznámka: ak používate databázový server s oddielmi, číslo (čísla) uzlov označujú, na ktorom uzle (uzloch) sa vyskytla chyba. Inak nie je relevantná a mala by sa ignorovať.)

Odozva užívateľa: Príčinu nájdete v protokole administratívnych hlásení. V závislosti od príčiny, vykonajte jeden z týchto krokov:

- Použite príkaz LIST TABLESPACES, pomocou ktorého zistíte, či tabuľkové priestory dostali I/O chyby. Ak áno, odstráňte ich.
- Ak sa tabuľka transakcií zaplnila, zadajte parameter konfigurácie databázy MAXAPPLS, alebo sa pokúste spustiť dodatočnú obnovu na úrovni tabuľkového priestoru offline.
- Ak je príčinou aktívna alebo pochybná transakcia, dokončíte túto transakciu.
- Ak boli tabuľkové priestory obnovené po predchádzajúcom prerušení dodatočnej obnovy na úrovni tabuľkového priestoru, táto predchádzajúca dodatočná obnova na úrovni tabuľkového priestoru bude teraz zrušená. Ďalší príkaz na dodatočnú obnovu na úrovni tabuľkového priestoru bude zisťovať tabuľkové priestory v stave čakania na dodatočnú obnovu.

Spustite znova dodatočnú obnovu na úrovni tabuľkového priestoru.

SQL1273N Dodatočná obnova na databáze name nemôže dosiahnuť zadaný bod zastavenia (koniec protokolu alebo časový bod) kvôli chýbajúcemu protokolovému súboru name na uzle node-number.

Vysvetlenie: Pomocný program Databázy dodatočnej obnovy nemôže nájsť uvedený protokolový súbor archívu v adresári protokolov databázy alebo v adresári protokolov pretečenia na zadanom uzle.

Dodatočné obnovenie sa zastavilo.

(Poznámka: ak používate rozdelený databázový server, číslo

uzla označuje, na ktorom uzle sa vyskytla chyba. Inak nie je relevantná a mala by sa ignorovať.)

Odozva užívateľa: Vykonajte jedno z nasledujúcich:

- Presuňte zadaný protokolový súbor archívu do adresára protokolov databázy, alebo ak je táto databáza v súhlasnom stave, zmeňte cestu protokolu tak, aby ukazovala na správny súbor archívu a zopakujte príkaz ROLLFORWARD. Druhou možnosťou je znova zadať príkaz s cestou protokolu pretečenia, ukazujúcou na správny archívny súbor.
- Ak nemôžete nájsť chýbajúce protokolové súbory, obnovte databázu/tabuľkový priestor na všetkých uzloch, potom vykonajte obnovu do časového bodu pomocou časovej značky, ktorá je skoršia ako časová značka chýbajúceho protokolového súboru.

SQL1274N Databáza *name* vyžaduje dodatočnú obnovu a časový bod musí byť do konca protokolov.

Vysvetlenie: Databázu je potrebné dodatočne obnoviť. V prípade obnovy typu roll-forward na úrovni databázy sa príslušný časový bod musí nachádzať na konci protokolu, pretože obnova typu roll-forward na úrovni databázy už prebieha smerom ku koncu protokolu. Ak chcete pokračovať v dodatočnej obnove, musí byť zadaný rovnaký čas zastavenia.

Pre dodatočnú obnovu na úrovni tabuľkového priestoru musí byť časový bod do konca protokolov pre jeden z nasledujúcich dôvodov.

- Systémové katalógy vyžadujú dodatočnú obnovu. Systémové katalógy musia byť vždy dodatočne obnovené do konca protokolov, aby zostali v súlade so všetkými ostatnými tabuľkovými priestormi.
- Dodatočná obnova na úrovni tabuľkového priestoru do konca protokolov už prebieha. Ak chcete pokračovať v dodatočnej obnove, musí byť zadaný rovnaký čas zastavenia.
- Časový bod určený pre dodatočnú obnovu na úrovni tabuľkového priestoru sa nezhoduje s koncom protokolov databázy. Je vysoko pravdepodobné, že je tento čas nesprávny. Ak je to plánovaný čas ukončenia obnovy, zadajte tento príkaz znova a použite voľbu END OF LOGS.

Databáza nebude dodatočne obnovená.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz ROLLFORWARD zadaním ROLLFORWARD TO END OF LOGS.

SQL1275N Uplynulý čas zastavenia dodatočnej obnovy musí byť väčší alebo sa musí rovnať *timestamp*, pretože databáza *name* na uzle(och) *node-list* obsahuje informácie, ktoré sú neskoršie než zadaný čas.

Vysvetlenie: Databáza alebo aspoň jeden z tabuľkových priestorov, ktoré sa majú dodatočne obnovovať, boli zálohované online. Rozšírená virtuálna časová značka je v zálohe databázy alebo tabuľkového priestoru. Uplynulý čas zastavenia dodatočnej obnovy musí byť väčší alebo sa musí rovnať času, kedy sa online zálohovanie skončilo na zadanom uzle.

Ak sa konci zoznamu uzlov zobrazí „...“ pozrite si protokol administratívnych hlásení, kde nájdete úplný zoznam uzlov.

(Poznámka: ak používate databázový server s oddielmi, číslo (čísla) uzlov označujú, na ktorom uzle (uzloch) sa vyskytla chyba. Inak nie je relevantná a mala by sa ignorovať.)

Odozva užívateľa: Vykonajte jedno z nasledujúcich:

- Zopakujte príkaz so značkou zastavenia, ktorá bude väčšia alebo sa bude rovnať *timestamp*. Čas musí byť uvedený v CUT (koordinovaný svetový čas).
- Obnovte staršiu zálohu na uzle (uzloch), potom zadajte príkaz ROLLFORWARD DATABASE znova.

SQL1276N Databázu *name* nemožno odstrániť zo stavu čakania na dodatočnú obnovu, kým táto dodatočná obnova neprešla časovým bodom väčším alebo rovnajúcim sa *timestamp*, pretože uzol *node-number* obsahuje informácie, ktoré sú neskoršie, než je uvedený čas.

Vysvetlenie: Požiadavka na odstránenie databázy alebo podsady tabuľkových priestorov zo stavu čakania na dodatočnú obnovu bola daná zadaním kroku volajúceho SQLUM_ROLLFWD_STOP, SQLUM_STOP, SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE alebo SQLUM_COMPLETE. Avšak, táto databáza alebo aspoň jeden z tabuľkových priestorov, ktoré sa majú dodatočne obnovovať, boli zálohované online. Požiadavku nemožno uznať, kým nebude databáza alebo všetky tabuľkové priestory na zadanom uzle dodatočne obnovené do konca časovej značky online zálohy.

Táto chyba sa môže vyskytnúť aj vtedy, ak nie sú k dispozícii všetky protokolové súbory, potrebné na vykonanie požadovanej obnovy.

(Poznámka: ak používate rozdelený databázový server, číslo uzla označuje, na ktorom uzle sa vyskytla chyba. Inak nie je relevantná a mala by sa ignorovať.)

Odozva užívateľa: Ak je čas zastavenia zadaný v ROLLFORWARD príkaze menší, ako *časová značka*, znova zadajte príkaz s časom zastavenia väčším, alebo rovným *časová značka*.

Skontrolujte, či boli poskytnuté všetky protokolové súbory. Príkaz ROLLFORWARD QUERY STATUS zobrazuje, ktorý protokolový súbor sa má spracúvať ako ďalší. Niektoré z príčin chýbajúcich protokolových súborov zahŕňajú:

- Cesta protokolu sa zmenila. Súbor možno nájsť v starej ceste protokolu.
- DB2 nemôže nájsť protokolový súbor v lokalite archívu, o ktorej hovoria aktuálne konfiguračné parametre databázy LOGARCHMETH1 alebo LOGARCHMET2.

Ak nájdete chýbajúci protokolový súbor, skopírujte ho do cesty protokolu a zopakujte príkaz.

SQL1277N **Obnova zistila, že jeden alebo viacero kontajnerov tabuľkových priestorov je nedostupných alebo nastavila ich stav na "musí byť definovaná pamäť".**

Vysvetlenie: Obnova potvrdzuje, že kontajnery, ktoré potrebovali obnovu u každého tabuľkového priestoru, sú momentálne v systéme prístupné. Tam, kde je to možné, vytvorí táto obnova kontajnery, ak tieto neexistujú. Ak ich nemožno vytvoriť alebo ich momentálne používa ďalší tabuľkový priestor alebo sú neprístupné pre nejakú inú príčinu, bude potrebné zoznam kontajnerov opraviť, až potom môže obnova pokračovať.

Ak ide o presmerovanú obnovu, stav každého kontajnera obnovovaných tabuľkových priestorov je nastavený na "je potrebná definícia pamäte". To umožňuje používanie SET TABLESPACE CONTAINERS api alebo príkazu pre kontajnery predefinovať ich pamäť.

Odozva užívateľa: Ak chcete určiť zoznam kontajnerov pre každý obnovovaný tabuľkový priestor, použijete TABLESPACE CONTAINER QUERY api alebo príkaz LIST TABLESPACE CONTAINERS. Ak chcete zadať aktualizovaný zoznam pre každý tabuľkový priestor, použijete SET TABLESPACE CONTAINERS api alebo príkaz. Toto api alebo príkaz vám umožní zadať, či ide o úvodný zoznam kontajnerov (t.j. následná dodatočná obnova znova vykoná operácie "pridať kontajner", popísané v protokole databázy) alebo konečný zoznam (dodatočná obnova nezopakuje operácie "pridať kontajner").

Je tiež možné, že kontajner(y) je iba na čítanie, kedy jediným požadovaným krokom pred pokračovaním s obnovou bude udeliť kontajneru prístup na čítanie/písanie.

SQL1278W **Operácia dodatočnej obnovy sa skončila úspešne. Aktívne alebo pochybné transakcie vyžadovali návrat na uzol(y) node-list.**

Vysvetlenie: Dodatočná obnova podsady tabuľkového priestoru do časového bodu bola úspešne ukončená, avšak nastala jedna alebo obe z nasledujúcich situácií:

1. V uvedenom časovom bode sa vyskytovala jedna alebo viacero aktívnych transakcií. Každá transakcia bola vrátená z tabuľkových priestorov v podsade tabuľkových priestorov.
2. V uvedenom časovom bode sa vyskytovala jedna alebo viacero pochybných transakcií. Každá pochybná transakcia bola vrátená z tabuľkových priestorov v podsade tabuľkových priestorov.

Transakcie, ktoré boli vrátené z tabuľkových priestorov v podsade tabuľkových priestorov, môžu byť stále potvrdené v iných tabuľkových priestoroch, ktoré nie sú zahrnuté do dodatočnej obnovy.

Ak sa konci zoznamu uzlov zobrazí "...", pozrite si protokol administratívnych hlásení, kde nájdete úplný zoznam uzlov.

(Poznámka: ak používate databázový server s oddielmi, číslo (čísla) uzlov označujú, na ktorom uzle (uzloch) sa vyskytla chyba. Inak nie je relevantná a mala by sa ignorovať.)

Odozva užívateľa: Protokol administratívnych hlásení bude obsahovať podrobnosti o transakciách, ktoré boli vrátené späť dodatočnou obnovou.

SQL1279W **Niektoré indexy nemuseli byť znova vytvorené.**

Vysvetlenie: Chyba vznikla počas opätovnej tvorby indexu počas reštartovania databázy alebo po reorganizácii tabuľky, čo zabránilo úspešnému opakovanému vytvoreniu indexov. Podrobnosti nájdete v protokole administratívnych hlásení.

Reštartovanie databázy alebo tabuľka reorganizácie boli úspešné.

Odozva užívateľa: Pozrite si protokol administratívnych hlásení a zistite, prečo nebolo možné index(y) vytvoriť znova a odstráňte problém. Neplatné indexy pre tabuľku budú znova vytvorené pri prvom vstupe do tabuľky.

SQL1280N **Uplynulý čas zastavenia na dodatočnú obnovu musí byť menší alebo sa musí rovnať timestamp pre databázu name, pretože aspoň jeden z tabuľkových priestorov bol už dodatočne obnovený do tohto časového bodu.**

Vysvetlenie: Aspoň jeden z tabuľkových priestorov, zadaný dodatočnou obnovou do časového bodu, bol už dodatočne obnovený do skoršieho časového bodu a nie je možné ho už viac dodatočne obnovovať.

Odozva užívateľa: Vykonajte jedno z nasledujúcich:

- Zadajte príkaz znova s časom zastavenia *časovej značky*.
- Obnovte všetky tabuľkové priestory znova a zopakujte príkaz s časom zastavenia menším než je *časová značka*.
- Obnovte vytvorenú zálohu(y) tabuľkových priestorov nasledujúcu po skoršej dodatočnej obnove tabuľkového priestoru do časového bodu a zadajte príkaz znova s rovnakým časom zastavenia.

Čas musí byť uvedený v CUT (koordinovaný svetový čas).

SQL1281N **Pripojenie k databáze database-alias bolo prerušené kvôli prerušeniu dátovodu pipe-name.**

Vysvetlenie: Pripojenie bolo stratené, pretože server DB2 prerušil dátovod. Aktuálna transakcia bola vrátená späť.

Odozva užívateľa: Zadajte aktuálny príkaz znova. Ak chyba pretrváva, kontaktujte zástupcu technického servisu.

Ak bolo aktívne sledovanie, vyvolajte Zariadenie na nezávislé sledovanie na výzve príkazu operačného systému. Spojte sa so zástupcom technického servisu a pripravte si nasledujúce informácie:

Požadované informácie:

- Opis problému
- SQLCODE alebo číslo správy
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, sledovací súbor.

sqlcode: -1281

sqlstate: 40504

SQL1282N Pokus o pripojenie k databáze *database-alias* zlyhal, pretože všetky inštancie dátovodu na *pipe-name* sú zaneprázdnené.

Vysvetlenie: Pokusy o pripojenie k pomenovanému dátovodu zlyhali, pretože DB2 odmietol pripojenie. Na pomenovanom dátovode je limit počtu povolených pripojení.

Odozva užívateľa: Zvýšte limit pripojení na serveri DB2 alebo ukončíte niektoré aplikácie pomocou pomenovaného dátovodu, čím uvoľníte prostriedky na pripojenie.

sqlcode: -1282

sqlstate: 08001

SQL1283N Pokus o pripojenie k databáze *database-alias* zlyhal, pretože ďalší proces používa dátovod *pipe-name*.

Vysvetlenie: Ďalší proces už používa názov pomenovaného dátovodu. Podpora pomenovaného dátovodu nebola spustená.

Odozva užívateľa: Nastavením premennej prostredia DB2PIPENAME si zvolíte iný názov alebo nech iné programy, ktoré používajú pomenovaný dátovod, použijú iný názov dátovodu.

SQL1284N Pokus o pripojenie k databáze *database-alias* zlyhal, pretože dátovod *pipe-name* nebolo možné nájsť.

Vysvetlenie: Server nespustil podporu svojho pomenovaného dátovodu, alebo používa pre tento pomenovaný dátovod iný názov.

Odozva užívateľa: Spustíte databázového manažéra a skontrolujte, či sa začala podpora pre pomenovaný dátovod. Ak bola podpora pre pomenovaný dátovod spustená, potom pomocou nastavenia premennej prostredia DB2PIPENAME na rovnakú hodnotu zabezpečte, aby bol názov pomenovaného dátovodu medzi klientom a serverom rovnaký.

sqlcode: -1284

sqlstate: 08001

SQL1285N Pokus o pripojenie k databáze *database-alias* zlyhal, pretože dátovod *pipe-name* je neplatný.

Vysvetlenie: Alternatívny názov dátovodu, nastavený premennou prostredia DB2PIPENAME, je neplatný.

Odozva užívateľa: Hodnota premennej prostredia DB2PIPENAME musí byť platným názvom dátovodu. Názov dátovodu nesmie mať viac než 8 znakov a má rovnaké syntaktické obmedzenia ako normálny názov súboru.

sqlcode: -1285

sqlstate: 08001

SQL1286N Pripojenie k databáze *database-alias* bolo prerušené, pretože operačnému systému sa minuli prostriedky pre dátovod *pipe-name*.

Vysvetlenie: Pomenovaný dátovod zlyhal, pretože operačnému systému sa minuli prostriedky (odkladací priestor, diskový priestor, deskriptory súboru). Aktuálna transakcia bola vrátená späť.

Odozva užívateľa: Uvoľníte systémové prostriedky a zopakujte pokus.

sqlcode: -1286

sqlstate: 40504

SQL1287N Pripojenie k inštancii *instance* zlyhalo, pretože nebolo možné nájsť pomenovaný dátovod *pipe*.

Vysvetlenie: Server nespustil podporu svojho pomenovaného dátovodu, alebo je názov inštancie nesprávny.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je databázový manažér spustený na servere a či je spustená podpora pomenovaného dátovodu. Skontrolujte, či je názov inštancie správny.

SQL1288N Vzdialený server nepodporuje túto operáciu.

Vysvetlenie: Vzdialený server beží na 64-bitovej platforme, ktorá nepodporuje nie SQL príkazy z verzie 7 (alebo skoršej) 32-bitových klientov.

Odozva užívateľa: Vykonajte túto operáciu z podporovaného klienta.

SQL1290N Hodnota parametra konfigurácie databázového manažéra **DFT_CLIENT_COMM** alebo premenná prostredia **DB2CLIENTCOMM** sú neplatné.

Vysvetlenie: Buď bola zadaná nesprávna hodnota alebo cieľová databáza nepodporuje zadaný protokol(y). Prijateľné hodnoty sú:

- Platformy Unix: TCPIP a APPC
- OS/2: TCPIP, APPC, IPXSPX a NETBIOS
- Windows: TCPIP, APPC (Len Windows 32-bit), NETBIOS a NPIPE

Ak bola zadaná viac než jedna hodnota, potom musia byť oddelené čiarkou.

Všimnite si, že táto správa môže byť zaslaná z prostredného uzla, ktorý je zahrnutý do vášho pripojenia. Ak sa napríklad pokúšate pripojiť sa k serveru DRDA cez bránu pripojenia DB2 a pracovná stanica vášho klienta nepoužíva globálne adresárové služby, táto správa môže byť zaslaná z brány pripojenia DB2.

Odozva užívateľa: Opravte hodnotu a zopakujte pokus.

sqlcode: -1290

sqlstate: 08001

SQL1291N **Bola zistená chyba adresárových služieb.**
Služba: *directory-services-type*, **API:** *API*,
funkcia: *function*, **chybový kód:** *rc*.

Vysvetlenie: Podsystem adresárových služieb zistil chybu. Pozrite si hodnoty symbolov, kde nájdete podrobnosti. Nasleduje vysvetlenie hodnôt symbolov:

typ adresárových služieb

Typ používaných adresárových služieb. Platné symboly zahŕňajú:

- DCE

API

Aplikačné programové rozhranie, ktoré sa používa na prístup k adresárovým službám. Platné symboly zahŕňajú:

- XDS/XOM

funkcia

Názov funkcie podsystemu adresárových služieb, ktorá vrátila chybový kód.

rc

Chybový kód, vrátený z vyššie uvedenej funkcie. Význam hodnoty je špecifický pre používané API.

Pre funkcie XDS, ako napríklad *ds_read*, možno nájsť hodnoty návratového kódu v DCE, v súbore *xds.h*.

Pre funkcie XOM, ako je napríklad *om_get*, možno hodnoty návratového kódu nájsť v DCE, v súbore *xom.h*.

Všimnite si, že táto správa môže byť zaslaná z prostredného uzla, ktorý je zahrnutý do vášho pripojenia. Ak sa napríklad pokúšate pripojiť sa k serveru DRDA cez bránu pripojenia DB2 a pracovná stanica vášho klienta nepoužíva globálne adresárové služby, táto správa môže byť zaslaná z brány pripojenia DB2.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či:

- je produkt, poskytujúci adresárové služby, riadne nainštalovaný a funkčný.
- Ak poskytovateľ adresárových služieb vyžaduje prihlásenie, napríklad DCE, budete prihlásení do adresárových služieb s príslušným oprávnením na prístup do položiek adresára.

Ak problém pretrváva, poraďte sa so správcom vášho systému a/alebo správcom databázy a zistite príčinu problému pomocou poskytnutej sady symbolov.

sqlcode: -1291

sqlstate: 08001

SQL1292N **Globálny názov databázy alebo inštancia databázového manažera sú neplatné.**

Vysvetlenie: Globálny názov databázy alebo inštancia databázového manažera nemôžu byť NULL a nemôžu obsahovať viac než 255 znakov. Musí sa začať buď s *"/.../"* alebo *"/:/"*.

Všimnite si, že táto správa môže byť zaslaná z prostredného uzla, ktorý je zahrnutý do vášho pripojenia. Ak sa napríklad pokúšate pripojiť sa k serveru DRDA cez bránu pripojenia DB2 a pracovná stanica vášho klienta nepoužíva globálne adresárové služby, táto správa môže byť zaslaná z brány pripojenia DB2.

Odozva užívateľa: Opravte globálny názov a zopakujte pokus.

SQL1293N **V položke globálneho adresára bola zistená chyba. Kód chyby:** *error-code*.

Vysvetlenie: V jednej z položiek globálneho databázového adresára bola zistená chyba. Podrobnosti nájdete v nasledujúcich chybových kódoch:

- 1** Databázový objekt neobsahuje autentifikačné informácie
- 2** Ani objekt databázy, ani objekt lokátora databázy neobsahujú informácie o komunikačnom protokole.
- 10** Položka nie je objektom databázy
- 11** Pôvodný názov databázy v objekte databázy sa buď nenašiel alebo bol príliš dlhý
- 12** Databázový protokol v objekte databázy sa buď nenašiel alebo bol príliš dlhý
- 13** V objekte databázy sa našla neplatná hodnota autentifikácie
- 14** Nedostatočné alebo neplatné informácie o komunikačnom protokole v objekte databázy
- 15** Názov objektu lokátora databázy sa v objekte databázy nenašiel
- 16** Názov objektu lokátora databázy v objekte databázy je neplatný
- 20** Položka nie je objektom lokátora databázy
- 22** Nedostatočné alebo neplatné informácie o komunikačnom protokole v objekte lokátora databázy
- 30** Položka nie je objektom smerovania informácií
- 31** Informácie cieľovej databázy sa v objekte smerovania informácií nenašli

- 32 Nedostatočné informácie pre cieľovú databázu v objekte smerovania informácií
- 33 V objekte smerovania informácií sa nenašla príslušná brána
- 34 Neplatný príznak pre autentifikáciu v bráne
- 35 Názov objektu lokátora databázy pre bránu je neplatný
- 36 Názov databázy v atribúte informácií cieľovej databázy objektu smerovania informácií sa buď nenašiel alebo je príliš dlhý
- 37 Databázový protokol v atribúte informácií cieľovej databázy objektu smerovania informácií sa buď nenašiel alebo bol príliš dlhý

Všimnite si, že túto správu môžete vidieť, ak je podsystém DCE nefunkčný alebo ak nemáte dostatočné privilégium na čítanie položky adresára DCE.

Všimnite si, že táto správa môže byť zaslaná z prostredného uzla, ktorý je zahrnutý do vášho pripojenia. Ak sa napríklad pokúšate pripojiť sa k serveru DRDA cez bránu pripojenia DB2 a pracovná stanica vášho klienta nepoužíva globálne adresárové služby, táto správa môže byť zaslaná z brány pripojenia DB2.

Odozva užívateľa: Presvedčite sa, či je podsystém DCE funkčný a či máte príslušné privilégium na čítanie tejto položky adresára. Ak problém pretrváva, požiadajte správcu databázy o odstránenie chyby v položke adresára. Pozrite si *Administration Guide*, kde sa nachádza formát týchto objektov adresára.

sqlcode: -1293

sqlstate: 08001

SQL1294N **Názov cesty adresára, ktorý sa používa na prístup do globálneho adresára, nie je zadaný alebo je neplatný.**

Vysvetlenie: Ak chcete používať služby globálneho adresára, názov cesty adresára musí byť zadaný buď v konfiguračnom parametri databázového manažéra *dir_path_name* alebo v premennej prostredia DB2DIRPATHNAME. Buď ste tento názov nezadali alebo je zadaný názov neplatný.

Všimnite si, že táto správa môže byť zaslaná z prostredného uzla, ktorý je zahrnutý do vášho pripojenia. Ak sa napríklad pokúšate pripojiť sa k serveru DRDA cez bránu pripojenia DB2 a pracovná stanica vášho klienta nepoužíva globálne adresárové služby, táto správa môže byť zaslaná z brány pripojenia DB2.

Odozva užívateľa: Poradte sa so správcom vašej databázy kvôli správnomu názvu, zadajte ho a zopakujte pokus.

sqlcode: -1294

sqlstate: 08001

SQL1295N **Názov objektu smerovania informácií, ktorý sa používa na prístup do globálneho adresára, nie je zadaný alebo je neplatný.**

Vysvetlenie: Ak chcete používať služby globálneho adresára na prístup k vzdialenej databáze s databázovým protokolom, ktorý nie je pre tohto klienta pôvodný, názov objektu smerovania informácií musí byť uvedený buď v konfiguračnom parametri databázového manažéra *route_obj_name* alebo v premennej prostredia DB2ROUTE. Buď ste tento názov nezadali alebo je zadaný názov neplatný.

Všimnite si, že táto správa môže byť zaslaná z prostredného uzla, ktorý je zahrnutý do vášho pripojenia. Ak sa napríklad pokúšate pripojiť sa k serveru DRDA cez bránu pripojenia DB2 a pracovná stanica vášho klienta nepoužíva globálne adresárové služby, táto správa môže byť zaslaná z brány pripojenia DB2.

Odozva užívateľa: Poradte sa so správcom vašej databázy kvôli správnomu názvu objektu, zadajte ho a zopakujte pokus.

sqlcode: -1295

sqlstate: 08001

SQL1296N **Ak má parameter DIR_TYPE hodnotu inú než NONE, musia byť pre konfiguračné parametre databázového manažéra DIR_PATH_NAME a DIR_OBJ_NAME zadané platné hodnoty.**

Vysvetlenie: Tieto tri parametre sú vo vzájomnom vzťahu. Ak hodnota DIR_TYPE je NONE, potom sú ostatné dva parametre ignorované. Ak hodnota DIR_TYPE nie je NONE, potom musia ostatné dva parametre obsahovať platné hodnoty. Ak hodnota DIR_TYPE je NONE, uplatňujú sa nasledovné pravidlá:

1. Hodnoty DIR_PATH_NAME a DIR_OBJ_NAME nemôžu byť NULL (alebo prázdne znaky).
2. Ak hodnota DIR_TYPE je DCE, potom musí hodnota DIR_PATH_NAME začínať niektorým zo špeciálnych znakov DCE, pred a za ktorými sú úvodzovky: "/..." alebo "/./".

Odozva užívateľa: Ak chcete zmeniť hodnotu DIR_TYPE, najprv skontrolujte, či boli parametre DIR_PATH_NAME a DIR_OBJ_NAME zadané s platnými hodnotami. Ak chcete vymazať parameter DIR_PATH_NAME alebo DIR_OBJ_NAME, presvedčite sa najprv, či ste nastavili DIR_TYPE na NONE.

SQL1297N **Tento príkaz nie je momentálne na tejto platforme podporovaný.**

Vysvetlenie: Požadovaná funkcia, ktorá používa tento príkaz, nie je na tejto platforme podporovaná.

Odozva užívateľa: Nepoužívajte tento príkaz.

SQL1300 - SQL1399

SQL1300N Neplatný hlavný názov DCE v katalógovom príkaze.

Vysvetlenie: Hlavný názov DCE v operácii katalógovej databázy bol neplatný. Hlavné názvy DCE podliehajú nasledujúcim podmienkam:

- Ak je AUTHENTICATION zadaná ako DCE, hlavný názov musí byť súčasťou katalógového príkazu.
- Ak nie je AUTHENTICATION zadaná ako DCE, hlavný názov nemôže byť súčasťou katalógového príkazu.
- Maximálna dĺžka hlavného názvu je 1024 bytov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či hlavný názov spĺňa vyššie uvedené požiadavky a zopakujte katalógový príkaz.

SQL1301N Chyba vznikla pri prístupe do serverového DCE súboru keytab.

Vysvetlenie: Chyba vznikla pri prístupe do serverového DCE súboru keytab. Aby bol súbor keytab platný, treba splniť nasledujúce podmienky:

- Serverový súbor keytab existuje, má názov keytab.db2 a nachádza sa v adresári sqllib/bezpečnosti.
- V súbore keytab je iba jedna položka.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol spustený DCE. Ďalej skontrolujte, či súbor keytab existuje a obsahuje jednu položku (pomocou rgy_edit). Operáciu skúste znova.

SQL1302N Chyba mapovania DCE princípálu do id oprávnenia DB2. Kód príčiny: kód príčiny.

Vysvetlenie: Chyba vznikla pri mapovaní DCE princípálu do id oprávnenia DB2. Pozrite si nižšie uvedený kód príčiny.

- 1. Chýbajúce alebo neplatné mapovanie užívateľa DCE do id oprávnenia DB2
- 2. Chýbajúce alebo neplatné mapovanie skupiny DCE do id oprávnenia DB2

Odozva užívateľa: DCE princípál musí mať mapovanie ERA do id oprávnenia DB2. Pridajte chýbajúcu položku do registra DCE a zopakujte operáciu.

sqlcode: -1302

sqlstate: 08001

SQL1303N Démona bezpečnosti nebolo možné reštartovať.

Vysvetlenie: Pokus o reštartovanie démona bezpečnosti zlyhal potom, ako bola komunikácia medzi agentmi a démonom bezpečnosti prerušená, alebo bol démon bezpečnosti nekorektné ukončený. Keďže autentifikácia nie je možná, všetky nové pripojenia k databázovému manažérovi budú odmietnuté.

Odozva užívateľa: Zastavte ho a znova ho spustite. Ak

príkaz db2start zlyhá, postupujte podľa užívateľskej odpovede pre tento sqlcode.

sqlcode: -1303

sqlstate: 58004

SQL1304N Typ bezpečnosti SOCKS protokolu TCP/IP je neplatný.

Vysvetlenie: Typ bezpečnosti SOCKS v štruktúre protokolu TCP/IP príkazu Catalog Node je neplatný s typom autentifikácie DCE.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či nepoužívate kombináciu protokolu TCP/IP s typom bezpečnosti SOCKS a typom autentifikácie DCE.

sqlcode: -1304

sqlstate: 08001

SQL1305N Vyskytla sa interná chyba DCE.

Vysvetlenie: Spracovanie DB2 bolo kvôli internej chybe DCE neúspešné.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol DCE spustený. Ak problém pretrváva, obráťte sa o pomoc na zástupcu servisu.

sqlcode: -1305

sqlstate: 58004

SQL1306N Počas vyvolávania zariadenia na audit bezpečnosti bol zadaný neplatný parameter. Kód príčiny: kód príčiny.

Vysvetlenie: Jeden z parametrov API auditu bezpečnosti je nesprávny. Príčiny:

- 1 Bola zadaná neplatná voľba auditu.
- 2 Neplatný smerník na štruktúru Konfigurovať/Popisovať sqleaucfg.
- 3 Neplatný symbol parametra Konfigurovať/Popisovať.
- 4 Neplatná hodnota parametra Konfigurovať/Popisovať. Hodnota je nesprávna alebo je mimo platného rozsahu parametra.
- 5 Neplatná špecifikácia počtu pre parameter Konfigurovať/Popisovať.
- 6 Nedostatočná dĺžka, vyhradená pre parameter Konfigurovať/Popisovať.
- 7 Neplatný smerník na štruktúru Rozbaliť sqleauextract.
- 8 Neplatný symbol parametra Rozbaliť.
- 9 Neplatná hodnota parametra Rozbaliť. Hodnota je nesprávna alebo je mimo platného rozsahu parametra.

- 10 Neplatná špecifikácia počtu pre parameter Rozbaliť.
- 11 Neplatná dĺžka pre parameter Rozbaliť.

Odozva užívateľa: Správca systému musí vykonať pre každú príčinu určité kroky.

- 1 Pomocou sqlutil.h include súboru zadajte správnu hodnotu voľby pre volanie API auditu.
- 2 Skontrolujte, či bol zadaný platný smerník na štruktúru Konfigurovať/Popisovať.
- 3 Pozrite si odkazovú časť zariadenia auditu, kde sa nachádzajú symboly parametra sqleaucfg a zadajte správny parameter.
- 4 V odkaze zariadenia auditu si vyhľadajte platné hodnoty a opravte hodnotu parametra.
- 5 Zadajte správny počet a vyhraďte/inicializujte príslušnú dĺžku pre parametre dĺžky premennej.
- 6 Na základe chybového symbolu, vráteného v SQLCA opravte dĺžku, vyhradenú pre parameter Konfigurovať/Popisovať.
- 7 Skontrolujte, či bola zadaný platný smerník na štruktúru Rozbaliť.
- 8 Pozrite si odkazovú časť zariadenia auditu, kde sa nachádzajú symboly parametra sqleauextract a opravte parameter.
- 9 V odkaze zariadenia auditu si vyhľadajte platné hodnoty a opravte hodnotu parametra.
- 10 Zadajte správny počet a vyhraďte/inicializujte príslušnú dĺžku pre parametre dĺžky premennej.
- 11 Na základe chybového symbolu, vráteného v SQLCA, opravte dĺžku, vyhradenú pre parameter Rozbaliť.

SQL1307N Počas vyvolania zariadenia na audit bezpečnosti vznikla chyba. Kód príčiny: kód príčiny.

Vysvetlenie: Vyvolanie API auditu bezpečnosti spôsobilo chybu. Príčiny:

1. Audit bol už spustený.
2. Audit bol už zastavený.
3. Neplatný kontrolný súčet pre konfiguračný súbor auditu.
4. Štandardný alebo užívateľom dodaný názov cesty auditu je príliš dlhý.
5. Nebolo možné aktualizovať konfiguračný súbor auditu. Buď je súborový systém plný alebo povolenie neumožňuje písať.
6. Konfiguračný súbor sa nenašiel. Neexistuje súbor alebo adresár, obsahujúci tento súbor.
7. Rozbaľovací súbor sa nenašiel.
8. Neplatný formát záznamov auditu počas rozbaľovania. Súbor je poškodený.

Odozva užívateľa: Správca systému musí vykonať pre každú príčinu určité kroky.

1. Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.
2. Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.
3. Obnovte konfiguračný súbor zo zálohy alebo zadajte príkaz 'audit reset'.
4. Zvoľte si iný názov cesty auditu, ktorý je v limite dĺžky názvu súboru.
5. Ak sú povolenia súboru nesprávne, nastavte ich tak, aby majiteľovi povoľovali písanie. Ak je súborový systém plný, najprv tento priestor uvoľnite a potom môžete pokračovať.
6. Ak chyba konfiguračný súbor auditu, obnovte ho zo zálohy alebo zadajte príkaz 'reset', ktorým inicializujete súbor na štandardné hodnoty. Ak adresár chýba, obnovte ho zo zálohy alebo znova vytvorte inštanciu databázového manažéra.
7. V zadanej ceste skontrolujte, či tento súbor existuje. Ak chýba, obnovte ho zo zálohy v prípade, že táto existuje.
8. Protokolový súbor auditu je najpravdepodobnejšie poškodený. Ak problém pretrváva u ostatných protokolových súborov auditu, ohláste to servisu DB2.

SQL1308W Zariadenie rozbaľovania auditu dokončilo spracovanie. num-records záznamov bolo rozbaľených.

Vysvetlenie: Zariadenie na rozbaľovanie auditu bezpečnosti ukončilo spracovanie úspešne a rozbaľilo uvedený počet záznamov.

Odozva užívateľa: Ak neboli rozbaľené žiadne záznamy, užívateľ by mal skontrolovať, či názov cesty rozbaľovania obsahuje súbory rozbaľovania a či sú parametre rozbaľovania správne.

SQL1309N Neplatný názov princípálu servera.

Vysvetlenie: Názov princípálu servera, zadaný v príkaze katalógu databázy, neexistuje v registri DCE. Z tohto dôvodu nie je možné získať lístok DCE pre server DB2.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či názov princípálu v položke katalógu databázy zodpovedá princípálu DCE, ktorý je používaný serverom DB2. Možno bude potrebné plne kvalifikovať názov princípálu.

sqlcode: -1309

sqlstate: 08001

SQL1310N Služba adresárových služieb pripojenia k databáze zlyhala počas pokusu o prístup do uvedených adresárových služieb pripojenia k databáze.

Vysvetlenie: Služba adresárových služieb pripojenia k databáze zlyhala kvôli chybám súboru počas pokusu o prístup do súboru uvedených adresárových služieb pripojenia k databáze.

Funkciu nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Vykonaťte jeden z nasledujúcich krokov a znova spustíte túto funkciu:

- Ak pridávate položku do adresára služieb pripojenia k databáze, skontrolujte, či je pre súbor adresára dostatok miesta na jeho rozšírenie.
- Skontrolujte, či sa žiadny iný súběžne spustený program nepokúša o prístup do súboru.
- Overte si, či nebol súbor adresára poškodený. Ak ho nie je možné obnoviť, budete ho musieť vymazať a znova ho vytvoriť, alebo ho opakovane vytvoriť zo zálohovej verzie.

SQL1311N **Nebolo možné nájsť adresár služieb pripojenia k databáze.**

Vysvetlenie: Adresár nebolo možné nájsť. Adresár bol možno vymazaný.

Funkciu nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Pomocou príkazu CATALOG DCS DATABASE pridajte položku do adresárových služieb pripojenia k databáze alebo adresár obnovte zo zálohovej verzie.

SQL1312W **Adresár služieb pripojenia k databáze je prázdny.**

Vysvetlenie: Pri pokuse o čítanie adresára služieb pripojenia k databáze sa zistilo, že v ňom neexistujú žiadne položky.

Spracovanie bude pokračovať, ale ďalšie príkazy, ktoré počítajú s dostupnosťou týchto položiek, nebude možné spracovať.

Odozva užívateľa: Na pridanie položiek do adresára použite príkaz Catalog DCS Database, alebo obnovte zálohovú verziu, ktorá tieto položky obsahuje.

SQL1313N **Adresár služieb pripojenia k databáze je plný.**

Vysvetlenie: Do adresára služieb pripojenia k databáze nie je možné pridať položku, pretože tento už dosiahol svoju maximálnu veľkosť.

Funkciu nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Vymažte položku alebo položky z adresára, až potom môžete pridávať ďalšie.

SQL1314N **Adresa parametra položky adresára služieb pripojenia k databáze je neplatná.**

Vysvetlenie: Program aplikácie použil pre tento parameter neplatnú adresu. Buď táto adresa ukazuje na nevyhradenú vyrovnávaciu pamäť, alebo nie je táto pamäť dostatočne veľká na to, aby obsahovala požadovaný vstup.

Funkciu nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či program aplikácie vyhradil požadovanú oblasť vyrovnávacej pamäte a zopakujte príkaz.

SQL1315N **Názov lokálnej databázy je neplatný.**

Vysvetlenie: Bol zadaný názov lokálnej databázy, ktorý obsahuje neplatný znak. Všetky znaky musia byť zo základnej znakovej sady databázového manažéra.

Funkciu nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú použité znaky v názve lokálnej databázy zo základnej znakovej sady databázového manažéra a zopakujte príkaz.

SQL1316N **Pre zadaný názov lokálnej databázy sa nenašla žiadna položka v adresári služieb pripojenia k databáze.**

Vysvetlenie: Služba adresára pripojenia k databáze zlyhala, pretože sa v uvedenom adresári nenašla žiadna položka, ktorá by zodpovedala vstupnému názvu lokálnej databázy.

Funkciu nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je názov lokálnej databázy správny a zopakujte príkaz.

SQL1317N **Názov lokálnej databázy už v adresári služieb pripojenia k databáze existuje.**

Vysvetlenie: Položku nebolo možné do adresára pridať, pretože položka pre názov lokálnej databázy už v tomto adresári existuje.

Funkciu nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Zadajte jedinečný názov lokálnej databázy alebo vymažte existujúcu položku a pridajte novú.

SQL1318N **Dĺžka elementu *name* vo vstupnej štruktúre pre parameter 1 je neplatná.**

Vysvetlenie: Hodnoty dĺžky v štruktúre položky adresárových služieb pripojenia k databáze by nemali byť menšie než nula, ani väčšie než maximálna dĺžka pre element, ktorý tieto hodnoty reprezentujú.

Funkciu nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Ak je zadaný element štruktúry položky adresára, priradená hodnota dĺžky by mala reprezentovať počet bajtov v elemente. V opačnom prípade by mala byť hodnota dĺžky nulová. Skontrolujte, či majú všetky elementy štruktúry položky adresára požadované špecifikácie a dĺžky pre príkaz a zopakujte tento príkaz.

SQL1319N **Položky adresárových služieb pripojenia k databáze neboli zhromaždené.**

Vysvetlenie: Bola prijatá požiadavka kopírovať všetky položky adresára, ale buď nebola prijatá predchádzajúca požiadavka na zhromažďovanie položiek alebo predošlá požiadavka na zhromažďovanie uvedených položiek zlyhala.

Funkciu nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Zadajte požiadavku otvoriť adresár a

zhromažďovať uvedené položky. Potom príkaz zopakujte.

SQL1320N Momentálne nie je možný prístup do adresárových služieb pripojenia k databáze.

Vysvetlenie: Požiadavka na prístup do adresárových služieb pripojenia k databáze zlyhala. Prístup do adresárových služieb pripojenia k databáze závisí od typu požadovaného prístupu a momentálnej činnosti v adresári. Ak bola zadaná požiadavka aktualizovať adresár, potom nesmie byť tento adresár aktívny. Ak bola zadaná požiadavka čítať adresár, potom je prístup možný, ak sa adresár práve neaktualizuje.

Funkciu nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Počkajte na dokončenie aktuálnej činnosti a zopakujte príkaz.

SQL1321N ID štruktúry, zadaný v štruktúre položky adresára, je neplatný.

Vysvetlenie: ID štruktúry, prijatý v štruktúre položky adresára, nepredstavuje rozoznanú hodnotu.

Funkciu nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte platnosť hodnoty ID štruktúry, zadanú v štruktúre položky adresára a zopakujte príkaz.

SQL1322N Chyba vznikla pri zapisovaní do protokolového súboru auditu.

Vysvetlenie: Zariadenie auditu DB2 zaznamenalo chybu pri vyvolaní kvôli zapisovaniu udalosti auditu do stopy. V súborovom systéme, v ktorom sa protokol auditu nachádza, nie je už žiadny priestor. Uvoľnite priestor v tomto súborovom systéme alebo zredukujte jeho veľkosť.

Ak je k dispozícii viac priestoru, použite db2audit na načítanie týchto údajov v pamäti a resetujte auditor do stavu pripravenosti. Skontrolujte, či boli vykonané príslušné rozbalenia alebo či bola vykonaná kópia protokolu pred vymazávaním z neho, pretože vymazané záznamy nie je možné obnovovať.

Odozva užívateľa: Správca systému bude musieť vykonať navrhované opravné kroky tak, aby zariadenie auditu mohlo pokračovať v zapisovaní do protokolu.

sqlcode: -1322

sqlstate: 58030

SQL1323N Chyba vznikla pri prístupe do konfiguračného súboru auditu.

Vysvetlenie: Súbor db2audit.cfg sa nedal otvoriť alebo bol neplatný. Možné príčiny:

- Súbor db2audit.cfg buď neexistuje, alebo bol poškodený. Vykonajte jeden z nasledujúcich krokov:
 - Obnovte ho z uloženej verzie súboru.
 - Resetujte konfiguračný súbor zariadenia auditu zadaním príkazu na resetovanie z vykonateľného db2audit.

Odozva užívateľa: Správca systému bude musieť vykonať navrhované kroky na vyriešenie problému.

sqlcode: -1323

sqlstate: 57019

SQL1325N Prostredie vzdialenej databázy nepodporuje príkaz alebo jednu z volieb tohto príkazu.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus zadať príkaz alebo voľbu príkazu, špecifickú pre pracovnú stanicu DB2 voči hostiteľskej databáze prostredníctvom DB2 Connect alebo federated server. Nasledujúce príkazy generujú túto chybu, keď sú zadané voči DB2 for MVS*, DB2 for OS/400* alebo SQL/DS* databáze:

- OPSTAT (Zhromažďovať prevádzkový stav)
- DARI (Vzdialené aplikačné rozhranie databázy)
- GETAA (Získať administratívne oprávnenia)
- GETTA (Získať tabuľkové oprávnenia)
- PREREORG (Pripraviť reorganizáciu tabuľky)
- REORG (Vyvolať funkciu reorganizácie)
- RQSVPT/ENSVP/RLBSVPT (Subtransakčné požiadavky)
- RUNSTATS (Spustiť štatistiku).
- COMPOUND SQL ATOMIC STATIC (Atomický zložený SQL)
- ACTIVATE DATABASE
- DEACTIVATE DATABASE

Aj nasledujúce príkazy generujú túto chybu s nesprávnymi voľbami:

- IMPORT (Tabuľka importu) Typ súboru musí byť IXF, počet potvrdení musí byť 0 pre offline import alebo musí byť nemôže byť automatický pre online import a prvé slovo v reťazci akcie (napríklad "REPLACE into ...") musí byť INSERT.
- EXPORT (Tabuľka exportu) Typ súboru musí byť IXF.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Nepokúšajte sa zadať tento príkaz voči hostiteľskej databáze prostredníctvom DB2 Connect alebo federated server.

SQL1326N Nie je možný prístup do súboru alebo adresára name.

Vysvetlenie: Prístup do súboru alebo adresára *name* nie je možný, pretože sú nesprávne buď prístupové práva na súbor, cesta súboru alebo je v adresári alebo ceste nedostatočný priestor.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je cesta alebo názov súboru v príkaze v platnosti, či máte príslušné prístupové oprávnenia na cestu alebo názov súboru a či je na súbor dostatok miesta. Odstráňte problém a zopakujte príkaz. Ak problém pretrváva, kontaktujte správca systému.

SQL1327N Zlyhal pokus o implicitné pripojenie. *database-name* nie je platný databázový názov.

Vysvetlenie: Pokus o vykonanie implicitného pripojenia zlyhal. Syntax alias názvu databázy, zadaná premennou prostredia DB2DBDFT, je neplatná. Názov databázy musí obsahovať 1 až 8 bajtov a všetky znaky musia byť zo základnej znakovej sady databázového manažéra.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Opravte alias názov databázy, zadaný premennou prostredia DB2DBDFT a zopakujte príkaz. Ak používate command line processor, potom by mal byť "db2 terminate" zadaný pred opätovným zadaním príkazu. Ak si neželáte implicitné pripojenie, odstráňte premennú prostredia DB2DBDFT.

sqlcode: -1327

sqlstate: 2E000

SQL1328N Zlyhal pokus o implicitné pripojenie. Alias názov databázy alebo názov databázy *name* nebol nájdený v adresári lokálnej databázy.

Vysvetlenie: Pokus o vykonanie implicitného pripojenia zlyhal. Názov databázy, zadaný premennou prostredia DB2DBDFT, nie je názvom existujúcej databázy. Databázu nebolo možné v adresári databázy nájsť.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Všimnite si, že požiadavka CONNECT RESET, zadaná v rámci distribuovanej jednotky práce, sa bude pokúšať o implicitné pripojenie k štandardnej databáze, čo môže byť príčinou tejto chyby.

Odozva užívateľa:

- Opravte alias názov databázy, zadaný premennou prostredia DB2DBDFT a zopakujte požiadavku.
- Ak máte v úmysle zrušiť pripojenie počas práce v distribuovanej jednotke práce pracovného prostredia, zavážte nahradenie príkazu CONNECT RESET príkazom DISCONNECT alebo RELEASE.
- Ak používate command line processor, potom by mal byť "db2 terminate" zadaný pred opätovným zadaním príkazu.
- Ak si neželáte implicitné pripojenie, odstráňte premennú prostredia DB2DBDFT.

sqlcode: -1328

sqlstate: 42705

SQL1329N Rozlíšená cesta, zadaná na príkaze, je príliš dlhá.

Vysvetlenie: Rozlíšená cesta, zadaná na príkaze, prekračuje maximálnu dĺžku, podporovanú databázovým manažérom. Rozlíšená cesta nesmie mať viac než 215 znakov. Počas príkazov Create Database, Catalog Database, Open Database Directory na vyhľadanie a zmenu poznámok k databáze, bude

názov inštancie databázového manažéra priložený ku koncu uvedenej cesty.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či plne rozlíšený absolútny alebo relatívny názov cesty vrátane názvu inštancie databázového manažéra neprekračuje dĺžku 215 znakov. Opravte cestu a zopakujte príkaz.

SQL1330N Symbolický názov cieľa *name* je neplatný.

Vysvetlenie: Symbolický názov cieľa v štruktúre protokolu CPIC príkazu Catalog Node buď nie je zadaný alebo je dlhší než je povolená dĺžka. Názov môže mať dĺžku 1 až 8 bajtov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte či je symbolický názov cieľa zadaný a či nie je dlhší než 8 bajtov. Zopakujte príkaz s platným symbolickým názvom cieľa.

SQL1331N Typ bezpečnosti CPIC *type* je neplatný.

Vysvetlenie: Typ bezpečnosti CPIC, zadaný v štruktúre protokolu CPIC príkazu Catalog Node, je neplatný. Typ bezpečnosti zadáva informácie o bezpečnosti, ktoré budú zaradené, keď databázový klient vyhradí konverzáciu s partnerskou LU, ako to uvádza architektúra LU 6.2. Správne hodnoty pre typ bezpečnosti sú:

- SQL_CPIC_SECURITY_NONE
 - Žiadne informácie o bezpečnosti prístupu nebudú zaradené.

Poznámka: Pri použití federated server sa uvedené nepodporuje. Keď sa DB2 Connect používa, je podporovaný len, keď je autentifikačný typ DCE, KERBEROS, alebo SERVER_ENCRYPT.

- SQL_CPIC_SECURITY_SAME
 - Id užívateľa bude zaradený spolu s indikátorom, ktorý uvádza, že tento id užívateľa je už overený. Toto nie je podporované, keď je autentifikačný typ SERVER použitý s DB2 Connect alebo federated server, alebo keď je autentifikačný typ DCE, KERBEROS, alebo SERVER_ENCRYPT.
- SQL_CPIC_SECURITY_PROGRAM
 - Zaradené budú aj id užívateľa, aj heslo. Toto nie je podporované, keď je autentifikačný typ CLIENT použitý s DB2 Connect, alebo keď je autentifikačný typ DCE, KERBEROS, alebo SERVER_ENCRYPT.

Odozva užívateľa: Nastavte typ bezpečnosti na jeden z vyššie uvedených typov a zopakujte požiadavku.

sqlcode: -1331

sqlstate: 08001

SQL1332N Názov hostiteľa *name* je neplatný.

Vysvetlenie: Názov hostiteľa v štruktúre protokolu TCP/IP príkazu Catalog Node buď nie je zadaný alebo je dlhší než je povolená dĺžka. Názov musí mať 1 až 255 znakov a tieto znaky nemôžu byť prázdnyimi znakmi.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je zadaný názov hostiteľa a či tento nie je dlhší než 255 znakov. Zopakujte príkaz s platným názvom hostiteľa.

SQL1333N Názov služby *name* je neplatný.

Vysvetlenie: Názov služby je štruktúra protokolu TCP/IP príkazu Catalog Node, ktorý buď nie je zadaný alebo má väčšiu dĺžku než je povolená. Názov musí mať dĺžku 1 až 14 znakov a tieto znaky nemôžu byť všetky prázdnyimi znakmi.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je názov služby zadaný a či nemá dĺžku, presahujúcu 14 znakov. Zopakujte príkaz s platným názvom služby.

SQL1334N Databázový server nebolo možné v tejto konfigurácii použiť na smerovanie vzdialenej požiadavky do druhého databázového servera.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus smerovať požiadavku prostredníctvom uzla databázového servera cez nepodporovanú kombináciu klientskeho a cieľového databázového servera. Buď sa klientska alebo cieľová databáza používala pred vydaním verzie 2 alebo bol vykonaný pokus smerovať požiadavku z klienta DRDA do cieľovej databázy DRDA. Požiadavku treba smerovať z klienta priamo do uzla, na ktorom je cieľová databáza spustená.

Odozva užívateľa: Zrušte zaradenie databázy do katalógu na klientskom počítači a potom ju zakatalógujte zadaním uzla, na ktorom sa databáza skutočne nachádza. Skontrolujte, či je uzol tiež zaradený do katalógu.

SQL1335N Názov žiadateľa aplikácie je neplatný.

Vysvetlenie: Bol zadaný názov žiadateľa aplikácie, ktorý obsahuje neplatné znaky. Všetky znaky musia byť zo základnej znakovej sady databázového manažéra.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú použité znaky v názve žiadateľa aplikácie zo základnej znakovej sady databázového manažéra a zopakujte príkaz.

SQL1336N Vzdialený hostiteľ *hostname* sa nenašiel.

Vysvetlenie: Systém nemôže rozlíšiť adresu vzdialeného hostiteľa. Možné príčiny sú:

- Nesprávna hodnota názvu hostiteľa bola zadaná, keď sa katalógoval uzol TCP/IP.
- Bol zadaný správny názov hostiteľa, ale tento nebol definovaný v žiadnom názvovom servere TCP/IP, prístupnom pre váš klientsky uzol, ani v klientskom súbore hostiteľov.
- Názvový server TCP/IP, v ktorom bol názov hostiteľa definovaný, nebol prístupný v čase, keď ste sa pokúšali o pripojenie.
- TCP/IP nie je spustený.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je TCP/IP spustený a či je názov hostiteľa pri katalógovaní uzla TCP/IP správnym

názvom a či je definovaný v prístupnom názvovom servere alebo v súbore lokálnych hostiteľov.

Federated system users: Skontrolujte, či je vzdialený hostiteľ správne katalógovaný v pohľade SYSCAT.SERVERS.

SQL1337N Služba *service-name* nebola nájdená.

Vysvetlenie: Systém nevie rozlíšiť číslo portu, priradené k názvu služby. Možné príčiny sú:

- Pri katalógovaní uzla TCP/IP bola zadaná nesprávna hodnota názvu služby.
- Zadaný bol správny názov služby, ale tento nebol definovaný v klientskom súbore služieb.

Federated system users: túto situáciu môže zistiť aj data source.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je názov služby, zadaný pri katalógovaní uzla TCP/IP správny a či je definovaný v súbore lokálnych služieb.

Federated system users musí tiež skontrolovať, či je názov definovaný v súbore služieb na zdroji údajov.

SQL1338N Symbolický cieľový názov *symbolic-destination-name* sa nenašiel.

Vysvetlenie: Systém nemôže nájsť vedľajšie informácie, priradené k zadanému symbolickému cieľovému názvu. Možné príčiny sú:

- Keď sa katalógoval CPIC NODE, bola zadaná nesprávna hodnota symbolického cieľového názvu.
- Symbolický cieľový názov a k nemu priradené vedľajšie informácie neboli definované v komunikačnom subsysteme SNA.
- Komunikačný subsystem SNA nebol spustený.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či symbolický cieľový názov pri katalógovaní uzla CPIC je správnym názvom a či bol definovaný v lokálnom komunikačnom subsysteme SNA.

Ak nebol komunikačný subsystem SNA spustený, spustite ho.

SQL1339N *n* SQL chyba(y) bola zistená pri realizácii príkazu Not Atomic Compound SQL a uvedená chyba(y) má nasledujúcu identifikáciu: *error1 error2 error3 error4 error5 error6 error7*.

Vysvetlenie: Jeden alebo viacero podpríkazov SQL v rámci zloženého príkazu SQL viedli k chybe SQL (záporné návratové kódy).

Chybové symboly nebudú vrátené pre aplikácie CLI/ODBC. Aplikácie CLI/ODBC môžu na získanie ďalších informácií o každej chybe používať SQLGetDiagRec, SQLGetDiagField alebo SQLError APIs.

Odozva užívateľa: Prezrite si všetky poskytnuté informácie o identifikácii chyby. Dodaných bude <n> <errorX> symbolov až do maximálneho počtu 7. Každá <errorX> predstavuje chybu príkazu SQL. Tieto chyby sú uvedené v poradí, v ktorom boli zaznamenané. Ak nebol text správy

naformátovaný, tieto informácie bude možné nájsť v druhom a následných symboloch poľa SQLERRMC (symboly sú oddelené jednou bajtovou hexadecimálnou hodnotou 0xFF).

Každá <errorX> má formát PPPSSSSS, kde:

PPP PPP predstavuje pozíciu príkazu, ktorý spôsobil chybu v zloženom bloku SQL a zarovnáva sa vľavo. Ak by napríklad zlyhal prvý príkaz, toto pole by obsahovalo číslo jedna ("1").

SSSSS SQLSTATE neúspešného príkazu.

Ďalšie informácie získate, ak si prezriete samotné SQLCA. Tretie pole SQLERRD obsahuje počet riadkov, ovplyvnených zloženým príkazom SQL, štvrté pole obsahuje pozíciu posledného úspešného príkazu, piate pole SQLERRD obsahuje počet riadkov, ovplyvnených referenčnou integritou pri prístupe do databáz DB2 klient/server a SQL/DS a šieste pole obsahuje počet neúspešných príkazov (vrátené záporné SQLCODES).

sqlcode: -1339

sqlstate: 56091

SQL1340N Súborový server *fileserv* sa nenašiel.

Vysvetlenie: Systém nevie nájsť zadaný súborový server v sieti. Možné príčiny sú:

- Keď sa kataligoval uzol IPX/SPX, bol zadaný nesprávny názov *fileserv*.
- Bol zadaný správny názov *fileserv*, ale súborový server nebol v čase pokusu o pripojenie dostupný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je názov *fileserv* zadaný, keď sa kataliguje uzol IPX/SPX a či je súborový server v sieti dostupný.

SQL1341N Názov pracovnej stanice musí byť zadaný v konfiguračnom súbore databázového manažera klienta.

Vysvetlenie: Názov pracovnej stanice nebol v konfiguračnom súbore databázového manažera klienta zadaný. Pri používaní NetBIOS na komunikáciu so serverom musí byť zadaný názov pracovnej stanice.

Odozva užívateľa: Zadaťte názov pracovnej stanice v konfiguračnom súbore databázového manažera klienta.

SQL1342N Názov súborového servera *názov* chýba, alebo je neplatný.

Vysvetlenie: Názov súborového servera, zadaný v príkaze/API, chýba alebo je neplatný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol zadaný taký názov súborového servera, ktorý neobsahuje neplatné znaky a nemá viac než 48 znakov. Zopakujte príkaz/API s platným názvom súborového servera.

SQL1343N Názov objektu *name* chýba alebo je neplatný.

Vysvetlenie: Názov objektu, zadaný v príkaze/API, chýba alebo je neplatný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol zadaný taký názov objektu, ktorý neobsahuje neplatné znaky a nemá viac než 48 znakov. Zopakujte príkaz/API s platným názvom objektu.

SQL1350N Aplikácia nie je v správnom stave, aby mohla spracovať túto požiadavku. Kód príčiny = *rc*,

Vysvetlenie: Zodpovedajúci *rc*:

- 01** Aplikácia momentálne spracúva SQL a nemôže spracovať požadovaný príkaz pomocného programu.
- 02** Prebieha požiadavka na zálohovanie. Varovanie, ktoré hovorí, že ďalšie požiadavky sa vyžadujú predtým, ako sa zálohovanie môže ukončiť, bolo prijaté z úvodného volania pomocného programu.
- 03** Prebieha požiadavka na obnovu. Varovanie, ktoré hovorí, že ďalšie požiadavky sa vyžadujú predtým, ako sa obnova môže ukončiť, bolo prijaté z úvodného volania pomocného programu.
- 04** Prebieha požiadavka na dodatočnú obnovu. Varovanie, ktoré hovorí, že ďalšie požiadavky sa vyžadujú predtým, ako sa dodatočná obnova môže ukončiť, bolo prijaté z úvodného volania pomocného programu.
- 05** Prebieha požiadavka na zavedenie. Varovanie, ktoré hovorí, že ďalšie požiadavky sa vyžadujú predtým, ako sa zavedenie môže ukončiť, bolo prijaté z úvodného volania pomocného programu.
- 07** Federated system users: Aplikácie nemôže vykonať tento príkaz po realizácii príkazov SQL.

Odozva užívateľa: Zodpovedajúci *rc*:

- 01** Dokončíte túto jednotku práce (pomocou COMMIT alebo ROLLBACK) a zopakujte príkaz.
- 02-05** Zadaťte požadované volanie(a) na dokončenie prebiehajúceho pomocného programu a potom tento príkaz zopakujte.
- 07** Federated system users: Aplikácia musí zadať tieto príkazy po nadviazaní pripojenia k databázovému manažerovi, ale pred zadaním príkazov SQL.

SQL1360N Momentálne spracovanie nemožno prerušiť.

Vysvetlenie: Užívateľ sa pokúsil o prerušenie procesu, ktorý nemožno prerušiť.

Odozva užívateľa: Neprerušujte aktuálny proces.

SQL1361W Čas výkonu prekročil hodnotu uplynutia vyhradenia. Želáte si prerušenie?

Vysvetlenie: Ak príkaz trvá dlhšie než preddefinovaný vyhradený čas, objaví sa dialógové okno s otázkou, či ho užívateľ (klient Windows) chce prerušiť alebo nie.

Všimnite si, že túto správu možno použiť iba v prostredí Windows a možno ju vidieť len vo výberovom dialógovom okne.

Odozva užívateľa: Existujú tri možnosti: YES - prerušíť teraz; NO - pokračovať, nevyzývať k prerušeniu; CANCEL - pokračovať, rovnaké uplynutie vyhradenia.

SQL1362W Jeden alebo viacero parametrov, odovzdaných na okamžitú modifikáciu, nebolo zmenených dynamicky. Zmeny klienta nadobudnú účinnosť až pri ďalšom spustení aplikácie alebo po spustení príkazu TERMINATE. Zmeny servera nadobudnú účinnosť až pri ďalšom príkaze DB2START.

Vysvetlenie: Niektoré zmeny konfigurácie databázového manažéra nemožno aplikovať ihneď. Zmeny týchto parametrov nadobudnú účinnosť až po spustení DB2. Táto situácia zvyčajne nastane po DB2START na serveri a po reštartovaní aplikácie na klientovi.

Odozva užívateľa: Ak chcete vidieť, ktoré zmeny parametrov nadobudli účinnosť dynamicky a ktoré nie, načítajte konfiguračné parametre databázového manažéra a pomocou nasledujúceho príkazu zobrazte ich podrobnosti:

```
DB2 GET DBM CFG SHOW DETAIL
```

Zmeny konfiguračných parametrov databázového manažéra môžu nadobudnúť účinnosť dynamicky iba vtedy, keď ste pripojení k inštancii. Nie všetky konfiguračné parametre podporujú dynamickú aktualizáciu. Ak chcete vidieť, ktoré parametre možno meniť dynamicky, pozrite si Sprievodcu administráciou.

Ak bolo niekoľko parametrov odovzdaných v skupine, odovzdajte ich jednotlivo. V prípadoch, kedy nie je možná dynamická zmena konfiguračného parametra, urobte jeden z nasledujúcich krokov:

- pre užívateľov aplikácií: zastavte a spustite aplikáciu
- pre CLP: ukončite pomocou TERMINATE a znova sa pripojte
- pre server: zadajte DB2STOP a DB2START

SQL1363W Jeden alebo viacero parametrov, odovzdaných na okamžitú modifikáciu, nebolo zmenených dynamicky. Pre tieto konfiguračné parametre sa musia všetky aplikácie odpojiť od tejto databázy, až potom zmeny nadobudnú účinnosť.

Vysvetlenie: Príkaz na konfiguráciu databázy bol úspešne spracovaný, ale nie všetky zmeny boli spracované ihneď. Uvedené zmeny nadobudnú účinnosť po odpojení aplikácií z

databázy a prvom pripojení k tejto databáze.

Odozva užívateľa: Ak chcete vidieť, ktoré zmeny parametrov nadobudli účinnosť dynamicky a ktoré nie, načítajte konfiguračné parametre databázy a pomocou nasledujúceho príkazu zobrazte ich podrobnosti:

```
DB2 GET DB CFG FOR  
<database-alias> SHOW DETAIL
```

Zmeny konfiguračných parametrov databázy môžu nadobudnúť účinnosť dynamicky iba vtedy, keď ste pripojení k databáze. Nie všetky konfiguračné parametre podporujú dynamickú aktualizáciu. Ak chcete vidieť, ktoré parametre možno meniť dynamicky, pozrite si Sprievodcu administráciou.

Ak bolo niekoľko parametrov odovzdaných v skupine, odovzdajte ich jednotlivo. V prípadoch, kedy nie je možná dynamická zmena konfiguračného parametra, urobte jeden z nasledujúcich krokov:

- Skontrolujte odpojenie všetkých aplikácií z databázy a zadajte pripojenie db2 k príkazu.
- Opakovane vytvorte väzby vašich balíkov po nadobudnutí účinnosti konfiguračných parametrov, tak aby boli počas vytvárania väzieb použité tieto nové hodnoty.
- Na zrušenie platnosti dynamických príkazov v pamäti cache použite príkaz FLUSH PACKAGE CACHE.

SQL1364W Jeden alebo viacero konfiguračných parametrov bolo nastavených na AUTOMATIC v čase, kedy tento parameter nepodporuje AUTOMATIC.

Vysvetlenie: Jeden alebo viacero konfiguračných parametrov bolo nastavených na AUTOMATIC v čase, kedy tento parameter nepodporuje AUTOMATIC.

Odozva užívateľa: Ak boli zmeny parametra odovzdané ako skupina, odovzdajte ich jednotlivo, aby ste videli, ktoré zmeny parametra boli úspešné.

Ak bol odovzdaný iba jeden parameter, potom táto správa určuje, že hodnota AUTOMATIC nie je pre tento parameter podporovaná.

Ak chcete zistiť, ktoré konfiguračné parametre podporujú hodnotu AUTOMATIC, pozrite si Sprievodcu administráciou.

SQL1365N Spracovanie komponentu plug-in *plugin-name* príkazom db2start alebo db2stop zlyhalo. Kód príčiny = *reason-code*.

Vysvetlenie: Zlyhalo spracovanie zabezpečovacieho pluginu *plugin-name* strany servera. Vysvetlenie príslušného *reason-code* je:

- 1 Zabezpečovací plugin nebol nájdený.
- 2 Nie je možné zaviesť zabezpečovací plugin.
- 3 Viac ako jeden zabezpečovací plugin Kerberos je zadaný v konfiguračnom parametri databázového manažéra SRVCON_GSSPLUGIN_LIST.

- | | |
|--|---|
| <p>4 Nebol nájdený žiadny zabezpečovací plugin založený na Kerberos a Kerberos je zadaný v konfiguračnom parametri databázového manažera SRVCON_AUTH alebo AUTHENTICATION.</p> <p>5 V zabezpečovacom plugine chýba požadované API.</p> <p>6 Nesprávny typ zabezpečovacieho pluginu.</p> <p>7 Nastala chyba počas uvoľňovania zabezpečovacieho pluginu.</p> <p>8 Neplatný názov zabezpečovacieho pluginu.</p> <p>9 Verzia API ohlásených zabezpečovacím pluginom nie je kompatibilná s DB2.</p> <p>10 Zabezpečovací plugin zaznamenal na databázovom serveri neočakávanú chybu</p> <p>11 Konfiguračný parameter databázového manažera SRVCON_GSSPLUGIN_LIST nie je nastavený a GSSPLUGIN alebo GSS_SERVER_ENCRYPT je zadaný v konfiguračnom parametri databázového manažera SRVCON_AUTH alebo AUTHENTICATION.</p> | <p>8 Zadajte platný názov zabezpečovacieho pluginu. Tento názov by nemal obsahovať žiadne informácie o ceste.</p> <p>9 Uistite sa, že zabezpečovací plugin používa podporovanú verziu API, a že ohlasuje správne číslo verzie.</p> <p>10 Viac podrobností nájdete v protokolovacom súbore upozornení pre administrátora na klientovi a na serveri. Odstráňte problém určený textom chybovej správy v protokole upozornení pre administrátora.</p> <p>11 Zadajte minimálne jeden zabezpečovací plugin založený na GSS-API pre konfiguračný parameter databázového manažera SRVCON_GSSPLUGIN_LIST alebo zadajte odlišný typ autentifikácie pre konfiguračný parameter databázového manažera SRVCON_AUTH alebo AUTHENTICATION.</p> |
|--|---|

Odozva užívateľa: Odozva užívateľa prislúchajúca kódu príčiny *reason-code* je:

- 1 Uistite sa, či sa zabezpečovací plugin nachádza v adresári pluginov servera.
- 2 Skontrolujte, či nie je v protokolovacom súbore upozornení pre administrátora uvedená príčina zlyhania. Odstráňte problém určený textom chybovej správy v protokole upozornení pre administrátora.
- 3 Uistite sa, že je zadaný iba jeden zabezpečovací plugin Kerberos v konfiguračnom parametri databázového manažera SRVCON_GSSPLUGIN_LIST.
- 4 V konfiguračnom parametri databázového manažera SRVCON_GSSPLUGIN_LIST zadajte jeden zabezpečovací plugin Kerberos alebo v konfiguračnom parametri databázového manažera SRVCON_AUTH alebo AUTHENTICATION nezadajte Kerberos.
- 5 Skontrolujte, či sa v protokolovacom súbore upozornení pre administrátora nenachádza chýbajúci vyžadovaný názov API. Pridajte do zabezpečovacieho pluginu chýbajúce API.
- 6 Zadajte v príslušnom konfiguračnom parametri databázového manažera správny typ zabezpečovacieho pluginu. Napríklad, nezadajte zabezpečovací plugin založený na id užívateľa a hesle pre konfiguračný parameter databázového manažera SRVCON_GSSPLUGIN_LIST.
- 7 Skontrolujte, či nie je v protokolovacom súbore upozornení pre administrátora uvedená príčina zlyhania. Odstráňte problém určený textom chybovej správy v protokole upozornení pre administrátora.

SQL1366N Na klientovi nastala chyba spracovania zabezpečovacieho pluginu *plugin-name*. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Strana klienta zabezpečovacieho pluginu vrátila chybu. Vysvetlenie príslušného *reason-code* je:

1. V zabezpečovacom plugine chýba požadované API.
2. Nesprávny typ zabezpečovacieho pluginu.
3. Nie je možné zaviesť zabezpečovací plugin klienta.
4. Nie je možné uvoľniť zabezpečovací plugin.
5. Neplatný názov pluginu.
6. Verzia API ohlásených zabezpečovacím pluginom nie je kompatibilná s DB2.
7. Zabezpečovací plugin zaznamenal neočakávanú chybu.
8. Neplatné oprávnenie klienta.
9. Zabezpečovací plugin prijal oprávnenie s ukončenou platnosťou.

Odozva užívateľa: Odozva užívateľa prislúchajúca kódu príčiny *reason-code* je:

1. Skontrolujte, či nie je v protokolovacom súbore upozornení pre administrátora uvedený názov vyžadovaného chýbajúceho API. Pridajte do zabezpečovacieho pluginu chýbajúce API.
2. Zadajte v príslušnom konfiguračnom parametri databázového manažera správny typ zabezpečovacieho pluginu. Napríklad, nezadajte zabezpečovací plugin založený na id užívateľa a hesle pre konfiguračný parameter databázového manažera SRVCON_GSSPLUGIN_LIST.
3. Skontrolujte, či nie je v protokolovacom súbore upozornení pre administrátora uvedená príčina zlyhania. Odstráňte problém určený textom chybovej správy v protokole upozornení pre administrátora.
4. Skontrolujte, či nie je v protokolovacom súbore upozornení pre administrátora uvedená príčina zlyhania. Odstráňte problém určený textom chybovej správy v protokole upozornení pre administrátora.

5. Zadať platný názov zabezpečovacieho pluginu. Tento názov by nemal obsahovať žiadne informácie o ceste.
6. Uistite sa, že zabezpečovací plugin používa podporovanú verziu API, a že ohlasuje správne číslo verzie.
7. Viac podrobností nájdete v protokolovacom súbore upozornení pre administrátora na klientovi a na serveri. Odstráňte problém určený textom chybovej správy v protokole upozornení pre administrátora.
8. Skontrolujte, či je oprávnenie klienta (vygenerované pomocou db2secGenerateInitialCred alebo poskytnuté ako prichádzajúce delegované oprávnenie) vo formáte rozpoznateľnom zabezpečovacím pluginom. Ak bude toto oprávnenie použité na inicializáciu kontextov, musí to byť INITIATE alebo BOTH.
9. Užívateľ zadávajúci príkaz musí získať príslušné oprávnenia (alebo znova získať ich počiatočné oprávnenia), a potom zadať príkaz znova.

SQL1367N Nedostatočná konfigurácia operačného systému pre podporu politiky prostriedku.

Vysvetlenie: Politika prostriedku nepodporuje aktuálnu konfiguráciu operačného systému.

Odozva užívateľa: Nainštalujte príslušnú úroveň operačného systému alebo zakážete premennú registra DB2_RESOURCE_POLICY.

SQL1368N Neplatná konfigurácia politiky prostriedku.

Vysvetlenie: Súbor politiky prostriedku je neplatný.

Odozva užívateľa: Opravte uvedené definíciu politiky podľa súboru definovaného premennou registra DB2_RESOURCE_POLICY.

Zakážete podporu politiky prostriedku vyčistením premennej registra DB2_RESOURCE_POLICY alebo nastavte DB2_RESOURCE_POLICY na AUTOMATIC pre automatickú konfiguráciu.

SQL1369N Neplatný dokument XML.

Vysvetlenie: Aktuálny dokument XML je neplatný.

Odozva užívateľa: Pred spracovaním overte platnosť dokumentu XML.

SQL1370N Pokus priviesť inštanciu alebo databázu *name1* do stavu kludu zlyhal, pretože inštancia alebo databáza *name2* je už uvedená do stavu kludu užívateľom *username*. Typ uvedenia do stavu kludu: *type*.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus o uvedenie inštancie alebo databázy do stavu kludu, čo by spôsobilo prekrytie, ako napríklad prechod inštancie do stavu kludu, kým iný užívateľ vyvoláva funkciu prechodu databázy do stavu kludu.

Kľudový typ *typ* odkazuje na inštanciu alebo databázu už v kľudovom stave a je '1' pre inštanciu a '2' pre databázu.

Odozva užívateľa: Kontaktujte užívateľa, ktorý momentálne vyvoláva funkciu na prechod inštancie alebo databázy do stavu kludu a určite, kedy DB2 už nebude v kľudovom stave a vtedy vašu požiadavku zopakujte.

SQL1371W Inštancia alebo databáza *name* už prešla do stavu kludu. Typ prechodu do stavu kludu: *quiesce-type*.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus o prechod inštancie alebo databázy do stavu kludu, pričom tieto už prešli do stavu kludu.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.

SQL1372N Počas transakcie nie je možné vykonať prechod do stavu kludu.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus o prechod databázy alebo inštancie do stavu kludu, pokiaľ užívateľ, ktorý vyvoláva funkciu na prechod do stavu kludu, nedokončil jednotku práce. Počas zotrávania v tomto stave nie je možné vyvolať funkciu na prechod do stavu kludu.

Odozva užívateľa: Dokončíte túto jednotku práce (pomocou COMMIT alebo ROLLBACK) a zopakujte požiadavku.

SQL1373W Nie je možný prechod inštancie alebo databázy *name* zo stavu kludu, pretože inštancia alebo databáza nie sú v stave kludu.

Vysvetlenie: Prechod zo stavu kludu bol neúspešný, pretože inštancia alebo databáza neboli v kľudovom stave.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bola funkcia na prechod zo stavu kludu zadaná pre správnu inštanciu alebo databázu.

SQL1374N Nie je možné resetovanie prechodu inštancie alebo databázy *name* do kľudového stavu, pretože tieto uviedol do stavu kludu ďalší užívateľ *username*.

Vysvetlenie: Inštancia alebo databáza prešli do kľudového stavu, ale vy nie ste užívateľ, ktorý vyvolal funkciu na ich prechod do kľudového stavu.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bola funkcia resetovania prechodu do stavu kludu zadaná pre správnu inštanciu alebo databázu.

SQL1375N Pre api bol zadaný neplatný parameter. Parameter *parm-code* je chybný.

Vysvetlenie: *parm kód* indikuje parameter v chybe:

- | | |
|---|--------|
| 1 | rozsah |
| 2 | voľby |

Hodnota je mimo rozsahu alebo je neplatná.

Odozva užívateľa: Skontrolujte syntax api, opravte parameter a zopakujte pokus.

SQL1380N Vyskytla sa nečakaná chyba bezpečnosti Kerberos.

Vysvetlenie: Počas autentifikácie sa vyskytla nečakaná chyba bezpečnosti Kerberos.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.

SQL1381N Rozhranie poskytovateľa podpory bezpečnosti nie je dostupné.

Vysvetlenie: Autentifikácia zlyhala, pretože rozhranie poskytovateľa podpory bezpečnosti (SSPI) bolo nedostupné.

Odozva užívateľa: Pri spustení pod operačným systémom Windows skontrolujte, či pod systémovým adresárom existuje súbor security.dll. Tiež skontrolujte, či je SSPI podporované pre operačný systém, ktorý sa práve používa.

SQL1382N Podpora Kerberos je nedostupná.

Vysvetlenie: Autentifikácia zlyhala, pretože podpora Kerberos nie je nainštalovaná.

Odozva užívateľa: Zabezpečte nainštalovanie a funkčnosť podpory Kerberos a potom pripojenie zopakujte.

SQL1383N Cieľový názov princípálu je neplatný.

Vysvetlenie: Cieľový názov princípálu, ktorý bol zadaný v príkaze CATALOG DATABASE, je neplatný.

Odozva užívateľa: Pomocou príkazu UNCATALOG DATABASE odstráňte položku databázy, ktorá má neplatný cieľový názov princípála. Pomocou príkazu CATALOG DATABASE zadajte položku databázy do katalógu s platným cieľovým názvom princípálu a zopakujte pripojenie.

Pri behu v prostredí operačného systému Windows je cieľový názov princípálu prihlasovacím menom k službám DB2 vo formáte <názov domény>\<ID užívateľa>.

SQL1384N Nie je možné dokončiť vzájomnú autentifikáciu.

Vysvetlenie: Pripojenie zlyhalo, pretože buď klient alebo server neboli schopní dokončiť vzájomnú autentifikáciu.

Odozva užívateľa: Ak bol v príkaze CATALOG DATABASE zadaný cieľový názov princípálu, skontrolujte jeho platnosť pre server, ku ktorému sa klient pokúša pripojiť.

Pri behu v prostredí operačného systému Windows je cieľový názov princípálu prihlasovacím menom k službám DB2 vo formáte <názov domény>\<ID užívateľa>.

Ak sa zdá byť hlavný názov cieľa neplatný, potom kontaktujte servis IBM kvôli pomoci.

SQL1390C Premenná prostredia DB2INSTANCE nie je definovaná alebo je neplatná.

Vysvetlenie: Premenná prostredia DB2INSTANCE nie je definovaná alebo nie je nastavená na platného majiteľa inštancie.

Odozva užívateľa: Nastavte premennú prostredia DB2INSTANCE na názov inštancie, ktorá sa má používať. Ak nepoznáte názov inštancie, ktorá sa má používať alebo neviete, ako nastaviť premennú prostredia DB2INSTANCE na názov inštancie, pozrite si *Administration Guide*.

Federated system users: Pozrite si *Federated Systems Guide*, kde nájdete informácie o DB2INSTANCE.

Skontrolujte, či premenná prostredia PATH obsahuje cestu sqllib/adm v domácom adresári inštancie, ktorú chcete použiť (napríklad, /u/instance/sqllib/adm, kde /u/instance je domáci adresár majiteľa inštancie v systéme UNIX).

SQL1391N Databázu už používa ďalšia inštancia.

Vysvetlenie: Požiadavka zlyhala, pretože databázu používa ďalšia inštancia databázového manažéra (databázu môže používať iba jedna inštancia). Môže to byť spôsobené pokusom o prístup do databázy, umiestnenej na pripojenom súborovom systéme, prístupnom ďalšej inštancii, umiestnenej na ďalšom počítači.

Tento problém sa môže vyskytnúť aj vtedy, ak máte otvorené pripojenie (cez SNA) k databáze a databázový manažér skončil nekorektne.

Odozva užívateľa:

- Skontrolujte, či používate správnu databázu a či ju nepoužívajú žiadne iné inštancie.
 - Ak skončil databázový manažér nekorektne a vy máte k nemu pripojenie procesorom príkazového riadku, vykonajte ukončenie db2, čím zavriete prerušené otvorené spojenie a potom sa pokúste znova pripojiť.
-

sqlcode: -1391

sqlstate: 51023

SQL1392N Viaceré inštancie aplikácií, ktoré používajú prep,-bind,-import,-export, nie sú podporované.

Vysvetlenie: Vo Windows môže byť naraz spustená iba 1 inštancia prep, bind, import alebo export.

Odozva užívateľa: V rámci WINDOWS sa nepokúšajte spustiť viac než 1 aplikáciu, ktorá používa prep, bind, import alebo export.

SQL1393C Premenná prostredia DB2PATH nie je definovaná alebo je neplatná.

Vysvetlenie: Premenná prostredia DB2PATH nie je definovaná alebo nie je nastavená na cestu platného adresára.

Odozva užívateľa: Nastavte premennú prostredia DB2PATH na adresár, v ktorom je databázový manažér nainštalovaný.

SQL1394N Inštancia nie je definovaná.

Vysvetlenie: Novú inštanciu nemožno pre aplikáciu nastaviť, pretože táto inštancia nie je definovaná.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či uvedená inštancia existuje. Ak chcete zobraziť zoznam inštancií, použite príkaz db2ilist:

```
db2ilist
```

SQL1395N Nie je možné prepnúť do ďalšej inštancie, pretože aplikácia používa viaceré kontexty.

Vysvetlenie: Požiadavka prepnúť do ďalšej inštancie zlyhala, pretože aplikácia používa viaceré kontexty.

Odozva užívateľa: Skôr ako prepnete do ďalšej inštancie, skontrolujte, či aplikácia nepoužíva viaceré kontexty.

SQL1396N Nie je možné prepnúť do ďalšej inštancie, pretože aplikácia je pripojená k databáze alebo k inštancii.

Vysvetlenie: Požiadavka prepnúť do ďalšej inštancie zlyhala, pretože aplikácia je pripojená k databáze alebo k inštancii.

SQL1400 - SQL1499

SQL1400N Autentifikácia nie je podporovaná.

Vysvetlenie: Dodaný typ autentifikácie nie je jedným z podporovaných typov.

Príkaz nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Užívateľ by mal príkaz spustiť znova s platnou hodnotou parametra.

Pozrite si, *Application Development Guide* kde nájdete zoznam podporovaných autentifikačných typov.

SQL1401N Autentifikačné typy nesúhlasia.

Vysvetlenie: Užívateľ sa pokúša pripojiť k vzdialenej databáze, ktorá je katalógovaná na lokálnom uzle s iným autentifikačným typom zo vzdialeného uzla.

Federated system users: táto správa sa môže tiež objaviť, keď:

- data source je identifikovaný v SYSCAT.SERVEROPTIONS so SETTING='N' pre OPTION='PASSWORD' a data source nie je spustený v spoľahlivom klientskom režime (to znamená, že data source očakáva heslo)
- data source je identifikovaný v SYSCAT.SERVEROPTIONS s SETTING='Y' pre OPTION='PASSWORD' a data source beží v režime dôveryhodného klienta (čo znamená, že data source neočakáva heslo)

Odozva užívateľa: Skôr ako prepnete do ďalšej inštancie, skontrolujte, či nie je aplikácia pripojená k nejakej databáze alebo inštancii.

SQL1397N Služba DB2 zlyhala pri prihlasovaní.

Vysvetlenie: Služba DB2 nebola spustená kvôli zlyhaniu pri prihlásení.

Odozva užívateľa: Ak spúšťate server administrácie DB2, potom použite príkaz DB2ADMIN SETID na nastavenie nového konta prihlasovania. Ak spúšťate server DB2 vo Windows NT, pomocou dialógového okna Služby z ovládacieho panelu môžete nastaviť konto prihlásenia pre službu DB2.

- Pre OPTION='PASSWORD' v SYSCAT.SERVEROPTIONS nie je zadaná žiadna voľba servera a systémová štandardná hodnota pre PASSWORD porušuje požiadavku na heslo zdroja údajov.

Odozva užívateľa: Príkaz nemožno spracovať.

Užívateľ by mal prekatalógovať alias databázy na klientskom uzle s rovnakým typom autentifikácie ako vzdialená databáza. Zopakujte príkaz.

Federated system users:

- Ak je problémom to, že data source vyžaduje heslo, ale SYSCAT.SERVEROPTIONS obsahuje SETTING='N' pre OPTION='PASSWORD' pre tento server, zmeňte SYSCAT.SERVEROPTIONS pomocou príkazu ALTER SERVER SQL tak, aby odrážal požiadavku na pravdivé data source heslo.
- Ak je problémom to, že data source nevyžaduje heslo, ale SYSCAT.SERVEROPTIONS obsahuje SETTING='Y' pre OPTION='PASSWORD' pre tento server, zmeňte SYSCAT.SERVEROPTIONS pomocou príkazu ALTER SERVER SQL tak, aby odrážal požiadavku na pravdivé data source heslo.
- Ak voľba servera pre OPTION='PASSWORD' nie je nastavená v SYSCAT.SERVEROPTIONS, vytvorte položku pomocou príkazu CREATE SERVER SQL tak, aby táto odrážala požiadavku na pravdivé data source heslo.

sqlcode: -1401

sqlstate: 08001

SQL1402N Kvôli nečakanej systémovej chybe nebolo možné autentifikovať užívateľa.

Vysvetlenie: Zavolajte správcu systému. Na systémoch, založených na unix, možno súbor *db2ckpw* nemá nastavené bity správneho oprávnenia alebo systém mohol minúť odkladací/stránkovací priestor. Na Windows NT bezpečnostná služba DB2 nemusí byť spustená aelbo môže byť účet zamknutý.

Príkaz nemožno spracovať.

Federated system users: táto situácia môže byť tiež zistená zdrojom údajov.

Odozva užívateľa: Správca systémov, založených na unix, by mal skontrolovať, či sú nastavené správne prístupové oprávnenia pre *db2ckpw* a či je vyhradený dostatok odkladacieho/stránkovacieho priestoru. Vo Windows by mal správca systému skontrolovať, či je služba bezpečnosti DB2 nainštalovaná a spustená. Ak služba beží tak skontrolujte, či účet nie je zamknutý.

SQL1403N Dodané meno užívateľa a/alebo heslo sú nesprávne.

Vysvetlenie: Dodané meno užívateľa a/alebo heslo je nesprávne alebo je neplatná kombinácia mena užívateľa/hesla, alebo databáza, ku ktorej sa pokúšate pripojiť, má typ autentifikácie SERVER a na príkaze CONNECT TO nebolo zadané žiadne meno užívateľa a heslo.

Ak sa používa DB2 Connect, problémom môže byť to, že sa nenašla položka adresára DCS pre pripojenie hostiteľa.

Ak bolo uskutočnené pripojenie z klienta OS/2 na server, založený na UNIX, so serverom autentifikácie a id užívateľa a heslo boli prevzaté z UPM, potom musí byť id užívateľa na servere definované malými písmenami a musí mať heslo, ktoré používa veľké písmená.

Príkaz nemožno spracovať.

Federated system users: táto situácia môže byť tiež zistená zdrojom údajov.

Odozva užívateľa: Dodajte správnu kombináciu mena užívateľa a hesla.

Federated system users: skontrolujte, či položka v SYSCAT.USEROPTIONS obsahuje správne meno užívateľa a heslo pre zdroj údajov, do ktorého sa vstupuje.

sqlcode: -1403

sqlstate: 08004

SQL1404N Heslu skončila platnosť.

Vysvetlenie: Vášmu heslu sa skončila platnosť.

Odozva užívateľa: Zmeňte heslo a potom zopakujte požiadavku pomocou nového hesla. Na zmenu vášho hesla môžete použiť asistenta konfigurácie klienta DB2 alebo

procesor príkazového riadka CONNECT a ATTACH.

sqlcode: -1404

sqlstate: 08004

SQL1405N Nie je možné komunikovať s lokálnym serverom autentifikácie DB2.

Vysvetlenie: Aplikácia nemohla vykonať autentifikáciu vzhľadom na chybu pri komunikácii s lokálnym serverom autentifikácie DB2.

Odozva užívateľa: Zadaním nasledujúceho príkazu z okna OS/2 skontrolujte, či je server autentifikácie DB2 spustený:
detach db2upm

SQL1415N Príkaz bol skompilovaný pre diagnostické účely a nebol vykonaný.

Vysvetlenie: Príkaz bol spracovaný prostredníctvom časti systému na zhromažďovanie diagnostických informácií pomocou vlastností služieb. Potrebné kroky, ktoré by umožňovali ďalšie spracovanie príkazu, neboli dokončené.

Odozva užívateľa: Táto chyba je vrátená aby zabránila ďalšiemu spracovaniu systémom príkazov, pripravených pomocou vlastností služieb a je očakávaná.

SQL1420N Príliš veľa zlučovacích operátorov.

Vysvetlenie: Databázový manažér dosiahol interný limit počas ohodnocovania výrazu typu výsledku reťazca dlhého alebo veľkého objektu, ktorý obsahuje operátory zlučovania.

Odozva užívateľa: Znížte počet zlúčení vo výraze a skúste znova.

sqlcode: -1420

sqlstate: 54001

SQL1421N Chyba konverzie MBCS sa vyskytla pri konverzii hostiteľskej premennej alebo sqlvar number do alebo z formátu wchar_t. Kód príčiny rc.

Vysvetlenie: Aplikácia C/C++ s vloženými príkazmi SQL bola prekompilovaná s voľbou WCHARTYPE CONVERT. V čase spustenia dostala aplikácia chybu, ktorá sa vyskytla počas konverzie buď vo westombs() pre vstupné hostiteľské premenné alebo mbstowcs() pre výstupné hostiteľské premenné. Hostiteľská premenná alebo číslo sqlvar určuje, ktorá položka údajov zaznamenala problém. Platné kódy príčiny sú:

- 1 problém sa vyskytol u vstupných údajov
- 2 problém sa vyskytol u výstupných údajov

Odozva užívateľa: Ak sú údaje aplikácie už vo formáte MBCS, prekompilujte aplikáciu s WCHARTYPE NOCONVERT a prebudujte ju. Ak majú byť údaje aplikácie vo formáte wchar_t, potom neúspešné vstupné údaje v

wcstombs() môžu byť poškodené. Opravte údaje a zopakujte aplikáciu.

sqlcode: -1421

sqlstate: 22504

SQL1422N Veľkosť kontajnera je neplatná.

Vysvetlenie: Jeden z kontajnerov, ktoré sa majú použiť v databázou riadenom tabuľkovom priestore, je buď príliš veľký alebo príliš malý. Kontajner musí byť najmenej 2 * rozsahové stránky dlhý. Maximálna veľkosť kontajnera je závislá od operačného systému. Najbežnejší limit systému je 2 gigabajty (524288 4K strán).

Odozva užívateľa: Podrobnosti nájdete v protokole administratívnych hlásení. Potom opravte príkaz SQL.

sqlcode: -1422

sqlstate: 54039

SQL1423N Dotaz obsahuje stĺpec s typom údajov veľkého objektu.

Vysvetlenie: Dotaz obsahuje stĺpec s typom údajov BLOB, CLOB alebo DBCLOB. Vo všeobecnosti nie je možné takéto typy údajov spracovať z klientov, dostupných pred verzou 2.1.

Chyba sa vyskytla pre podmienku, ktorá zodpovedá varovaniu SQLCODE +238. V tejto správe si pozrite podrobnosti, ktoré vysvetľujú podmienku. Úroveň klienta, ktorá dostala túto správu, nemôže spracovať typy údajov BLOB. Je možné spracovať typy údajov CLOB a DBCLOB pomocou funkcie SUBSTR alebo nastavením typu údajov v SQLDA na jeden z typov znakových údajov, dostupných vo verzii 1, ak stĺpec LOB nie je väčší než podporovaná dĺžka typu znakových údajov.

Odozva užívateľa: Zmeňte dotaz tak, aby vylučoval každý stĺpec, ktorý má typ údajov BLOB, CLOB alebo DBCLOB. Ide o jediný možný krok, ak dotaz zahŕňa stĺpec typu BLOB. Ak stĺpec (napríklad C1) je CLOB, mohli by ste použiť CAST(C1 AS LONG VARCHAR) na získanie prvých 32700 znakov. Podobne pre stĺpec DBCLOB (DC1) použite CAST(DC1 AS LONG VARGRAPHIC), aby ste získali prvých 16350 znakov. Ak možno zmeniť kód aplikácie, je možné pridať kód na zmenu SQLDA na použitie LONG VARCHAR alebo LONG VARGRAPHIC pre CLOB a DBCLOB.

sqlcode: -1423

sqlstate: 56093

SQL1424N Príliš veľa odkazov na prechodové premenné a stĺpce prechodovej tabuľky alebo prílišná dĺžka riadkov pre tieto odkazy. Kód príčiny = rc,

Vysvetlenie: Spúšťač zahŕňa klauzulu REFERENCING, ktorá identifikuje jednu alebo viacero prechodových tabuliek a prechodových premenných. Spúšťačia akcia spúšťača obsahuje odkazy na stĺpce prechodovej tabuľky alebo prechodové

premenné s jednou z nasledujúcich podmienok, identifikovaných kódom príčiny:

- 1 súčet odkazov vyšší než limit počtu stĺpcov v tabuľke.
- 2 súčet dĺžok odkazov prekračuje maximálnu dĺžku riadku v tabuľke.

Odozva užívateľa: Znížte počet odkazov na prechodové premenné a stĺpce prechodovej tabuľky v akcii spúšťača, tak aby bola skrátená dĺžka alebo aby bol celkový počet takýchto odkazov menší než je maximálny počet stĺpcov v tabuľke.

sqlcode: -1424

sqlstate: 54040

SQL1425N Heslo bolo zadané bez id užívateľa.

Vysvetlenie: Žiadny príkaz/API, ktorý prijíma id užívateľa a heslo, neprijme heslo bez id užívateľa.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz/API a ak zadávate heslo, zadajte aj id užívateľa.

SQL1426N Štandardnú inštanciu nie je možné zistiť.

Vysvetlenie: Ak nebolo možné vykonať explicitné 'pripojenie k inštancii', príkazy inštalácie sa pokúsia pripojiť k štandardnej inštancii implicitne. Štandardná inštancia je určená z premenných prostredia DB2INSTDF a DB2INSTANCE. Ak nie je nastavené ani jedno z uvedeného, nebude možné vytvoriť implicitné pripojenie.

Odozva užívateľa: Nastavte jednu z týchto premenných prostredia na platný názov inštalácie a zopakujte príkaz.

SQL1427N Pripojenie k inštancii neexistuje.

Vysvetlenie: Aplikácia nie je pripojená k inštancii. Zadaný príkaz/API nie je možné vykonať, pokiaľ neexistuje pripojenie k inštancii.

Odozva užívateľa: Ak chyba vznikla pri odpájaní od inštalácie, pokračujte v spracúvaní. Ak chyba nastala počas realizácie iného príkazu, pripojte sa k inštancii a zopakujte neúspešný príkaz.

SQL1428N Aplikácia je už pripojená k nodename1, avšak úspešné vykonanie zadaného príkazu si vyžaduje pripojenie k nodename2.

Vysvetlenie: Úspešné spracovanie príkazu si vyžaduje pripojenie k inému než momentálne existujúcemu uzlu. Aplikácia musí alebo: 1) nemať žiadne pripojenie, keď sa zadáva príkaz, alebo 2) už byť pripojená k uzlu, ktorý si vyžaduje uvedený príkaz.

Odozva užívateľa: Skôr než zadáte príkaz, skontrolujte, či je aplikácia bez pripojenia alebo či je pripojená k správnomu uzlu.

SQL1429N Nemožno vytvoriť položku adresára uzla, v ktorej názov uzla súhlasí s hodnotou premennej prostredia DB2INSTANCE.

Vysvetlenie: Príkaz CATALOG NODE alebo API nepovoľuje položku, ktorej názov uzla súhlasí s hodnotou premennej prostredia DB2INSTANCE.

Odozva užívateľa: Zvoľte si iný názov uzla pre katalógovaný uzol a skúste znova.

SQL1430N Názov databázy *database* nie je možné nájsť v adresári systémovej databázy na uzle *nodename*.

Vysvetlenie: Keď sa monitoru databázy poskytujú určité databázové názvy, tieto databázy sa musia nachádzať buď na uzle, ku ktorému ste momentálne pripojení alebo na lokálnom uzle.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa všetky databázy, uvedené v požiadavke, nachádzajú na uzle, ku ktorému ste pripojení alebo na lokálnom uzle. Zopakujte požiadavku.

SQL1431N Relatívna cesta *path* nie je povolená pri vzdialenom spúšťaní.

Vysvetlenie: Keď je aplikácia vzdialená zo servera, relatívne cesty nie sú povolené.

Odozva užívateľa: Uveďte plne kvalifikovanú cestu, ktorá je platnou cestou na serveri a zopakujte príkaz.

SQL1432N Server dostal požiadavku pomocou databázového protokolu, ktorý nebol serverom rozoznaný.

Vysvetlenie: Túto chybu spôsobila požiadavka DB2, zaslaná serveru, ktorá nerozumie databázovému protokolu, použitému na vyslanie požiadavky. Táto situácia sa vyskytuje častejšie, keď sa zasiela požiadavka DB2 ATTACH do servera, uvedeného vo vašom uzlovom adresári, ktorý nie je serverom DB2 Version 2 alebo vyšším. Táto chyba môže tiež vzniknúť, ak zasielate požiadavku na pripojenie k DB2 pre AS/400, DB2 pre MVS alebo DB2 pre VM a VSE servery.

Odozva užívateľa: Nepokúšajte sa pripojiť k žiadnemu z vyššie uvedených serverov.

SQL1433N Aplikácia je už pripojená k *database1*, avšak úspešné vykonanie zadaného príkazu si vyžaduje pripojenie k *database2*.

Vysvetlenie: Úspešné spracovanie príkazu si vyžaduje pripojenie k inej databáze, než je tá, ktorá existuje momentálne. Aplikácia musí alebo: 1) nemať žiadne pripojenie, keď sa zadáva príkaz, alebo 2) už byť pripojená k databáze, ktorú si vyžaduje uvedený príkaz.

Odozva užívateľa: Skôr než zadáte príkaz, skontrolujte, či je aplikácia bez pripojenia alebo či je pripojená k správnej databáze.

SQL1434N Príkaz CONNECT alebo ATTACH zlyhal kvôli nekompatibilitě klienta/servera medzi 32 bitovými a 64 bitovými platformami.

Vysvetlenie:

1. Verzia 7 nepodporuje klient/server pripojenia medzi 32 bitovými a 64 bitovými platformami.
2. Verzia 8 Windows 64-bitového databázového servera nepodporuje klient/server pripojenia z verzie 7 64-bitových klientov.

Odozva užívateľa: Pre scenár 1 vypísaný hore môžete zadať CONNECT alebo ATTACH príkaz v nasledujúcich scenároch:

- z 32 bitového klienta do 32 bitového servera
- z 64 bitového klienta do 64 bitového servera

Pre scenár 2 vypísaný hore znovu zadajte príkaz z podporovaného klienta.

sqlcode: -1434

sqlstate: 08004

SQL1440W WITH GRANT OPTION bola ignorovaná v GRANT (databázové oprávnenia) príkaze, GRANT (indexové privilégia) príkaze, alebo pri poskytovaní CONTROL privilégií v tabuľke alebo pohľade.

Vysvetlenie: WITH GRANT OPTION nie je aplikovateľná pri poskytovaní databázových oprávnení alebo privilégií alebo privilégií v indexoch. Klauzula WITH GRANT OPTION sa nepoužíva u privilégia CONTROL na tabuľky, pohľady, indexy alebo balíky.

Boli poskytnuté všetky požadované privilégia.

Odozva užívateľa: Pri poskytovaní databázových oprávnení alebo indexových privilégií nezahŕňajte klauzulu WITH GRANT OPTION. Pri poskytovaní CONTROL, použite samostatný poskytovací príkaz pre privilégium CONTROL a nezadáajte klauzulu WITH GRANT OPTION.

sqlcode: +1440

sqlstate: 01516

SQL1441N Neplatný parameter. Kód príčiny *code*.

Vysvetlenie: Nasleduje zoznam platných kódov príčiny:

- 1 Parameter NULL bol zadaný pre smerník kontextu.
- 3 Smerník kontextu bol inicializovaný, ale do neplatnej kontextovej oblasti.
- 4 Neplatná voľba
- 5 rezervovaný parameter nebol NULL

Odozva užívateľa: Skontrolujte správnosť inicializácie smerníka kontextu aplikácie a platnosť všetkých použitých volieb a zopakujte pokus.

SQL1442N Kontext sa nepoužíva alebo ho nepoužíva aktuálne vlákno. Kód príčiny *code*.

Vysvetlenie: Volanie zlyhalo, pretože:

- 1 Žiadne vlákno nepoužíva kontext (nebolo vykonané žiadne pripojenie)
- 2 Aktuálne vlákno nepoužíva kontext.
- 3 Aktuálne vlákno nepoužíva kontext.

Odozva užívateľa: U prerušených volaní skontrolujte, či aktuálne vlákno používa kontext a či bolo vykonané zodpovedajúce pripojenie.

Ak chcete volať aktuálny kontext, skontrolujte, či vlákno tento kontext momentálne používa.

SQL1443N Vlákno je už pripojené ku kontextu.

Vysvetlenie: Užívateľ sa pokúsil pripojiť kontext ku vláknu a vlákno už používa kontext.

Odozva užívateľa: Odpojte sa od predošlého kontextu a potom sa pripojte k novému.

SQL1444N Kontext aplikácie nemožno zničiť, pretože je aktívny.

Vysvetlenie: Užívateľ sa pokúsil zničiť kontext aplikácie, kým je tento kontext aktívny. Buď existuje vlákno, pripojené k tomuto kontextu alebo má kontext k sebe priradené CONNECT alebo ATTACH. Treba vykonať CONNECT RESET alebo DETACH (ak už bolo vykonané CONNECT alebo ATTACH) a všetky vlákna sa musia odpojiť od kontextu, až potom ho možno zničiť.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či všetky volania na pripojenie ku kontextu majú zodpovedajúce odpojenie, všetky CONNECTS majú zodpovedajúce CONNECT RESET a všetky ATTACHES majú zodpovedajúce DETACH.

SQL1445N Vlákno alebo proces nemajú kontext, ktorý by použili.

Vysvetlenie: Platnosť nadobudol typ kontextu SQL_CTX_MULTI_MANUAL, ale aktuálne vlákno alebo procesy neboli k nemu pripojené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je aktuálne vlákno alebo proces pripojený ku kontextu a až potom vykonajte volania databázy.

SQL1450N Neplatný smerník registračných informácií.

Vysvetlenie: Neplatný smerník registračných informácií bol zadaný príkazom/API registrovať/odregistrovať server DB2.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol príkazom/API registrovať/odregistrovať server DB2 zadaný platný smerník.

SQL1451N Registrovať/odregistrovať server DB2 musí byť zadaný zo serverového uzla.

Vysvetlenie: Registrovať/odregistrovať server DB2 bola zadaný z neplatného uzla.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz/API registrovať/odregistrovať server DB2 zo serverového uzla.

SQL1452N Bola zadaná neplatná adresa registrácie.

Vysvetlenie: Neplatná adresa registrácie bola zadaná na príkaze/API registrovať/odregistrovať server DB2.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bola na príkaze/API registrovať/odregistrovať server DB2 zadaná platná adresa registrácie.

SQL1453N Položka v konfiguračnom súbore databázového manažera pre názov súborového servera chýba alebo je neplatná.

Vysvetlenie: Názov súborového servera, zadaný v príkaze/API konfigurácie alebo v konfiguračnom súbore databázového manažera, chýba alebo je neplatný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol zadaný názov súborového servera, či tento názov neobsahuje neplatné znaky a či nemá viac ako 48 znakov. Aktualizujte názov súborového servera v konfiguračnom súbore databázového manažera a zopakujte príkaz/API.

SQL1454N Položka v konfiguračnom súbore databázového manažera pre názov objektu chýba alebo je neplatná.

Vysvetlenie: Názov objektu, zadaný v príkaze/API konfigurácie alebo v konfiguračnom súbore databázového manažera, chýba alebo je neplatný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol zadaný názov objektu, či tento názov neobsahuje neplatné znaky a či nemá viac než 48 znakov. Aktualizujte názov objektu v konfiguračnom súbore databázového manažera a zopakujte príkaz/API.

SQL1455N Položka v konfiguračnom súbore databázového manažera pre číslo soketu IPX chýba alebo je neplatná.

Vysvetlenie: Číslo soketu IPX, zadané v príkaze/API konfigurácie alebo v konfiguračnom súbore databázového manažera, chýba alebo je neplatné.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bolo zadané číslo soketu IPX, či toto číslo neobsahuje neplatné znaky a či nemá viac než 4 znaky. Aktualizujte číslo soketu IPX v konfiguračnom súbore databázového manažera a zopakujte príkaz/API.

SQL1456N **Názov objektu, zadaný v konfiguračnom súbore databázového manažera, už na súborovom servere NetWare existuje.**

Vysvetlenie: Pri pokuse o registráciu názvu objektu servera DB2 na súborovom servere NetWare sa našiel duplicitný názov objektu.

Odozva užívateľa: Názov objektu, zadaný v konfiguračnom súbore databázového manažera, sa už používa. Zmeňte názov objektu a potom server DB2 znova zaregistrujte.

SQL1457N **Registrácia/zrušenie registrácie zlyhalo pri prihlásovaní do zadaného súborového servera, pretože pripojenie adresárových služieb NetWare k súborovému serveru už bolo vytvorené.**

Vysvetlenie: Prihlásenie do databázy objektov a ich vlastností pomocou NWLoginToFileServer nemožno vykonať, ak je už pripojenie adresárových služieb NetWare k zadanému súborovému serveru vytvorené.

Odozva užívateľa: Prerušte pripojenie adresárových služieb odhlásením a odpojením adresárových služieb a potom zopakujte registrovať/odregistrovať.

SQL1458N **IPX/SPX bolo nakonfigurované v konfiguračnom súbore databázového manažera pre priame adresovanie. Nie je potrebné zaregistrovať/odregistrovať server DB2 do/zo súborového servera NetWare.**

Vysvetlenie: Zadať zaregistrovať/odregistrovať nie je potrebné, keďže konfiguračný súbor databázového manažera bol nakonfigurovaný na IPX/SPX priame adresovanie. T.j. súborový server a názov objektu bol zadaný ako '*'.

Odozva užívateľa: Všimnite si, že keďže server DB2 bol nakonfigurovaný iba pre priame adresovanie, klienti IPX/SPX, ktorí používajú adresovanie súborového servera, sa nebudú môcť pripojiť k tomuto serveru. Aby server podporoval oba typy adresovania klienta IPX/SPX, musíte v konfiguračnom súbore databázového manažera zadať súborový server a názov objektu.

SQL1460N **Premenná prostredia *variable*, ktorá sa vyžaduje pre rozlíšenie názvu servera SOCKS, nie je definovaná alebo je neplatná.**

Vysvetlenie: Premenná prostredia SOCKS SOCKS_NS alebo SOCKS_SERVER nie je definovaná. Podpora protokolu SOCKS si vyžaduje, aby boli obe uvedené premenné definované.

SOCKS_NS

Toto je IP adresa názvového servera domény, v ktorej je server SOCKS definovaný.

SOCKS_SERVER

Toto je názov hostiteľa servera SOCKS.

Odozva užívateľa: Definujte chýbajúcu premennú prostredia a zopakujte príkaz.

SQL1461N **Voľba bezpečnosti *security* je neplatná.**

Vysvetlenie: Voľba SECURITY pre uzol TCP/IP má hodnotu inú než 'SOCKS'. Táto hodnota sa používa na povolenie katalógovania uzla TCP/IP, aby používal protokol podpory SOCKS na prekonanie firewallu. Iná hodnota než 'SOCKS' nie je povolená.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa vyžaduje podpora protokolu SOCKS. Ak áno, prekatalógujte uzol s voľbou SECURITY SOCKS. Ak nie, prekatalógujte uzol, ale vynechajte voľbu SECURITY.

SQL1462N **Požiadavka platí len pre pripojenie manažera syncpoint.**

Vysvetlenie: Bola zadaná požiadavka, ktorá platí iba pre pripojenie manažera syncpoint, ale inštancia manažera syncpoint nie je pripojená.

Odozva užívateľa: Pripojte sa k inštancii manažera syncpoint a zopakujte požiadavku.

SQL1468N **Prijímateľ TCP/IP databázového manažera musí byť nakonfigurovaný a spustený na inštancii servera *instance* (*nodenum node-num1*) predtým, než sa pokúsite pripojiť pomocou CONNECT alebo ATTACH k uzlu *node-num2*.**

Vysvetlenie: Príkaz SET CLIENT alebo api alebo premenná prostredia DB2NODE bola použitá na nastavenie uzla pre CONNECT alebo ATTACH k uzlu *num2*. Kvôli CONNECT alebo ATTACH k tomuto uzlu musí byť TCP/IP načúvač databázového správcu nakonfigurovaný a pracujúci na serverovej inštancii *instance* (uzol *num1*).

Poznámka: Túto správu môže vrátiť implicitné CONNECT alebo ATTACH.

Odozva užívateľa: Buď:

- Skontrolujte, či *svccname* bolo zadané v konfigurácii databázového správcu v inštancii *instance*, uzol *num1*, DB2COMM premenná prostredia bola nastavená na použitie TCP/IP, či bol TCP/IP načúvač úspešne spustený v čase DB2START.

alebo

- Explicitne zakatalogizujte uzol a databázu.

sqlcode: -1468

sqlstate: 08004

SQL1469N **Inštancia *názov inštie* (*nodenum node-num1*) nemá uzol *node-num2* zadaný vo svojom *db2nodes.cfg* súbore.**

Vysvetlenie: Príkaz SET CLIENT alebo api alebo premenná prostredia DB2NODE bola použitá na nastavenie uzla pre CONNECT alebo ATTACH k uzlu *num2*. Následné CONNECT alebo ATTACH spracovanie nebolo schopné

lokalizovať uzol v db2nodes.cfg súbore inštalácie *názov inštalácie* (uzol *uzol num1*).

Poznámka: Túto správu môže vrátiť implicitné CONNECT alebo ATTACH.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či číslo uzla zadané z SET CLIENT príkaze alebo api alebo DB2NODE premenná prostredia existuje v db2nodes.cfg súbore medzičlánkovej inštalácie *názov inštalácie*, uzol *uzol num1*.

sqlcode: -1469

sqlstate: 08004

SQL1470N Hodnota premennej prostredia DB2NODE je neplatná.

Vysvetlenie: Premenná prostredia DB2NODE určuje uzol, ku ktorému sa aplikácia pokúša pripojiť. Ak hodnota DB2NODE nie je nastavená alebo je prázdna, aplikácia sa pokúsi o pripojenie k štandardnému uzlu. V opačnom prípade musí byť hodnota DB2NODE nastavená na číslo jedného z uzlov, definovaných na rovnakom hostiteľovi ako aplikácia.

Odozva užívateľa: Nastavte premennú prostredia DB2NODE na jednu z nasledujúcich hodnôt:

nenastavená hodnota

má za následok, že aplikácia sa pripája k štandardnému uzlu.

prázdna hodnota

má za následok, že aplikácia sa pripája k štandardnému uzlu.

číslo má za následok, že aplikácia sa pripája k uzlu s uvedeným číslom. Tento uzol musí byť spustený na rovnakom hostiteľovi ako aplikácia.

sqlcode: -1470

sqlstate: 08001

SQL1471N Nie je možné pripojenie k databáze *database-name* na uzle *node-number*, pretože databáza na tomto uzle nie je synchronizovaná s uzlom katalógu.

Vysvetlenie: Informácie konca protokolu na tomto uzle nesúhlasia so zodpovedajúcim záznamom na katalógovom uzle. Príčinou môže byť obnova databázy na rôznych uzloch so zálohami, vykonanými v rôznom čase.

Odozva užívateľa: Ak sa databáza obnovuje bez dodatočnej obnovy na jednom uzle, skontrolujte, či sa táto databáza obnovuje zo zhodných offline záloh na všetkých uzloch bez dodatočnej obnovy.

sqlcode: -1471

sqlstate: 08004

SQL1472N Nie je možné pripojenie k databáze *database-name* na uzle *node-number*, pretože rozdiel medzi systémovým časom na uzle katalógu a virtuálnou časovou značkou na tomto uzle je väčší než parameter konfigurácie databázového manažera *max_time_diff*.

Vysvetlenie: Rozdiel systémového času pre počítače v konfigurácii (uvedené v súbore db2nodes.cfg) je väčší než parameter konfigurácie databázového manažera *max_time_diff*.

Odozva užívateľa: Zosynchronizujte systémové časy na všetkých počítačoch a skontrolujte, či je parameter *max_time_diff* nakonfigurovaný tak, aby povoľoval normálne komunikačné zdržanie medzi databázovými počítačmi.

Ak vyššie uvedený krok daný problém neodstráni, pozrite si *Administration Guide*, kde nájdete možné príčiny a kroky.

sqlcode: -1472

sqlstate: 08004

SQL1473N Nie je možné potvrdiť transakciu, pretože časový rozdiel medzi systémovým časom na lokálnom uzle a virtuálnymi časovými značkami na uzle(och) *node-list* je väčší než parameter konfigurácie databázového manažera *max_time_diff*. Transakcia je vrátená nazad.

Vysvetlenie: Rozdiel systémového času pre počítače v konfigurácii (uvedené v súbore db2nodes.cfg) je väčší než parameter konfigurácie databázového manažera *max_time_diff*.

Ak sa konci zoznamu uzlov zobrazí ",..." pozrite si súbor syslog, kde nájdete kompletný zoznam uzlov.

Odozva užívateľa: Zosynchronizujte systémové časy na všetkých počítačoch a skontrolujte, či je parameter *max_time_diff* nakonfigurovaný tak, aby povoľoval normálne komunikačné zdržanie medzi databázovými počítačmi.

sqlcode: -1473

sqlstate: 40504

SQL1474W Transakcia sa skončila úspešne, ale časový rozdiel medzi systémovým časom na lokálnom uzle a virtuálnymi časovými značkami uzla(ov) *node-list* je väčší než parameter konfigurácie databázového manažera *max_time_diff*.

Vysvetlenie: Rozdiel systémového času pre počítače v konfigurácii (uvedené v súbore db2nodes.cfg) je väčší než parameter konfigurácie databázového manažera *max_time_diff*.

Toto varovanie je vrátené transakciám, ktoré sú len na čítanie, pretože tieto nie sú ovplyvnené uvedenou podmienkou. Ostatné transakcie však budú vrátené späť. Táto správa má

užívateľa informovať o uvedenej podmienke, aby mohol čo najskôr vykonať potrebné kroky.

Ak sa konci zoznamu uzlov zobrazí "...", pozrite si súbor `syslog`, kde nájdete kompletný zoznam uzlov.

Odozva užívateľa: Zosynchronizujte systémové časy na všetkých počítačoch a skontrolujte, či je parameter `max_time_diff` nakonfigurovaný tak, aby povoľoval normálne komunikačné zdržanie medzi databázovými počítačmi.

sqlcode: 1474

sqlstate: 01607

SQL1475W Systémová chyba vznikla počas spracovania CONNECT RESET.

Vysvetlenie: CONNECT RESET bol úspešný, ale vyskytla sa systémová chyba ako je napríklad zlyhanie uzla alebo komunikačná chyba.

Odozva užívateľa: Podrobnosti nájdete v protokole administratívnych hlásení. Možno bude potrebné reštartovať databázu na tomto uzle.

sqlcode: 1475

sqlstate: 01622

SQL1476N Aktuálna transakcia bola vrátená kvôli chybe sqlcode.

Vysvetlenie: Transakcia bola vrátená späť, pretože:

1. Nastalo zlyhanie implicitného alebo explicitného CLOSE CURSOR alebo
2. bola vytvorená tabuľka s voľbou NOT LOGGED INITIALLY alebo bola voľba NOT LOGGED INITIALLY aktivovaná pre existujúcu tabuľku. Počas tej istej jednotky práce sa buď vyskytla chyba, alebo bol vydaný príkaz ROLLBACK TO SAVEPOINT. Táto jednotka práce sa vráti nazad s nasledujúcimi účinkami:
 - každá tabuľka, vytvorená v tejto jednotke práce, bude zrušená.
 - všetky tabuľky NOT LOGGED INITIALLY, ktoré boli aktivované v tejto transakcii, budú označené ako neprístupné a možno ich jedine zrušiť.
 - `sqlcode` bude 0 ak bol v transakcii zadaný ROLLBACK TO SAVEPOINT.
3. Návrat späť k bodu uloženia zlyhal, pretože zlyhalo uvoľnenie bodu uloženia.

Odozva užívateľa: Opravte problém podľa popisu chyby `sqlcode`, potom spustíte transakciu znovu. Odstráňte každý príkaz ROLLBACK TO SAVEPOINT, ktorý bol použitý v tej istej transakcii, v akej bola tabuľka NOT LOGGED INITIALLY vytvorená alebo aktivovaná.

sqlcode: -1476

sqlstate: 40506

SQL1477N Nie je možný prístup do tabuľky table-name.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus o prístup do tabuľky, do ktorej nie je možný prístup. Tabuľka môže byť neprístupná z jedného z nasledujúcich dôvodov:

- Tabuľka aktivovala voľbu NOT LOGGED INITIALLY, keď sa vracala jednotka práce.
- Tabuľka je deklarovanou dočasnou tabuľkou s oddielmi a jeden alebo viaceré oddiely zlyhali, keďže bola deklarovaná dočasná tabuľka (všetky deklarované dočasné tabuľky majú názov schémy SESSION).
- ROLLFORWARD zaznamenal aktiváciu voľby NOT LOGGED INITIALLY alebo zavedenie NONRECOVERABLE na tejto tabuľke.

Prístup do tejto tabuľky nie je povolený, pretože nemožno garantovať jej integritu.

Odozva užívateľa: Potrebný je jeden alebo viaceré z nasledujúcich krokov.

- Ak nemá tabuľka aktivovanú voľbu NOT LOGGED INITIALLY, zrušte ju. Ak sa táto tabuľka požaduje, znova ju vytvorte.
- Ak je tabuľka deklarovanou dočasnou tabuľkou, zrušte ju. Ak sa táto tabuľka požaduje, znova ju deklarujte.
- V opačnom prípade ju obnovte z tabuľkového priestoru alebo databázovej zálohy. Obráz zálohy musí byť vytvorený po bode potvrdenia, nasledujúcom po dokončení neobnoviteľnej operácie (operácia NOT LOGGED INITIALLY alebo zavedenie NONRECOVERABLE).

sqlcode: -1477

sqlstate: 55019

SQL1478W Definované oblasti vyrovnávacej pamäte nebolo možné spustiť. Namiesto toho bola spustená jedna malá oblasť vyrovnávacej pamäte pre každú veľkosť stránky, podporovanej DB2.

Vysvetlenie: Definované oblasti vyrovnávacej pamäte nebolo možné spustiť. Namiesto toho bola spustená jedna malá oblasť vyrovnávacej pamäte pre každú veľkosť stránky, podporovanej DB2 a rozšírená pamäť bola zakázaná. Definované oblasti vyrovnávacej pamäte nebolo možné spustiť z jedného alebo viacerých dôvodov:

- Nebolo možné vyhradiť dostatok pamäte pre celkovú veľkosť oblastí vyrovnávacej pamäte a pre rozšírenú pamäť, uvedenú pre túto databázu.
- Súbor oblasti vyrovnávacej pamäte v databázovom adresári chýbajú alebo sú poškodené.

Odozva užívateľa: Správnu príčinu problému nájdete v protokole administratívnych hlásení. Možné riešenie zahŕňa:

- Zrušte alebo zmeňte veľkosť jednej alebo viacerých oblastí vyrovnávacej pamäte tak, aby bolo možné riadne spustenie databázy. Ak bola pre databázu zadaná rozšírená pamäť,

upravte hodnoty konfigurácie num_estore_segs a estore_seg_sz tak, aby mali nižšiu spotrebu pamäte.

Po vykonaní zmien sa odpojte od databázy a znova ju spustite.

sqlcode: +1478

sqlstate: 01626

SQL1479W Pokus o výber predtým, ako sada výsledkov vrátila prvú sadu riadkov.

Vysvetlenie: Požadovaná sada riadkov prekryla spustenie sady výsledkov a v závislosti od orientácie výberu uviedla:

SQL_FETCH_PRIOR

jednu z nasledujúcich situácií:

- aktuálna pozícia bola za prvým riadkom a číslo aktuálneho riadku je menšie alebo sa rovná veľkosti sady riadkov.
- aktuálna pozícia bola za koncom sady výsledkov a veľkosť sady riadkov bola väčšia než veľkosť sady výsledkov.

SQL_FETCH_RELATIVE

absolútna hodnota offsetu výberu bola menšia alebo sa rovnala veľkosti aktuálnej sady riadkov.

SQL_FETCH_ABSOLUTE

offset výberu bol záporný a absolútna hodnota offsetu výberu bola väčšia než veľkosť sady výsledkov, prípadne menšia alebo sa rovnala veľkosti aktuálnej sady riadkov.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadny krok.

SQL1480N Typ zistenia, zadaný v parametri konfigurácie databázového manažera, je neplatný.

Vysvetlenie: Platné hodnoty pre parameter DISCOVER v súbore konfigurácie databázového manažera sú: DISABLE, KNOWN alebo SEARCH.

Odozva užívateľa: Aktualizujte konfiguračný parameter databázového manažera DISCOVER typom DISABLE, KNOWN alebo SEARCH.

SQL1481N Jeden alebo viacero komunikačných protokolov, zadaných v parametri DISCOVER_COMM je neplatných.

Vysvetlenie: Platné hodnoty pre parameter DISCOVER_COMM v konfiguračnom súbore databázového manažera sú ľubovoľnou kombináciou NETBIOS a TCPIP, oddelených čiarkami.

Odozva užívateľa: Aktualizujte konfiguračný parameter databázového manažera DISCOVER_COMM ľubovoľnou kombináciou NETBIOS a TCPIP, oddelených čiarkami.

SQL1482W Parameter BUFFPAGE sa použije iba vtedy, ak bude jedna z oblastí vyrovnávacej pamäte definovaná s veľkosťou -1.

Vysvetlenie: Ide o varovanie, že konfiguračný parameter databázy BUFFPAGE bude ignorovaný, ak nebude žiadna z oblastí vyrovnávacej pamäte databázy definovaná s veľkosťou -1. -1 určuje, že oblasť vyrovnávacej pamäte má použiť parameter BUFFPAGE ako počet strán oblasti vyrovnávacej pamäte.

Odozva užívateľa: Môžete si vybrať zo SYSCAT.BUFFERPOOLS a pozrieť si prehľad definícií oblasti vyrovnávacej pamäte. Ak nie je žiadna z oblastí vyrovnávacej pamäte definovaná s veľkosťou -1 (NPAGES), potom nastavenie parametra BUFFPAGE nezmení veľkosť oblasti vyrovnávacej pamäte pre uvedenú databázu.

SQL1490W Aktivácia databázy je úspešná, avšak táto databáza už bola aktivovaná na jednom alebo viacerých uzloch.

Vysvetlenie: Databáza už bola explicitne spustená (aktivovaná) na jednom alebo viacerých uzloch.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.

SQL1491N Databáza *name* nebola deaktivovaná, pretože sa stále používa.

Vysvetlenie: Databázu nie je možné deaktivovať, ak existujú nejaké aplikácie, ktoré sú k nej pripojené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či všetky aplikácie vykonali CONNECT RESET a zopakujte pokus.

SQL1492N Databáza *name* nebola deaktivovaná, pretože nebola predtým aktivovaná.

Vysvetlenie: Databázu nemožno deaktivovať, pretože nebola predtým aktívna.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL1493N Aplikácia je už pripojená k aktívnej databáze.

Vysvetlenie: Príkazy ACTIVATE DATABASE a DEACTIVATE DATABASE nemôžu pokračovať, pretože aplikácia je už pripojená k databáze.

Odozva užívateľa: Odpojte sa od databázy a zopakujte príkaz.

SQL1494W Aktivácia databázy je úspešná, ale pripojenie k databáze už existuje.

Vysvetlenie: Na jednom alebo viacerých uzloch už existuje pripojenie k databáze.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.

SQL1495W Deaktivácia databázy je úspešná, ale pripojenie k databáze stále existuje.

Vysvetlenie: Na jednom alebo viacerých uzloch stále existuje pripojenie k databáze.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.

SQL1496W Deaktivácia databázy je úspešná, ale databáza nebola aktivovaná.

Vysvetlenie: Databáza nebola explicitne spustená na jednom alebo viacerých uzloch, keď sa vykonávala deaktivácia databázy.

SQL1500 - SQL1599

SQL1512N ddcstrc nemohol zapisovať do zadaného súboru.

Vysvetlenie: *ddcstrc* nebol schopný zapisovať informácie sledovania do názvu súboru, do ktorého mal zapisovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte platnosť názvu súboru pre váš súborový systém. Ak nie je názov súboru zadaný, skontrolujte, či máte potrebné oprávnenie na zapisovanie do štandardného súboru *ddcstrc.tmp*.

SQL1513W ddcstrc nebol vypnutý.

Vysvetlenie: Kvôli chybe nebol *ddcstrc* vypnutý. Tým sa zabezpečilo, aby sa informácie sledovania nestratili skôr, než budú bezpečne uložené do súboru.

Odozva užívateľa: Odstráňte chybovú podmienku *ddcstrc*, zaznamenanú pred touto chybou a znova sa pokúste sledovanie vypnúť.

SQL1520N Veľkosť vyrovnávacej pamäte musí byť numerická hodnota, ktorá je vyššia alebo sa rovná 65536.

Vysvetlenie: Užívateľ zadal pre príkaz *ddcstrc* neplatnú veľkosť vyrovnávacej pamäte.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je použitá veľkosť vyrovnávacej pamäte numerická hodnota a či je vyššia alebo sa rovná hodnote 65536 (64K). Všimnite si, že pamäť, ktorá sa má použiť, bude násobkom 64K. *ddcstrc* zaokrúhľuje zadanú veľkosť vyrovnávacej pamäte smerom dolu k najbližšiemu násobku 64K.

SQL1525N Chyba vznikla pri spúšťaní démona bezpečnosti DB2.

Vysvetlenie: Nečakaná chyba vznikla pri spúšťaní démona bezpečnosti DB2.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz DB2START. Ak problém pretrváva, kontaktujte servis IBM.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.

SQL1497W Aktivácia/deaktivácia databázy bola úspešná, avšak na niektorých uzloch sa vyskytla chyba.

Vysvetlenie: Aktivácia/deaktivácia databázy je úspešná minimálne na uzle katalógu a uzle koordinátora, ale na niektorom inom uzle(och) sa vyskytla chyba.

Odozva užívateľa: Pozrite si protokol diagnostiky a zistite, ktorá chyba sa vyskytla na ktorom uzle, odstráňte problém, ak to bude možné a zopakujte príkaz na aktiváciu/deaktiváciu databázy.

SQL1526N Príkaz db2start zlyhal, pretože nebola spustená podpora DB2VIA. Kód príčiny reason-code.

Vysvetlenie: Podpora DB2VIA nebola v čase *db2start* úspešne spustená. Kód príčiny určuje chybu:

1. Knižnicu VIPL, zadanú v premennej registra DB2_VI_VIPL, nebolo možné zaviesť.
2. Názov zariadenia, zadaný v premennej registra DB2_VI_DEVICE, nebolo možné otvoriť.
3. DB2 nepodporuje nainštalovanú implementáciu VIA.

Odozva užívateľa:

1. Skontrolujte, či je DB2 register DB2_VI_VIPL správne nastavený a či názov, zadaný v DB2_VI_VIPL, je v premennej prostredia %PATH%.
 2. Skontrolujte, či je DB2 register DB2_VI_DEVICE správne nastavený.
 3. DB2 podporuje iba implementáciu VIA, ktorá podporuje aspoň úroveň spoľahlivosti Spoľahlivého doručenia. Vyžaduje sa aj, aby bola implementácia VIA v súlade so Sprievodcom implementácie architektúry virtuálneho rozhrania (VIA) Intelu a aby spĺňala zosúlaďovaciu sadu. Skontrolujte, či implementácia VIA, ktorú ste si zvolili, spĺňa uvedené požiadavky.
-

SQL1530W Zadaný stupeň paralelizmu bude ignorovaný, pretože systém nemá povolenie na vnútrooddielový paralelizmus.

Vysvetlenie: Buď bola voľba vytvárania väzieb DEGREE zadaná s hodnotou, vyššou než 1 alebo bol príkaz SET CURRENT DEGREE spustený s hodnotou vyššou než 1, ale databázový manažér nemal povolenie na vnútrooddielový paralelizmus.

Databázový manažér musí byť spustený s konfiguračným parametrom *intra_parallel*, nastaveným na ON, aby mala inštancia povolenie na vnútrooddielový paralelizmus.

Príkaz bol úspešný, ale bola ignorovaná špecifikácia stupňa.

Odozva užívateľa: Ak chcete používať vnútrooddielový paralelizmus, reštartujte databázového manažéra s

konfiguračným parametrom, nastaveným na ON.

V opačnom prípade použite na špecifikáciu stupňa hodnotu 1 alebo ANY.

sqlcode: +1530

sqlstate: 01623

SQL1550N Príkaz SET WRITE SUSPEND bol neúspešný. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Príkaz SET WRITE SUSPEND nemožno zadať, pokiaľ sa nerozliší podmienka, ktorú určuje *reason-code*:

- 1 Databáza nie je aktivovaná.
- 2 Momentálne prebieha operácia zálohovania databázy pre cieľovú databázu. Pokým DB2 nedokončí zálohovanie, nemožno pozastaviť operácie zapisovania.
- 3 Momentálne prebieha operácia obnovy databázy pre cieľovú databázu. Pokým DB2 nedokončí operáciu obnovy, nemožno pozastaviť operácie zapisovania.
- 4 Operácie zapisovania boli už pre túto databázu pozastavené.
- 5 Aktuálny stav jedného alebo viacerých tabuľkových priestorov nepovoľuje pozastavenie zapisovania.

Odozva užívateľa:

- 1 Aktivujte databázu zadaním príkazu ACTIVATE DATABASE a znova zadajte príkaz SET WRITE SUSPEND.
- 2 Počkajte do ukončenia procedúry BACKUP a potom znova zadajte príkaz SET WRITE SUSPEND.
- 3 Počkajte do ukončenia procedúry RESTORE a potom znova zadajte príkaz SET WRITE SUSPEND.
- 4 Databáza je už pozastavená. Ak chcete pokračovať v operáciách zapisovania pre túto databázu, zadajte príkaz SET WRITE RESUME.
- 5 Ak si chcete prezerať stavy tabuľkových priestorov, zadajte príkaz LIST TABLESPACES. Pre tie tabuľkové priestory, ktoré sú v stave čakania, zadajte príslušný príkaz, ktorý zruší uvedený stav čakania a potom znova zadajte príkaz SET WRITE SUSPEND. Ak jeden alebo viac tabuľkových priestorov zahŕňa prebiehajúcu operáciu, počkajte do jej ukončenia a potom zopakujte príkaz SET WRITE SUSPEND.

sqlcode: -1550

SQL1551N Príkaz SET WRITE RESUME zlyhal, pretože databáza nie je momentálne v stave WRITE SUSPEND.

Vysvetlenie: Databáza nie je momentálne v stave WRITE SUSPEND. Pokračovať v operáciách zapisovania možno len

pre databázu, pre ktorú boli uvedené operácie pozastavené.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadny krok, pretože operácie zapisovania sú pre túto databázu povolené. Ak chcete operácie zapisovania pre túto databázu pozastaviť, zadajte príkaz SET WRITE SUSPEND.

sqlcode: -1551

SQL1552N Príkaz zlyhal, lebo databáza je momentálne v stave WRITE SUSPEND.

Vysvetlenie: Tento príkaz nie je povolený, keď sú operácie zapisovania pre databázu pozastavené. Databáza je momentálne v stave WRITE SUSPEND.

Odozva užívateľa: Ak zlyhal príkaz RESTART DATABASE, zopakujte ho zadaním voľby WRITE RESUME. Vo viac uzlovom databázovom prostredí, znova zadajte príkaz konkurentne na všetkých uzloch.

Ak zlyhali príkazy BACKUP alebo RESTORE, zadajte príkaz SET WRITE RESUME FOR DATABASE, ktorým sa obnoví pre databázu pokračovanie operácií zapisovania. Potom zopakujte príkazy BACKUP alebo RESTORE.

sqlcode: -1552

SQL1553N DB2 nemožno zastaviť, pretože jedna alebo viacero databáz je v stave WRITE SUSPEND.

Vysvetlenie: Nemožno ukončiť databázu, pre ktorú sú pozastavené operácie zapisovania. Databáza je momentálne v stave WRITE SUSPEND.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz SET WRITE RESUME, ktorým obnovíte pokračovanie operácií pre databázu a potom zopakujte príkaz db2stop .

sqlcode: -1553

SQL1560N Profil štatistik neexistuje pre tabuľku *názov* tabuľky.

Vysvetlenie: Štatistický profil musí byť pred použitím definovaný.

Odozva užívateľa: Zaregistrujte štatistický profil pre tabuľku za použitia voľby SET PROFILE príkazu RUNSTATS a potom znova zadajte operáciu.

SQL1561N Štatistická voľba nie je kompatibilná s úrovňou databázového servera.

Vysvetlenie: Jedna, alebo viacero zadaných volieb nie sú kompatibilné s úrovňou databázového servera. Táto verzia databázového servera nepodporuje všetky štatistické voľby, ktoré sú k dispozícii pri použití db2runstats API.

Odozva užívateľa: Použite sqlstat API na zozbieranie štatistik, alebo použite db2runstats API a zadajte len tie voľby, ktoré sú k dispozícii pri použití sqlstat API.

SQL1562N Voľba štatistického uzla nie je kompatibilná s existujúcou tabuľkou a/alebo indexovou štatistikou pre tabuľku *názov tabuľky*.

Vysvetlenie: Voľba štatistického uzla sa dolišuje od existujúcej tabuľky a/alebo indexovej štatistiky tabuľky.

Odozva užívateľa: Použite voľbu kozistentného uzla na zozbieranie štatistik pre tabuľku.

SQL1580W Koncové prázdne znaky boli orezané počas vykonávania konverzie z kódovej stránky *source-code-page* do kódovej stránky *target-code-page*. Maximálna veľkosť cieľovej oblasti bola *max-len*. Dĺžka zdrojového reťazca bola *source-len* a jej hexadecimálna reprezentácia bola *string*.

Vysvetlenie: Počas spúšťania príkazu SQL skončila operácia konverzie kódovej stránky s reťazcom, ktorý je dlhší než maximálna veľkosť cieľového objektu. Spracovanie pokračovalo, lebo boli orezané iba prázdne znaky.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je výstup taký, aký očakávate a či orezanie nevedlo k nečakaným následkom.

sqlcode: +1580

sqlstate: 01004

SQL1581N Tabuľka *table-name* nemôže byť v prílohovom režime a má index klastrovania.

Vysvetlenie: Existujú dve situácie, kedy vzniká táto chyba.

- Pre tabuľku existuje klastrovaný index a ALTER TABLE sa použije na pokus o umiestnenie tejto tabuľky do prílohového režimu.
- Tabuľka je v prílohovom režime a na vytvorenie indexu klastrovania sa použije CREATE INDEX.

Odozva užívateľa: Ak je index klastrovania potrebný, potom nastavte prílohový režim tabuľky na vypnutie. Ak si želáte prílohový režim, zrušte v tabuľke existujúci index klastrovania.

sqlcode: -1581

sqlstate: 428CA

SQL1582N Hodnota PAGESIZE tabuľkového priestoru *tbspace-name* sa nezhoduje s hodnotou PAGESIZE vyrovnávacej pamäte *bufferpool-name*, priradenej k uvedenému tabuľkovému priestoru.

Vysvetlenie: Hodnota PAGESIZE, zadaná v príkaze CREATE TABLESPACE, sa nezhoduje s veľkosťou stránky vyrovnávacej pamäte, ktorá sa má používať spolu s týmto tabuľkovým priestorom. Uvedené hodnoty sa musia zhodovať.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte hodnotu, zadanú pre PAGESIZE tak, aby sa táto zhodovala s veľkosťou stránky vyrovnávacej pamäte alebo zmeňte vyrovnávaciu pamäť na takú, ktorej

veľkosť stránky sa zhoduje s uvedeným.

sqlcode: -1582

sqlstate: 428CB

SQL1583N Hodnota PAGESIZE *pagesize* nie je podporovaná.

Vysvetlenie: Hodnota PAGESIZE, zadaná v príkaze CREATE BUFFERPOOL alebo CREATE TABLESPACE, nie je podporovaná veľkosťou stránky. Podporované veľkosti stránky pre verziu 5 sú 4K, 8K, 16K a 32K.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadaťte jednu z podporovaných veľkostí stránky.

sqlcode: -1583

sqlstate: 428DE

SQL1584N Dočasný tabuľkový priestor systému s veľkosťou stránky minimálne *pagesize* sa nenašiel.

Vysvetlenie: Dočasný tabuľkový priestor systému sa vyžadoval na spracovanie systému. K dispozícii nebol žiadny dočasný tabuľkový priestor systému, ktorý by mal veľkosť stránky *pagesize* alebo väčšiu.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Vytvorte dočasný tabuľkový priestor systému s veľkosťou stránky minimálne *pagesize*.

sqlcode: -1584

sqlstate: 57055

SQL1585N Dočasný tabuľkový priestor systému s dostatočnou veľkosťou stránky neexistuje.

Vysvetlenie: Zrejme nastala jedna z nasledujúcich podmienok:

1. Dĺžka riadka dočasnej systémovej tabuľky presahuje maximálny limit pre najväčší dočasný systémový tabuľkový priestor databázy.
2. Potrebný počet stĺpcov dočasnej systémovej tabuľky presahuje maximálny limit pre najväčší dočasný tabuľkový priestor databázy.

Limity dočasného tabuľkového priestoru systému závisia od veľkosti jeho stránok. Tieto hodnoty sú nasledovné: :

Max	Max	Veľkosť stránky
Záznam	Stĺpce	dočasného
Dĺžka		tabuľkového priestoru
-----	----	-----
1957 bajtov	244	2K
4005 bajtov	500	4K
8101 bajtov	1012	8K
16293 bajtov	1012	16K
32677 bajtov	1012	32K

Odozva užívateľa: Ak dočasný tabuľkový priestor systému s

väčšou podporovanou veľkosťou stránok ešte neexistuje, vytvorte ho. Ak takýto tabuľkový priestor už existuje, odoberte z dočasnej tabuľky systému jeden alebo viacero stĺpcov. Vytvorte podľa potreby samostatné tabuľky alebo pohľady, v ktorých sa budú nachádzať ďalšie informácie za uvedeným limitom.

sqlcode: -1585

sqlstate: 54048

SQL1590N Polia LONG VARCHAR a LONG VARGRAPHIC nie sú povolené v TABLESPACEs, ktoré sú vybudované na DEVICES.

Vysvetlenie: Zariadenia (surové i/o) na HP vyžadujú, aby bolo i/o zarovnané na 1024 bajtové hranice. Polia LONG VARCHAR a LONG VARGRAPHIC sa spracúvajú v 512 bajtových kusoch a preto ich možno použiť iba v SYSTEM MANAGED TABLESPACEs alebo v DATABASE MANAGED TABLESPACEs len s kontajnermi FILE.

Odozva užívateľa: Alternatívy:

- Namiesto LONG si zvolte jeden z typov stĺpcov LOB (BLOB,CLOB,DBCLOB).
- Použite tabuľkový priestor so správnymi atribútmi.

sqlcode: 1590

sqlstate: 56097

SQL1591N Voľba ON príkazu SET INTEGRITY je neplatná, keďže tabuľka *table-name* nie je v správnom stave.

Vysvetlenie: Voľba ON môže byť zadaná len na tabuľke, ktorá je v stave skontrolovať čakajúce a prvé (pre obmedzenia cudzieho kľúča), druhé (pre kontrolné obmedzenia) a piate (pre tabuľky materializovaných dotazov) políčka CONST_CHECKED stĺpci katalógu SYSCAT.TABLES musia byť, buď 'Y', alebo 'U'.

Odozva užívateľa: Ak tabuľka nie je v stave čakania na kontrolu, neuvádzajte voľbu ON. Ak je tabuľka v stave skontrolovať čakajúce, vykonajte kontrolu integrity na tabuľke (alebo obnovte tabuľku ak ide o tabuľku materializovaného dotazu) pred vykonaním príkazu SET INTEGRITY s voľbou ON.

sqlcode: -1591

sqlstate: 55019

SQL1592N Voľba INCREMENTAL je neplatná s kódom príčiny *reason-code*, keďže tabuľku *table-name* nemožno spracovať prírastkovo.

Vysvetlenie: Príčinu možno hľadať v *reason-code*:

- 32 Tabuľka nie je REFRESH IMMEDIATE materializovanou dotazovou tabuľkou, ani REFRESH DEFERRED materializovanou

dotazovou tabuľkou s podpornou zdrojovou tabuľkou, ani PROPAGATE IMMEDIATE zdrojová tabuľka.

- 33 Load Replace alebo Load Insert nastane pri realizácii dotazu na tabuľku alebo zdrojovú tabuľku.

- 34 Load Replace nastane na tabuľke po poslednej kontrole integrity.

- 35 Nastalo jedno z nasledovného:

- Materializovaná dotazová tabuľka alebo zdrojová tabuľka bola novovytvorená. Prvý krát sa vyžaduje plné spracovanie pri prvom skontrolovaní integrity tabuľky po jej vytvorení.
- Nové obmedzenie bolo pridané samotnej tabuľke alebo jej rodičom (alebo jej podradenej tabuľke ak ide o materializovanú dotazovú tabuľku alebo zdrojovú tabuľku) počas kontroly čakajúcich.
- Ak ide o materializovanú dotazovú tabuľku alebo zdrojovú tabuľku na niektorú z podradených tabuliek tabuľky bolo po poslednom obnovení aplikované Load Replace.
- Ak ide o materializovanú dotazovú tabuľku aspoň jedna podradená tabuľka bola prinútená k úplnému prístupu (za použitia FULL ACCESS voľby) predtým, ako bola obnovená materializovaná dotazová tabuľka.
- Ak ide o zdrojovú tabuľku aspoň jedna podradená tabuľka bola prinútená k úplnému prístupu (za použitia FULL ACCESS voľby) predtým, ako bola zdrojová tabuľka prenesená.
- Ak ide o prechodnú materializovanú dotazovú tabuľku a jej zodpovedajúca zdrojová tabuľka je v neúplnom stave.
- Niektorý z jej rodičov (alebo jej podradenej tabuľky ak ide o materializovanú dotazovú tabuľku alebo zdrojovú tabuľku) boli neinkrementálne skontrolované na integritu.
- Tabuľka bola pred migráciou s stave skontrolovať čakajúce. Pri prvej kontrole integrity tabuľky po migrácii sa vyžaduje plné spracovanie.
- Tabuľka bola umiestnená do stavu skontrolovať čakajúce počas časového bodu operácie dodatočnej obnovy.

Odozva užívateľa: Nežadujte voľbu INCREMENTAL. Systém skontroluje celú tabuľku na porušenia obmedzení (alebo ak ide o materializovanú dotazovú tabuľku, prepočíta definičný dotaz materializovanej dotazovej tabuľky).

sqlcode: -1592

sqlstate: 55019

SQL1593N Voľba REMAIN PENDING je neplatná, keďže tabuľka *table-name* nie je v stave čakania na kontrolu.

Vysvetlenie: Keď sa má zadávať voľba REMAIN PENDING, musí byť táto tabuľka v stave čakania na kontrolu.

Odozva užívateľa: Nežadavajte voľbu REMAIN PENDING.

sqlcode: -1593

sqlstate: 55019

SQL1594W **Integrita neinkrementálnych dát zostáva nepreverená databázovým správcom.**

Vysvetlenie: Tabuľka bola predtým neskontrolovaná. Keď nie je zadaná NOT INCREMENTAL voľba, je vykonané inkrementálne spracovanie tabuľky. Predtým neskontrolovaná časť tabuľky zostáva neskontrolovaná a zodpovedajúce hodnoty v CONST_CHECKED stĺpcoch zostávajú označené ako 'U'.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia. Na overenie integrity predtým neskontrolovaných dát a nato, aby systém udržoval integritu dát v tabuľke, zadajte SET INTEGRITY...OFF príkaz na uvedenie tabuľky do stavu skontrolovať čakajúce a potom znovu vykonajte SET INTEGRITY...IMMEDIATE CHECKED príkaz s voľbou NOT INCREMENTAL.

sqlcode: +1594

sqlstate: 01636

SQL1595N **Integrita tabuľky názov tabuľky nemôže byť skontrolovaná pretože, buď nebola skontrolovaná rodičovská tabuľka v referenčnom obmedzení, alebo nebola skontrolovaná podradená tabuľka materializovaného dotazu alebo zdrojová tabuľka replikácie.**

Vysvetlenie: Ak sa chcete vyhnúť propagovaniu tejto tabuľky s údajmi, ktoré môžu narušovať kontroly integrity, žiadni rodičia nesmú byť v stave čakania na kontrolu, aby sa mohla skontrolovať integrita pre túto tabuľku. Ak ide o tabuľku materializovaného dotazu, všetky podradené tabuľky museli

SQL1600 - SQL1699

SQL1601N **Vstupný parameter Database System Monitor parameter je nulový smerník.**

Vysvetlenie: Užívateľ volal jedno z API Databázového systémového monitora a namiesto požadovaného parametra zadal nulový smerník.

Príkaz nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Užívateľ by mal príkaz spustiť znova s platnou hodnotou parametra.

SQL1602N **Typ objektu, zadaný v štruktúre vstupných údajov (sqlma), nie je podporovaný.**

Vysvetlenie: Typ objektu, zadaný v oblasti premenných údajov štruktúry vstupných údajov (sqlma) pre API snímky databázového systémového monitora, nie je podporovaný.

Príkaz nemožno spracovať.

byť overené, aby bola obnovená táto tabuľka. Ak ide o zdrojovú tabuľku replikácie, žiadne podkladové tabuľky nesmú byť v stave čakania na kontrolu, aby bolo možné propagovať túto tabuľku. Tabuľka je overená, keď prvé (pre obmedzenia cudzieho kľúča), druhé (pre kontrolné obmedzenia), piate (pre tabuľky materializovaných dotazov) a siedme (pre zdrojové tabuľky replikácie) políčka v CONST_CHECKED stĺpci katalógu SYSCAT.TABLES sú, buď 'Y', alebo 'U'.

Odozva užívateľa: Skontrolujte integritu pre všetky rodičovské tabuľky (alebo podradené tabuľky ak ide o tabuľku materializovaného dotazu alebo zdrojovú tabuľku replikácie) a znovu vykonajte tento príkaz.

sqlcode: -1595

sqlstate: 55019

SQL1596N **WITH EMPTY TABLE nemôže byť zadané pre názov tabuľky.**

Vysvetlenie: Klauzula WITH EMPTY TABLE nemôže byť zadaná pre tabuľku *názov tabuľky* pretože tabuľka:

- je tabuľka materializovaného dotazu
- má závislú tabuľku materializovaného dotazu okamžitej obnovy, alebo
- je rodičom v referenčnom obmedzení.

Klauzula WITH EMPTY TABLE nemôže byť zadaná pri menení takejto tabuľky na ACTIVATE NOT LOGGED INITIALLY.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Odstráňte uvedenú klauzulu WITH EMPTY TABLE z príkazu ALTER TABLE.

sqlcode: -1596

sqlstate: 42928

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz pomocou platného typu objektu. Pozrite si *Administrative API Reference* a *Application Development Guide* a vyhľadajte ďalšie informácie o platných typoch objektov.

SQL1603N **Parameter parameter nie je špecifikovaný v štruktúre vstupných dát (sqlma).**

Vysvetlenie: Požadovaný parameter nie je zadaný v štruktúre vstupných údajov (sqlma) API snímky databázového systémového monitora alebo odhadovanej veľkosti vyrovnávacej pamäte.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Užívateľ by mal príkaz spustiť znova s platnou hodnotou parametra.

SQL1604N Parameter *parameter* nie je ukončený nulou.

Vysvetlenie: Na konci parametra znakového reťazca sa očakáva nulový znak.

Príkaz nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Pridajte na koniec parametra znakového reťazca nulový znak a zopakujte príkaz.

SQL1605W Databáza *db-alias* nie je aktívna.

Vysvetlenie: API resetovania databázového systémového monitora volalo špecifickú databázu, ale táto nebola aktívna.

Príkaz bol úspešný, ale nevykonan sa žiadny krok.

Odozva užívateľa: Overte si, či je alias databázy správny a či bola táto databáza spustená.

SQL1606W Vyrovnávacia pamäť výstupu Databázového systémového monitora je plná.

Vysvetlenie: Oblasť vyrovnávacej pamäte výstupu Databázového systémového monitora nie je dosť veľká, aby mohla prijať vrátené údaje. Pravdepodobnými príčinami sú intenzívna činnosť systému pri vykonávaní volania alebo v prípade volania API Databázového monitora v rámci užívateľskej aplikácie, je pravdepodobnou príčinou to, že užívateľ vyhradil príliš málo miesta na prijatie vrátených údajov.

Príkaz bol úspešný a údaje, zhromaždené pred pretečením vyrovnávacej pamäte, budú vrátené do vyrovnávacej pamäte užívateľa.

Odozva užívateľa: Užívateľ by mal zopakovať príkaz, alebo v prípade volania API Databázového monitora v rámci užívateľskej aplikácie by mal vyhradit väčšiu vyrovnávaciu pamäť alebo zredukovať rozsah požadovaných informácií.

SQL1607N Na vykonanie požadovanej funkcie Databázového systémového monitora nie je dostatok pracovnej pamäte.

Vysvetlenie: Databázový manažér nemá dostatok pracovnej pamäte na spracovanie príkazu Databázového systémového monitora.

Príkaz nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Zredukujte veľkosť vyrovnávacej pamäte vo vstupnom parametri a zopakujte príkaz.

SQL1608W Dva alebo viaceré aliasy databázy, zadané na vstupe, sa týkajú tej istej databázy.

Vysvetlenie: Bolo vykonané volanie API snímky Databázového systémového monitora alebo odhadovanej veľkosti vyrovnávacej pamäte, pričom bola v štruktúre vstupných údajov sqlma zadaná rovnaká požiadavka pre dva alebo viaceré aliasy databázy a tieto ukazujú na rovnakú databázu.

Databázový systémový monitor sa spúšťa úspešne, ale vracia

iba jednu kópiu informácií vo výstupnej vyrovnávacej pamäti.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia. Ak sa však očakávajú informácie o rôznych databázach, užívateľ by mal overiť správnosť zadaných aliasov databázy na vstupe.

SQL1609N Databáza *db-alias* je vzdialenou databázou a nemožno ju monitorovať.

Vysvetlenie: Bolo vykonané volanie API Databázového systémového monitora, pričom bol zadaný alias vzdialenej databázy. Databázový systémový monitor nepodporuje monitorovanie vzdialených databáz.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Užívateľ by mal overiť správnosť aliasu databázy, zadaného na vstupe a zopakovať príkaz so správnym aliasom databázy.

SQL1610N Parameter vstupu Databázového systémového monitora *parameter* je neplatný.

Vysvetlenie: Užívateľ volal jedno z API Databázového systémového monitora a zadal pre uvedený parameter neplatnú hodnotu.

Príkaz nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Užívateľ by mal príkaz spustiť znova s platnou hodnotou parametra.

SQL1611W Databázový systémový monitor nevrátil žiadne údaje.

Vysvetlenie: V čase vykonania volania API Databázového systémového monitora neboli k dispozícii žiadne z informácií monitorovania, ktoré užívateľ požadoval. Uvedený stav môže nastať, keď je požadovaná databáza alebo aplikácia neaktívna, alebo keď je monitorovacia skupina ako napríklad tabuľková skupina vypnutá a požadujú sa tabuľkové informácie.

Odozva užívateľa: Príkaz bol úspešný, ale užívateľ nedostal žiadne údaje.

Užívateľ by mal skontrolovať, či sú databázy alebo aplikácie, ktoré sa majú monitorovať, aktívne v čase volania API Databázového systémového monitora, alebo či sú aktívne uvažované monitorovacie skupiny.

SQL1612N Zadaná cieľová cesta monitora udalostí je neplatná.

Vysvetlenie: Cieľová cesta, zadaná v príkaze CREATE EVENT MONITOR, je neplatným názvom cesty. Príkaz nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz so správnou cieľovou cestou monitora udalostí.

sqlcode: -1612

sqlstate: 428A3

SQL1613N Zadaná voľba monitora udalostí je neplatná.

Vysvetlenie: Voľba, zadaná v príkaze CREATE EVENT MONITOR, je neplatná. Možné príčiny:

- Zadané hodnoty MAXFILES, MAXFILESIZE alebo BUFFERSIZE sú príliš nízke.
- Hodnota MAXFILESIZE je menšia než BUFFERSIZE.
- MAXFILESIZE NONE bola zadaná s hodnotou MAXFILES, ktorá sa nerovná 1.

Príkaz nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz s opravenými voľbami monitora udalostí.

sqlcode: -1613

sqlstate: 428A4

SQL1614N I/O chyba vznikla pri aktivácii monitora udalostí. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: I/O chyba bola zistená pri aktivovaní monitora udalostí. <Kód príčiny> je jeden z nasledujúcich:

- 1 Bol zaznamenaný neznámy typ cieľa monitora udalostí.
- 2 Cieľová cesta monitora udalostí sa nenašla.
- 3 Prístup k cieľovej ceste monitora udalostí bol zakázaný.
- 4 Cieľová cesta monitora udalostí nie je názvom dátovodu.
- 5 Žiadny proces neotvoril cieľový dátovod monitora udalostí na čítanie.
- 6 Bola zaznamenaná nečakaná I/O chyba.
- 7 Cieľový dátovod nebol otvorený v správovom režime. (Uvedený kód príčiny je použiteľný len pre OS/2).
- 8 Vyrovnávacia pamäť cieľového dátovodu je príliš malá. Vyrovnávacia pamäť musí mať veľkosť minimálne 4096 bajtov. (Uvedený kód príčiny je použiteľný len pre OS/2).

Odozva užívateľa: Ak je to možné, odstráňte problém, popísaný kódom príčiny a zopakujte príkaz SET EVENT MONITOR.

sqlcode: -1614

sqlstate: 58030

SQL1615W Zadaný monitor udalostí je už v požadovanom stave.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus buď aktivovať už aktívny alebo deaktivovať už neaktívny monitor udalostí. Príkaz SET EVENT MONITOR bol ignorovaný.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna odpoveď užívateľa.

sqlcode: +1615

sqlstate: 01598

SQL1616N Hranica maximálneho počtu aktívnych monitorov udalostí už bola dosiahnutá.

Vysvetlenie: V databáze môže byť simultánne aktívnych maximálne 32 monitorov udalostí. Táto hranica už bola dosiahnutá. Uvedený monitor udalostí nie je možné aktivovať.

Odozva užívateľa: Ak je to možné, deaktivujte jeden z aktívnych monitorov udalostí a zopakujte príkaz SET EVENT MONITOR.

sqlcode: -1616

sqlstate: 54030

SQL1617N Zadaný monitor udalostí už dosiahol svoju hranicu MAXFILES a MAXFILESIZE.

Vysvetlenie: Zadaný monitor udalostí bol vytvorený s hranicou rozsahu údajov, ktoré budú povolené v jeho cieľovom adresári. Táto hranica už bola dosiahnutá. Uvedený monitor udalostí nie je možné aktivovať.

Odozva užívateľa: Ak je to možné, vymažte niektoré súbory údajov monitora udalostí z cieľového adresára a zopakujte príkaz SET EVENT MONITOR statement.

sqlcode: -1617

sqlstate: 54031

SQL1618N Cieľovú cestu zadaného monitora udalostí používa ďalší monitor udalostí.

Vysvetlenie: Zadaný monitor udalostí bol vytvorený s rovnakou cieľovou cestou ako ďalší monitor udalostí. Tento ďalší monitor udalostí bol aktivovaný minimálne raz a ponechal súbory .evt and/or .ctl v cieľovej ceste. Tieto súbory možno používať aplikácia(e), ktorá číta informácie o udalostiach, v nich obsiahnuté.

Odozva užívateľa: Ak je druhý monitor udalostí momentálne aktívny, deaktivujte ho. Skontrolujte, či žiadna aplikácia(e) nepoužíva súbory, vytvorené v cieľovej ceste a odstráňte tieto súbory. Potom zopakujte príkaz SET EVENT MONITOR.

Alternatívne môžete znova vytvoriť požadovaný monitor udalostí zadaním inej cieľovej cesty a zopakujte príkaz SET EVENT MONITOR.

sqlcode: -1618

sqlstate: 51026

SQL1619N Nie je možné zrušiť aktívny monitor udalostí.

Vysvetlenie: Zadaný monitor udalostí je momentálne aktívny a preto ho nemožno zrušiť.

Odozva užívateľa: Deaktivujte tento monitor udalostí a zopakujte príkaz DROP EVENT MONITOR.

sqlcode: -1619

sqlstate: 55034

SQL1620N Nie je možné zarovnať monitor udalostí.
Kód príčiny *rc*.

Vysvetlenie: Monitor udalostí nebolo možné zarovnať. Možné príčiny sú:

1. Monitor udalostí nebol spustený.
2. Monitor udalostí je spustený na úrovni, predchádzajúcej verzii 6 výstupu, pre ktorý nie je zarovnanie dostupné.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je monitor udalostí spustený. Ak je monitor udalostí spustený na úrovni, predchádzajúcej verzii 6 výstupu, nepokúšajte sa ho zarovnať.

sqlcode: -1620

sqlstate: 55034

SQL1621N Transakcia, v ktorej bol zadaný monitor udalostí vytvorený, nebola ešte potvrdená. Monitor udalostí nemožno aktivovať.

Vysvetlenie: Monitor udalostí nemožno aktivovať, kým nebude potvrdená transakcia, v ktorej bol vytvorený.

Odozva užívateľa: Potvrďte transakciu, v ktorej bol monitor udalostí vytvorený a potom zopakujte príkaz SET EVENT MONITOR.

sqlcode: -1621

sqlstate: 55033

SQL1622N Hodnota STATE, zadaná v príkaze SET EVENT MONITOR STATE, je neplatná.

Vysvetlenie: Hodnota STATE, zadaná v príkaze SET EVENT MONITOR STATE, nie je v rozsahu platných hodnôt, alebo je táto hodnota NULL výsledkom premennej indikátora.

Platné hodnoty pre stav monitora udalostí zahŕňajú:

- | | |
|---|------------------------------|
| 0 | deaktivovať monitor udalostí |
| 1 | aktivovať monitor udalostí |

Príkaz nemožno spustiť.

Odozva užívateľa: Opravte hodnotu stavu monitora udalostí *a*/alebo ktorúkoľvek premennú indikátora a zopakujte príkaz.

sqlcode: -1622

sqlstate: 42815

SQL1623N API sqlmonsz alebo sqlmonss bolo zavolané s príliš početnými objektmi, zadanými vo vstupnej štruktúre sqlma.

Vysvetlenie: Bol prekročený limit počtu objektov, ktoré majú povolenie vo vstupnej štruktúre sqlma.

Odozva užívateľa: Znížte počet objektov v parametri sqlma a zopakujte volanie.

SQL1624N Všetky databázy, uvedené pomocou API sqlmonsz alebo sqlmonss, musia byť umiestnené na rovnakom uzle.

Vysvetlenie: Parameter sqlma obsahoval odkazy na databázy, ktoré sa nachádzajú na iných uzloch.

Odozva užívateľa: Zmeňte parameter sqlma tak, aby všetky databázové objekty odkazovali na rovnaký uzol a potom zopakujte volanie.

SQL1625W Monitor nie je schopný konvertovať z kódovej strany *source* do kódovej strany *target*. Pokus o túto konverziu bol vykonaný pre údaje, patriace typu *type*.

Vysvetlenie: Možné typy sú nasledovné:

1. text príkazu
2. aplikácia dcs
3. aplikácia
4. tabuľka
5. zámky
6. tabuľkový priestor

Konverzia údajov zo zdrojovej kódovej stránky do cieľovej kódovej stránky nie je podporovaná. Táto podmienka môže nastať za nasledujúcich okolností:

1. databázový manažér nepodporuje kombináciu zdrojovej a cieľovej kódovej stránky.
2. zariadenie na konverziu znakov operačného systému na serverovom uzle nepodporuje kombináciu zdrojovej a cieľovej kódovej stránky.

Táto situácia môže nastať, keď sa monitor pokúša konvertovať údaje, patriace databáze, ktorej kódová stránka nie je kompatibilná s kódovou stránkou aplikácie monitora.

Odozva užívateľa: Skontrolujte dokumentáciu vášho operačného systému kvôli zoznamu podporovaných konverzií a zabezpečte, aby príslušné konverzie boli nainštalované a prístupné na databázovom manažéri.

Ak to bude možné, zabezpečte, aby bola monitorovaná databáza a aplikácia monitorovania v rovnakej kódovej stránke.

SQL1626W Pri vykonávaní konverzie z kódovej stránky *source* do kódovej stránky *target* nastalo pretečenie. Veľkosť cieľovej oblasti bola *max-len*, údaje patrili typu *type* a prvých osem znakov je *data*.

Vysvetlenie: Možné typy sú nasledovné:

1. text príkazu
2. aplikácia dcs
3. aplikácia

4. tabuľka
5. zámky
6. tabuľkový priestor

Monitor nie je schopný konvertovať údaje kvôli priestorovým obmedzeniam. Údaje sa zachytávajú v svojom pôvodnom tvare.

Odozva užívateľa: Ak to bude možné, zabezpečte, aby bola monitorovaná databáza a aplikácia monitorovania v rovnakej kódovej stránke.

SQL1627W Bola vykonaná požiadavka na api snímky na úrovni samopopisovacieho údajového toku, ale server bol schopný vrátiť len snímku opraveného formátu štruktúry veľkosti.

Vysvetlenie: Aj keď aplikácia, zadávajúca požiadavku na snímku, vykonala túto požiadavku na úrovni SQLM_DBMON_VERSION6 alebo novšej, server, zasielajúci túto snímku, vrátil pohľad na dolnú úroveň údajov.

Odozva užívateľa: V samopopisovacom údajovom formáte pre snímku (DB2 verzia 6 alebo novšia), budú zhromaždené informácie, vrátane úrovne servera, vrátené ako súčasť údajového toku snímky. Vo verzii, predchádzajúcej verzii 6 DB2, budú snímku zhromaždené informácie vrátené v štruktúre sqlm_collected. Musíte použiť štruktúru sqlm_collected a metódu spracovania starého údajového toku na analýzu tohto údajového toku snímku.

SQL1628W Vzdialená operácia získania prepínačov vrátila čiastkové výsledky, pretože vyrovnávací pamäť výstupu je plná. Ak chcete získať kompletne výsledky, použite minimálnu veľkosť vyrovnávacej pamäte size bajtov.

Vysvetlenie: Zadaná vyrovnávací pamäť výstupu nebola dosť veľká, aby vrátila všetky dostupné údaje prepnutia. Monitor vrátil čo možno najviac údajov, používajúcich danú vyrovnávaciu pamäť výstupu.

Odozva užívateľa: Vyhraďte väčšiu vyrovnávaciu pamäť údajov a znova zadajte požiadavku na získanie prepínača.

SQL1629W Operácia vzdialenej snímky zlyhala na uzle alebo uzloch node-list, s kódom alebo kódmi príčiny reason-list.

Vysvetlenie: Určitý typ zlyhania sa vyskytol počas operácie na vzdialenom uzle pre príčinu <reason-code>, ktorá je jednou z nasledovného:

- 1 FCM nebol schopný komunikovať s cieľovým uzlom v dôsledku zlyhania uzla alebo komunikačnej chyby.
- 2 Operácia snímky nebola na cieľovom uzle dokončená. Špecifické sqlca nájdete v protokole administratívnych hlásení.

Odozva užívateľa: Ak bolo príčinou chyby zlyhanie uzla

alebo komunikačná chyba, budete musieť rozlíšiť túto komunikačnú chybu alebo reštartovať uzol, ktorý nedokázal chybu odstrániť.

Ak chyba nastala kvôli zlyhaniu operácie snímky na vzdialenom uzle, pozrite si protokol administratívnych hlásení pre sqlca z neúspešnej operácie a pokyny pre tento kód na odstránenie problému.

SQL1650N Vyvolaná funkcia nie je už podporovaná.

Vysvetlenie: Užívateľ sa pokúšal volať API, ktoré už nie je podporované v tejto verzii databázového manažera.

Odozva užívateľa: Požadovaná funkcia môže byť podporovaná volaním iného API. Pozrite si *Administrative API Reference* a *Application Development Guide* a zistite, či je táto funkcia podporovaná prostredníctvom volania iného API.

SQL1651N Požiadavku nemožno vykonať, pretože verzia servera DB2 nepodporuje túto funkčnosť.

Vysvetlenie: Niektorá nová funkčnosť nie je podporovaná voči starým verziám servera DB2. Ďalšou možnou príčinou tejto chyby by mohli byť objekty, na ktoré sa odvoláva požiadavka s kvalifikátormi s dĺžkou, prekračujúcou podporu serverovej verzie.

Odozva užívateľa: Spustite požiadavku voči serveru DB2, na ktorom bola nainštalovaná najnovšia verzia servera DB2, alebo rozšírite server na najnovšiu verziu servera DB2.

SQL1652N Vyskytla sa I/O chyba súboru.

Vysvetlenie: Chyba vznikla pri otvorení, čítaní, písaní alebo zatváraní súboru.

Odozva užívateľa: Podrobnosti skontrolujte v súbore db2diag.log. Skontrolujte tiež podmienky zaplnenia disku, prístupové práva na súbor a chyby operačného systému.

SQL1653N Bola zadaná neplatná cesta profilu.

Vysvetlenie: Je potrebné zadať plnú cestu do súboru, kde sa majú generovať serverové informácie.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je zadaná cesta profilu správna a či nie je nulová.

SQL1654N Bola zaznamenaná chyba cesty inštancie.

Vysvetlenie: Cestu inštancie nemožno vrátiť.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bola cesta DB2INSTANCE zadaná správne. Skontrolujte, či sa zadaná dĺžka celej cesty nepribližuje maximálnej hodnote, ktorú podporuje operačný systém.

SQL1660N **Generátor na servere, používaný zisťovaní na zhromažďovanie serverových informácií, zlyhal.**

Vysvetlenie: Serverový systém zlyhal.

Odozva užívateľa: Ohlásite zlyhanie správcovi vášho servera DB2. Ďalšie podrobnosti o zlyhaní možno nájsť v súbore servera db2diag.log.

SQL1670N **Typ objavu, zadaný v konfiguračnom parametri databázového manažéra DISCOVER určuje, že zisťovanie je zakázané.**

Vysvetlenie: DISCOVER = DISABLE je nakonfigurovaný v konfiguračnom súbore databázového manažéra.

Odozva užívateľa: Ak sa vyžaduje funkčnosť DISCOVER, zmeňte typ zisťovania na KNOWN alebo SEARCH.

SQL1671N **Zlyhala požiadavka na zisťovanie vyhľadávania. Ďalšie podrobnosti nájdete v protokole administratívnych hlásení.**

Vysvetlenie: Požiadavka na zisťovanie vyhľadávania zlyhala pre jeden z nasledujúcich dôvodov:

1. Zlyhala inicializácia (sqlCommonInitializationForAPIs)
2. Zlyhalo opakované získanie cesty inštancie klienta (sqlinstancepath)
3. Zlyhalo otváranie výstupného súboru (sqlofopn)
4. Zlyhalo písanie do výstupného súboru (sqlofprt)
5. Zlyhalo získanie pamäte (sqlgmbk)
6. Zlyhalo opätovné získavanie konfigurácie databázového manažéra (sqlfcsys)
7. Volanie NetBIOS zlyhalo
8. Zlyhala interná systémová funkcia DB2 (sqlqpid, sqlqgmt)

Podrobnosti skontrolujte v súbore db2diag.log.

Odozva užívateľa:

1. Ak zlyhá inicializácia, pokúste sa o rebootovanie počítača alebo preinštalujte produkt.
2. Ak zlyhala cesta inštancie, skontrolujte správnosť nastavenia hodnoty DB2INSTANCE.
3. Ak otváranie alebo zapisovanie do súboru zlyhalo, skontrolujte, či máte prístup na otváranie a zapisovanie súboru do adresára <sqllib path>\<instance>\tmp na počítačoch Intel alebo adresára <instance path>/sqllib/tmp na počítačoch UNIX.
4. Ak zlyhalo získavanie pamäte, skontrolujte dostupnú pamäť na vašom počítači.

5. Ak zlyhalo opakované získavanie konfigurácie DBM, pokúste sa rebootovať počítač alebo preinštalujte produkt.

6. Ak zlyhalo volanie NetBIOS:

- Ak zlyhalo Pridať názov s návratovým kódom 13, skontrolujte, či nebol názov nakonfigurovaný v konfigurácii DBM, použitý na konfiguráciu ďalšieho klienta/servera DB2 v sieti.
- Skontrolujte, či je NetBIOS riadne nainštalovaný a nakonfigurovaný a či pracuje normálne.
- Skontrolujte vašu sieť kvôli prípadným problémom.

7. Ak zlyhala funkcia interného systému DB2, skontrolujte, či funkcie operačného systému vo vašom počítači pracujú normálne.

Služba DB2 poskytuje podrobnosti o chybových kódoch, vrátených vyššie uvedenými funkciami a zapísanými do db2diag.log.

SQL1673N **Zoznam adries, zadaný ako vstup do rozhrania zisťovania, je neplatný.**

Vysvetlenie: Aplikačný program použil neplatný smerník na zoznam vstupných adries. Zoznam adries neukazuje nikam.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je v aplikačnom programe zadaný platný smerník na zoznam vstupných adries a či tento nie je nulový.

SQL1674N **Adresa servera, zadaná ako vstup do rozhrania zisťovania, je neplatná.**

Vysvetlenie: Aplikačný program použil neplatný smerník na vstupnú adresu servera. Adresa servera neukazuje nikam.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je v aplikačnom programe zadaná platná vstupná adresa servera a či táto nie je nulová.

SQL1675N **Zisťovanie je povolené iba voči serverom administrácie DB2. Poskytnuté komunikačné informácie nevstupujú do servera administrácie.**

Vysvetlenie: Požiadavka na zisťovanie KNOWN bola zadaná voči serveru DB2, ktorý nie je serverom administrácie DB2. Zadané komunikačné informácie sú nesprávne.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je DB2ADMINSERVER nastavený na inštanciu servera DB2, do ktorej vstupujete. To určuje, že inštancia servera je serverom administrácie DB2. Zopakujte požiadavku na zisťovanie KNOWN so správnymi komunikačnými informáciami.

SQL1700 - SQL1799

SQL1700N Počas migrácie databázy sa našiel rezervovaný názov schémy *name*.

Vysvetlenie: Databáza obsahuje jeden, alebo viacero databázových objektov, ktoré používajú názov schémy *názov* vyhradený aktuálnym databázovým správcom.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú všetky objekty databázy, ktoré používajú rezervovaný názov schémy zrušené a vytvorte ich znova pomocou iného názvu schémy. Túto opravu treba vykonať v tom vydaní databázového manažera, v ktorom bola uvedená databáza pôvodne vytvorená. Skontrolujte, či nie sú aktívne žiadne rezervované názvy schémy a potom zopakujte migráciu. Potom zadajte znova príkaz na migráciu databázy pod aktuálnym vydaním databázového manažera.

SQL1701N Databázu nemožno migrovať, pretože posledná relácia bola ukončená nekorektne.

Vysvetlenie: Posledná databázová operácia bola ukončená nekorektne (napríklad zlyhanie napájania) pod predchádzajúcim databázovým manažerom. Migráciu databázy nemožno vykonať, kým nebola táto databáza reštartovaná.

Príkaz sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Databázu treba reštartovať. Musíte vydať príkaz RESTART DATABASE pomocou vydania databázového manažera, v ktorom bol naposledy vykonaný prístup do tejto databázy. Potom zadajte znova príkaz na migráciu databázy pod aktuálnym vydaním databázového manažera.

SQL1702W Manažéry pripojenia *protocol* boli úspešne spustené.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.

SQL1703W Adresár db2event nebolo možné vytvoriť počas migrácie databázy.

Vysvetlenie: Databáza bola úspešne migrovaná, ale adresár db2event nebolo možné vytvoriť.

Toto je iba upozornenie.

Odozva užívateľa: Ak sa má používať monitor udalostí, musí byť vytvorený adresár db2event. Adresár db2event musí byť vytvorený v databázovom adresári, v ktorom sa nachádza migrovaná databáza. Adresár migrovanej databázy možno určiť vyvolaním LIST DATABASE DIRECTORY.

SQL1704N Migrácia databázy zlyhala. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Migrácia databázy zlyhala. Kódy príčiny sú nasledovné:

1 Našiel sa neplatný názov schémy.

2 Databázu nemožno migrovať. Databáza by mohla byť v jednom z týchto stavov:

- stav čakania na zálohovanie
- stav čakania na dodatočnú obnovu
- stav nezlučiteľnosti transakcie.

3 Protokoly databázy sú plné.

4 Nedostatočný diskový priestor.

5 Nemožno aktualizovať konfiguračný súbor databázy.

6 Zlyhalo premiestnenie databázy.

7 Zlyhal prístup do podadresára databázy alebo do jedného z databázových súborov.

8 Zlyhala aktualizácia oddeľovacej značky kontajnera databázy.

9 Prístup do tabuľkového priestoru nie je povolený.

10 Našiel sa neplatný názov typu.

11 Špecifický názov procedúry je v konflikte so špecifickým názvom funkcie.

12 Bol nájdený abstraktný dátový typ dátového prepojenia.

13 Nájdený rozšírený index dátového prepojenia.

17 Zlyhalo vyhradenie novej stránky z tabuľkového priestoru katalógu systému DMS.

18 Boli zaznamenané duplikátne funkcie pre unikódovej databázovej migrácii.

Pre unikódovú databázu sa za ekvivalentné typy reťazcov považujú nasledovné :

CHAR a GRAPHIC
VARCHAR a VARGRAPHIC
LONG VARCHAR a LONG VARGRAPHIC
CLOB a DBCLOB

Podpidy funkcií, ktoré sa líšia len v ekvivalentných typoch reťazcov sú považované za "duplikáty" a nemôžu spolu existovať v databáze. Napríklad func1(CHAR, GRAPHIC, VARCHAR) a func1(GRAPHIC, GRAPHIC, VAR GRAPHIC) sú duplikáty.

19 Bol zaznamenaný duplikát špecifického názvu.

SYSIBM.SYSFUNCTIONS a SYSIBM.SYSPROCEDURES sú zlúčené do SYSIBM.SYSROUTINES katalógu pri databázovej migrácii. Avšak špecifický názov musí byť unikátny v rámci SYSIBM.SYSROUTINES.

20 Bol zaznamenaný dátový typ ADT.

Jeden alebo viac abstraktných dátových typov bolo nájdených v databáze. Migrácia zlyhala. Všetky abstraktné dátové typy musia byť zrušené pred migráciou databázy na aktuálne vydanie.

21 Databázová migrácia je kompletná v katalógovom uzle a iných uzloch, ale nie vo všetkých uzloch.

- Niektoré uzly hlásia zlyhanie uzla. Následne migrácia nebola na týchto uzloch vykonaná.
- 22** Databázová migrácia zlyhala, pretože katalógový súbor hlási zlyhanie uzla.
- 23** Migrácia databázy zlyhala. Migrácia federatívnej databázy na 64-bitovú inštanciu nie je podporovaná.
- 24** Došlo k chybe pri vytváraní adresára sledovania udalostí db2detaildeadlock, pod adresárom db2event vo vašom databázovom adresári.
- 25** Bola zaznamenaná užívateľom definovaná funkcia.
Bola zaznamenaná užívateľom definovaná funkcia, ktorá sa nedá migrovať, pretože aspoň jeden jej parameter je užívateľom definovaný a táto užívateľom definovaná funkcia je závislá na funkcii SYSFUN, ktorá už neexistuje v aktuálnej úrovni správcu databáz. Migrácia zlyhala. Všetky závislé užívateľom definované funkcie s týmito charakteristikami sa pred migráciu databázy na aktuálne vydanie musia zrušiť.
- Odozva užívateľa:** Možné riešenia na základe kódu príčiny sú nasledovné:
- 1** Rezervované názvy schém sú: SYSIBM, SYSCAT, SYSSTAT a SYSFUN. Skontrolujte, či sú všetky objekty databázy, ktoré používajú jeden alebo viacero týchto názvov schémy, zrušené a vytvorte ich znova pomocou iného názvu schémy. Túto opravu treba vykonať vo vydaní databázového manažéra, predchádzajúcom terajšiemu vydaniu. Zopakujte príkaz na migráciu databázy pod aktuálnym vydaním.
- 2** Opravte stav databázy návratom do vydania databázového manažéra, ktorý sa používal pred aktuálnym vydaním a vykonajte v databáze všetky potrebné opravné kroky. Zopakujte príkaz na migráciu databázy pod aktuálnym vydaním.
- 3** Zvýšte parametre konfigurácie databázy *logfilesz* alebo *logprimary* na vyššiu hodnotu. Zopakujte príkaz na migráciu databázy.
- 4** Skontrolujte, či je dostatok diskového priestoru a zopakujte príkaz na migráciu databázy.
- 5** Problém vznikol pri aktualizácii konfiguračného súboru databázy. Skontrolujte, či nie je konfiguračný súbor databázy držaný a aktualizovateľný exkluzívne len niektorými užívateľmi. Zopakujte príkaz na migráciu databázy. Ak problém pretrváva, informujte zástupcov servisu IBM.
- 6** Obnovte databázu z databázovej zálohy.
- 7** Obnovte databázu z databázovej zálohy.
- 8** Zopakujte príkaz na migráciu databázy. Ak problém pretrváva, informujte zástupcu servisu IBM.
- 9** Opravte tabuľkový priestor návratom do vydania databázového manažéra, ktorý sa používal pred aktuálnym vydaním. Pozrite si správu SQL0290N, kde sú navrhované kroky, ktoré treba vykonať na opravu tabuľkového priestoru.
- 10** Názov typu je rezervovaný systémom. Skontrolujte, či typ a objekt databázy, ktorý tento typ používa, sú zrušené a vytvorte ich znova pomocou nerezervovaného názvu typu. Túto opravu treba vykonať vo vydaní databázového manažéra, predchádzajúcom terajšiemu vydaniu. Zopakujte príkaz na migráciu databázy pod aktuálnym vydaním.
- 11** Skontrolujte, či je procedúra zrušená a znova vytvorte procedúru za použitia odlišného špecifického názvu. Túto opravu treba vykonať vo vydaní databázového manažéra, predchádzajúcom terajšiemu vydaniu. Zopakujte príkaz na migráciu databázy pod aktuálnym vydaním.
- 12** Uistite sa, že je abstraktný dátový typ zrušený. Túto opravu treba vykonať vo vydaní databázového manažéra, predchádzajúcom terajšiemu vydaniu. Zopakujte príkaz na migráciu databázy pod aktuálnym vydaním.
- 13** Skontrolujte, či je rozšírený index zrušený. Túto opravu treba vykonať vo vydaní databázového manažéra, predchádzajúcom terajšiemu vydaniu. Zopakujte príkaz na migráciu databázy pod aktuálnym vydaním.
- 17** Obnovte zálohu databázy do predošlého systému databázového manažéra. Pridajte do tabuľkového priestoru viac kontajnerov. Na migráciu databázy by ste mali vyhradiť 70% voľného priestoru. Vráťte sa späť do aktuálneho vydania a migrujte databázu.
- 18** Obnovte zálohu databázy na jej predchádzajúci systém databázového správcu. Zrušte jednu z duplicitných funkcií. V prípade potreby znova vytvorte funkciu s odlišným podpisom. Vráťte sa späť k aktuálnemu vydaniu systému databázového správcu. Zopakujte príkaz na migráciu databázy. Pozrite si prosím knihu Quick Beginnings a nasledujte inštrukcie o tom, ako overiť, či je databáza pripravená na migráciu pred prechodom na aktuálne vydanie DB2.
- 19** Obnovte zálohu databázy na jej predchádzajúci systém databázového správcu. Zrušte, buď funkciu, alebo procedúru. V prípade potreby ju znova vytvorte s odlišným špecifickým názvom. Vráťte sa späť k aktuálnemu vydaniu systému databázového správcu. Zopakujte príkaz na migráciu databázy. Pozrite si prosím knihu Quick Beginnings a nasledujte inštrukcie o tom, ako overiť, či je databáza pripravená na migráciu pred prechodom na aktuálne vydanie DB2.
- 20** Obnovte zálohu databázy na jej predchádzajúci systém databázového správcu. Zrušte všetky abstraktné dátové typy. Vráťte sa späť k aktuálnemu vydaniu systému databázového správcu. Zopakujte príkaz na migráciu databázy. Pozrite si prosím knihu Quick Beginnings a nasledujte inštrukcie o tom, ako

overiť, či je databáza pripravená na migráciu pred prechodom na aktuálne vydanie DB2.

- 21 Pozrite si protokol administratívnych hlásení a určite uzly, ktoré hlásia zlyhanie. Opravte situáciu zlyhania uzla a znovu zadajte príkaz na migráciu databázy. Keďže sa migrácia odohráva len na uzloch, ktoré ju potrebujú, môžete zadať príkaz z ktoréhokoľvek uzla.
- 22 Opravte situáciu zlyhania uzla v katalógovom uzle. Zopakujte príkaz na migráciu.
- 23 Migrovať federatívnu databázu na 32-bitovú inštanciu.
- 24 Odstráňte adresár db2detaildeadlock, ak tento existuje vo vašom databázovom adresári a znovu zadajte príkaz migrácie.
- 25 Obnovte zálohu databázy na jej predchádzajúci systém databázového správcu. Skontrolujte, že sú zrušené funkcie nahlásené kontrolným nástrojom migrácie databázy. Vráťte sa späť k aktuálnemu vydaniu systému databázového správcu. Zopakujte príkaz na migráciu databázy. Pozrite si prosím knihu Quick Beginnings a nasledujte inštrukcie o tom, ako overiť, či je databáza pripravená na migráciu pred prechodom na aktuálne vydanie DB2.

SQL1705W Nie je možné aktualizovať položku adresára databázy do aktuálnej úrovne vydania.

Vysvetlenie: Jeden alebo viacero databázových aliasov nebolo možné aktualizovať v adresári databázy pre databázu, ktorá sa práve migrovala z predošlej verzie.

Odozva užívateľa: Odkatalógujte alias(y) databázy pre migrovanú databázu a znovu ich zakatalógujte pomocou tých istých informácií.

SQL1706W Minimálne jedna databáza, ktorá nebola lokálnou databázou, bola zistená v uzlovom adresári pre túto inštanciu počas migrácie inštancie veľkosti slova.

Vysvetlenie: Pri vykonávaní migrácie inštancie veľkosti slova bola zaznamenaná aspoň jedna databáza, ktorá nebola vytvorená pod touto inštanciou. Aby bola migrácia úspešná, takéto databázy musia mať rovnakú veľkosť slova ako uvedená inštancia.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či všetky databázy, katalógované na tejto inštancii, majú rovnakú veľkosť slova.

SQL1707N Nie je možné migrovať veľkosť slova inštancie.

Vysvetlenie: Chyba vznikla pri pokuse migrovať veľkosť slova inštancie. Kontaktujte zástupcu vášho servisu IBM.

Odozva užívateľa: Kontaktujte zástupcu vášho servisu IBM.

SQL1708W Migrácia databázy sa skončila s nasledujúcim varovným kódom: warning-code.

Vysvetlenie: Migrácia databázy sa skončila s varovaním. Kódy varovania sú nasledovné:

1 Jeden alebo viacero uzlov bolo pri migrácii neúspešných.

Odozva užívateľa: Možné riešenie na základe kódov varovania je:

1 Znova zadajte príkaz na migráciu databázy na tomto uzle.

SQL1749N Atribút NOT LOGGED INITIALLY nemožno aktivovať pre tabuľku table-name, keďže táto nebola vytvorená s atribútom NOT LOGGED INITIALLY.

Vysvetlenie: Tabuľka table-name nebola vytvorená so zadaným atribútom NOT LOGGED INITIALLY a preto nie je možné tento atribút aktivovať pomocou ALTER TABLE.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Odstráňte z príkazu ALTER TABLE klauzulu NOT LOGGED INITIALLY.

sqlcode: -1749

sqlstate: 429AA

SQL1750N Cudzie kľúče nemôžu odkazovať na rodičovskú tabuľku kľúčov table-name, ktorá bola vytvorená s klauzulou NOT LOGGED INITIALLY.

Vysvetlenie: Cudzí kľúč nemôže odkazovať na tabuľku, ktorá bola vytvorená s klauzulou NOT LOGGED INITIALLY.

Odozva užívateľa: Odstráňte odkaz cudzieho kľúča na table-name v príkaze ALTER alebo CREATE TABLE.

sqlcode: -1750

sqlstate: 429A0

SQL1751N Výsledná skupina uzlov neobsahuje žiadne uzly, ktoré možno použiť v mape rozdeľovania do oddielov.

Vysvetlenie: Skupina uzlov musí obsahovať aspoň jeden uzol, ktorý možno použiť v mape rozdeľovania do oddielov. Ak je k uzlu pridaná skupina uzlov WITHOUT TABLESPACES, tento uzol nemožno zahrnúť do mapy rozdeľovania do oddielov, pretože neexistujú kontajnery pre tabuľkové priestory, definované v tejto skupine uzlov. Ak je uzol pridaný LIKE ďalší uzol a iný uzol nemá kontajnery pre všetky tabuľkové priestory v skupine uzlov, potom nie je možné zahrnúť do mapy rozdeľovania do oddielov žiadny uzol.

Odozva užívateľa: Nerušte všetky uzly v skupine uzlov bez toho, aby ste pridali aspoň jeden uzol. Ak sú tabuľkové priestory už definované v skupine uzlov, ale žiadne tabuľky

neexistujú, skontrolujte, či má aspoň jeden uzol kontajnery pre všetky tabuľkové priestory.

sqlcode: -1751

sqlstate: 428C0

SQL1752N Tabuľkový priestor nie je možné vytvoriť v skupine uzlov *ngname*.

Vysvetlenie: Skupinu uzlov IBMTEMPGROUP možno zadať jedine ak je tabuľkový priestor dočasným tabuľkovým priestorom systému.

Odozva užívateľa: Pre dočasné tabuľkové priestory systému, zadajte skupinu uzlov IBMTEMPGROUP. Pre ostatné typy tabuľkového priestoru, zadajte skupinu uzlov inú než IBMTEMPGROUP.

sqlcode: -1752

sqlstate: 429A1

SQL1753N Uzol *node-number* nemá kontajnery pre všetky dočasné tabuľkové priestory systému, definované v skupine uzlov IBMTEMPGROUP.

Vysvetlenie: Uzol musí mať kontajnery, definované pre všetky dočasné tabuľkové priestory systému, definované v skupine uzlov IBMTEMPGROUP pre túto databázu, až potom ho možno zahrnúť do skupiny uzlov.

Odozva užívateľa: Zadaním príkazu ALTER TABLESPACE pridajte kontajnery na každom uzle pre každý dočasný tabuľkový priestor systému v databáze.

sqlcode: -1753

sqlstate: 57052

SQL1754N Tabuľkový priestor indexu alebo dlhý tabuľkový priestor nie je v rovnakej skupine uzlov ako primárny tabuľkový priestor.

Vysvetlenie: Všetky tabuľkové priestory, zadané v príkaze CREATE TABLE, musia patriť do rovnakej skupiny uzlov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či všetky tabuľkové priestory, zadané v príkaze CREATE TABLE patria do rovnakej skupiny uzlov.

sqlcode: -1754

sqlstate: 42838

SQL1755N Uzol *node-number* nemá kontajnery pre všetky tabuľkové priestory, definované v skupine uzlov *ngname*.

Vysvetlenie: Uzol musí mať kontajnery, definované pre všetky tabuľkové priestory, definované v skupine uzlov, až potom možno tento uzol zahrnúť do operácie redistribúcie skupiny uzlov.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz ALTER TABLESPACE na

pridanie kontajnerov na uzle pre všetky tabuľkové priestory, definované v skupine uzlov.

SQL1756N Viac než jedna klauzula zadáva kontajnery bez klauzuly ON NODES.

Vysvetlenie: Pre CREATE TABLESPACE možno klauzulu USING bez klauzuly ON NODES zadať iba raz.

Pre ALTER TABLESPACE možno klauzulu ADD bez klauzuly ON NODES zadať iba raz.

Príkaz nebol spracovaný.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz a zopakujte ho.

sqlcode: -1756

sqlstate: 428B1

SQL1757N Klauzula USING bez klauzuly ON NODES chýba.

Vysvetlenie: V príkaze CREATE TABLESPACE každá klauzula USING zadáva klauzulu ON NODES. Napriek tomu nie sú v skupine oddielov databázy zahrnuté všetky uzly a z toho dôvodu neobsahujú všetky uzly v skupine oddielov databázy kontajnery.

Príkaz nebol spracovaný.

Odozva užívateľa: Uistite sa, či je zadaná klauzula USING bez klauzuly ON NODES alebo či je každý uzol v skupine oddielov databázy zahrnutý práve raz v klauzule ON NODES.

sqlcode: -1757

sqlstate: 428B1

SQL1758W Tabuľkový priestor na ľubovoľnom uzle nepoužíva kontajnery, ktoré nie sú navrhnuté pre špecifické uzly.

Vysvetlenie: Príkaz ALTER TABLESPACE a CREATE TABLESPACE obsahuje špecifikáciu kontajnera pre všetky uzly v skupine oddielov databázy. Špecifikácia kontajnerov, po ktorej nasleduje klauzula ON NODES, je nadbytočná a bola ignorovaná.

Príkaz bol spracovaný.

Odozva užívateľa: Ak sú na niektorých uzloch potrebné kontajnery, zadajte príkaz ALTER TABLESPACE a pridajte potrebné kontajnery.

sqlcode: +1758

sqlstate: 01589

SQL1759W Na zmenu údajov rozdelenia pre objekty v skupine uzlov *nodegroup-name* na započítanie niektorých pridaných uzlov alebo vylúčenie zrušených uzlov je potrebná redistribúcia skupiny uzlov.

Vysvetlenie: Toto varovanie určuje, že vykonaná zmena pomocou príkazov ALTER NODEGROUP alebo ALTER

TABLESPACE nemala za následok zmenu mapy rozdelenia pre skupinu uzlov. Mapu rozdelenia do oddielov pre skupinu uzlov možno týmito príkazmi meniť okamžite len vtedy, ak neexistujú žiadne tabuľky definované pomocou tabuľkových priestorov, definovaných v skupine uzlov alebo uzol, ktorý sa ruší, nie je na mape rozdelenia do oddielov.

Toto varovanie sa zasiela v nasledujúcich prípadoch:

- Jeden alebo viacero uzlov sa pridáva pomocou ALTER NODEGROUP ADD NODE
- Jeden alebo viacero uzlov sa ruší pomocou ALTER NODEGROUP DROP NODE
- Pre tabuľkový priestor sa pridávajú kontajnery a pre uzol sa nevyžaduje používanie žiadnych ďalších kontajnerov.

Pre všetky tieto prípady je tabuľka už definovaná pomocou tabuľkového priestoru v skupine uzlov.

Odozva užívateľa: Ak chcete aby bol uzol zahrnutý alebo vylúčený pre rozdelenie údajov, vydajte API alebo príkaz REDISTRIBUTE NODEGROUP. Ďalšou alternatívou je zrušiť všetky tabuľky, ktoré používajú tabuľkové priestory v skupine uzlov.

sqlcode: +1759

sqlstate: 01618

SQL1760N Príkaz CREATE pre uložení procedúru *procedure-name* musí mať platné klauzuly LANGUAGE, EXTERNAL a PARAMETER STYLE.

Vysvetlenie: Požadovaná klauzula v príkaze CREATE pre procedúru *procedure-name* chýba. Musia byť zadané LANGUAGE, EXTERNAL a PARAMETER STYLE.

Odozva užívateľa: Pridajte chýbajúcu klauzulu a zopakujte pokus.

sqlcode: -1760

sqlstate: 42601

SQL1761N Skupina uzlov *nname* nie je pre oblasť vyrovnávacej pamäte *bname* definovaná.

Vysvetlenie: Skupina uzlov pre tabuľkový priestor nebola definovaná pre oblasť vyrovnávacej pamäte. Tabuľkový priestor nemožno vytvoriť alebo zmeniť tak, aby používal túto kombináciu skupiny uzlov a oblasti vyrovnávacej pamäte.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Možné kroky sú nasledovné:

- Zadajte oblasť vyrovnávacej pamäte, ktorá je definovaná v skupine uzlov pre tabuľkový priestor.
- Zmeňte oblasť vyrovnávacej pamäte tak, aby pridala skupinu uzlov tabuľkového priestoru
- Ak CREATE TABLESPACE, zadajte skupinu uzlov, ktorá je definovaná pre oblasť vyrovnávacej pamäte.

sqlcode: -1761

sqlstate: 42735

SQL1762N Nie je možné pripojiť sa k databáze, pretože neexistuje dostatok priestoru na vyhradenie aktívnych protokolových súborov.

Vysvetlenie: Neexistuje dostatok diskového priestoru na vyhradenie aktívnych protokolových súborov. Možné príčiny zahŕňajú:

- Na zariadení používanom na ukladanie obnovovacích protokolov nie je dostatok voľného miesta.
- Ak sú userexits povolené, program userexit môže zlyhávať kvôli nesprávnej ceste, nesprávne inštaláčnemu adresáru, porušeniu zdieľania, alebo inému problému.

Odozva užívateľa: Na základe príčiny vykonajte nasledovné:

- Skontrolujte, či je dostatok miesta na zariadení pre primárne protokoly, keďže DB2 môže vyžadovať ďalší priestor na umiestnenie nových protokolov, takže databáza bude štartovať s najmenej LOGPRIMARY protokolovými súbormi. Nemažte obnovovacie protokoly na uvoľnenie miesta, aj keď sa zdajú byť neaktívne.
- Skontrolujte, či program userexit pracuje správne jeho manuálnym vyvolaním. Prezrite si inštrukcie poskytnuté vo vzorovom zdrojovom kóde userexit na kompiláciu a inštaláciu programu userexit. Skontrolujte, či cieľová cesta archívu existuje.

Ako poslednú možnosť sa pokúste znížiť hodnoty pre LOGPRIMARY a/alebo LOGFILSIZ databázových konfiguračných parametrov, aby sa používala menšia sada aktívnych protokolových súborov. Zníži to požiadavky na diskový priestor.

Znovu zadajte príkaz na pripojenie po určení a opravení problému.

SQL1763N V príkaze ALTER TABLESPACE sú viaceré konfliktné kontajnerové operácie.

Vysvetlenie: Zadané kontajnerové operácie sú konfliktné. Kontajnerová operácia BEGIN NEW STRIPE SET nemôže byť použitá s akoukoľvek inou kontajnerovou operáciou (ADD, DROP, EXTEND, REDUCE, or RESIZE) v rovnakom ALTER TABLESPACE príkaze pre ten istý uzol. Stránky nemôžu byť zároveň pridávané (za použitia ADD, EXTEND, alebo RESIZE) a odoberané (za použitia DROP, REDUCE, alebo RESIZE) z tabuľkového priestoru v tom istom ALTER TABLESPACE príkaze pre ten istý uzol.

Patrí sem prípad, kedy je operácia RESIZE použitá s klauzulou ALL CONTAINERS a výsledkom je zvýšenie veľkosti jedného alebo viacerých kontajnerov a zníženie veľkosti jedného alebo viacerých kontajnerov. Toto nie je povolené.

Odozva užívateľa: Pri použití BEGIN NEW STRIPE SET kontajnerovej operácie a iných operácií v rovnakom príkaze, presuňte BEGIN NEW STRIPE SET operáciu do jej vlastného ALTER TABLESPACE príkazu. Ak pridávate stránky a odstraňujete stránky z tabuľkového priestoru používajte dva ALTER TABLESPACE príkazy.

sqlcode: -1763

sqlstate: 429BC

SQL1764N Zadaná veľkosť pre akciu RESIZE v príkaze ALTER TABLESPACE je menšia než aktuálna veľkosť kontajnera tabuľkového priestoru.

Vysvetlenie: Veľkosť zadaná v príkaze ALTER TABLESPACE, používajúcom krok RESIZE, je menšia než aktuálna veľkosť kontajnera tabuľkového priestoru. Môžete jedine zväčšiť veľkosť kontajnera.

Odozva užívateľa: Zadať veľkosť, ktorá je väčšia než aktuálna hodnota veľkosti kontajnera tabuľkového priestoru.

sqlcode: -1764

sqlstate: 560B0

SQL1765W Aktualizácia prebehla úspešne. Na sekundárnom databázovom serveri však nie je možné obnoviť vytváranie, obnovovanie alebo reorganizáciu indexov.

Vysvetlenie: Keď je HADR povolený, odporúča sa, aby bol konfiguračný parameter databázy LOGINDEXBUILD nastavený na ON a aby bola databáza alebo konfiguračný parameter databázového manažéra INDEXREC nastavený na RESTART alebo ACCESS. V opačnom prípade ľubovoľné akcie vytvorenia indexu, obnovy alebo reorganizácie na aktuálnom alebo budúcom primárnom databázovom serveri nesmú byť obnovené použitím HADR na aktuálnom alebo budúcom sekundárnom databázovom serveri. Indexy, ktoré nie je možné obnoviť sa označia ako neplatné a budú prebudované implicitne na konci procesu prevzatia HADR alebo po skončení procesu prevzatia HADR pri prístupe k indexom.

Odozva užívateľa: Aby ste povolili úplné protokolovanie, aktualizujte konfiguračný parameter databázy LOGINDEXBUILD alebo zadajte SQL príkaz ALTER TABLE LOG INDEX BUILD ON. Aby ste povolili znovavykonanie ľubovoľnej zaprotokolovanej operácie vytvorenia indexu, aktualizujte konfiguračný parameter INDEXREC na RESTART alebo ACCESS.

SQL1766W Príkaz bol úspešný. Pred spustením HADR však nebol aktivovaný konfiguračný parameter LOGINDEXBUILD.

Vysvetlenie: Odporúča sa, aby bol nastavený databázový konfiguračný parameter LOGINDEXBUILD na ON pred spustením HADR. V opačnom prípade ľubovoľné akcie vytvorenia indexu, obnovy alebo reorganizácie na aktuálnom alebo budúcom primárnom databázovom serveri nesmú byť obnovené použitím HADR na aktuálnom alebo budúcom sekundárnom databázovom serveri. Indexy, ktoré nie je možné obnoviť sa označia ako neplatné a budú prebudované implicitne na konci procesu prevzatia HADR alebo po skončení procesu prevzatia HADR pri prístupe k základným tabuľkám.

Odozva užívateľa: Aby ste povolili úplné protokolovanie,

aktualizujte konfiguračný parameter databázy LOGINDEXBUILD.

SQL1767N Nie je možné dokončiť spustenie HADR. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Nie je možné dokončiť spustenie HADR. Vysvetlenie príslušného kódu príčiny je:

- 1 Databáza nebola v čase zadania príkazu START HADR AS STANDBY v stave roll forward-pending alebo roll forward-in-progress.
- 2 START HADR AS PRIMARY nie je možné zadať na pohotovostnej databáze HADR.
- 3 START HADR AS STANDBY nie je možné zadať na aktívnej databáze.
- 99 Príkaz bol zadaný v prostredí s viacerými inštanciami.

Odozva užívateľa: Odozva užívateľa prislúchajúca kódu príčiny je:

- 1 Inicializujte pohotovostnú databázu z obrazu zálohy alebo rozdeľte zrkadlo primárnej databázy a zadajte príkaz START HADR AS STANDBY.
- 2 Ak chcete zmeniť pohotovostnú databázu na primárnu databázu, zadajte príkaz TAKEOVER.
- 3 Ak chcete zmeniť primárnu databázu na pohotovostnú, zadajte príkaz TAKEOVER z aktuálnej pohotovostnej databázy. Ak chcete zmeniť štandardnú databázu na pohotovostnú, databáza musí byť najskôr deaktivovaná.
- 99 Funkcia HADR nie je podporovaná v prostredí s viacerými inštanciami.

SQL1768N Nie je možné spustiť HADR. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Vysvetlenie príslušného kódu príčiny je:

- 1 Databáza sa nedá obnoviť, pretože cyklické protokolovanie sa momentálne používa.
- 2 Databáza má aktivované nekonečné aktívne protokolovanie.
- 3 Databáza má aktivované DATALINKS.
- 4 Konfiguračný parameter HADR_LOCAL_HOST sa nezhoduje s názvom lokálneho hostiteľa.
- 5 Konfiguračný parameter HADR_LOCAL_SVC je neplatným názvom služby.
- 6 Konfiguračný parameter HADR_REMOTE_SVC je neplatným názvom služby.
- 7 Primárna databáza zlyhala pri vytvorení pripojenia k jej pohotovostnej databáze v rámci vyhradeného časového intervalu HADR.
- 8 Jeden alebo viac konfiguračných parametrov databázy HADR nemá hodnotu.

99 Pri spustení HADR došlo k internej chybe.

Odozva užívateľa: Odozva užívateľa prislúchajúca kódu príčiny je:

- 1 Databáza musí byť obnoviteľná. Aktivujte archiváciu protokolu alebo zapnite LOGRETAIN a zadajte príkaz znova.
- 2 Zakážte neohraničené aktívne protokolovanie a zadajte príkaz znova.
- 3 Nastavte konfiguračný parameter databázového manažera DATALINKS na NO a zadajte príkaz znova.
- 4 Opravte nastavenie HADR_LOCAL_HOST tak, aby sa zhodoval s lokálnym názvom hostiteľa.
- 5 Uistite sa, že konfiguračný parameter HADR_LOCAL_SVC je platným názvom služby. Na platforme Unix editujte súbor /etc/services. V prípade Windows upravte %SystemRoot%\system32\drivers\etc\services. Alternatívne môže byť pre tento parameter zadané číslo portu literálu.
- 6 Uistite sa, že konfiguračný parameter HADR_REMOTE_SVC je platným názvom služby. Na platforme Unix editujte súbor /etc/services. V prípade Windows upravte %SystemRoot%\system32\drivers\etc\services. Alternatívne môže byť pre tento parameter zadané číslo portu literálu.
- 7 Skontrolujte vzdialeného hostiteľa a parametre vzdialenej služby na pohotovostnej databáze. Uistite sa, že pohotovostná databáza je online a sieť je funkčná. Ak je sieť pomalá, zväčte zväčšenie konfiguračného parametra HADR_TIMEOUT a lebo použite voľbu BY FORCE na spustenie primárnej databázy.
- 8 Zabezpečte, aby jeden alebo viac konfiguračných parametrov databázy HADR mal hodnotu.
- 99 Primárne alebo pohotovostné databázy sa dokážu pripojiť cez TCP/IP, ale pripojenie muselo byť zatvorené z dôvodu nekompatibility medzi týmito dvoma databázami. Viac podrobností o tejto nekompatibilite nájdete v protokole upozornení pre administrátora.

SQL1769N Nie je možné dokončiť zastavenie HADR.
Kód príčiny = "%1".

Vysvetlenie: Vysvetlenie príslušného kódu príčiny je:

- 1 Príkaz bol zadaný na štandardnej databáze.
- 2 Príkaz bol zadaný na aktívnej pohotovostnej databáze HADR.
- 99 Príkaz bol zadaný v prostredí s viacerými inštanciami.

Odozva užívateľa: Odozva užívateľa prislúchajúca kódu príčiny je:

- 1 Keďže HADR nebeží na tejto databáze, nevyžaduje sa žiadna akcia. Skontrolujte, či je zadaný alias databázy správny.
- 2 Užívateľ by mal deaktivovať databázu a zadať príkaz znova.
- 99 Funkcia HADR nie je podporovaná v prostredí s viacerými inštanciami.

SQL1770N Nie je možné dokončiť prevzatie HADR.
Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Vysvetlenie príslušného kódu príčiny je:

- 1 Nastal pokus o nevynutené prevzatie, kým pohotovostná databáza HADR nebola v stave peer.
- 2 Nastal pokus o vynútené prevzatie, keď pohotovostná databáza HADR nebola v stave peer alebo remote catch-up pending.
- 3 Pohotovostná databáza bola vytvorená z online zálohy a prišlo k pokusu o prevzatie skôr ako pohotovostná databáza prešla do konečného bodu tejto zálohy v protokole.
- 4 Príkaz bol zadaný oproti štandardnej alebo primárnej HADR databáze.
- 5 Príkaz bol zadaný voči neaktívnej pohotovostnej databáze.
- 6 Vyskytla sa chyba pri prepínaní z primárnej databázy na pohotovostnú databázu.
- 7 Počas preberania sa vyskytla komunikačná chyba.
- 99 Príkaz bol zadaný v prostredí s viacerými inštanciami.

Odozva užívateľa: Odozva užívateľa prislúchajúca kódu príčiny je:

- 1 Čakajte, kým pohotovostná databáza dosiahne stav peer. Alternatívne môžete použiť voľbu BY FORCE príkazu TAKEOVER. Voľba BY FORCE povolí prevzatie zo vzdialeného stavu remote catch-up pending. Ak sa pohotovostná databáza nemôže pripojiť k jej primárnej databáze, môže sa rýchlo presunúť zo stavu remote catch-up pending do stavu remote catch-up, v ktorom nie je prevzatie znova dovolené. Taktiež nanútenie prevzatia zo stavu remote catch-up pending môže viesť k transakciám, ktoré sú potvrdené na starej primárnej databáze a chýbajú z novej primárnej databázy.
- 2 Čakajte, kým pohotovostná databáza dosiahne stav remote catch-up pending alebo peer. Alternatívou je nanútiť pohotovostnú databázu do stavu remote catch-up pending prerušením spojenia medzi pohotovostnou a primárnou databázou, napríklad spustenie STOP HADR alebo DEACTIVATE

- DATABASE na primárnej databáze alebo zakázanie siete medzi primárnou a pohotovostnou databázou.
- 3 Povoľte pohotovostnej databáze viac času na dosiahnutie konca online zálohy a zadajte príkaz znova.
- 4 Tento príkaz nie je podporovaný na štandardnej alebo primárnej HADR databáze. Zadajte príkaz len na pohotovostnej databáze HADR.
- 5 Aktivujte pohotovostnú databázu, potom zadajte príkaz takeover.
- 6 Pozrite si databázové protokoly na oboch databázových oddieloch HADR pre možné príčiny tejto správy. Roľy databázových oddielov sa nemuseli zmeniť. Skontrolujte hodnotu databázového konfiguračného parametra HADR_DB_ROLE na oboch databázových oddieloch.
- 7 Pozrite si databázové protokoly na oboch databázových oddieloch HADR pre možné príčiny tejto správy. Roľy databázových oddielov sa nemuseli zmeniť. Skontrolujte hodnotu databázového konfiguračného parametra HADR_DB_ROLE na oboch databázových oddieloch.
- 99 Funkcia HADR nie je podporovaná v prostredí s viacerými inštanciami.

SQL1771N Neobnoviteľné databázy nie je možné použiť ako primárne alebo pohotovostné HADR databázy.

Vysvetlenie: Cyklické protokolovanie sa nemôže použiť na databáze v primárnej HADR alebo pohotovostnej role. HADR vyžaduje obnoviteľné databázy.

Odozva užívateľa: Skonvertujte databázu do štandardnej role alebo nepoužívajte cyklické protokolovanie.

SQL1772N Nie je možné povoliť nekonečné aktívne prihlasovanie na primárnej alebo pohotovostnej HADR databáze.

Vysvetlenie: Nie je možné povoliť neohraničené aktívne protokolovanie na databáze v primárnej HADR alebo pohotovostnej role.

Odozva užívateľa: Skonvertujte databázu do štandardnej role alebo nepoužívajte neohraničené protokolovanie.

SQL1774N Obnovu tabuľkového priestoru nie je možné spustiť na primárnej databáze HADR alebo na pohotovostnej databáze HADR.

Vysvetlenie: Obnova úrovne tabuľkového priestoru na primárnej alebo pohotovostnej HADR databáze nie je povolená.

Odozva užívateľa: Skonvertujte databázu do štandardnej role a zadajte na databáze príkaz obnovy.

Ak je výsledkom obnova stratených údajov, na primárnej

databáze a údaje, ktoré sa majú obnoviť sú dostupné na pohotovostnej databáze, zväžte spustenie príkazu TAKEOVER na skonvertovanie pohotovostnej databázy na primárnu databázu, radšej ako obnovu tabuľkového priestoru na primárnej databáze.

SQL1776N Príkaz nie je možné spustiť na pohotovostnej databáze HADR. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Vysvetlenie príslušného kódu príčiny je:

1. Príkaz nie je podporovaný na pohotovostnej databáze HADR.
2. Požiadavky na pripojenie nie sú povolené pokiaľ sa databáza prepína z primárnej na pohotovostnú.

Odozva užívateľa: Reakcia užívateľa prislúchajúca kódu príčiny je:

1. Pozrite si DB2 Information Center, aby ste zistili, či pre zadaný príkaz existuje podporovaná alternatíva. Ak nie, zastavte HADR na tejto databáze a zadajte príkaz znova.
2. Pripojte sa k novej primárnej databáze.

SQL1777N HADR už je spustený.

Vysvetlenie: Táto chyba nastane, ak je zadaný príkaz START HADR na databáze, ktorá už beží v želanej role.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.

SQL1790W Nebolo možné nájsť štandardný tabuľkový priestor s veľkosťou stránky minimálne page size, ktorý je autorizačné ID user-name autorizované používať.

Vysvetlenie: Procedúra NNSTAT nebola schopná vytvoriť tabuľku SYSPROC.FED_STATS na uchovanie histórie spusteného príkazu. Tabuľkový priestor s dostatočnou veľkosťou stránky (minimálne *pagesize*), nad ktorým má autorizačné ID *user-name* oprávnenie USE, nebolo možné nájsť.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či tabuľkový priestor s veľkosťou stránky minimálne *pagesize* existuje. Autorizačné ID *user-name* musí mať na tomto tabuľkovom priestore oprávnenie USE.

sqlcode: +1790

sqlcode: 01670

SQL1791N Zadaná definícia servera, schémy alebo prezývky neexistuje.

Vysvetlenie: Procedúra NNSTAT akceptuje definíciu servera, schému a prezývku ako vstup a nebolo možné nájsť jeden alebo viac týchto objektov.

Odozva užívateľa: Zadajte existujúcu definíciu servera, schému alebo prezývku a zadajte príkaz znova.

sqlcode: -1791

sqlstate: 42704

SQL1792W Štatistiky pre zadané prezývky neboli úplne aktualizované z dôvodu nekonzistentnosti schémy medzi vzdialenými a lokálnymi katalógmi.

Vysvetlenie: Vzdialená schéma bola zmenená. Vzdialená tabuľka, pohľad alebo jeden z jej stĺpcov alebo dátové typy

SQL1800 - SQL1899

SQL1800N Neplatný smerník na štruktúru `sqlc_request_info` bol zadaný príkazu/api administrácie katalógu.

Vysvetlenie: Smerník na štruktúru `sqlc_request_info`, predložený ako parameter príkazu/api administrácie katalógu, bol neplatný. Pre Client Configuration Assistance nesmie byť tento smerník NULL.

Odozva užívateľa: Zadaťte platný smerník na `sqlc_request_info` a zopakujte príkaz.

SQL1801N Neplatný typ požiadavky.

Vysvetlenie: Zadaný typ požiadavky nie je pre tento príkaz podporovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je typ požiadavky jedným z nasledujúcich podporovaných typov požiadavky:

1. `SQLC_CCA_REQUEST` - požiadavka uzla katalógu CCA pre katalóg a príkaz otvorí vyhľadávanie
2. `SQLC_DAS_REQUEST` - požiadavka uzla katalógu DAS pre katalóg a príkaz otvorí vyhľadávanie
3. `SQLC_CND_REQUEST` - príkaz otvorí vyhľadávanie pre položky katalógu CCA a DAS

SQL1802N Žiadna položka nepatrí k typu požiadavky.

Vysvetlenie: V adresári uzlov neexistuje žiadna položka, zakatalógovaná daným typom požiadavky.

Odozva užívateľa: Zakatalógujte položku s rovnakým typom požiadavky a zopakujte príkaz.

SQL1803N Požadovanú operáciu nemožno vykonať v režime "Bez zámku balíka". Postihnutý balík je `pkgschema.pkgname 0Xcontoken`.

Vysvetlenie: Databázový manažér momentálne pracuje v režime "Bez zámku balíka". Tento režim bol aktivovaný nastavením premennej `DB2_APM_PERFORMANCE` na "ON".

Nasledujúce triedy operácií nebude možné spustiť v tomto režime kvôli ich vplyvu na balíky:

- Operácia, ktorá ruší platnosť balíkov.
- Operácia, ktorá ruší fungovanie balíkov.
- Vytváranie väzieb, opakované vytváranie väzieb (explicitne alebo implicitne) alebo zrušenie balíka.

stĺpca boli po vytvorení prezývky zmenené.

Odozva užívateľa: Vytvorte novú prezývku a zadajte príkaz znova.

sqlcode: +1792

sqlcode: 01669

Nakoľko by požadovaná operácia ovplyvnila balík `pkgschema.pkgname 0Xcontoken` jedným z týchto spôsobov, operácia nie je povolená.

Odozva užívateľa: Nepokúšajte sa zakázať operácie v režime "Bez zámku balíka". Aby bolo možné spustiť požadovanú operáciu, musí byť ukončený režim "Bez zámku balíka". Toto je splnené zrušením nastavenia premennej `DB2_APM_PERFORMANCE`. Zmena premennej nadobudne účinnosť po zastavení a reštartovaní databázového manažéra.

sqlcode: -1803

sqlstate: 57056

SQL1816N Wrapper názov `wrappera` nemôže byť použitý na prístup k typ alebo verzia dátového zdroja (typ servera verzia servera), ktorý sa snažíte definovať pre viac platformových databáz.

Vysvetlenie: Zadaný wrapper nepodporuje typ alebo verziu zdroja údajov, ktorý chcete definovať.

Odozva užívateľa: Pozrite si dokumentáciu a zistite, ktorý wrapper podporuje typ a verziu zdroja údajov, ktorý chcete definovať. Skontrolujte, či bol wrapper zaregistrovaný do multiplatformovej databázy príkazom `CREATE WRAPPER`. Potom príkaz `CREATE SERVER` prekódujte tak, aby zadával tento wrapper a spustite ho.

sqlcode: -1816

sqlstate: 560AC

SQL1817N Príkaz `CREATE SERVER` neidentifikuje `type-or-version` zdroja údajov, ktorý chcete definovať do multiplatformovej databázy.

Vysvetlenie: Keď príkaz `CREATE SERVER` odkazuje na wrapper, ktorý ste zadali, musí tiež identifikovať typ alebo verziu zdroja údajov, ktorý sa má definovať do multiplatformovej databázy.

Odozva užívateľa: V príkaze `CREATE SERVER` zakódujte voľbu `type-or-version` tak, aby označovala `type-or-version` zdroja údajov, ktoré sa práve definujú. Potom zopakujte príkaz `CREATE SERVER`.

sqlcode: -1817

sqlstate: 428EU

SQL1818N Príkaz ALTER SERVER, ktorý ste odovzdali, nebolo možné spracovať.

Vysvetlenie: Pred príkazom ALTER SERVER sa v jednotke práce nachádza príkaz SELECT, ktorý odkazuje na prezývku pre tabuľku alebo pohľad v zdroji údajov (alebo v kategórii zdrojov údajov), na ktorý odkazuje príkaz ALTER SERVER.

Odozva užívateľa: Umožnite dokončenie jednotky práce a potom zopakujte príkaz ALTER SERVER.

sqlcode: -1818

sqlstate: 55007

SQL1819N Príkaz DROP SERVER, ktorý ste odovzdali, nebolo možné spracovať.

Vysvetlenie: Pred príkazom DROP SERVER sa v jednotke práce nachádza príkaz SELECT, ktorý odkazuje na prezývku pre tabuľku alebo pohľad v zdroji údajov (alebo v kategórii zdrojov údajov), na ktorý odkazuje príkaz DROP SERVER.

Odozva užívateľa: Umožnite dokončenie jednotky práce a potom zopakujte príkaz DROP SERVER.

sqlcode: -1819

sqlstate: 55006

SQL1820N Akcia na hodnote LOB zlyhala. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Možné kódy príčiny sú:

1. Nedostatok priestoru vyrovnávacej pamäte na uloženie hodnoty LOB.
2. Vzdialený zdroj údajov nepodporuje aktuálnu akciu na dátovom type LOB.
3. Niektoré interné programové obmedzenie bolo prekročené.

Odozva užívateľa: Zredukujte veľkosť LOB alebo vymeňte funkciu, ktorá sa používa na dátovom type LOB. Poslednou možnosťou je odstránenie dátového typu LOB z príkazu.

sqlcode: -1820

sqlstate: 560A0

SQL1821W Opakovane získaná hodnota LOB sa mohla zmeniť.

Vysvetlenie: Hodnota LOB bola ohodnotená na základe nepriameho opakovaného získania. Hodnota LOB sa mohla zmeniť v období medzi tým, kedy bol do nej vykonaný prvý prístup a kedy bola skutočne opakovane získaná.

Odozva užívateľa: Nastavte v SYSSERVEROPTIONS "deferred_lob_retrieval" na "N", zopakujte váš dotaz alebo ignorujte varovanie.

sqlcode: +1821

sqlstate: 01621

SQL1822N Nečakaný chybový kód *error-code* bol prijatý zo zdroja údajov *data-source-name*. Priradený text a symboly sú *tokens*.

Vysvetlenie: Pri referencii na zdroj údajov prijal multiplatformový server zo zdroja údajov nečakaný chybový kód, ktorý nemapuje do ekvivalentu DB2.

Možné chybové kódy zahŕňajú:

- 4901 Pokus otvoriť viac než 15 kurzorov
- 4902 Veľkosť riadka prekročila limit 32K.

Túto chybu môžete tiež dostať, keď nie je dostupný zdroj údajov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je zdroj údajov dostupný, potom identifikujte a lokalizovaním textu príslušnej správy a opravného kroku pre zadanú chybu v zdroji údajov odstráňte hlavnú príčinu chyby.

sqlcode: -1822

sqlstate: 560BD

SQL1823N Pre typ údajov *data-type-name* zo servera *server-name* neexistuje žiadne mapovanie typu.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus vytvoriť pre objekt prezývku. Jeden alebo viacero stĺpcov tohto objektu majú typ, ktorý je momentálne multiplatformovému serveru neznámy. Názov (jedného z) neznámeho(ych) typu(ov) je uvedený v správe.

Odozva užívateľa: Pomocou príkazu CREATE TYPE MAPPING vytvorte mapovanie pre názov zadaného typu na zadanom servere.

sqlcode: -1823

sqlstate: 428C5

SQL1824W Niektoré základné tabuľky v operandoch tohto UNION ALL môžu byť tou istou tabuľkou.

Vysvetlenie: Prezývka môže odkazovať na vzdialenú základnú tabuľku, vzdialený pohľad, vzdialený alias/synonymum alebo na vzdialenú prezývku. Ak dva operandy pohľadu UNION ALL odkazujú na rôzne prezývky, môže ísť o rovnakú tabuľku (ak nie sú obe z nich známe ako vzdialené základné tabuľky). Táto správa sa zasiela ako varovanie užívateľovi, že jedna vzdialená základná tabuľka môže byť aktualizovaná/vymazaná dvakrát prostredníctvom aktualizácie/vymazania cez dva operandy.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či všetky operandy ukazujú na rozdielne vzdialené tabuľky. Ak dva operandy ukazujú na rovnakú vzdialenú základnú tabuľku, porozmýšľajte nad zadaním návratu s cieľom prehodiť operáciu aktualizácie/vymazania.

sqlcode: +1824

sqlstate: 01620

SQL1825N Tento príkaz SQL nemožno spracovať v multiplatformovom prostredí.

Vysvetlenie: Tento príkaz SQL nemožno spracovať v multiplatformovom prostredí kvôli určitým obmedzeniam. Možné obmedzenia zahŕňajú:

- Príkaz aktualizácie/vymazania kurzora zahŕňa opakovaný výber stĺpca do multiplatformového servera, ktorý nebol vybraný príkazom na výber kurzora.
- Boli prekročené niektoré interné programové obmedzenia.

Odozva užívateľa: Na základe príčiny vykonajte nasledovné:

- Ak ide o príkaz na aktualizáciu/vymazanie kurzora, ktorý zahŕňa opakovaný výber stĺpca, ktorý nebol vybraný v príkaze výberu kurzora, zmeňte tento príkaz na výber kurzora tak, aby bol vybraný potrebný stĺpec.
- Ak sú presiahnuté niektoré interné programátorské obmedzenia, pokúste sa zjednodušiť alebo prepísať tú časť príkazu, ktorá vyzerá byť zložitá.

sqlcode: -1825

sqlstate: 429A9

SQL1826N Neplatná hodnota *value* bola zadaná pre stĺpec *column-name* v objekte systémového katalógu *object-name*.

Vysvetlenie: Neplatná hodnota *value* bola zadaná pre stĺpec *column-name* v objekte systémového katalógu *object-name*.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Platné hodnoty pre zadaný stĺpec v zadanom objekte systémového katalógu nájdete v časti *SQL Reference*. Opravte príkaz a zopakujte ho.

sqlcode: -1826

sqlstate: 23521

SQL1827N Nebolo definované žiadne mapovanie užívateľa z ID lokálneho oprávnenia *auth-ID* do servera *server-name*.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus zrušiť alebo zmeniť mapovanie užívateľa, ktorý nie je definovaný.

Odozva užívateľa: Ak ide o príkaz ALTER USER MAPPING, najprv pomocou príkazu CREATE USER MAPPING vytvorte mapovanie užívateľa. Potom ho zmeňte. Ak ide o príkaz DROP USER MAPPING, nie je potrebný žiadny ďalší krok, pretože mapovanie užívateľa neexistuje.

sqlcode: -1827

sqlstate: 42704

SQL1828N Žiadna voľba servera *option-name* nie je definovaná pre vzdialený server *server-name* alebo pre skupinu vzdialených serverov: typ servera *server-type*, verziu *server-version* a protokol *server-protocol*.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus zrušiť alebo zmeniť voľbu servera, ktorá nie je definovaná.

Odozva užívateľa: Ak ide o príkaz ALTER SERVER, najprv pomocou príkazu CREATE SERVER vytvorte voľbu servera. Potom túto voľbu servera zmeňte. Ak ide o príkaz DROP SERVER, nie je potrebný žiadny ďalší krok, pretože voľba pre tieto servery neexistuje.

sqlcode: -1828

sqlstate: 42704

SQL1830N Klauzula RETURNS musí byť zadaná pred označením predikátu pomocou klauzuly EXPRESSION AS.

Vysvetlenie: Klauzula RETURNS nie je zadaná pred klauzulou PREDICATE, ktorá zahŕňa klauzulu EXPRESSION AS. Klauzula RETURNS mohla byť zaradená po označení predikátu, alebo môže chýbať.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz CREATE FUNCTION s klauzulou RESULTS pred klauzulou PREDICATE.

sqlcode: -1830

sqlstate: 42627

SQL1831N Štatistiku tabuľky pre podtabuľku *subtable-name* nemožno aktualizovať.

Vysvetlenie: Príkaz sa pokúša aktualizovať hodnoty štatistiky NPAGES, FPAGES alebo OVERFLOW pre tabuľku *subtable-name*, ktorá je definovaná ako podtabuľka. Pre typizované tabuľky možno túto štatistiku aktualizovať len za pomoci základnej tabuľky tabuľkovej hierarchie.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Namiesto podtabuľky aktualizujte štatistiku katalógu pre základnú tabuľku tabuľkovej hierarchie.

sqlcode: -1831

sqlstate: 428DY

SQL1832N Rutinu *routine-name* nemožno použiť na definíciu filtra, pretože táto je definovaná ako funkcia SQL.

Vysvetlenie: Rutina (function or method) *routine-name* je zadaná v klauzule FILTER pre užívateľom definovanú špecifikáciu predikátu alebo definíciu rozšírenia indexu. Rutinu nemožno definovať s LANGUAGE SQL.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadáte rutinu, ktorá nie je definovaná s LANGUAGE SQL.

sqlcode: -1832

sqlstate: 429B4

SQL1833N Pripojenie k vzdialenému serveru Extended Search *host_name* na porte *port_number* sa nedalo vytvoriť alebo bolo ukončené.

Vysvetlenie: Wrapper Extended Search sa pokúsil pripojiť k vzdialenému serveru Extended Search *host_name* na porte *port_number*, ale pripojenie sa nedalo vytvoriť alebo bolo ukončené vzdialeným serverom.

Odozva užívateľa: Skontrolujte Názov hostiteľa a Číslo portu vzdialeného servera Extended Search. Skontrolujte tiež, že je spustený a funkčný server Extended Search.

SQL1834N Užívateľom definovaný stĺpec *column_name* je identický s pevným stĺpcom pre wrapper *Wrapper_name*, ale používa iný údajový typ.

Vysvetlenie: Príkaz CREATE NICKNAME alebo ALTER NICKNAME obsahuje užívateľom definovaný stĺpec, ktorý má rovnaký názov ako pevný stĺpec pre wrapper *Wrapper_name*, ale používa iný údajový typ.

Odozva užívateľa: V definícii stĺpca v príkaze NICKNAME nezadáajte pevné stĺpce pre wrapper *Wrapper_name*. Ak zadáte pevné stĺpce, názov pevného stĺpca a typ/dĺžka údajového typu sa musí zhodovať s definíciou pevného stĺpca. Nie je dovolené meniť názov pevného stĺpca ani údajového typu.

SQL1835N Objekt Extended Search *object_name* typu *object_type* sa nenašiel vo vzdialenom serveri Extended Search *es_host_name*.

Vysvetlenie: Objekt Extended Search *object_name* typu *object_type* sa nenašiel vo vzdialenom serveri Extended Search *es_host_name*.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, že v tomto serveri je definovaný názov tohto objektu a je typu *object_type*.

SQL1836N Neexistuje žiadne mapovanie stĺpcov medzi užívateľom definovaným stĺpcom *column_name* a názvom poľa vo vzdialenom serveri Extended Search *es_host_name*.

Vysvetlenie: Žiadny z údajových zdrojov zadaných vo voľbe DATASOURCE alebo CATEGORY neobsahuje názov poľa, ktorý je identický s užívateľom definovaným stĺpcom *column_name*.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, že názov stĺpca je definovaný ako pole v jednom z tohto:

- ľubovoľný z údajových zdrojov zadaných vo voľbe DATASOURCE
- údajový zdroj v kategórii určenej voľbou CATEGORY.

SQL1837N Požadovaná voľba *option_name* pre *option_type* objekt *object_name* sa nemôže vymazať.

Vysvetlenie: Niektoré voľby sa vyžadujú pre federovanie. Táto voľba sa nedá zrušiť.

Odozva užívateľa: V dokumentácii k DB2 Information Integrator vyhľadajte tento zdroj údajov, aby ste zistili, či je možné túto voľbu nastaviť na inú hodnotu. Priradený objekt bude pravdepodobne treba vymazať.

sqlcode: -1837

sqlstate: 428GA

SQL1838N Vyhľadávací príkaz *statement* nie je platný dotaz Extended Search.

Vysvetlenie: Wrapper Extended Search sa pokúsil spracovať uvedený vyhľadávací príkaz, ale dotaz zlyhal kvôli nesprávnej syntaxe.

Odozva užívateľa: Opravte vyhľadávací príkaz a znovu odošlite požiadavku. Pozrite si príručky DB2 SQL Reference a IBM DB2 Life Sciences Data Connect Planning, Installation, and Configuration Guide (Part: Extended Search Wrapper), kde nájdete informácie o vytváraní platných vyhľadávacích príkazov SQL pri použití prezývok Extended Search.

SQL1839N Jeden alebo viac parametrov hľadania je neplatných.

Vysvetlenie: Wrapper Extended Search skúsil použiť zadané parametre hľadania, ale sú neplatné pre Extended Search.

Odozva užívateľa: Pozrite si príručku IBM DB2 Life Sciences Data Connect Planning, Installation, and Configuration Guide (Part: Extended Search Wrapper), kde nájdete informácie o vytváraní platných príkazov SQL.

SQL1840N Do objektu *object-name* sa nemôže pridať voľba *option-type option-name*.

Vysvetlenie: Voľbu nie je možné pridať. Niektoré voľby pridáva objekt a nemôžete ich pridávať alebo meniť vy.

Odozva užívateľa: Pozrite si opis tohto dátového zdroja v dokumentácii DB2 Information Integrator. Určite akcie, ktoré sú platné pre voľby, priradené k tomuto objektu.

sqlcode: -1840

sqlstate: 428GA

SQL1841N Hodnotu voľby *option-type option-name* nie je možné v prípade objektu *object-name* meniť.

Vysvetlenie: Hodnotu voľby nie je možné meniť. Niektoré voľby pridáva objekt a nemôžete ich pridávať alebo meniť vy.

Odozva užívateľa: Pozrite si opis tohto dátového zdroja v dokumentácii DB2 Information Integrator. Určite akcie, ktoré sú platné pre voľby, priradené k tomuto objektu. Priradený

objekt bude pravdepodobne treba vymazať a potom ho znova vytvoríť s novou hodnotou voľby. Ak táto správa vyjde ako odozva na príkaz SET SERVER OPTION, pravdepodobne bude treba použiť príkaz ALTER SERVER.

sqlcode: -1841

sqlstate: 428GA

SQL1842N Voľba *option-name*, typ *option-type* pre objekt *object-name*, nájdená vedľa *text*, nie je platná. Kód príčiny = kód príčiny.

Vysvetlenie: Syntax špecifikovanej voľby je neplatná. Kód príčiny poskytuje viac informácií o tejto chybe. Kódy príčiny sú:

- 01 Neočakávaný znak
- 02 Očakávaný ale nenájdený názov prvku alebo atribútu
- 03 Minimálny/maximálny očakávaný výskyt po odkaze
- 04 V názve atribútu nájdených viac ako jedna čiarka
- 05 Minimálny/maximálny výskyt nie je hodnota celého čísla
- 06 Minimálny/maximálny výskyt mimo rozsahu
- 07 Minimálny výskyt väčší ako maximálny výskyt
- 08 Odkaz vo voľbe šablóny stĺpca nebol "stĺpec"
- 09 V špecifikácii názvového priestoru chýba rozdeľovač '='
- 10 V špecifikácii názvového priestoru chýba úvodná alebo záverečná úvodzovka
- 11 Duplicitný odkaz v šablóne

Odozva užívateľa: Pozrite si opis tohto dátového zdroja v dokumentácii DB2 Information Integrator. Zistíte správnu syntax voľby a príkaz prekódujte. Kódy príčiny sú:

- 01 Skontrolujte hodnotu voľby vedľa špecifikovanej pozície a neplatný znak zmeňte alebo odstráňte.
- 02 Skontrolujte hodnotu voľby vedľa špecifikovanej pozície a opravte syntax.
- 03 Zabezpečte, aby za každým odkazom v hodnote voľby šablóny nasledovala špecifikácia rozsahu "[min,max]"
- 04 Šablóny podporujú len jednu úroveň kvalifikácie názvu. Odstráňte kvalifikácie, ktoré sú navyše.
- 05 Zabezpečte, aby hodnotami minimálneho výskytu a maximálneho výskytu špecifikácie rozsahu boli celé čísla.
- 06 Zabezpečte, aby hodnoty špecifikácie rozsahu "[min,max]" boli v rámci povolených rozsahov pre tento zdroj údajov.
- 07 Opravte špecifikáciu rozsahu. Zabezpečte, aby prvé číslo bolo menšie ako alebo sa rovnalo druhému číslu.

08 Odkaz v hodnote voľby šablóny stĺpca nahraďte symbolom 'column'

09,10 Prekódujte hodnotu voľby názvového priestoru do tvaru 'name="specification"'

11 Prekódujte šablónu. Zabezpečte, aby sa neopakovali žiadne odkazy.

sqlcode: -1842

sqlstate: 42616

SQL1843N Operátor *operator-name* nie je podporovaný pre stĺpec prezývky *nickname-name.column-name*

Vysvetlenie: Niektoré zdroje údajov obmedzujú operátory, ktoré možno špecifikovať pomocou stĺpcov prezývky.

Odozva užívateľa: Pozrite si opis tohto dátového zdroja v dokumentácii DB2 Information Integrator. Prekódujte príkaz a neplatný výraz odstráňte alebo zmeňte. Potom príkaz znova odošlite.

sqlcode: -1843

sqlstate: 429BP

SQL1844W Údaje v stĺpci *column-name* boli skrátené medzi vzdialeným zdrojom údajov a federatívnym serverom.

Vysvetlenie: Pri prenose údajov medzi vzdialeným zdrojom údajov a federatívnym serverom boli znaky skrátené. K skráteniu môže dôjsť v mnohých situáciách. Medzi niektoré tieto situácie patrí nesprávna definícia stĺpca prezývky (stĺpec je primárny pre údaje stĺpca vzdialeného zdroja údajov) alebo prítomnosť funkcie konverzie typov, ktorá obmedzuje veľkosť údajov, vrátených vzdialeným zdrojom údajov.

Odozva užívateľa: Ak chcete tento problém odstrániť, skontrolujte príkaz pre všetky funkcie konverzie typov, ktoré by mohli obmedzovať veľkosť údajov, vrátených vzdialeným zdrojom údajov. Ak príkaz obsahuje tieto funkcie, prekódujte ho, aby sa zo zdroja údajov mohli vrátiť väčšie údaje. Potom príkaz znova odošlite. Ak príkaz neobsahuje tieto funkcie, alebo ak oprava týchto funkcií problém neodstráni, skontrolujte špecifikáciu lokálneho stĺpca v prezývke v katalógu DB2. Pomocou príkazu ALTER NICKNAME alebo príkazov DROP NICKNAME a CREATE NICKNAME zmeňte špecifikáciu stĺpca, aby bolo isté, že stĺpec je dostatočne veľký na umiestnenie údajov, vrátených vzdialeným zdrojom údajov.

sqlcode: 1844

sqlstate: 01004

SQL1846N Voľba *option-type-1 option-name-1* pre objekt *object-name-1* koliduje s voľbou *option-type-2 option-name-2* pre objekt *object-name-2*.

Vysvetlenie: Špecifikovali ste dve alebo viac nekompatibilných volieb alebo hodnôt volieb.

Odozva užívateľa: Pozrite si opis tohto dátového zdroja v dokumentácii DB2 Information Integrator. Zistíte platné voľby, ktoré sa môžu špecifikovať s týmto objektom. Potom príkaz prekódujte a znova ho odošlite.

sqlcode: -1846

sqlstate: 42867

SQL1847N Chyba nahrádzania v šablóne pre *object-name object-type*. Kód príčiny = *kód-príčiny*. Ďalší text a symboly *text*

Vysvetlenie: Počas vytvárania dokumentu XML wrapper zaznamenal problém s nahrádzaním hodnôt v šablóne. Môže to byť zapríčinené konfliktmi medzi šablónami na úrovni prezývky a stĺpca. Kódy príčiny sú:

- 01** V šablóne sa nenašiel názov odkazu. Ďalší text identifikuje chýbajúci odkaz.
- 02** Odkaz na atribút nie je možné nahradiť obsahom prvku. Ďalší text identifikuje chybný odkaz.

Odozva užívateľa: Pozrite si opis tohto dátového zdroja v dokumentácii DB2 Information Integrator. Ďalšie diagnostické informácie môžu byť zaprotokolované do súboru db2diag.log. V prípade potreby opravte syntax šablóny použitím príkazu ALTER NICKNAME. Potom pôvodný príkaz znova odošlite.

sqlcode: -1847

sqlstate: 428G9

SQL1870N Riadok nebolo možné vložiť do škálovo kladrovej tabuľky, pretože stĺpec sekvencie kľúčov je mimo poradia.

Vysvetlenie: Riadok nebolo možné vložiť do škálovo kladrovej tabuľky, pretože hodnoty sekvencie kľúčov nespádajú do definovaného rozsahu.

Odozva užívateľa: Ak chcete vidieť rozsah definovaný škálovo kladrovanou tabuľkou, zistíte si obmedzenia definované na tejto tabuľke a nájdite obmedzenia s názvom "RCT". Napríklad: SELECT * FROM SYSIBM.SYSCHECKS WHERE NAME='RCT' AND TABLE=<rct table-name>

- škálovo kladrovanú tabuľku môžete vymazať a znova ju vytvoriť povolením voľby WITH OVERFLOW. Tým sa vytvorí škálovo kladrovaná tabuľka, ktorá môže spracúvať záznamy mimo rozsahu, ale nezaručuje poradie a má vyššie implikácie zámkov.
- škálovo kladrovanú tabuľku môžete vymazať a znova ju vytvoriť s novou definíciou, ktorá bude obsahovať tento záznam.
- môžete definovať zobrazenie, ktoré je UNION ALL záznamov škálovo kladrovej tabuľky a vytvoriť

samostatnú tabuľku, ktorá bude obsahovať všetky záznamy mimo daného rozsahu. Vkladania, aktualizácie, vymazávania, zlučovania a dotazy by mali byť potom smerované do zobrazenia.

sqlcode: -1870

sqlstate: 23513

SQL1871N Táto funkcia nie je v škálovo kladrovaných tabuľkách podporovaná. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Niektoré funkcie nie sú v škálovo kladrovaných tabuľkách dostupné. Kódy príčiny:

- 1** VALUE COMPRESSION a COMPRESS SYSTEM DEFAULT nie sú dostupné.
- 2** Index kladrovanie nemožno na škálovo kladrovaných tabuľkách vytvoriť.
- 3** Pridanie stĺpca nie je podporované.
- 4** SET DATA TYPE nie je podporované.
- 5** Zmena PCTFREE nie je podporovaná.
- 6** Zmena režimu APPEND nie je podporovaná.
- 7** Atribúty stĺpcov nemožno meniť.
- 8** Typizované tabuľky nie sú podporované.
- 9** Škálovo kladrované tabuľky nemožno vytvoriť v databáze, v ktorej je definovaný viac než jeden oddiel databázy.
- 10** Redistribúcia nie je podporovaná v skupine databázových oddielov, ktorá bola použitá na definovanie tabuľkového priestoru obsahujúceho škálovo kladrovanú tabuľku.
- 11** Pomocný program LOAD nie je podporovaný.
- 12** Reorganizácia tabuľky nie je podporovaná.
- 13** Orezanie tabuľky nie je podporované.

Odozva užívateľa: Ak sa v tejto tabuľke požaduje nedostupná funkcia, považujte nad vytvorením tabuľky bez klauzuly ORGANIZE BY KEY SEQUENCE. Ak už tabuľka existuje, budete ju musieť ukončiť a potom znova vytvoriť. Kódy príčiny:

- 1** Odstráňte klauzulu VALUE COMPRESSION alebo klauzulu COMPRESS SYSTEM DEFAULT.
- 2** Odstráňte kľúčové slovo CLUSTER z príkazu CREATE INDEX.
- 3** Ak chcete pridať stĺpec, musíte vymazať tabuľku a znova ju pridať s ďalším stĺpcom.
- 4** Odstráňte klauzulu SET DATA TYPE z príkazu ALTER TABLE.
- 5** Odstráňte klauzulu PCTFREE z príkazu ALTER TABLE.

- 6 Odstráňte klauzulu APPEND z príkazu ALTER TABLE.
- 7 Ak chcete zmeniť atribúty stĺpca, musíte vymazať tabuľku a znova ju vytvoriť s novými atribútmi stĺpca.
- 8 Nepoužívajte definíciu typizovanej tabuľky spolu s klauzulou ORGANIZE BY KEY SEQUENCE.
- 9 Vytvorte škálovo klastrovanú tabuľku v databáze, ktorá má definovaný len jeden oddiel databázy.
- 10 Ak chcete redistribuovať skupinu databázového oddielu, ktorá bola použitá na definovanie tabuľkového priestoru obsahujúceho škálovo klastrovanú tabuľku, musíte takúto tabuľku vymazať a znova vytvoriť v inom tabuľkovom priestore, ktorý nepatrí do skupiny databázového oddielu.
- 11 Pouvažujte nad použitím pomocného programu IMPORT namiesto LOAD. Na zlepšenie výkonu možno pomocou podsád údajov spustiť súbežne viacero príkazov IMPORT. Pouvažujte aj nad použitím aplikácií paralelného vkladania, ktoré zaplňajú rôzne regióny rozsahu sekvencie kľúčov.
- 12 Reorganizácia sa pre škálovo klastrované tabuľky nevyžaduje.
- 13 Vymažte tabuľku a znova ju vytvorte.

sqlcode: -1871

sqlstate: 429BG

SQL1881N *option-name* je neplatnou voľbou *option-type* pre *object-name*.

Vysvetlenie: Zadaná voľba možno neexistuje, alebo môže byť neplatná pre určitý zdroj údajov, typ zdroja údajov alebo pre objekt databázy, s ktorým pracujete.

Odozva užívateľa: Pozrite si Referencie SQL a skontrolujte želanú voľbu. Potom opravte príkaz, ktorý chcete spustiť a zopakujte ho.

sqlcode: -1881

sqlstate: 428EE

SQL1882N *typ voľby* *voľba názov voľby* **nemôže byť nastavená na hodnota voľby pre názov objektu.**

Vysvetlenie: Hodnota, ktorú ste zadali, buď nemá príslušné oddeľovače alebo je neplatná.

Odozva užívateľa: Pozrite si Referencie SQL a skontrolujte želanú voľbu. Potom opravte príkaz, ktorý chcete spustiť a zopakujte ho. Skontrolujte, či ste ohrančili hodnotu jednoduchými úvodzovkami.

sqlcode: -1882

sqlstate: 428EF

SQL1883N *option-name* je požadovaná voľba *option-type* pre *object-name*.

Vysvetlenie: Nežadali ste voľbu, ktorú DB2 požaduje na spracovanie odovzdaného príkazu.

Odozva užívateľa: Pozrite si dokumentáciu a vyhľadajte voľby, požadované pre príkaz, ktorý chcete spustiť. Potom príkaz opravte a zopakujte ho.

sqlcode: -1883

sqlstate: 428EG

SQL1884N Voľba *option_name* bola pre objekt *object_type object_name* špecifikovaná viac ako jedenkrát.

Vysvetlenie: Zadali ste príkaz, ktorý odkazuje na rovnakú voľbu niekoľkokrát.

Odozva užívateľa: Príkaz prekódujte, aby len jedenkrát odkazoval na voľbu, ktorú chcete. Potom príkaz znova odošlite.

sqlcode: -1884

sqlstate: 42853

SQL1885N Voľba *option_type option_name* je už zadaná pre *object_name*.

Vysvetlenie: Zadali ste hodnotu pre voľbu, ktorá už má hodnotu.

Odozva užívateľa: Pozrite si príslušný katalógový pohľad a zistíte, na akú hodnotu je táto voľba momentálne nastavená. Ak sa hodnota voľby odlišuje od tej, ktorú chcete, prekódujte príkaz tak, aby kľúčové slovo SET nasledovalo za kľúčovým slovom OPTIONS. Zistíte, ktoré zobrazenie katalógu obsahuje voľby pre túto voľbu. Viac informácií o zobrazeniach katalógu nájdete v Informačnom centre DB2.

sqlcode: -1885

sqlstate: 428EH

SQL1886N Operácia *operation-type* nie je platná, pretože voľba *option-type option-name* nebola zadaná pre *object-name*.

Vysvetlenie: Pokúšali ste sa zmeniť alebo vymazať hodnotu pre voľbu, ktorá nebola definovaná pre zdroj údajov, typ zdroja údajov alebo objekt databázy, s ktorou pracujete.

Odozva užívateľa: Ak ste v príkaze, ktorý chcete spustiť, špecifikovali SET, prekódujte tento príkaz tak, že SET buď vypustíte alebo namiesto neho uvediete ADD (ADD je štandard); odstráňte každú nesprávnu klauzulu DROP. Potom príkaz znova odošlite.

sqlcode: -1886

sqlstate: 428EJ

SQL1887N Požaduje sa len klauzula SPECIFICATION ONLY.

Vysvetlenie: Príkaz CREATE INDEX pre prezývku musí mať klauzulu SPECIFICATION ONLY.

Odozva užívateľa: Pridajte klauzulu SPECIFICATION ONLY a potom príkaz zopakujte.

sqlcode: -1887

sqlstate: 42601

SQL1888N Číslo portu *port-number* je neplatné.

Vysvetlenie: Číslo portu zadané v príkaze Update Alternate Server je neplatné. Zadaná hodnota nie je numerická alebo má neplatnú dĺžku. Táto hodnota musí mať dĺžku 1 až 14 znakov a nemôže obsahovať len prázdne znaky.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je číslo portu zadané ako numerická hodnota, a či nemá viac ako 14 znakov.

Zadajte príkaz znova s platným číslom portu.

SQL1889W Požiadavka na aktualizáciu alternatívneho servera bola ignorovaná.

Vysvetlenie: Táto požiadavka sa môže použiť len na databázový server.

Odozva užívateľa: Zadajte túto požiadavku na databázovom serveri.

SQL1890N Názov hostiteľa *host-name* je neplatný.

Vysvetlenie: Názov hostiteľa zadaný v príkaze Update Alternate Server je neplatný. Hodnota musí byť dlhá najmenej

SQL1900 - SQL1999

SQL1900N Príkaz bol úspešný.

Vysvetlenie: Zariadenie príkazového riadka dokončilo tento príkaz úspešne.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL2000 - SQL2099

SQL2000N Jednotka zadaná v príkaze pomocného programu nie je platnou disketovou jednotkou ani pevným diskom.

Vysvetlenie: Vstupná alebo výstupná jednotka zadaná v príkaze pomocného programu neexistuje.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Znovu odošlite príkaz pomocného programu so špecifikátorom správnej jednotky.

1 až 255 znakov a nesmú to byť všetko prázdne znaky.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či nie je názov hostiteľa dlhší ako 255 znakov.

Zopakujte príkaz s platným názvom hostiteľa.

SQL1891N Adresa parametra názvu hostiteľa je neplatná.

Vysvetlenie: Aplikačný program použil adresu, ktorá pre parameter názvu hostiteľa nie je platná. Buď adresa ukazuje na nevyhradenú vyrovnávaciu pamäť alebo znakový reťazec vo vyrovnávacej pamäti nemá nulový terminátor.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Opravte aplikačný program tak, aby bola použitá správna adresa a aby bol vstupný reťazec ukončený NULL.

SQL1892N Adresa parametra čísla portu je neplatná.

Vysvetlenie: Aplikačný program použil adresu, ktorá pre parameter čísla portu nie je platná. Buď adresa ukazuje na nevyhradenú vyrovnávaciu pamäť alebo znakový reťazec vo vyrovnávacej pamäti nemá nulový terminátor.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Opravte aplikačný program tak, aby bola použitá správna adresa a aby bol vstupný reťazec ukončený NULL.

SQL1901N Syntax príkazu je nesprávna.

Vysvetlenie: Zariadenie príkazového riadka nemohlo príkaz spracovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz a zopakujte ho.

SQL2001N Pomocný program bol prerušený. Výstupné údaje sú pravdepodobne neúplné.

Vysvetlenie: Užívateľ možno stlačil sekvenciu klávesu prerušenia alebo zavolať pomocný program s akciou prerušenia volania.

Táto správa môže byť tiež vrátená počas operácie zálohy alebo obnovy na uzle databázy pri neaktívnom katalógovom uzle databázy.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ak je to potrebné, reštartujte aplikáciu alebo zadajte príkaz znova. Výstupné údaje z prerušeného príkazu môžu byť neúplné a nemali by sa použiť.

SQL2002N Zadaný príkaz pomocného programu databázy nie je platný pre vzdialené databázy. Databáza zadaná v príkaze sa musí nachádzať na lokálnej pracovnej stanici.

Vysvetlenie: Príkaz pomocného programu databázy je platný len pre lokálne databázy.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Spustíte pomocný program lokálne.

SQL2003C Vyskytla sa systémová chyba.

Vysvetlenie: Došlo k chybe operačného systému. Návratový kód sa môže nájsť v SQLERRD[0] poli SQLCA.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Pozrite si návratový kód chyby v poli SQLERRD[0] SQLCA. Ak je to možné, opravte chybu a zadajte príkaz znova.

SQL2004N Počas spracovania došlo k chybe SQL *sqlcode*

Vysvetlenie: Keď sa vyskytla chyba, pomocný program používal príkaz SQL.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ďalšie informácie nájdete v SQLCODE (message number) v danej správe. Vykonajte zmeny a zopakujte príkaz.

SQL2005C Počas operácie čítania sa vyskytla vstupno-výstupná chyba. Údaje môžu byť neúplné.

Vysvetlenie: Počas vstupno-výstupnej operácie sa načítali neúplné údaje.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Určte, či sa vstupno-výstupná chyba môže opraviť a zadajte príkaz znova.

SQL2006C Počas operácie zápisu sa vyskytla vstupno-výstupná chyba. Údaje môžu byť neúplné.

Vysvetlenie: Počas vstupno-výstupnej operácie sa zapísali neúplné údaje.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Určte, či sa vstupno-výstupná chyba môže opraviť a zadajte príkaz znova.

SQL2007N Zadaná veľkosť vyrovnávacej pamäti veľkosť vyrovnávacej pamäti vyrovnávacích pamäti 4K je príliš malá pre veľkosť stránky veľkosť stránky objektu.

Vysvetlenie: Ak chcete zálohovať veľkosť stránky veľkosť stránky objektov databázy, potrebujete vyrovnávaciu pamäť väčšiu ako veľkosť stránky. Keď zálohujete databázu, údaje sa kopírujú najprv do internej vyrovnávacej pamäti. Keď je vyrovnávacia pamäť plná, potom sa údaje zapisujú z tejto vyrovnávacej pamäti do zálohového média. Veľkosť vyrovnávacej pamäti veľkosť vyrovnávacej pamäti vyrovnávacích pamäti 4K, ktorá bola zadaná, je nepostačujúca.

Odozva užívateľa: Použite väčšiu veľkosť vyrovnávacej pamäti.

SQL2008N Parameter callerac nie je v rámci platného rozsahu alebo požadovaná akcia je mimo postupnosti.

Vysvetlenie: Buď hodnota parametra *callerac* nie je jednou z akceptovateľných hodnôt alebo požadovaná akcia je mimo postupnosti.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Každý pomocný program má svoj vlastný zoznam platných hodnôt parametra *callerac*. Skontrolujte platné hodnoty *Application Development Guide* parametra *callerac* pre pomocný program, ktorý sa používa. Zadajte príkaz znova s platným parametrom *callerac*.

SQL2009C Na spustenie pomocného programu nemáte dostatok dostupnej pamäti.

Vysvetlenie: Na spustenie zadaného pomocného programu potrebujete viac pamäti.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Možné akcie obsahujú:

- Zvýšte konfiguračné parametre databázy UTIL_HEAP_SZ. Pre zálohu a obnovu musí byť táto hodnota aspoň taká vysoká ako počet vyrovnávacích pamäti * veľkosť vyrovnávacích pamäti. Ďalšie informácie o vyrovnávacích pamätiach zálohy a obnovy nájdete v *Command Reference*.
 - Skontrolujte, či má váš systém dostatok reálnej a virtuálnej pamäte.
 - Odstráňte procesy v pozadí.
 - Zvýšte konfiguračný parameter databázy DBHEAP.
-

SQL2010N Počas pripájania k databáze pomocný program zaznamenal chybu *error*

Vysvetlenie: Pomocný program sa nemohol pripojiť k databáze.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Bližšie informácie nájdete podľa čísla chyby v správe. Vykonajte zmeny a zopakujte príkaz.

SQL2011N **Pomocný program zaznamenal chybu *chyba* počas odpojenia z databázy.**

Vysvetlenie: Pomocný program sa nemohol odpojiť z databázy.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Bližšie informácie nájdete podľa čísla chyby v správe. Vykonajte zmeny a zopakujte príkaz.

SQL2012N **Spracovanie prerušenia sa nemohlo povoliť.**

Vysvetlenie: Pomocný program nemohol povoliť spracovanie prerušenia. Skutočný návratový kód sa môže nájsť v SQLERRD[0] pole SQLCA.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Pozrite si návratový kód chyby v poli SQLERRD[0] SQLCA. Ak je to možné, opravte chybu a zadajte príkaz znova.

SQL2013N **Pomocný program nemohol sprístupniť databázový adresár. Chyba *chyba* sa vrátila.**

Vysvetlenie: Počas sprístupňovania databázového adresára pomocným programom sa vyskytla chyba.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ak cesta v *databázovom* parametre nie je cestou databázového adresára, zadajte príkaz znova so správnou cestou. V opačnom prípade ďalšie informácie získate po vyhľadani čísla chyby v správe. Vykonajte zmeny a zopakujte príkaz.

SQL2014N **Vyskytla sa chyba databázového prostredia.**

Vysvetlenie: Pomocný program prijal chybu z príkazu databázového prostredia. Konfiguračný súbor databázového manažera a konfiguračný súbor databázy môžu obsahovať nekompatibilné hodnoty.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Skontrolujte konfiguračný súbor databázového manažera a konfiguračný súbor databázy na nekonzistentné údaje. Zopakujte príkaz.

SQL2015N **Databázový parameter nie je platný. Názov databázy je príliš dlhý, nebol zadaný alebo adresa názvu nie je platná.**

Vysvetlenie: Vyžaduje sa názov databázy. Musí obsahovať 1 až 8 znakov a znaky sa musia vybrať zo základnej sady znakov databázového manažera. Názov sa musí umiestniť na platnej adrese pre aplikáciu.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným názvom databázy.

SQL2016C **Príkaz PATH neobsahuje cestu to *názov programu*.**

Vysvetlenie: Pomocný program nemohol pomocou cesty vybranej operačným systémom nájsť požadovaný program.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Aktualizujte príkaz PATH, ak chcete zahrnúť cestu do označeného názvu programu.

SQL2017N **Je už spustených príliš veľa relácií alebo relácia spustenia OS/2 sa neukončila úspešne.**

Vysvetlenie: Pomocný program BACKUP alebo RESTORE nemohol spustiť novú reláciu, pretože:

- Už sa spustil maximálny počet relácií.
- Program OS/2 Spustiť reláciu vrátil chybu.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Počkajte, kým niektoré z aktuálnych relácií zastavia spracovanie a zadajte príkaz znova. Alebo si ďalšie informácie vyhľadajte v SQLERRD[0] poli v SQLCA a zadajte príkaz znova.

SQL2018N **Pomocný program zaznamenal chybu *chyba* počas pokusu o overenie ID autorizácie užívateľa alebo databázových autorizácií.**

Vysvetlenie: Užívateľ sa pokúsil vykonať pomocný program a vyskytol sa jeden z nasledujúcich problémov:

- ID autorizácie užívateľa nie je platný.
- Vyskytla sa chyba počas pokusu sprístupniť autorizácie užívateľa pre databázu.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Bližšie informácie nájdete podľa čísla chyby v správe. Vykonajte zmeny a zopakujte príkaz.

SQL2019N **Vyskytla sa chyba počas vytvárania väzieb pomocných programov k databáze.**

Vysvetlenie: Pretože aktuálna úroveň vykonávaného pomocného programu nebola viazaná k databáze, systém sa pokúsil vytvoriť väzby všetkých pomocných programov k databáze a tento proces vytvárania väzieb zlyhal. Možnými príčinami chyby sú:

- Systém sa mohol spustiť mimo diskový priestor.
- Vyskytol sa problém systémových prostriedkov, napríklad príliš veľa otvorených súborov.
- Chýbajúci alebo neplatný zoznam pomocných programov, ktoré sa majú viazať (db2ubind.lst).
- Chýbajúci alebo neplatný súbor väzieb pre jeden z pomocných programov (db2uxxxx.bnd).
- Užívateľ nemá požadovanú autorizáciu na vytváranie väzieb pomocných programov. Požadované privilégia sú:
 - Privilégium BIND pre pomocné programy.

- Privilégium SELECT pre systémové katalógy.

Pre pomocný program RESTORE sa databáza obnoví, ale aspoň jeden pomocný program nie je viazaný na databázu. Ostatné pomocné programy zastavia spracovanie.

Odozva užívateľa: Ukončíte všetky aktivity, ktoré môžu byť konkurenčné pre systémové prostriedky a zadajte príkaz pomocného programu znova. Ak chyba pokračuje, vykonajte jednu z nasledujúcich akcií:

- Nech užívateľ s oprávnením SYSADM alebo DBADM skúsi príkaz znova.
- Opakovane nainštalujte databázového manažéra alebo opakovane aplikujte všetky aktuálne aktualizácie alebo urobte obidva kroky.
- Individuálne vytvorte väzby pomocných programov (db2uxxxx.bnd súbory) k databáze (so žiadanou voľbou formátu) ak chcete problém izolovať a možno povoliť niektorým pomocným programom, aby úspešne fungovali.

SQL2020N Pomocný program nie je na databázu viazaný správne.

Vysvetlenie: Všetky pomocné programy sa opakovane naviazali na databázu, pretože pomocný program nebol viazaný na databázu alebo balík pomocného programu, ktorý bol viazaný na databázu, nebol kompatibilný s nainštalovanou verziou databázového manažéra, ale medzi nainštalovanou verziou databázového manažéra a balíkom je stále konflikt časovej značky, takže pomocný program a súbor väzieb nie sú kompatibilné.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Opakovane nainštalujte databázového manažéra alebo opakovane aplikujte všetky aktuálne aktualizácie alebo urobte obidva kroky. Zadajte príkaz pomocného programu znova.

SQL2021N V jednotke nie je správna disketa.

Vysvetlenie: Disketa, ktorá sa má použiť na databázu zálohy alebo databázu obnovy nie je v jednotke alebo nie je platná.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či v jednotke je správna disketa alebo vložte novú disketu.

SQL2023N Pomocný program zaznamenal I/O chybu kód počas pristupovania k súboru kontroly protokolu.

Vysvetlenie: Operácia čítania a zápisu voči súboru riadenia protokolu zlyhala.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte hodnotu chyby návratového kódu. Určte, či sa vstupno-výstupná chyba dá opraviť.

SQL2024N Pomocný program zaznamenal I/O chybu kód počas pristupovania k súborovému typu súborový typ.

Vysvetlenie: Vyskytla sa vstupno-výstupná chyba počas sprístupňovania zadaného súboru.

Súbor s rozšírením “.BRG” sa používa na určenie, či sa operácia RESTORE ukončila abnormálne. Súbor sa nachádza v lokálnom databázovom adresári databázy, pre ktorú sa vykonal pokus operácie RESTORE.

Súbor s rozšírením “.BRI” ukladá informácie o priebehu inkrementálnej operácie RESTORE. Súbor sa nachádza v lokálnom databázovom adresári databázy, pre ktorú sa vykonal pokus operácie RESTORE INCREMENTAL.

Názov súboru sa skladá z databázového symbolu spojeného rozšírením typu súboru. Napríklad, ak je k databáze “SAMPLE” priradený databázový symbol “SQL00001”, súbor BRI bude mať názov “inštancia/NODE0000/sqlldir/SQL00001.BRI”.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte návratový kód chyby. Určte, či sa vstupno-výstupná chyba dá opraviť.

SQL2025N Bola zaznamenaná I/O chyba kód na médiu dir/zariadenia.

Vysvetlenie: Vyskytla sa vstupno-výstupná chyba počas sprístupnenia súboru na zadanom médiu.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte návratový kód chyby. Určte, či sa vstupno-výstupná chyba dá opraviť.

SQL2026N Chyba sqlcode sa vyskytla počas pokusu interného odpojenia z databázy.

Vysvetlenie: Príkaz interného odpojenia zlyhal. SQLCODE sa vracia v správe.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ďalšie informácie nájdete v SQLCODE (message number) v danej správe. Vykonajte zmeny a zopakujte príkaz.

SQL2027N Chyba sqlcode sa vyskytla počas pokusu interného pripojenia k databáze.

Vysvetlenie: Interné pripojenie zlyhalo. SQLCODE sa vracia v správe. Konfiguračný súbor databázového manažéra a konfiguračný súbor databázy môžu obsahovať nekompatibilné hodnoty.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ďalšie informácie nájdete v SQLCODE (message number) v danej správe. Vykonajte zmeny a zopakujte príkaz. Skontrolujte, či hodnoty konfiguračného súboru databázového manažéra a hodnoty konfiguračného súboru databázy zálohy obrazu sú kompatibilné.

SQL2028N Chyba *sqlcode* sa vyskytla počas inštalovania handlera prerušenia.

Vysvetlenie: Pomocný program nemohol povoliť handler prerušenia. SQLCODE sa vracia v správe.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ďalšie informácie nájdete v SQLCODE (message number) v danej správe. Vykonajte zmeny a zopakujte príkaz.

SQL2029N Chyba *chyba* sa vyskytla počas spracovania príkaz-súbor-názov.

Vysvetlenie: Chyba sa vrátila buď zo zadaného príkazového súboru alebo z operačného systému.

Odozva užívateľa: Užívateľ požadoval buď "len zmeny zálohy" databázy povolenej pre obnovu ROLLFORWARD alebo požadoval "len zmeny zálohy" počas požiadavky používania ukončenia užívateľa.

SQL2030N *Názvová jednotka je plná. Aspoň číslo voľných bajtov je potrebné na tejto jednotke.*

Vysvetlenie: Zadaná jednotka nemá dostatočný priestor na vytvorenie interného podadresára a súboru informácií.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Uvoľnite označený priestor na zadanej jednotke a zadajte príkaz znova.

SQL2031W **Varovanie!** Pripojte prosím cieľové alebo zdrojové médium na zariadenie *zariadenie*.

Vysvetlenie: Proces databázového pomocného programu buď zapíše údaje na alebo číta údaje z média na zadanom zariadení. Pomocný program sa vráti, preto užívateľ môže pripojiť správne médium pre operáciu.

Pomocný program čaká na odpoveď, aby mohol pokračovať.

Odozva užívateľa: Pripojte médium a vráťte sa do pomocného programu s parametrom *callerac*, ktorý označuje, či spracovanie pokračuje alebo končí.

SQL2032N *Parameter parameter nie je platný.*

Vysvetlenie: Parameter je nesprávne zadaný. Hodnota je buď mimo rozsahu alebo je nesprávna.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova so správnou hodnotou pre parameter.

SQL2033N **Nastala TSM chyba** *chyba*.

Vysvetlenie: Počas spracovania databázového pomocného programu bol TSM volaný a zaznamenal chybu.

Odozva užívateľa: Opis chyby si pozrite v dokumentácii TSM, vykonajte opravnú akciu a zadajte príkaz znova.

SQL2034N **Adresa parametra *parm* nie je platná.**

Vysvetlenie: Program aplikácie použil adresu, ktorá nie je platná pre tento parameter. Buď adresa ukazuje na nevyhradenú vyrovnávaciu pamäť alebo znakový reťazec vo vyrovnávacej pamäti nemá nulový terminátor.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa v programe aplikácie používa platná adresa a vstupný reťazec je nulovo ukončený.

SQL2035N **Bol zaznamenaný stav varovania *warn* počas vykonania pomocného programu v neprerušovanom režime.**

Vysvetlenie: Aplikácia volania vyvolala pomocný program s *neprerušovaným* režimom. Počas operácie bol zaznamenaný stav varovania.

Odozva užívateľa: Zadajte operáciu znova bez zadania *podmienky bez prerušenia* v parametre *callerac* alebo vykonajte akcie na zabránenie varovania a zadajte operáciu znova.

SQL2036N **Cesta pre súbor alebo zariadenie *cesta/súbor* nie je platná.**

Vysvetlenie: Aplikácia, ktorá volá pomocný program, dodala zdrojovú alebo cieľovú cestu, ktorá nie je platná. Zadaná cesta alebo zariadenie možno neexistuje alebo je nesprávne zadané.

Odozva užívateľa: Znovu zadajte príkaz pomocného programu s cestou, ktorá predstavuje správnu cestu alebo zariadenie.

SQL2037N **TSM sa nemohol zaviesť.**

Vysvetlenie: Volanie do databázového pomocného programu zadalo TSM ako cieľ alebo zdroj zálohy. Vykonal sa pokus o zavedenie klienta TSM. Buď klient TSM nie je v systéme k dispozícii alebo bola zaznamenaná chyba v procedúre zavedenia.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či systém má TSM k dispozícii. Zadajte príkaz znova, keď je TSM k dispozícii alebo zadajte príkaz znova bez využitia TSM.

SQL2038N **Systémová chyba databázy *kód chyby* sa vyskytla počas spracovania.**

Vysvetlenie: Systémová chyba databázy bola zaznamenaná počas spracovania jedného z pomocných programov.

Odozva užívateľa: Viac informácií nájdete keď si preveríte kód chyby v správe. Vykonajte opravnú akciu a zadajte príkaz znova.

SQL2039N **Aplikácia, ktorá volala pomocný program, sa ukončila.**

Vysvetlenie: Aplikácia, ktorá volala pomocný program, sa ukončila. Strana aplikácie pomocného programu je v rovnakom procese ako aplikácia volania a ukončuje sa s

aplikáciou. Strana agenta pomocného programu sa ukončuje ako výsledok.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova po určení, prečo sa aplikácia ukončila.

SQL2040N **Parameter databázového aliasu *dbalias* nie je platný alebo zadaný.**

Vysvetlenie: Aplikácia volajúca pomocný program Backup alebo Restore dodala parameter databázového aliasu, ktorý nie je platný. Alias musí mať 1 až 8 bajtov a znaky sa musia vybrať zo základnej sady znakov databázového manažéra.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz Backup alebo Restore znova s platným databázovým aliasom.

SQL2041N **Zadaný parameter veľkosti vyrovnávacej pamäte je neplatný. Veľkosť vyrovnávacej pamäte musí byť zadaná ako 0 alebo byť medzi 8 a 16384 vrátane.**

Vysvetlenie: Aplikácia, volajúca pomocný program, dodala parameter pre veľkosť vyrovnávacej pamäte, ktorý je neplatný. Veľkosť vyrovnávacej pamäte sa používa na určenie veľkosti internej vyrovnávacej pamäte. Hodnota je množstvo 4K stránok, ktoré sa získajú pre túto vyrovnávaciu pamäť. Hodnota musí byť zadaná ako 0 alebo byť medzi 8 a 16384 vrátane.

Keď sa spúšťa pomocný program zálohy alebo obnovy a ak je zadaná 0, použije sa predvolená veľkosť vyrovnávacej pamäte definovaná v konfigurácii databázového manažéra.

Ak cieľovým médium je disketa, veľkosť vyrovnávacej pamäte musí byť menšia ako veľkosť diskety.

SQL2042W **Varovanie! Vstupno-výstupná chyba *chyba* pri sprístupnení zariadenia *zariadenie*. Prídavné informácie (ak sú k dispozícii): *prídavné informácie*. Skontrolujte prosím, či je médium správne pripojené a umiestnené.**

Vysvetlenie: Aplikácia volajúca pomocný program zaznamenala vstupno-výstupnú chybu počas pokusu o čítanie alebo zapísanie na páskové zariadenie. Pomocný program sa vráti, takže užívateľ môže správne pripojiť a umiestniť pásku.

Správa môže obsahovať prídavné informácie na pomoc pri diagnostikovaní problému.

Pomocný program čaká na odpoveď, aby mohol pokračovať.

Odozva užívateľa: Správne pripojte a umiestnite pásku a vráťte sa do pomocného programu, pričom označte, či spracovanie pokračuje alebo sa končí.

Chyba, zariadenie a prídavné informácie (ak sa vyskytujú) sa môžu použiť na diagnostikovanie a opravu problému.

SQL2043N **Nedá sa spustiť proces potomka ani vlákno.**

Vysvetlenie: Nedajú sa spustiť procesy potomkov ani vlákna vyžadované počas spracovania databázového pomocného programu. Na vytvorenie nového procesu alebo vlákna možno nemáte dostatok dostupnej pamäti. V systémoch AIX môže byť hodnota *maxuproc*, nastavená príkazom *chdev*, príliš nízka. V systémoch OS/2 môže byť hodnota *THREADS* nastavená v *CONFIG.SYS* príliš nízka. Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa nedosiahol systémový limit pre počet procesov alebo vlákien (buď zvýšte limit alebo znížte počet už spustených procesov alebo vlákien). Skontrolujte, či máte dostatok pamäti pre nový proces alebo vlákno. Zadajte príkaz pomocného programu znova.

SQL2044N **Počas sprístupňovania frontu správ sa vyskytla chyba. Kód príčiny: *reason-code***

Vysvetlenie: Bola prijatá neočakávaná chyba alebo chybná správa na jednom z frontov správ počas spracovania databázového pomocného programu. Nasleduje zoznam kódov príčiny:

- 1 Nedá sa vytvoriť front správ. Počet povolených frontov správ sa asi prekročil.
- 2 Počas čítania z frontu správ bola zaznamenaná chyba.
- 3 Počas zapisovania do frontu správ bola zaznamenaná chyba.
- 4 Z frontu správ sa prijala neplatná správa.
- 5 Počas otvárania frontu správ bola zaznamenaná chyba.
- 6 Počas zatvárania frontu správ bola zaznamenaná chyba.
- 7 Počas dotazovania frontu správ bola zaznamenaná chyba.
- 8 Počas vymazávania frontu správ bola zaznamenaná chyba.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa nedosiahol počet povolených frontov správ. Ak je to potrebné, znížte počet používaných frontov správ a zadajte príkaz pomocného programu znova.

SQL2045W **Varovanie! Vyskytla sa chyba *chyba* počas zapisovania do média *médium*.**

Vysvetlenie: Proces pomocného programu databázy zaznamenal chybu vrátenú operačným systémom počas zapisovania na médium *médium*. Pomocný program sa vracia, takže užívateľ sa môže pokúsiť opraviť problém alebo zrušiť operáciu.

Pomocný program čaká na odpoveď, aby mohol pokračovať.

Odozva užívateľa: Konzultujte dokumentáciu pre určovanie problémov vášho operačného systému a opravte *chyba* podmienku. Vráťte sa do pomocného programu so správnym parametrom akcie volania, ak chcete naznačiť, či by spracovanie malo pokračovať alebo sa ukončiť.

SQL2048N Počas sprístupňovania objektu *objekt* sa vyskytla chyba. Kód príčiny: *kód príčiny*.

Vysvetlenie: Vyskytla sa chyba kým sa sprístupňoval objekt počas spracovania databázového pomocného programu. Nasleduje zoznam kódov príčiny:

- 1 Je zaznamenaný neplatný typ objektu.
- 2 Operácia zamykacieho objektu zlyhala. Čakanie zámku asi dosiahlo limit uplynutia vyhradenia zámku zadaného v databázovej konfigurácii.
- 3 Operácia odomykacieho objektu zlyhala počas spracovania databázového pomocného programu.
- 4 Prístup do objektu zlyhal.
- 5 Objekt v databáze je poškodený.
- 6 Sprístupňovaným objektom je tabuľkový priestor a tabuľkový priestor je buď v takom stave, že sa operácia nepovoľuje alebo aspoň jeden kontajner nie je k dispozícii. (Zoznam TABLESPACES uvedie aktuálny stav tabuľkového priestoru.)
- 7 Operácia vymazania objektu zlyhala.
- 8 Pokus o zavedenie/uviedenie do stavu pokoja do tabuľky, ktorá nie je definovaná na tomto oddieli.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ak operácia zamykacieho objektu zlyhala, skontrolujte, či limit uplynutia vyhradenia zámku v databázovej konfigurácii je adekvátny a zadajte príkaz pomocného programu znova. Môžete tiež zvážiť použitie príkazu QUIESCE, ak chcete uviesť databázu do stavu pokoja na zabezpečenie prístupu.

Ak počas zálohovania bola zaznamenaná chyba, vykonajte opravnú akciu na obnovenie databázy a zadajte príkaz pomocného programu znova.

Ak bola chyba zaznamenaná počas obnovenia alebo obnovy zavádzania, skontrolujte, či je záloha alebo obraz kópie správny a zadajte príkaz pomocného programu znova.

Ak objektom je tabuľkový priestor a počas obnovy bola zaznamenaná chyba, nastavený kontajner API tabuľkového priestoru sa môže použiť na modifikáciu tabuľkového priestoru predtým ako zadáte príkaz pomocného programu znova.

SQL2054N Obraz záloh alebo kópie je poškodený.

Vysvetlenie: Obraz zálohy alebo kópie, ktorý sa používa, je poškodený.

To môže tiež znamenať, že pomocný program obnovy zistil, komprimovaný obraz nebol dekomprimovaný správne.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Vyradte obraz, pretože to nie je platný obraz. Zadajte príkaz pomocného programu znova s platným obrazom.

SQL2055N Nedá sa sprístupniť pamäť zo sady pamäte *halda pamäte*.

Vysvetlenie: Databázový pomocný program nemohol sprístupniť pamäť počas spracovania.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zastavte databázového manažéra, potom ho reštartujte a zadajte príkaz pomocného programu znova.

SQL2056N Neplatný typ média bol zaznamenaný na médiu *médium*.

Vysvetlenie: Počas spracovania databázového pomocného programu bol zaznamenaný neplatný typ média.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či používané médium patrí k typom, ktoré pomocný program podporuje. Zadajte príkaz znova so zoznamom platných médií.

SQL2057N Médium *médium* už otvoril iný proces.

Vysvetlenie: Zdrojové alebo cieľové médium zadané počas spracovania databázového pomocného programu už otvoril iný proces. Pomocný program nepovoľuje pre operáciu zdieľaný prístup.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa použité médium aktuálne nepoužíva. Zadajte príkaz znova so zoznamom platných médií.

SQL2058W Varovanie konca média bolo zaznamenané na médiu *médium*.

Vysvetlenie: Počas spracovania databázového pomocného programu bolo zaznamenané varovanie konca média. Táto chyba sa môže tiež vyskytnúť, ak bola zadaná neplatná veľkosť bloku páskového zariadenia.

Pomocný program čaká na odpoveď, aby mohol pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte stav konca média a vráťte sa do pomocného programu so správnym parametrom akcie volania, ak chcete naznačiť, či by spracovanie malo pokračovať alebo by sa malo ukončiť.

Veľkosť bloku páskového zariadenia (alebo blokový faktor) používaná v čase obnovy musí byť rovnaká ako tá, ktorá sa používa počas zálohovania. Ak sa používa premenná veľkosť bloku, potom použitá veľkosť vyrovnávacej pamäti musí byť menšia alebo rovnajúca sa maximálnej veľkosti bloku páskového zariadenia.

SQL2059W Varovanie naplnenia zariadenia bolo zaznamenané na zariadení zariadenie.

Vysvetlenie: Počas spracovania databázového pomocného programu bolo zaznamenané varovanie naplnenia zariadenia.

Pomocný program čaká na odpoveď, aby mohol pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte stav naplnenia zariadenia a vráťte sa do pomocného programu so správnym parametrom akcie volania, ak chcete naznačiť, či by spracovanie malo pokračovať alebo sa ukončiť.

SQL2060W Zariadenie zariadenie je prázdne.

Vysvetlenie: Počas spracovania databázového pomocného programu bolo zaznamenané prázdne zariadenie. Pomocný program čaká na odpoveď, aby mohol pokračovať.

Odozva užívateľa: Pripojte médium a vráťte sa do pomocného programu s parametrom akcie volania, ak chcete naznačiť, či by spracovanie malo pokračovať alebo sa ukončiť.

SQL2061N Pokus o sprístupnenie média médium je zakázaný.

Vysvetlenie: Pokus o sprístupnenie zariadenia, súboru, TSM alebo zdieľané knižnice predajcov je zakázaný počas spracovania databázového pomocného programu. Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či zariadenie, súbor, TSM alebo zdieľaná knižnica predajcov, ktoré používa pomocný program, povoľuje požadovaný prístup a zadajte príkaz pomocného programu znova.

SQL2062N Vyskytla sa chyba počas sprístupňovania média médium. Kód príčiny: reason-code

Vysvetlenie: Vyskytla sa neočakávaná chyba, kým sa sprístupňovalo zariadenie, súbor, TSM alebo zdieľaná knižnica predajcov počas spracovania databázového pomocného programu. Nasleduje zoznam kódov príčiny:

- | | |
|-----|--|
| 1 | Pokus inicializovať zariadenie, súbor, TSM alebo zdieľanú knižnicu predajcov zlyhal. |
| 2 | Pokus ukončiť zariadenie, súbor, TSM alebo zdieľanú knižnicu predajcov zlyhal. |
| iné | Ak používate TSM, toto je chybový kód, ktorý vrátil TSM. |

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či zariadenie, súbor, TSM alebo zdieľaná knižnica predajcov, ktoré používa pomocný program, je k dispozícii a zadajte príkaz pomocného programu znova. Ak je príkaz stále neúspešný, obráťte sa na svojho zástupcu technickej služby.

SQL2065W Zadaná akcia volania akcia volania nie je povolená, keď označené médium médium je jediné zľava pripojené k pomocnému programu.

Vysvetlenie: Zadaná akcia volania nie je povolená, pretože zľava je k databázovému pomocnému programu pripojené jediné zariadenie.

Odozva užívateľa: Vráťte sa do pomocného programu so správnym parametrom akcie volania, ak chcete naznačiť, či by spracovanie malo pokračovať alebo sa ukončiť.

SQL2066N Zadaný názov tabuľkového priestoru názov v databáze neexistuje alebo sa nemôže použiť pre operáciu pomocného programu.

Vysvetlenie: Zadaný názov tabuľkového priestoru je syntakticky správny, ale v databáze neexistuje alebo sa nemôže použiť v operácii pomocného programu. Ak pomocný program, ktorý sa používa, je operáciou zálohovania, tabuľkový priestor sa možno zakáže, pretože je to dočasný tabuľkový priestor systému alebo užívateľa alebo je v nekonzistentnom stave.

Odozva užívateľa: Skontrolujte názov tabuľkového priestoru a zadajte príkaz pomocného programu znova so správnym názvom tabuľkového priestoru.

SQL2068N Neplatný obraz bol zaznamenaný na médiu médium. Neexistovala žiadna hlavička média.

Vysvetlenie: Počas spracovania databázového pomocného programu bol zaznamenaný neplatný obraz. Pomocný program nebol schopný lokalizovať platnú hlavičku média. Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova so správnymi obrazmi zálohy alebo kópie.

SQL2069N Neplatný obraz bol zaznamenaný na médiu médium. Obraz bol vytvorený pre alias databázy dbalias.

Vysvetlenie: Počas spracovania databázového pomocného programu bol zaznamenaný neplatný obraz. Poskytnutý obraz bol z iného aliasu databázy. Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova so správnymi obrazmi zálohy alebo kópie.

SQL2070N Neplatný obraz bol zaznamenaný na médiu médium. Obraz obsahoval časovú značku časová značka.

Vysvetlenie: Počas spracovania databázového pomocného programu bol zaznamenaný neplatný obraz. Poskytnutý obraz bol zo zálohy alebo kópie s inou časovou značkou. Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadájte príkaz znova so správnymi obrazmi zálohy alebo kópie.

SQL2071N Počas sprístupňovania zdieľanej knižnice sa vyskytla chyba *shr-lib-name*. **Kód príčiny:** *reason-code*

Vysvetlenie: Vyskytla sa neočakávaná chyba, kým sa sprístupňovala zdieľaná knižnica predajcov počas spracovania databázového pomocného programu. Nasleduje zoznam kódov príčiny:

- 1 Bola zaznamenaná neplatná cesta zdieľanej knižnice.
- 2 Pokus zaviesť zálohu zdieľanej knižnice zlyhal.
- 3 Počas uvoľňovania zdieľanej knižnice bola zaznamenaná chyba.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je poskytnutá zdieľaná knižnica platná a zadajte príkaz pomocného programu znova alebo použite iné odporované médium.

SQL2072N Nedajú sa vytvoriť väzby zdieľanej knižnice *shr-lib-name*. **Kód príčiny:** *kód príčiny*.

Vysvetlenie: Bola zaznamenaná chyba, kým sa vytvárali väzby zdieľanej knižnice počas spracovania databázového pomocného programu. Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Poznamenajte si kód príčiny vrátený z pomocného programu predajcov v správe a, ak je to možné, vykonajte opravnú akciu. Zadáajte príkaz znova s platnou zdieľanou knižnicou alebo použitím iného podporovaného média.

SQL2073N DATALINK spracovanie zlyhalo kvôli interným problémom na databázovom serveri alebo DB2 Data Links Manager.

Vysvetlenie: Vyskytla sa neočakávaná chyba počas spracovania DATALINK hodnôt.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz. Ak problém stále pretrváva, po vypnutí a reštarte DB2 a DB2 Data Links Managers zadajte príkaz znova.

Pomocný program obnovy môže zabrániť DATALINK spracovaniu zadaním WITHOUT DATALINK.

SQL2074N DATALINK spracovanie zlyhalo kvôli interným problémom na databázovom serveri.

Vysvetlenie: Vyskytla sa neočakávaná chyba počas spracovania DATALINK hodnôt.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz. Ak problém stále pretrváva, po vypnutí a reštarte DB2 zadajte príkaz znova.

Pomocný program obnovy môže zabrániť DATALINK spracovaniu zadaním WITHOUT DATALINK.

SQL2075N DATALINK spracovanie zlyhalo kvôli interným problémom na DB2 Data Links Manager.

Vysvetlenie: Vyskytla sa neočakávaná chyba počas spracovania DATALINK hodnôt.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz. Ak problém stále pretrváva, po vypnutí a reštarte DB2 Data Links Managers zadajte príkaz znova.

Pomocný program obnovy môže zabrániť DATALINK spracovaniu zadaním WITHOUT DATALINK.

SQL2076W DB2 Data Links Manager *názov servera* nebol registrovaný pre databázu.

Vysvetlenie: DB2 Data Links Manager *názov servera* nebol registrovaný pre databázu s príkazom ADD DATALINKS MANAGER.

Odozva užívateľa: Podrobnosti o príčine zlyhania príkazu ADD DATALINKS MANAGER nájdete v protokole administratívnych hlásení.

SQL2077W Kontrolné spracovanie skončilo úspešne na Data Links Managers, ktoré boli k dispozícii. Kontrolné spracovanie čaká na Data Links Managers, ktoré neboli k dispozícii. Preskúmajte administratívny notifikačný protokol kvôli ďalším informáciám.

Vysvetlenie: Niektoré, alebo všetky z Data Links Managers odkazovali do tabuľkových dát neboli k dispozícii počas kontrolného spracovania. Kontrolné spracovanie skončilo úspešne na Data Links Managers, ktoré boli k dispozícii. Tabuľka je uvedená do stavu DataLink Reconcile Pending (DRP), pretože kontrolné spracovanie čaká na Data Links Managers, ktoré nie sú k dispozícii.

Odozva užívateľa: Tabuľka bude vyňatá z DataLink Reconcile Pending stavu, keď bude kontrola ukončená úspešne na všetkých Data Links Managers odkazovaných v tabuľkových dátach. Vyvolajte Data Links Managers, ktoré neboli k dispozícii a spustíte kontrolu znova.

SQL2078N DB2 Data Links Manager sa nemohol úspešne pridať ani zrušiť. **Kód príčiny =** *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: DB2 Data Links Manager sa nemohol pridať ani zrušiť, ako to naznačuje jeden z nasledujúcich kódov príčiny:

- 01 DB2 Data Links Manager, ktorý sa pridáva, je už pre databázu registrovaný.
- 02 DB2 Data Links Manager, ktorý sa ruší, nie je pre databázu registrovaný.
- 03 Konfiguračný parameter DATALINKS databázového manažera je nastavený na NO.

04 Databáza má už maximálny povolený počet DB2 Data Links Managers pre ňu registrovaných.

Odozva užívateľa: Akcia závisí od nasledujúcich kódov príčiny:

- 01** Nepokúšajte sa pridať DB2 Data Links Manager viac ako raz.
- 02** Nepokúšajte sa zrušiť DB2 Data Links Manager, ktorý nie je registrovaný.
- 03** Nastavte konfiguračný parameter DATALINKS databázového manažera na YES použitím príkazu UPDATE DATABASE MANAGER CONFIGURATION a pokúste sa o operáciu znova.
- 04** Nepokúšajte sa pridať viac ako je maximálny povolený počet DB2 Data Links Managers.

SQL2079N Chyba bola oznámená zdieľanou knižnicou shr lib názov. **Návratový kód:** návratový kód.

Vysvetlenie: Bola vykázaná chyba zo zdieľanej knižnice predajcu počas spracovania databázového pomocného programu. Zobrazený návratový kód zodpovedá jednému z platných API návratových kódov predajcu. Spracovanie

SQL2100 - SQL2199

SQL2150W Tabuľkové priestory obsiahnuté v obraze zálohy boli obnovené. V závislosti od požiadavky volajúceho sa aspoň jeden z týchto tabuľkových priestorov mohol vynechať.

Vysvetlenie: Zadal sa príkaz RESTORE DATABASE. Užívateľ možno naznačil, že sa mala v obraze zálohy obnoviť len podmnožina tabuľkových priestorov.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL2154N Pomocný program RESTORE nebol úspešný. Zálohovanie použité na obnovu tabuľkového priestoru (priestorov) nie je priradený k aktuálnej postupnosti protokolu pre databázu.

Vysvetlenie: Pre obnovu tabuľkového priestoru sa záloha musí vykonať počas aktuálnej postupnosti protokolu databázy. Postupnosť protokolového súboru je určená databázou, ktorá sa predtým obnovila alebo protokolovými súborami, ktoré sa spracovali. Okrem toho, zálohovanie sa muselo vykonať po poslednom povolení dodatočnej obnovy databázy.

Obnova tabuľkového priestoru sa zastavila.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova so správnym obrazom zálohy.

pomocného programu sa zastaví.

Možné API návratové kódy sú:

- 3** DB2 a produkty predajcov nie sú kompatibilné.
- 4** Bola požadovaná neplatná akcia.
- 8** Bolo zadané neplatné userid.
- 9** Bolo zadané neplatné heslo.
- 10** Boli zadané neplatné voľby.
- 12** Bola zadaná neplatná identifikácia zariadenia.
- 13** Bola zadaná neplatná veľkosť vyrovnávacej pamäte.
- 30** Vo vnútri produktu predajcu bola zaznamenaná závažná chyba.
- iné** Špecifická závažná chyba bola vrátená produktom predajcu.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je zdieľaná knižnica platná. Pokúste sa uskutočniť potrebné opravné akcie založené na API návratovom kóde predajcu a zodpovedajúcim db2diag vstupe a znova zadajte príkaz pomocného produktu.

SQL2155W Vykonali sa zmeny súboru histórie obnovy odvtedy, ako sa zadalo otvorené prehľadávanie.

Vysvetlenie: Vykonali sa zmeny súboru histórie obnovy odvtedy, ako sa súbor otvoril pre prehľadávanie. Načítané údaje možno nie sú konzistentné.

Odozva užívateľa: Ak je nevyhnutné, aby ste mali z prehľadávania konzistentné údaje, zatvorte súbor histórie obnovy a zadajte príkaz znova.

SQL2157N Už je otvorených osem prehliadačov súboru histórie obnovy.

Vysvetlenie: V tomto procese je už otvorených osem prehliadačov súborov histórie obnovy. Nepovoľuje sa viac ako osem otvorených prehliadačov.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte jeden alebo viac príkazov CLOSE RECOVERY HISTORY FILE SCAN a zadajte príkaz znova.

SQL2160W Poškodený súbor histórie sa zamenil. Spracovanie pokračovalo.

Vysvetlenie: Počas prístupu do súboru histórie obnovy bola zaznamenaná chyba. Pomocný program je schopný obnoviť súbor z alternatívnej kópie. Pomocný program pokračuje v spracovaní.

Odozva užívateľa: Pomocný program úspešne pokračuje v spracovaní. Užívateľ by mal vykonať náležité predbežné

opatrenia, aby zaistil, že súbor histórie obnovy sa znovu nepoškodí.

SQL2161N Poškodený súbor histórie obnovy sa nedal opraviť. Zadaná akcia zlyhala.

Vysvetlenie: Počas prístupu do súboru histórie obnovy bola zaznamenaná chyba. Pomocný program nie je schopný obnoviť súbor. Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ak má spracovanie pokračovať, užívateľ môže odstrániť súbor histórie obnovy a zadať príkaz znova. Pomocný program obnoví nový súbor. Všetky údaje z poškodeného súboru sa stratia. Užívateľ si môže prezrieť poškodený súbor, aby zistil, či sa nejaké informácie môžu uložiť. Užívateľ by mal vykonať náležité predbežné opatrenia, aby zaistil, že súbor histórie obnovy sa znovu nepoškodí.

SQL2162N Operácia dodatočnej obnovy zlyhala, pretože DB2 nemá oprávnenie na prístup do protokolového súboru *log-file-number* pre databázu *database-name* na uzle *node-number*.

Vysvetlenie: DB2 nemôže pristupovať do zadaného protokolového súboru pre nastavenia oprávnení pre súbor. Dodatočná obnova nemôže pokračovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte súborový systém, v ktorom sú uložené protokolové súbory. Zaistite, aby vlastník inštancie dostal dostatočné oprávnenie na prístup do týchto protokolových súborov.

SQL2163N DB2 nie je schopná lokalizovať záložný obraz do súboru histórie obnovy a obnoviť databázu do stanoveného času.

Vysvetlenie: DB2 nie je schopná lokalizovať záložný obraz do súboru histórie obnovy a obnoviť databázu do stanoveného času. K tejto chybe môže dôjsť v prípade, ak bol súbor histórie zmenšený.

Odozva užívateľa: Pokúste sa špecifikovať neskorší stanovený čas. Ak je špecifikované skončenie protokolov, skontrolujte, či súbor histórie obsahuje záznam o zálohovaniach.

SQL2165W Štruktúra SQLUHINFO neposkytla dostatok položiek TABLESPACE.

Vysvetlenie: Štruktúra SQLUHINFO nebola dostatočne veľká, aby mohla uchovať zadanú hodnotu, ktorá sa mala vrátiť (vrátane všetkých TABLESPACES). Hodnota poľa SQLN štruktúry SQLUHINFO by mala byť aspoň tak veľká ako vrátené pole SQLD.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zvýšte hodnotu poľa SQLN v štruktúre SQLUHINFO na hodnotu naznačenú poľom SQLD (zabezpečiť, aby štruktúra SQLUHINFO bola dostatočne veľká

na podporu takého množstva) a zadajte príkaz znova.

SQL2170N Pomocný program zaznamenal v súbore histórie obnovy položku s rovnakým identifikátorom. Zápis zlyháva.

Vysvetlenie: Pomocný program zaznamenal v súbore histórie obnovy položku s rovnakým identifikátorom (časovú značku do sekundy) počas zápisu do súboru. Zápis do súboru histórie obnovy sa ukončuje. Databázový manažér zabezpečuje jedinečnosť identifikátorov súboru histórie obnovy a vykoná opatrenia, aj keď existuje viac ako jedna požiadavka za sekundu. Môže ale dôjsť k prípadom, kde zlyhá, ak počas niekoľkých sekúnd pride mnoho požiadaviek.

Odozva užívateľa: Ak aplikácie spúšťajú pomocné programy (ako záloha, uvedenie do stavu pokoja, zavedenie), ktoré generujú početné položky do súboru histórie, pokúste sa dávkovať požiadavky pomocného programu, aby ste zabránili problému.

SQL2171N Aktualizácia súboru histórie obnovy zlyhala, pretože časť zadaného objektu v súbore neexistuje.

Vysvetlenie: Zadaná položka, ktorá sa má aktualizovať v súbore histórie obnovy, v súbore neexistuje. Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platnou položkou.

SQL2172W Pomocný program sa ukončil, ale nie je schopný zaprotokolovať udalosť do súboru histórie obnovy kvôli chybe *chyba*.

Vysvetlenie: Pomocný program zaznamenal chybný zápis do súboru histórie obnovy. Spracovanie nie je týmto varovaním ovplyvnené.

Odozva užívateľa: Opravte chybový stav, aby ste zabránili ďalším varovaniam.

SQL2180N Nesprávna syntax alebo nesprávny kľúč hesla použitý v špecifikácii filtrovania.

Vysvetlenie: Poskytnutá špecifikácia filtrovania používa buď nesprávnu syntax alebo nesprávny kľúč hesla.

Odozva užívateľa: Uložte diagnostické informácie. Obráťte sa na servis IBM.

SQL2181N Počas filtrovanej obnovy sa vyskytla interná chyba.

Vysvetlenie: Počas filtrovanej obnovy sa vyskytla interná chyba. Obnova je ukončená.

Odozva užívateľa: Ak bola chyba pri pokuse zmeniť stav tabuľky, pokúste sa filtrovať úplný tabuľkový priestor. Uložte diagnostické informácie. Obráťte sa na servis IBM.

SQL2200 - SQL2299

SQL2200N **Kvalifikátor pre názov tabuľky, alebo indexu je príliš dlhý.**

Vysvetlenie: Authid musí byť od 1 do 30 znakov (bajtov v MBCS prostredí).

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Znovu zadajte príkaz s platným kvalifikátorom.

SQL2203N **Parameter tablename nie je platný. Buď je názov tabuľky príliš dlhý, bol zadaný len ID autorizácie, názov tabuľky nebol zadaný alebo adresa názvu nie je platná.**

Vysvetlenie: Názov tabuľka je vyžadovaný a musí byť od 1 do 128 znakov dĺžky (bajtov v MBCS prostredí). Názov tabuľky musí byť lokalizovaný na platnej adrese aplikácie.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova so správnym názvom tabuľky.

SQL2204N **Parameter iname nie je platný. Názov indexu je príliš dlhý, bol zadaný len ID autorizácie alebo adresa indexu nie je platná.**

Vysvetlenie: Ak je zadaný index, názov musí byť od 1 do 18 znakov (bajtov v MBCS prostredí). Index musí byť lokalizovaný na platnej adrese aplikácie.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným názvom indexu.

SQL2205N **Zadaný index nie je platný. Kód príčiny: kód príčiny.**

Vysvetlenie: Zadaný parameter indexu nie je platný pre požadovanú operáciu. Nasleduje zoznam kódov príčin:

- 1 Zadaný index neexistuje pre zadanú *schému.názov tabuľky* alebo *schému.názov indexu*.
- 2 Zadaný index je rozšíreným indexom. Pomocný program Zmeniť usporiadanie tabuľky nepodporuje indexy založené na indexových rozšíreniach.
- 3 Všetky indexy definované na tabuľke musia mať pseudo zmazanie povolené pre nasledujúce operácie: Inplace Table REORG, Online LOAD v inkrementálnom režime, REORG INDEXES s CLEANUP ONLY voľbou.
- 4 Index odlišný od klasterového indexu bol zadaný v príkaze REORG.
- 5 Inplace tabuľka REORG nie je povolené, ak akýkoľvek priestorový index existuje na tabuľke.
- 6 Pre REORG tabuľky, ktorá má jednu alebo viacero

dimenzií používajúcich klauzulu ORGANIZE BY príkazu CREATE TABLE, nemôže byť zadaný index.

Federated system users: túto situáciu môže zistiť aj data source.

Pomocný program alebo operácia zastaví spracovanie.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným indexom alebo bez indexu.

SQL2207N **Cesta k súboru zadaná parametrom dátového súboru nie je platná.**

Vysvetlenie: Parameterom dátového súboru nie je žiadna z hodnôt, ktorá označuje predvolenú cestu k súboru. Parameterom dátového súboru tiež nie je platná nepredvolená hodnota. Môže sa použiť jedno z nasledujúcich:

- Smerník nie je platný.
- Smerník ukazuje na reťazec, ktorý je príliš dlhý pre označenie cesty k súboru.
- Zadaná hodnota cesty nie je platná (na serverovom počítači).
- Cesta k súboru sa nekončí vhodným oddeľovačom pre serverový počítač.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným parametrom dátového súboru.

SQL2208N **Tabuľkový priestor zadaný parametrom tabuľkového priestoru nie je platný.**

Vysvetlenie: Parameter tabuľkového priestoru neobsahuje platnú hodnotu. Môže sa vyskytovať jeden z nasledujúcich stavov:

- Smerník nie je platný
- Smerník ukazuje na reťazec, ktorý je príliš dlhý pre názov tabuľkového priestoru
- Zadaný tabuľkový priestor neexistuje.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným parametrom tabuľkového priestoru alebo nepoužívajte parameter názvu tabuľkového priestoru. V druhom prípade pomocný program Zmeniť usporiadanie tabuľky použije tabuľkový priestor(priestory), v ktorom (ktorých) sa samotná tabuľka nachádza.

SQL2211N **Zadaná tabuľka neexistuje.**

Vysvetlenie: Tabuľka v databáze neexistuje. Je nesprávny buď názov tabuľky alebo ID autorizácie.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným názvom tabuľky.

SQL2212N Zadanou tabuľkou je pohľad. Pomocný program Zmeniť usporiadanie tabuľky sa nemôže spustiť proti pohľadu.

Vysvetlenie: Pomocný program Zmeniť usporiadanie tabuľky sa nemôže spustiť proti pohľadu.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným názvom tabuľky.

SQL2213N Zadaný tabuľkový priestor nie je systémovým dočasným tabuľkovým priestorom.

Vysvetlenie: Pomocný program REORG vyžaduje, aby každý zadaný tabuľkový priestor bol dočasným systémovým tabuľkovým priestorom. Poskytnutý názov tabuľkového priestoru nie je tabuľkový priestor definovaný na uchovanie systémových dočasných tabuliek.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s názvom systémového dočasného tabuľkového priestoru alebo nepoužívajte parameter názvu tabuľkového priestoru. V uvedenom prípade pomocný program REORG použije tabuľkový priestor(priestory), v ktorom tabuľkový priestor sám spočíva.

SQL2214N Užívateľ nemá oprávnenie na spustenie pomocného programu REORG na tabuľke názov.

Vysvetlenie: Užívateľ sa pokúsil reorganizovať danú tabuľku alebo jej indexy bez vhodného oprávnenia (buď SYSADM alebo DBADM oprávnenie, alebo CONTROL privilégium na tabuľke).

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Prihláste sa ako užívateľ s vhodným oprávnením alebo privilégiom a znova zadajte príkaz REORG pomocného programu.

SQL2215N Vyskytla sa chyba SQL *sqlcode* počas potvrdzovania predchádzajúcej práce pre databázu.

Vysvetlenie: Užívateľ bol už pripojený k databáze zadanej v príkaze Zmeniť usporiadanie tabuľky. Vyskytla sa chyba počas potvrdzovania predchádzajúcej prebiehajúcej práce pre databázu.

Pomocný program zastaví spracovanie bez pokusu vrátiť prácu späť alebo preruší databázové pripojenie.

Odozva užívateľa: Ďalšie informácie nájdete v SQLCODE (message number) v danej správe. Vykonajte zmeny a zopakujte príkaz.

SQL2216N Nastala SQL chyba *sqlcode* počas reorganizovania databázovej tabuľky, alebo jej indexov.

Vysvetlenie: Počas reorganizovania databázovej tabuľky, alebo jej indexov nastala chyba.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ďalšie informácie nájdete v SQLCODE (message number) v danej správe. Vykonajte zmeny a zopakujte príkaz.

SQL2217N Veľkosť stránky systémového dočasného tabuľkového priestoru, ktorý používa pomocný program REORG, sa musí zhodovať s veľkosťou stránky tabuľkového priestoru(priestorov), v ktorom (ktorých) sa tabuľkové údaje nachádzajú (vrátane údajov stĺpca LONG a/alebo LOB).

Vysvetlenie: Ak bola systémová dočasná tabuľka explicitne zadaná do pomocného programu REORG, potom veľkosť stránky systémového dočasného tabuľkového priestoru, ktorý používa pomocný program REORG, sa musí zhodovať s veľkosťou stránky tabuľkového priestoru alebo tabuľkových priestorov, v ktorom (ktorých) sa tabuľkové údaje, vrátane údajov stĺpca LONG a/alebo LOB, nachádzajú. Jedno z tohto narušilo toto obmedzenie:

- Tabuľkové údaje sa nachádzajú v tabuľkovom priestore, ktorý má odlišnú veľkosť stránky ako veľkosť stránky zadaného systémového tabuľkového priestoru.
- Tabuľka obsahuje stĺpce LONG a/alebo LOB, ktorých údaje sa nachádzajú v tabuľkovom priestore s veľkosťou stránky odlišnou od veľkosti stránky systémového dočasného tabuľkového priestoru a regulárnych tabuľkových údajov.

Ak systémový dočasný tabuľkový priestor nebol zadaný do pomocného programu REORG, potom pomocný program interne hľadal systémový dočasný tabuľkový priestor. Systémový dočasný tabuľkový priestor, ktorý používa rovnakú veľkosť stránky ako tabuľkové údaje buď v databáze neexistoval alebo nebol v danom čase k dispozícii.

Odozva užívateľa: Ak sa tabuľka, ktorej usporiadanie sa mení, nachádza v tabuľkovom priestore s veľkosťou stránky odlišnou ako je veľkosť stránky tabuľkového priestoru, v ktorom sa nachádzajú údaje LONG a/alebo LOB tabuľky, potom sa systémový dočasný tabuľkový priestor nemôže poskytnúť pomocnému programu REORG. Zadajte požiadavku REORG znova bez zadania systémového dočasného tabuľkového priestoru.

Ak systémový dočasný tabuľkový priestor, ktorý používa rovnakú veľkosť stránky ako tabuľkové údaje v databáze neexistuje, vytvorte prosím systémový dočasný tabuľkový priestor používajúci veľkosť stránky, ktorá sa zhoduje s veľkosťou stránky tabuľkových údajov.

Ak systémový dočasný tabuľkový priestor, ktorý používa rovnakú veľkosť stránky ako tabuľkové údaje v databáze existuje, ale nebol k dispozícii v čase vášho príkazu, zadajte

prosím príkaz znova, keď systémový dočasný tabuľkový priestor bude k dispozícii.

SQL2218N Jeden, alebo viacero parametrov zadaných v príkaze reorg nie je kompatibilný.

SQL2219N Zadaná akcia INPLACE tabuľkovej reorganizácie na tabuľke *názov tabuľky* nie je povolená pre jeden, alebo viac uzlov. Kód príčiny: *kód príčiny*.

Vysvetlenie: Príkaz nemožno spracovať, pretože narušuje obmedzenie, ktoré naznačuje nasledujúci kód príčiny:

- 1 Tabuľková reorganizácia nemôže RESUME keďže pôvodné dátové, alebo indexové objekty boli zmenené.
- 2 Neexistuje reorganizácia RESUME pre zadanú tabuľku.
- 3 Index nemôže byť zadaný na RESUME reorganizácie neklastrovanej tabuľky.
- 4 Tabuľková reorganizácia nemôže RESUME, keďže pôvodný index zadaný na START reorganizácie bol zrušený.
- 5 Index zadaný pri RESUME nie je rovnaký index, aký bol zadaný pri pozastavení reorganizácie tabuľky.
- 6 Nie je možné RESUME reorganizáciu tabuľky, keďže je stavový súbor poškodený, alebo chýba.
- 7 Počas pokusu o prístup k stavovému súboru nastala I/O chyba.
- 8 INPLACE tabuľková reorganizácia už prebieha pre zadanú tabuľku.
- 9 START nie je dovolený pred zastavením pozastavenej tabuľkovej reorganizácie.
- 10 PAUSE alebo STOP už boli zadané. Zadaná akcia je asynchrónna a nemusí sa prejaviť okamžite.
- 11 Neexistuje žiadna tabuľková reorganizácia pre PAUSE alebo STOP.

SQL2300 - SQL2399

SQL2300N Identifikátor pre názov tabuľky je príliš dlhý alebo nebol zadaný ako časť názvu tabuľky.

Vysvetlenie: Názov tabuľky musí byť úplne kvalifikovaný. Formátom je *authid.tablename*, kde *authid* obsahuje od 1 do 30 znakov a *tablename* obsahuje od 1 do 128 znakov (bajtov v prostrediacich MBCS).

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s úplne kvalifikovaným názvom tabuľky vrátane správneho kvalifikátora.

12 INPLACE tabuľková reorganizácia nie je povolená pre tabuľky v režime pridať.

Odozva užívateľa:

- 1 Zadajte STOP a potom START.
- 2 Neexistuje žiadna nevybavená tabuľková reorganizácia pre RESUME. Zadajte START akciu na reorganizáciu zadanej tabuľky.
- 3 Pôvodná reorganizácia tabuľky nepoužila index a preto nemôže byť index zadaný pri RESUME. Buď pokračujte v reorganizácii bez použitia indexu, alebo STOP existujúcu reorganizáciu a zadajte START s názvom indexu.
- 4 STOP existujúcu pozastavenú tabuľkovú reorganizáciu a zadajte START.
- 5 Znovu zadajte príkaz RESUME so správnym indexom. Ak nie je zadaný žiadny index pri RESUME bude štandardne použitý pôvodný index.
- 6 Potvrďte, či pre stavový súbor "<ID tabuľkového priestoru><ID objektu>.OLR" existuje pod databázovým adresárom a je prístupný, potom znova zadajte príkaz. Ak je súbor poškodený STOP potom START tabuľkovú reorganizáciu.
- 7 Skontrolujte, či je pre stavový súbor "<ID tabuľkového priestoru><ID objektu>.OLR" prístupný a znova zadajte príkaz.
- 8 START alebo RESUME nie je povolené, nakoľko tabuľková reorganizácia už prebieha.
- 9 Reorg na tabuľke bol pozastavený. Buď RESUME pozastavený reorg alebo STOP a potom START reorg.
- 10 Počkajte na dokončenie pôvodného STOP alebo PAUSE.
- 11 Skontrolujte, či beží reorganizácia pre zadanú tabuľku.
- 12 Buď ALTER tabuľku, aby vypla APPEND režim OFF alebo reorganizujte tabuľku offline.

SQL2301N Parameter tablename nie je platný. Buď je príliš dlhý, bol zadaný len ID autorizácie alebo adresa názvu nie je platná.

Vysvetlenie: Názov tabuľky musí byť úplne kvalifikovaný a vo formáte *authid.name*, kde *authid* obsahuje od 1 do 30 znakov a *name* obsahuje od 1 do 128 znakov (bajtov v prostrediacich MBCS) a musí sa nachádzať na platnej aplikačnej adrese.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova so správnym názvom tabuľky.

SQL2302N Zoznam indexov nie je platný. Buď adresa zoznamu nie je platná, počet položiek v zozname je menší ako počet zadaných indexov alebo adresa indexu v zozname nie je platná.

Vysvetlenie: Adresa zoznamu nie je platná, počet položiek v zozname je menší ako počet zadaných indexov alebo adresa indexu v zozname nie je platná.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným zoznamom indexov.

SQL2303N Parameter *statsopt* nie je platný.

Vysvetlenie: Parameter *statsopt* v príkaze Spustiť štatistiku musí byť jeden z nasledujúcich:

- T len pre základnú tabuľku
- I len pre základné indexy
- B pre základnú tabuľku aj indexy
- D pre tabuľku a distribúciu
- E pre tabuľku, distribúciu a základné indexy
- X len pre rozšírené indexy
- Y pre rozšírené indexy a základnú tabuľku
- A pre všetko

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným parametrom *statsopt*.

SQL2304N Parameter *sharelev* nie je platný. Musí to byť 'R' pre referenciu alebo 'C' pre zmenu.

Vysvetlenie: Parameter *sharelev* v príkaze RUN STATISTICS musí byť R pre referenciu alebo C pre zmenu.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným parametrom *sharelev*.

SQL2305N Zadaná tabuľka je pohľad. Pomocný program sa nemôže spustiť proti pohľadu.

Vysvetlenie: Parameter *tname* označil skôr pohľad, ako tabuľku.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným parametrom *tname*.

SQL2306N Tabuľka alebo index *názov* neexistuje.

Vysvetlenie: Tabuľka alebo index identifikovaná *názvom* v databáze neexistuje alebo index identifikovaný *názvom* nie je definovaný na zadanej tabuľke. Kvalifikátor pre tabuľku alebo jeden z indexov môže byť nesprávny.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platnými názvami tabuliek a indexmi.

SQL2307N Zadaná tabuľka je systémovou tabuľkou. Pomocný program Runstats sa nemôže spustiť proti systémovej tabuľke.

Vysvetlenie: Príkaz pomocného programu Spustiť štatistiku sa nesmie spustiť proti systémovej tabuľke.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným názvom tabuľky.

SQL2308N Kvalifikátor pre názov indexu *názov* je príliš dlhý alebo nebol zadaný ako časť názvu indexu.

Vysvetlenie: Názov indexu musí byť úplne kvalifikovaný názov. Formát je *authid.name*, kde *authid* obsahuje od 1 do 30 znakov a *názov* obsahuje od 1 do 18 znakov (bajtov v prostrediach MBCS).

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s úplne kvalifikovaným názvom, vrátane správneho kvalifikátora.

SQL2309N Názov indexu *názov* nie je platný. Je príliš dlhý alebo bol zadaný len kvalifikátor.

Vysvetlenie: Názov indexu musí byť úplne kvalifikovaný názov. Formát je *authid.name*, kde *authid* obsahuje od 1 do 30 znakov a *názov* obsahuje od 1 do 18 znakov (bajtov v prostrediach MBCS).

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným indexom.

SQL2310N Pomocný program nemohol generovať štatistiku. Chyba *sqlcode* sa vrátila.

Vysvetlenie: Vyskytla sa chyba, kým pomocný program získaval štatistiku.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ďalšie informácie si pozrite v čísle chyby správy. Vykonať zmeny a zopakujte príkaz.

SQL2311N Užívateľ nemá oprávnenie spustiť pomocný program Spustiť štatistiku na tabuľkovom *názve*.

Vysvetlenie: Užívateľ sa pokúsil spustiť štatistiku o zadanej tabuľke bez príslušnej autorizácie (buď oprávnenie SYSADM alebo DBADM alebo privilégium CONTROL na tabuľku). Ak tabuľka zadaná v RUNSTATS je koreňovou tabuľkou tabuľkovej hierarchie, potom názov tabuľky vrátený v správe môže byť podtabuľkou zadanej koreňovej tabuľky.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Nepokúšajte sa volať príkaz pomocného programu Spustiť štatistiku bez príslušnej autorizácie.

SQL2312N **Veľkosť štatistickej haldy je príliš malá na to, aby sa operácia vykonala. Odporúčaná veľkosť haldy je *num* stránky.**

Vysvetlenie: Nastavenie konfiguračného parametra databázy *stat_heap_sz* nie je dostatočne veľké na zbieranie štatistiky nerovnomernej distribúcie na tabuľke.

Odozva užívateľa: Aktualizujte konfiguračný parameter databázy *stat_heap_sz* na navrhovanú hodnotu a pokúste sa znovu.

SQL2313W **Použila sa celá dostupná pamäť v štatistickej halde. Štatistika sa zbierala na prvých *n1* riadkoch mimo súhrnu *n2* riadkov.**

Vysvetlenie: Nastavenie konfiguračného parametra databázy *stat_heap_sz* nie je dostatočne veľké na zbieranie štatistiky nerovnomernej distribúcie na tabuľke. Mohli sa spracovať len riadky <*n1*> z <*n2*>.

Odozva užívateľa: Aktualizujte konfiguračný parameter databázy *stat_heap_sz* o 20 percent a pokúste sa znovu.

SQL2314W **Niektoré štatistiky sú v nekonzistentnom stave. Novo zhromaždené štatistiky objektu 1 sú nekonzistentné s existujúcimi štatistikami objektu 2.**

Vysvetlenie: Výsledkom zadania RUNSTATS na tabuľke môže byť len situácia, kde štatistiky úrovne tabuľky sú nekonzistentné s už existujúcimi štatistikami úrovne indexu. Napríklad, ak sa štatistiky úrovne indexu zhromažďujú na určitej tabuľke a neskôr sa z tejto tabuľky vymaže značný počet riadkov, zadanie RUNSTATS o tabuľke sa môže skončiť len s tabuľkovou mohutnosťou menšou ako FIRSTKEYCARD, ktorá je nekonzistentným stavom. Rovnako zadanie RUNSTATS len pre indexy alebo zbieranie štatistik počas vytvárania indexu môže zanechať už existujúce štatistiky na úrovni tabuľky v nekonzistentnom stave. Napríklad, ak štatistiky na úrovni tabuľky sú zozbierané zo zvláštnej tabuľky a neskôr je významný počet riadkov zmazaný z tejto tabuľky, zadanie RUNSTATS len pre indexy alebo zbieranie štatistik počas vytvárania indexu môže skončiť tým, že niektoré stĺpce budú mať COLCARD väčší ako je kardinálnosť tabuľky.

Odozva užívateľa: Ak bol RUNSTATS zadaný len na tabuľke, zadajte RUNSTATS taktiež pre indexy, aby boli úrovne štatistiky tabuľky konzistentné. Rovnako ak bol RUNSTATS zadaný len pre indexy alebo boli počas vytvárania indexu zbierané štatistiky, zadajte RUNSTATS aj na tabuľke.

sqlcode: 2314

sqlstate: 01650

SQL2315N **Bola špecifikovaná voľba USE PROFILE pomocného programu RUNSTATS, avšak profil štatistiky neexistuje.**

Vysvetlenie: Profil štatistiky neexistuje v katalógovej tabuľke SYSIBM.SYSTABLES.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Keď chcete vytvoriť profil štatistiky, použite voľbu SET PROFILE alebo SET PROFILE ONLY. Pozrite si dokumentáciu pomocného profilu RUNSTATS, kde sú informácie o voľbách tohto pomocného programu.

SQL2316W **Profil štatistiky prekročil maximálnu veľkosť. Údaje profilu budú skrátené na maximálnu veľkosť a uložené v katalógovej tabuľke SYSIBM.SYSTABLES.**

Vysvetlenie: Maximálna veľkosť stĺpca STATISTICS_PROFILE je 32768 bajtov. Ak je veľkosť profilu štatistiky väčšia, údaje profilu budú skrátené na maximálnu veľkosť.

Pomocný program pokračuje v spracúvaní.

Odozva užívateľa: Pozrite si stĺpec STATISTICS_PROFILE v tabuľke katalógu SYSIBM.SYSTABLES, aby ste videli profil štatistiky. Ak existujúci profil štatistiky nie je ten, ktorý chcete, spustite program RUNSTATS a zadajte voľbu UPDATE PROFILE alebo UPDATE PROFILE ONLY na modifikovanie profilu. Pozrite si dokumentáciu pomocného profilu RUNSTATS, kde sú informácie o voľbách tohto pomocného programu.

SQL2400 - SQL2499

SQL2400N Typ zadaný v príkaze BACKUP nie je platný. Musí byť buď 0, ak chcete zálohovať celú databázu alebo 1, ak chcete zálohovať len aktuálne zmeny.

Vysvetlenie: Typ musí byť buď 0 pre zálohovanie celej databázy alebo 1 pre zálohovanie len zmien.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz pomocného programu znova so správnym typom.

SQL2401N “Záloha len zmien” sa nemôže vykonať, kým sa neurobí záloha celej databázy. Typ musí byť 0.

Vysvetlenie: Záloha zmien sa najprv vyžiadala len bez požiadavky zálohy celej databázy alebo sa poškodil interný súbor tak, že pomocný program BACKUP nemôže určiť, či sa vykonala úplná záloha. Záloha len zmien sa môže použiť až po zálohovaní celej databázy.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz pomocného programu znova so správnym typom.

SQL2403N Užívateľ nemá oprávnenie spustiť pomocný program proti databáze.

Vysvetlenie: Užívateľ sa pokúsil vykonať databázový pomocný program bez oprávnenia SYSADM alebo DBADM.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Nepokúšajte sa volať príkaz pomocného programu bez príslušnej autorizácie.

SQL2404N Cieľové médium zálohy je plné. Na cieľovom médiu je potrebný aspoň počet voľných bajtov.

Vysvetlenie: Cieľové médium zálohy nemá dostatok priestoru na vytvorenie interného podadresára a súboru informácií.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Pripravte zálohové médium, ktoré má aspoň zadaný počet bajtov voľného priestoru, a potom zadajte príkaz znova.

SQL2405N BACKUP sa nemôže vykonať, pretože predchádzajúci RESTORE je neukončený.

Vysvetlenie: Databáza je v nekonzistentnom stave kvôli havárii systému počas operácie obnovy alebo kvôli nenormálne ukončenému RESTORE.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz RESTORE znova.

SQL2406N BACKUP sa nemôže vykonať, pretože databáza sa musí dodatočne obnoviť.

Vysvetlenie: Zálohovanie zlyhalo, pretože databáza je v nekonzistentnom stave.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ak chcete, aby bola databáza použiteľná, použite príkaz ROLLFORWARD. Potom zadajte príkaz BACKUP znova.

SQL2407N Vyskytla sa vstupno-výstupná chyba počas čítania názvu súboru. BACKUP sa nemôže vykonať, pretože nemôže určiť, či sa RESTORE ukončil.

Vysvetlenie: Označený súbor sa nemôže prečítať kvôli vstupno-výstupnej chybe. Pretože súbor existuje, príkaz BACKUP alebo RESTORE sa určite neukončil. Na základe úspešného ukončenia procesu sa tento súbor vymaže.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Určíte, ktorý proces sa vykonal predtým. Vymažte označený súbor a zadajte predchádzajúci príkaz znova.

SQL2408W Databáza bola zálohovaná, ale vyskytla sa vstupno-výstupná chyba *chyba* počas vymazávania súboru s názvom *názov*.

Vysvetlenie: Príkaz BACKUP sa spustil úspešne. Označený súbor nebol vymazaný kvôli vstupno-výstupnej chybe.

Pomocný program ukončil spracovanie.

Odozva užívateľa: Pokúste sa vymazať súbor označený v správe.

SQL2409N Keď sa vykonáva BACKUP len zmien, musí sa použiť najaktuálnejší obraz zálohy.

Vysvetlenie: Užívateľ sa pokúsil vykonať zálohu len zmien, ale zadaný obraz zálohy nie je najaktuálnejšou zálohou alebo predchádzajúca záloha len zmien zlyhala.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Lokalizujte najaktuálnejší obraz zálohy a zadajte príkaz znova. Ak sa nemôže lokalizovať najaktuálnejší obraz zálohy alebo ak predchádzajúca záloha len zmien zlyhala, zadajte príkaz znova s požiadavkou zálohy celej databázy namiesto zálohy len zmien.

SQL2410N “Záloha len zmien” sa nemôže vykonať, ak je databáza povolená pre ROLLFORWARD alebo ak sa BACKUP vykonáva cez užívateľské ukončenie.

Vysvetlenie: Užívateľ požadoval zálohu len zmien databázy s povolenou dodatočnou obnovou alebo požadoval zálohu len

zmien cez užívateľský ukončovaci program.

Odozva užívateľa: Možné riešenia zahrňujú:

- Ak databáza je s povolenou dodatočnou obnovou, zadajte príkaz pomocného programu BACKUP s požiadavkou zálohy celej databázy.
- Zakážte dodatočnú obnovu otočením príznaku SQL_ENABLE_LOG_RETAIN a príznaku SQL_ENABLE_USER_EXIT v konfiguračnom súbore databázy. Potom zadajte príkaz pomocného programu BACKUP znova s požiadavkou zálohy len zmien.
- Ak sa záloha požadovala cez užívateľský ukončovaci program, zadajte príkaz pomocného programu BACKUP znova, ak chcete vykonať zálohu len zmien bez použitia užívateľského ukončovacieho programu.
- Ak sa záloha požadovala cez užívateľský ukončovaci program do štandardného zariadenia, zadajte príkaz pomocného programu BACKUP znova, ak chcete vykonať zálohu len zmien bez použitia užívateľského ukončovacieho programu.

SQL2411C Počas spúšťania pomocného programu sa vyskytla vstupno-výstupná chyba. Buď sa fyzicky nedalo zapisovať na disk alebo bol naplnený.

Vysvetlenie: Vyskytla sa chyba operačného systému, keď pomocný program zapisoval na disk alebo disketu. Skutočný návratový kód sa môže nájsť v poli SQLERRD[0] SQLCA.

Odozva užívateľa: Pozrite si návratový kód chyby v poli SQLERRD[0] SQLCA. Ak je to možné, opravte chybu a zadajte príkaz znova.

SQL2412C Počas spúšťania databázového pomocného programu bola zaznamenaná poškodená databázová stránka.

Vysvetlenie: Počas operácie pomocného programu bola zaznamenaná poškodená databázová stránka. Databáza je v nepredvídateľnom stave a pomocný program nemôže pokračovať.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte číslo správy (SQLCODE).

Ak bolo aktívne sledovanie, vyvolajte Zariadenie na nezávislé sledovanie na výzve príkazu operačného systému. Potom sa obráťte na technical service representative s nasledujúcimi informáciami:

- Opis problému
- SQLCODE alebo číslo správy
- SQLCA, ak je to možné
- Ak je to možné, sledovací súbor.

SQL2413N Online zálohovanie nie je povolené, pretože databáza nie je obnoviteľná alebo je aktívny stav nedokončeného zálohovania.

Vysvetlenie: Online záloha sa nemôže vykonať, pokiaľ sa databáza nezaprotokoluje na doprednú obnovu, pretože

dopredná obnova sa bude vyžadovať v čase obnovy. Dopredná obnova nadobudne účinok nastavením databázovej konfigurácie LOGARCHMETH1 alebo LOGARCHMETH2 a následným vykonaním offline zálohovania databázy.

Odozva užívateľa: Vykonajte offline zálohu alebo prekonfigurujte databázu na dodatočnú obnovu a zadajte offline zálohu, aby sa povolili následné online zálohy.

SQL2414W Varovanie! Nedostatočný priestor na zariadení zariadení na obsiahnutie informácií o riadení zálohy. Toto médium nebude obsahovať informácie o zálohe.

Vysvetlenie: Počas operácie zálohy sa pripojilo a umiestnilo nové médium po zaplnení aspoň jedného média. Na tomto médiu nie je dostatok priestoru na obsiahnutie informácií o kontrole zálohy a médium by nemalo byť zahrnuté počas operácie obnovy.

Odozva užívateľa: Pripojte nové médium alebo premiestnite aktuálne médium, aby sa zabezpečil dostatočný priestor pre túto hlavičku, potom sa vráťte do pomocného programu s parametrom *callerac* naznačujúcim, či spracovanie pokračuje.

SQL2416W Varovanie! Zariadenie zariadenie je plné. Pripojte prosím nové médium.

Vysvetlenie: Páska, ktorú pomocný program používa, sa naplnila.

Odozva užívateľa: Pripojte ďalšiu pásku a pokračujte v operácii s parametrom *callerac*, ktorý naznačuje, či spracovanie pokračuje.

SQL2417N Archivačný protokol nie je povolený na neobnoviteľných databázach.

Vysvetlenie: Príkaz archivačného protokolu sa môže použiť len na databázach, ktoré sú v obnoviteľnom režime. Databáza je v obnoviteľnom režime, ak je LOGARCHMETH1 nastavené na DISK, TSM, VENDOR, USEREXIT alebo LOGRETAIN, alebo ak je LOGARCHMETH2 nastavené na DISK, TSM alebo VENDOR.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je zadaná databáza v obnoviteľnom režime a zadajte príkaz znova.

SQL2418N Databáza zadaná pre Zálohu neexistuje.

Vysvetlenie: Databáza zadaná v parametre *dbase* príkazu Záloha databázy sa nemohla nájsť.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol zadaný správny databázový alias pre pomocný program Záloha databázy a či existuje databáza pre tento alias. Zadajte príkaz znova so správnym aliasom.

SQL2419N Cieľový disk *disk* sa naplnil.

Vysvetlenie: Počas spracovania databázového pomocného programu sa cieľový disk naplnil. Pomocný program sa zastavil a cieľ sa vymazal.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je k dispozícii dostatočný diskový priestor pre pomocný program alebo usmernite cieľ na iné médium, napríklad na pásku.

V systémoch unix môže byť tento plný stav disku spôsobený prekročením maximálnej veľkosti súboru povolenej pre aktuálny id užívateľa. Ak chcete aktualizovať fsize, použite príkaz chuser. Možno bude potrebné opakované zavedenie.

V neunixových systémoch môže byť tento plný stav disku spôsobený prekročením maximálnej veľkosti súboru povolenej pre operačný systém. Usmernite cieľ na iné médium, napríklad na pásku alebo použite viacnásobné ciele.

SQL2420N Nedostatočný priestor na zariadení zariadenie na obsiahnutie úvodných informácií o riadení zálohy.

Vysvetlenie: Počas operácie zálohy sa pri spustení obrazu zálohy musí vytvoriť úvodná hlavička zálohy. Táto hlavička sa musí nastaviť na jednu pásku pri zálohovaní do pásky. Páska nemá dostatočný priestor na obsiahnutie tejto hlavičky.

Odozva užívateľa: Zadajte operáciu Záloha znovu a buď usmernite výstup na novú pásku alebo premiestnite aktuálnu pásku tak, aby sa poskytol dostatočný priestor pre túto hlavičku.

SQL2421N Záloha úrovne tabuľkového priestoru nie je povolená, pretože nie je povolená dodatočná obnova.

Vysvetlenie: Záloha úrovne tabuľkového priestoru sa nemôže vykonať, pokiaľ sa databáza nezaprotokoluje na dodatočnú obnovu, pretože dodatočná obnova sa bude vyžadovať v čase obnovy. Dopredná obnova nadobudne účinok nastavením databázového konfiguračného parametra LOGARCHMETH1 alebo LOGARCHMETH2, a následným vykonaním offline zálohovania databázy.

Odozva užívateľa: Vykonajte úplnú zálohu databázy alebo prekonfigurujte databázu na dodatočnú obnovu a zadajte offline zálohu, aby nasledujúce zálohy úrovne tabuľkového priestoru boli povolené.

SQL2422N Databáza sa nemôže zálohovať s API spätnej zálohy kvôli nekompatibilným umiestneniam tabuľkových priestorov.

Vysvetlenie: Táto databáza obsahuje tabuľkový priestor(priestory), ktorý (ktoré) sa definovali v umiestnení inom ako databázový podadresár. To nie je kompatibilné s práve používaným API.

Odozva užívateľa: Ak chcete zálohovať databázu, použite aktuálne API zálohy.

SQL2423N Databáza sa nemôže zálohovať, pretože chýbajú niektoré indexové súbory.

Vysvetlenie: Chýbajú niektoré indexové súbory vyžadované zálohou. Tieto indexové súbory sa musia vytvoriť znova pred zálohou databázy.

Odozva užívateľa: Ak chcete znova vytvoriť chýbajúce indexové súbory, spustite program 'db2recr1', a potom zadajte príkaz zálohy znova.

SQL2424N Zálohovanie sa nemohlo podať, pretože asynchrónne kopírovacie operácie v DB2 manažéroch dátového spojenia nie sú úplné.

Vysvetlenie: TSM alebo predajcom dodaný archivačný server možno nebol vo funkčnom stave.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či TSM alebo predajcom dodaný archivačný server je vo funkčnom stave a zadajte príkaz zálohy znova.

SQL2425W Protokolový súbor pre online zálohovanie nebol orezaný.

Vysvetlenie: Počas online zálohovania sú všetky záznamy protokolu, zapisované do vyrovnávacej pamäte vnútené na disk a posledný aktívny protokolový súbor je orezaný. Počas aktuálneho zálohovania orezanie posledného aktívneho protokolového súboru zlyhalo. Výsledkom je, že sa nové záznamy protokolu budú naďalej zapisovať do posledného protokolového súboru používaného počas zálohovania.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia užívateľa. Posledný aktívny protokolový súbor používaný počas zálohovania sa eventuálne stane neaktívnym, keď sa naplní.

SQL2426N Databáza nebola konfigurovaná tak, aby umožnila operáciu inkrementálnej zálohy. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Inkrementálne zálohy nie sú povolené pre tabuľkový priestor až kým nie je pre databázu aktivované sledovanie zmien a nebola vykonaná inkrementálna záloha tabuľkového priestoru.

Možné kódy príčin:

1. Konfiguračný parameter TRACKMOD nebol nastavený pre databázu.
2. Konfiguračný parameter TRACKMOD bol nastavený, ale najmenej jeden tabuľkový priestor nebol inkrementálne zálohovaný od nastavenia TRACKMOD parametra.

Odozva užívateľa: Akcia je založená na nasledujúcom kóde príčiny:

1. Aktivujte sledovanie zmien pre databázu nastavením TRACKMOD databázového konfiguračného parametra, potom vykonajte úplnú databázovú zálohu.
2. Vykonajte úplnú zálohu tabuľkového priestoru.

SQL2427N Knižnicu prídavných komponentov *filename* nie je možné zálohovať, pretože neobsahuje bod vstupu *entrypoint*.

Vysvetlenie: Komprimovaný obraz zálohy sa vytvára s knižnicou prídavných komponentov, zahrnutou v obraze. Táto knižnica však neobsahuje všetky funkcie, ktoré sú potrebné na dekomprimáciu obrazu zálohy pri jeho obnove.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Príkaz zadajte znova zadáním názvu knižnice, ktorý obsahuje všetky funkcie, potrebné na dekomprimáciu obrazu zálohy.

SQL2500 - SQL2599

SQL2501C Databáza bola obnovená, ale údaje v obnovenej databáze boli nepoužiteľné.

Vysvetlenie: Pomocný program RESTORE buď nemohol čítať údaje z obnovenej databázy alebo sa obnovila iba časť databázy. Obidva prípady naznačujú, že obnovená databáza nie je použiteľná.

Databáza je nepoužiteľná a pomocný program RESTORE zastaví spracovanie.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz RESTORE znova.

SQL2502C Počas čítania záložných súborov sa vyskytla chyba. Buď sa disk nemohol fyzicky prečítať alebo zadaný disk neobsahoval platnú zálohu.

Vysvetlenie: Vyskytla sa chyba operačného systému, keď pomocný program RESTORE čítal disketu alebo disk, prípadne disketa alebo disk neobsahuje zálohu databázového adresára alebo neobsahuje výsledky ktoréhokoľvek predchádzajúceho zálohovania.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ak zadanou vstupnou jednotkou je disketová jednotka, skontrolujte používanú disketu. Ak je vstupnou jednotkou pevný súbor, overte, či je to správny pevný súbor. Zadajte príkaz znova so správnou vstupnou jednotkou a správnymi disketami, ak sú použiteľné.

SQL2503N Pomocný program RESTORE nebol úspešný. Záloha použitá na zálohovanie databázy obsahovala nesprávnu databázu.

Vysvetlenie: Názov databázy obsiahnutý na záložnom disku sa nezhoduje s názvom databázy zadanom v príkaze RESTORE. Pomocný program RESTORE nemôže určiť názov, kým sa databáza neobnoví, pretože bol obnovený obraz predchádzajúceho vydania zálohy.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ak sa v príkaze použil nesprávny názov databázy, zadajte príkaz znova so správnym názvom databázy. Ak zadanou vstupnou jednotkou je disketová jednotka, skontrolujte používanú disketu. Ak je vstupnou jednotkou

SQL2428N BACKUP neskončil, pretože nebolo možné načítať jeden alebo viac z požadovaných protokolových súborov.

Vysvetlenie: Zálohovanie, ktoré zahŕňalo protokoly zlyhá, ak niektoré z protokolov, potrebných pre úspešné obnovenie obrazu, nemožno načítať a skopirovať do obrazu zálohy.

Odozva užívateľa: Pozrite si administračný notifikačný protokol, kde nájdete ďalšie informácie o príčine zlyhania pokusu o načítanie protokolu. Opravte chybu a zadajte príkaz znova.

pevný súbor, overte, či je to správny pevný súbor. Zadajte príkaz znova so správnou vstupnou jednotkou a správnymi disketami, ak sú použiteľné.

SQL2504W Vložte prvú zálohovaciu disketu do jednotky jednotka.

Vysvetlenie: Pomocný program RESTORE prečíta prvú zálohovaciu disketu, aby určil cestu databázového adresára, ktorý sa zálohoval. Ak zálohovacím médium disketa a táto disketa sa nenachádza v zadanej vstupnej jednotke, pomocný program sa vráti k volajúcemu s touto výzvou. Od volacieho programu sa očakáva dotazovanie užívateľa a návrat do pomocného programu s odpoveďou užívateľa.

Pomocný program čaká na odpoveď volajúceho.

Odozva užívateľa: Vyzvite užívateľa na disketu a vráťte sa do pomocného programu s parametrom *callerac*, ktorý naznačí, či spracovanie pokračuje alebo sa končí.

SQL2505W Varovanie! Databázový názov sa nachádza na jednotke. Súbory pre túto databázu budú vymazané.

Vysvetlenie: Ak databáza, ktorá sa obnovuje, už existuje, jej súbory budú vymazané pred spustením obnovovacieho procesu. Pomocný program sa vráti k volajúcemu s týmto varovaním. Od volajúceho sa očakáva dotazovanie užívateľa a návrat do pomocného programu s odpoveďou užívateľa. Keď sa databáza zruší, nemôže sa znova sprístupniť.

Pomocný program čaká na odpoveď volajúceho.

Odozva užívateľa: Upozornite užívateľa, že databázové súbory budú vymazané a vráťte sa do pomocného programu s parametrom *callerac*, ktorý naznačuje, či spracovanie pokračuje alebo sa končí.

SQL2506W Databáza bola obnovená, ale v databáze môžu byť extra súbory.

Vysvetlenie: Ak sa vykonali zálohy len zmien a databázové súbory boli medzi zálohami vymazané, pomocný program RESTORE pridá tieto vymazané súbory späť do databázy. Obnovovací proces nemohol vymazať extra súbory buď kvôli vstupno-výstupnej chybe alebo kvôli zlyhaniu interného

pripojenia k interne zastavenej databáze.

Pomocný program sa končí úspešne.

Odozva užívateľa: Buď použite databázu takú, aká je alebo sa ju znova pokúste obnoviť. Pred opätovným spustením pomocného programu RESTORE skontrolujte, či konfigurácia DB2 je kompatibilná s konfiguráciou obnovenej databázy.

SQL2507W Pomocný program RESTORE nie je správne viazaný na databázu.

Vysvetlenie: Pretože pomocný program RESTORE nebol viazaný na databázu alebo balík pomocného programu, ktorý bol viazaný na databázu nie je kompatibilný s nainštalovanou verziou DB2, všetky pomocné programy sa opätovne naviazali na databázu. Existuje ale konflikt časovej značky medzi nainštalovanou verziou DB2 a balíkom, takže pomocný program a súbor väzieb nie sú kompatibilné.

Databáza je obnovená, ale pomocný program nie je správne viazaný.

Odozva užívateľa: Opakovane nainštalujte DB2 alebo znova použite najnovšie aktualizácie a zadajte príkaz pomocného programu znova.

SQL2508N Parameter časová značka obnovy databázy časová značka nie je platný.

Vysvetlenie: Parameter časová značka musí obsahovať buď NULL alebo časť platnej časovej značky, časť skladajúcu sa z úplných komponentov časovej značky.

Odozva užívateľa: Zadajte operáciu obnovy znova s platnou hodnotou časovej značky.

SQL2509N Parameter databázovej jednotky nie je platný.

Vysvetlenie: Zadaná jednotka neexistuje alebo databáza neexistuje na tejto jednotke alebo nie je katalógovaná na tejto jednotke. Pomocný program RESTORE by mal použiť príkaz *db2uexit*, ak chce vykonať obnovu databázy.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz pomocného programu znova s platnou jednotkou.

SQL2510N Vyskytla sa chyba semaforu operačného systému.

Vysvetlenie: Vyskytla sa chyba v čakajúcom alebo následnom semafore.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zastavte databázového manažéra, potom ho reštartujte a zadajte príkaz pomocného programu znova.

SQL2511N Pomocný program zaznamenal chybu *chyba počas zrušenia databázy*.

Vysvetlenie: Pomocný program nemohol zrušiť databázu.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Bližšie informácie nájdete podľa čísla chyby v správe. Vykonajte zmeny a zopakujte príkaz.

SQL2512N Pomocný program zaznamenal chybu *chyba počas vytvárania databázy*.

Vysvetlenie: Pomocný program nemohol vytvoriť databázu.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Bližšie informácie nájdete podľa čísla chyby v správe. Vykonajte zmeny a zopakujte príkaz.

SQL2513N Pomocný program zaznamenal chybu *chyba pri premenovaní databázy*.

Vysvetlenie: Pomocný program nemohol premenovať databázu.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Bližšie informácie nájdete podľa čísla chyby v správe. Vykonajte zmeny a zopakujte príkaz.

SQL2514N Pomocný program RESTORE nebol úspešný. Záloha použitá na obnovu databázy obsahovala databázu s číslom vydania, ktoré nie je kompatibilné s nainštalovanou verziou databázového manažéra.

Vysvetlenie: Číslo vydania obnovenej databázy nei je kompatibilné s číslom vydania nainštalovanej verzie databázového manažéra.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova so zálohou, ktorá je kompatibilná s úrovňou vydania databázového manažéra.

SQL2515N Užívateľ nemá oprávnenie spustiť pomocný program RESTORE proti databáze.

Vysvetlenie: Užívateľ sa pokúsil vykonať pomocný program RESTORE bez oprávnenia SYSADM.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Nepokúšajte sa volať príkaz pomocného programu RESTORE bez príslušnej autorizácie.

SQL2516N Pomocný program RESTORE sa nemohol ukončiť, pretože aspoň jedna databáza na pracovnej stanici sa používa.

Vysvetlenie: V niektorých situáciách sa pomocný program RESTORE môže pokúsiť presunúť databázu do adresára premenovaním adresára pričleneného k databáze. Toto sa

nemôže urobiť, ak sa ktorékoľvek databázy používajú v ľubovoľnom procese na pracovnej stanici.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Počkajte, kým sa na pracovnej stanici nebudú používať žiadne databázy a zadajte príkaz znova.

SQL2517W Obnovená databáza migrovala do aktuálneho vydania. Migrácia vrátila sqlcode sqlcode a tokeny tokens.

Vysvetlenie: Databáza, ktorá sa obnovuje, bola zálohovaná pomocou predchádzajúceho vydania DB2. Pomocný program RESTORE ju migroval do formátu aktuálneho vydania.

Užívateľ, ktorý zadal príkaz RESTORE, dostane oprávnenie DBADM pre databázu. Ak existujú ďalší užívatelia, správca databázy s oprávnením DBADM musí udeliť autorizačné privilégia užívateľom špecifických databáz.

Pomocný program RESTORE sa ukončí úspešne.

Odozva užívateľa: Pred použitím databázy určite vhodnú odpoveď užívateľa na základe vráteného SQLCODE z migrácie.

SQL2518N Pomocný program RESTORE nebol úspešný. Počas pokusu o obnovenie konfiguračného súboru databázy sa vyskytla vstupno-výstupná chyba.

Vysvetlenie: Konfiguračný súbor databázy sa nemohol obnoviť kvôli vstupno-výstupnej chybe.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Určte, či sa vstupno-výstupná chyba dá opraviť. Zopakujte príkaz.

SQL2519N Databáza sa obnovila, ale obnovená databáza nebola migrovaná do aktuálneho vydania. Chyba sqlcode so symbolmi symboly sa vrátila.

Vysvetlenie: Záložný obraz obsahuje predchádzajúce vydanie databázy. Po obnovení databázových súborov sa vykonal pokus migrovať databázu do aktuálneho vydania. Migrácia zlyhala.

Pomocný program ukončí spracovanie, ale databáza nebola migrovaná.

Odozva užívateľa: Ďalšie informácie nájdete v SQLCODE (message number) v danej správe. Urobte zmeny a zadajte príkaz MIGRATE pred používaním databázy.

SQL2520W Databáza bola obnovená. Použila sa záložná verzia konfiguračného súboru.

Vysvetlenie: Keď sa databáza obnoví, aktuálny databázový konfiguračný súbor sa vždy nezamení záložnou verziou. Aktuálny databázový konfiguračný súbor nie je použiteľný. Bol zamenený záložnou verziou.

Pomocný program sa ukončil úspešne.

Odozva užívateľa: Niektoré hodnoty v databázovom konfiguračnom súbore sa môžu odlišovať po procese obnovy. Skontrolujte, či sú konfiguračné parametre nastavené na požadované hodnoty.

SQL2521W Databáza bola obnovená, ale vyskytla sa vstupno-výstupná chyba kódu počas vymazávania typu súboru typ súboru.

Vysvetlenie: Proces obnovy sa spustil úspešne. Zadaný súbor sa nevymazal kvôli vstupno-výstupnej chybe.

Súbor s rozšírením “.BRG” sa používa na určenie, či sa operácia RESTORE ukončila abnormálne. Súbor sa nachádza v lokálnom databázovom adresári databázy, pre ktorú sa vykonal pokus operácie RESTORE.

Súbor s rozšírením “.BRI” ukladá informácie o priebehu inkrementálnej operácie RESTORE. Súbor sa nachádza v lokálnom databázovom adresári databázy, pre ktorú sa vykonal pokus operácie RESTORE INCREMENTAL.

Názov súboru sa skladá z databázového symbolu spojeného rozšírením typu súboru. Napríklad, ak je k databáze “SAMPLE” priradený databázový symbol “SQL00001”, súbor BRI bude mať názov “inštancia/NODE0000/sqlbdir/SQL00001.BRI”.

Pomocný program sa ukončil úspešne.

Odozva užívateľa: Vymažte súbor .BRG alebo .BRI manuálne. Ak sa súbor nemôže vymazať, obráťte sa technical service representative.

SQL2522N Viac ako jeden záložný súbor sa zhoduje s hodnotou časovej značky poskytnutej pre obraz zálohovanej databázy.

Vysvetlenie: Názov súboru záložného obrazu sa skladá z databázového aliasu a komponentu časovej značky. Názov súboru je vytvorený zo zdrojového databázového aliasu a parametrov časovej značky poskytnutých vo volaní Obnova databázy. Časť časovej značky sa možno zadala, takže sa našla zhoda s viac ako jedným názvom súboru záložného obrazu.

Odozva užívateľa: Zadajte operáciu znova zadaním časovej značky s dostatočnými komponentmi časovej značky, výsledkom ktorých je zhoda s jedinečným záložným súborom.

SQL2523W Varovanie! Obnovenie do existujúcej databázy, ktorá sa odlišuje od databázy na záložnom obraze, ale majú zhodné názvy. Cieľová databáza sa prepíše záložnou verziou. Protokoly dodatočnej obnovy priradené k cieľovej databáze sa vymažú.

Vysvetlenie: Databázový alias a názov cieľovej databázy sú rovnaké ako alias a názov databázy záložného obrazu. Počiatočné čísla databázy nie sú rovnaké ako tie, ktoré naznačujú, že databázy nie sú rovnaké. Cieľová databáza sa prepíše záložnou verziou. Protokoly dodatočnej obnovy priradené k cieľovej databáze sa vymažú. Aktuálny

konfiguračný súbor sa prepíše záložnou verziou.

Odozva užívateľa: Vráťte sa do pomocného programu parametrom *callerac*, ktorý naznačuje, či spracovanie pokračuje alebo končí.

SQL2524W **Varovanie! Obnovenie do existujúcej databázy, ktorá sa zdá byť rovnaká, ale alias *dbase* existujúcej databázy sa nezhoduje s aliasom *dbase* záložného obrazu. Cieľová databáza sa prepíše záložnou verziou.**

Vysvetlenie: Počiatkové databázové čísla cieľovej databázy a databázového obrazu sú rovnaké, pričom naznačujú, že toto sú rovnaké databázy, rovnaké sú názvy databáz, ale databázové aliasy nie sú rovnaké. Cieľová databáza sa prepíše záložnou verziou.

Odozva užívateľa: Vráťte sa do pomocného programu parametrom *callerac*, ktorý naznačuje, či spracovanie pokračuje alebo končí.

SQL2525W **Varovanie! Obnovenie do existujúcej databázy, ktorá sa odlišuje od databázy na záložnom obraze a alias *dbase* existujúcej databázy sa nezhoduje s aliasom *dbase* záložného obrazu, ale názvy databáz sú rovnaké. Cieľová databáza sa prepíše záložnou verziou. Protokoly dodatočnej obnovy priradené k cieľovej databáze sa vymažú.**

Vysvetlenie: Databázové aliasy cieľovej databázy a databázového obrazu nie sú rovnaké, názvy databáz sú rovnaké a počiatkové databázové čísla nie sú rovnaké, pričom naznačujú, že toto sú odlišné databázy. Cieľová databáza sa prepíše záložnou verziou. Protokoly dodatočnej obnovy priradené k cieľovej databáze sa vymažú. Aktuálny konfiguračný súbor sa prepíše záložnou verziou.

Odozva užívateľa: Vráťte sa do pomocného programu parametrom *callerac*, ktorý naznačuje, či spracovanie pokračuje alebo končí.

SQL2526W **Varovanie! Obnovenie do existujúcej databázy, ktorá je rovnaká ako databáza záložného obrazu a názvy aliasov sú rovnaké, ale názov *dbname* existujúcej databázy sa nezhoduje s názvom databázy *dbname* záložného obrazu. Cieľová databáza sa prepíše záložnou verziou.**

Vysvetlenie: Databázové aliasy cieľovej databázy a databázového obrazu sú rovnaké a databázové počiatkové čísla sú rovnaké, ale názvy databáz sú odlišné. Toto sú rovnaké databázy. Cieľová databáza sa prepíše záložnou verziou.

Odozva užívateľa: Vráťte sa do pomocného programu parametrom *callerac*, ktorý naznačuje, či spracovanie pokračuje alebo končí.

SQL2527W **Varovanie! Obnovenie do existujúcej databázy, ktorá sa odlišuje od databázy záložného obrazu a názov *dbname* existujúcej databázy sa nezhoduje s názvom databázy *dbname* záložného obrazu, ale názvy aliasov sú rovnaké. Cieľová databáza sa prepíše záložnou verziou. Protokoly dodatočnej obnovy priradené k cieľovej databáze sa vymažú.**

Vysvetlenie: Databázové aliasy cieľovej databázy a databázového obrazu sú rovnaké, názvy databáz nie sú rovnaké a databázové počiatkové čísla nie sú rovnaké, pričom naznačujú, že toto sú odlišné databázy. Cieľová databáza sa prepíše záložnou verziou. Protokoly dodatočnej obnovy priradené k cieľovej databáze sa vymažú. Aktuálny konfiguračný súbor sa prepíše záložnou verziou.

Odozva užívateľa: Vráťte sa do pomocného programu parametrom *callerac*, ktorý naznačuje, či spracovanie pokračuje alebo končí.

SQL2528W **Varovanie! Obnovenie do existujúcej databázy, ktorá je rovnaká ako databáza záložného obrazu, ale názov aliasu *dbase* existujúcej databázy sa nezhoduje s aliasom *dbase* záložného obrazu a názov *dbname* existujúcej databázy sa nezhoduje s názvom databázy *dbname* záložného obrazu. Cieľová databáza sa prepíše záložnou verziou.**

Vysvetlenie: Databázové aliasy cieľovej databázy a databázového obrazu nie sú rovnaké, názvy databáz nie sú rovnaké a databázové počiatkové čísla sú rovnaké, pričom naznačujú, že toto sú rovnaké databázy. Aktuálna databáza sa prepíše záložnou verziou.

Odozva užívateľa: Vráťte sa do pomocného programu parametrom *callerac*, ktorý naznačuje, či spracovanie pokračuje alebo končí.

SQL2529W **Varovanie! Obnovenie do existujúcej databázy, ktorá sa odlišuje od databázy záložného obrazu a názov aliasu *dbase* existujúcej databázy sa nezhoduje s názvom aliasu *dbase* záložného obrazu a názov *dbname* existujúcej databázy sa nezhoduje s názvom databázy *dbname* záložného obrazu. Cieľová databáza sa prepíše záložnou verziou. Protokoly dodatočnej obnovy priradené k cieľovej databáze sa vymažú.**

Vysvetlenie: Databázové aliasy cieľa a databázového obrazu nie sú rovnaké, názvy databáz nie sú rovnaké a databázové počiatkové čísla nie sú rovnaké, pričom naznačujú, že toto sú odlišné databázy. Aktuálna databáza sa prepíše záložnou verziou. Protokoly dodatočnej obnovy priradené k cieľovej databáze sa vymažú. Aktuálny konfiguračný súbor sa prepíše záložnou verziou.

Odozva užívateľa: Vráťte sa do pomocného programu

parametrom *callerac*, ktorý naznačuje, či spracovanie pokračuje alebo končí.

SQL2530N **Záložný obraz je poškodený. Obnova databázy z tohto záložného obrazu nie je možná.**

Vysvetlenie: Obnovovaný záložný obraz je poškodený, čím sa databázový obraz stáva neobnoviteľným.

Odozva užívateľa: Vyradte záložný obraz, pretože je nepoužiteľný. Ak je to možné, vykonajte obnovu z predchádzajúcej zálohy.

SQL2531N **Záložný obraz vybraný na obnovu nie je platným databázovým záložným obrazom.**

Vysvetlenie: Súbor vybraný na obnovu nie je platným záložným obrazom. Buď sa vybraný súbor poškodil alebo záložná páska nie je v správnej pozícii.

Odozva užívateľa: Určte umiestnenie správneho súboru záložného obrazu a zadajte príkaz RESTORE znova.

SQL2532N **Záložný súbor obsahuje záložný obraz databázy dbalias vzatý v časovej značke časová značka. Toto nie je požadovaný záložný obraz.**

Vysvetlenie: Súbor vybraný na obnovu neobsahuje požadovaný záložný obraz. Obraz je pre inú databázu ako požadovaný.

Odozva užívateľa: Ak používate pásku, skontrolujte, či je pripojená správna páska. Ak sa obnova alebo zavedenie vykonáva z disku, súbor sa musí premenovať. Premenujte súbor na správny názov súboru so zhodou v názve databázy a časovej značke. Po vykonaní príslušnej akcie zadajte príkaz znova.

SQL2533W **Varovanie! Záložný súbor na zariadení zariadenie obsahuje obraz databázy database databáza vzatý na časovej značke časová značka. Toto nie je požadovaný záložný obraz.**

Vysvetlenie: Záložný obraz čítaný z pozície pásky obsahuje hlavičku média, ktorá sa nezhoduje s hlavičkou obrazu prvého súboru postupnosti záložných súborov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je páska umiestnená v správnej zálohe, potom sa vráťte do pomocného programu s parametrom *callerac*, ktorý naznačuje, či spracovanie pokračuje.

SQL2534W **Varovanie! Médium na zariadení zariadenie nie je umiestnené v platnej hlavičke záložného média.**

Vysvetlenie: Údaje čítané z pozície pásky, neobsahujú platnú hlavičku záložného média.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je páska umiestnená v

správnej pozícii, potom sa vráťte do pomocného programu s parametrom *callerac*, ktorý naznačuje, či spracovanie pokračuje.

SQL2535W **Varovanie! Dosiahol sa koniec média na zariadení zariadenie. Pripojte, prosím, ďalšie zdrojové médium.**

Vysvetlenie: Dosiahol sa koniec pásky a ešte sú údaje, ktoré sa majú spracovať. Zvyšok zdroja zálohy alebo zavádzania existuje na ďalšej páske alebo na niekoľkých viacerých páskach.

Odozva užívateľa: Pripojte ďalšiu pásku v postupnosti, ktorá obsahuje zdrojový obraz a zadajte príkaz RESTORE alebo LOAD s parametrom *callerac* nastaveným na pokračovanie alebo ukončenie.

SQL2536W **Varovanie! Záložný obraz na zariadení zariadenie obsahuje nesprávne číslo postupnosti. Očakáva sa číslo postupnosti číslo.**

Vysvetlenie: Páska je umiestnená na súbore záložného obrazu, ktorý je mimo postupnosti. Páska obsahujúca obraz zálohy musí byť umiestnená na súbor sekvencného čísla sekvencia záložného obrazu.

Odozva užívateľa: Umiestnite pásku obsahujúcu záložný obraz do správneho súboru a zadajte príkaz RESTORE s parametrom *callerac* nastaveným na pokračovanie alebo ukončenie.

SQL2537N **Vyžaduje sa dodatočná obnova po príkaze RESTORE.**

Vysvetlenie: SQLUD_NOROLLFWD bol zadaný pre parameter *rst_type* pomocného programu obnova databázy, naznačujúc, že dodatočná obnova sa nevyžaduje, ak chcete, aby obnovená databáza bola použiteľná. Databáza, ktorá sa má obnoviť, sa zálohovala v režime online a operácia dodatočnej obnovy je potrebná na to, aby databáza bola použiteľná.

Odozva užívateľa: Zadajte databázový príkaz RESTORE bez zadania SQLUD_NOROLLFWD pre parameter *rst_type*.

SQL2538N **Dosiahol sa neočakávaný koniec súboru záložného obrazu na médiu médium.**

Vysvetlenie: Počas čítania a obnovovania zo súboru záložného obrazu sa neočakávane dosiahol koniec podmienky súboru. Záložný obraz je nepoužiteľný a operácia obnovy sa ukončí.

Odozva užívateľa: Zadajte databázový príkaz RESTORE s použiteľným súborom záložného obrazu.

SQL2539W **Varovanie! Obnovenie do existujúcej databázy, ktorá je rovnaká ako databáza záložného obrazu. Databázové súbory budú vymazané.**

Vysvetlenie: Databázové aliasy, názvy a počiatočné čísla cieľovej databázy a databázového obrazu sú rovnaké, pričom naznačujú, že toto sú rovnaké databázy. Aktuálna databáza sa prepíše záložnou verziou.

Odozva užívateľa: Vráťte sa do pomocného programu parametrom *callerac*, ktorý naznačuje, či spracovanie pokračuje alebo končí.

SQL2540W **Obnova je úspešná, ale bolo zaznamenané varovanie *warn* počas obnovy databázy počas spracovania v režime NO INTERRUPT.**

Vysvetlenie: Pomocný databázový program RESTORE bol vyvolaný v režime NO INTERRUPT, t.j. bol zadaný SQLUB_NO_INTERRUPT alebo SQLUD_NO_INTERRUPT. Počas spracovania bolo zaznamenané varovanie, ale nevrátilo sa v čase, keď bolo zaznamenané. Obnova sa ukončila úspešne a nájdená varovná správa sa zobrazí v dokončení v tejto správe.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či výsledkom akcie, ktorá zapríčinila, že toto varovanie sa má generovať, nie je nechcený stav.

SQL2541W **Pomocný program bol úspešný, avšak súbor, ktorý obsahuje záložný obraz, sa nemohol zatvoriť.**

Vysvetlenie: Pomocný program bol úspešný, ale súbor, ktorý obsahuje záložný obraz, sa nemohol zatvoriť.

Odozva užívateľa: Pokúste sa zatvoriť súbor, ktorý obsahuje záložný obraz.

SQL2542N **Nenašla sa žiadna zhoda pre súbor databázového obrazu založená na poskytnutom aliase zdrojovej databázy databázový alias a časovej značke časová značka.**

Vysvetlenie: Názov súboru záložného obrazu sa skladá z databázového aliasu a komponentu časovej značky. Názov súboru je vytvorený zo zdrojového databázového aliasu a parametrov časovej značky poskytnutých vo volaní Obnova databázy. V zdrojovom adresári neexistoval žiadny názov súboru, ktorý sa zhodoval na základe poskytnutého aliasu zdrojovej databázy a časovej značky. Ak táto chyba bola prijatá z automatickej inkrementálnej obnovy, potom sa nenašiel požadovaný obraz založený na časovej značke a umiestnení v databázovej histórii.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa databázový záložný obraz nachádza na zdroji média. Zadajte operáciu znova zadaním správnej časovej značky, ktorej výsledkom je zhoda.

Ak táto chyba bola prijatá z automatickej inkrementálnej

obnovy, skontrolujte zodpovedajúcu záložnú zadanú hodnotu v databázovej histórii a overte, či sa uvedené umiestnenie zhoduje so skutočným umiestnením záložného obrazu. Buď aktualizujte databázovú históriu a skúste operáciu znova s výsledkom zhody alebo zadajte príkaz RESTORE INCREMENTAL ABORT, ak chcete vyčistiť všetky prostriedky, ktoré sa mohli vytvoriť počas spracovania.

SQL2543N **Cieľový adresár zadaný pre databázu nie je platný.**

Vysvetlenie: Aplikácia, ktorá volá pomocný program RESTORE, dodala cieľový adresár pre novú databázu, ktorá sa má vytvoriť. Buď tento adresár neexistuje alebo nie je platným adresárom na vytvorenie databázy. Neplatným adresárom na vytvorenie databázy by bol adresár dlhší ako 255 znakov.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz BACKUP alebo RESTORE s platným cieľovým adresárom.

SQL2544N **Adresár, kde sa obnovuje databáza, sa zaplnil.**

Vysvetlenie: Pokým sa databáza obnovovala, adresár, do ktorého sa obnovovala, sa zaplnil. Databáza, ktorá sa obnovuje, je nepoužiteľná. Príkaz RESTORE sa končí a ak je obnovovaná databáza novou databázou, potom sa vymaže.

Odozva užívateľa: Uvoľnite dostatočný priestor v adresári pre databázu a zadajte príkaz RESTORE znova alebo ak obnovujete do novej databázy, dodajte adresár s dostatočným priestorom na obsiahnutie databázy.

SQL2545W **Varovanie! Záložný obraz na TSM serveri je aktuálne uložený na pripojiteľnom médiu. Čas, ktorý sa vyžaduje na prístupenie, je neznámy.**

Vysvetlenie: Záložný obraz nie je okamžite prístupný TSM serverom. Proces obnovy môže pokračovať a zadať požiadavku na server na opakované získanie údajov. Čas, ktorý sa vyžaduje, je neznámy.

Odozva užívateľa: Vráťte sa do pomocného programu s parametrom *callerac* naznačujúcim, či spracovanie má pokračovať alebo sa ukončiť.

SQL2546N **Obraz na médiu *medium* nie je prvý v postupnosti zo zálohy alebo kópie.**

Vysvetlenie: Počas obnovy alebo zavádzacej obnovy sa musí najprv spracovať prvý obraz zo zálohy alebo kópie. Obraz nájdený na médiu nie je prvý v postupnosti.

Pomocný program čaká na odpoveď, aby mohol pokračovať.

Odozva užívateľa: Pripojte médium so správnym obrazom zálohy alebo kópie a vráťte sa do pomocného programu so správnym parametrom akcie volajúceho, ak chcete naznačiť, či by spracovanie malo pokračovať alebo sa ukončiť.

SQL2547N Databáza nebola obnovená pretože zálohový obraz je z predchádzajúceho vydania a vyžaduje si dodatočnú obnovu.

Vysvetlenie: Formáty fyzických protokolových súborov sa zmenili medzi týmito vydania, pričom spôsobili, že dodatočná obnova je nemožná.

Odozva užívateľa: Obnovte databázu použitím verzie DB2 používanej na vytvorenie databázy a dodatočnej obnovy do konca protokolov. Teraz vezmite off-line úplnú zálohu databázy. Tento nový záložný obraz bude obnoviteľný na novom vydaní DB2.

SQL2548N Databázová kódová stránka indikovaná v rámci záložného obrazu kódová stránka nie je platná alebo nie je podporovaná. Operácia obnovy zlyhala.

Vysvetlenie:

1. Záložný obraz, ktorý obnovujete mohol byť vytvorený na serveri s novšou FixPak úrovňou ako úroveň FixPak, ktorý bol aplikovaný na tento server. V tomto prípade je možné, že obraz obsahuje novšiu kódovú stránku, ktorá nie je podporovaná.
2. Zálohový obraz je poškodený a obsahuje neplatné informácie o kódovej stránke.

Odozva užívateľa: Ak sa pokúšate obnoviť obraz zo servera s novšou FixPak úrovňou na server s nižšou úrovňou FixPak, potom skontrolujte, či je kódová stránka podporovaná na oboch serveroch. Alternatívne zväzťe aplikáciu novšieho FixPak na server, na ktorý obnovujete.

SQL2549N Databáza sa neobnovila, pretože buď sú všetky tabuľkové priestory v záložnom obraze neprístupné alebo aspoň jeden názov tabuľkového priestoru v zozname názvov tabuľkových priestorov na obnovenie je neplatný.

Vysvetlenie: Kontajnery, ktoré tabuľkové priestory v záložnom obraze používali sa už používajú alebo aspoň jeden názov tabuľkového priestoru zadaný v zozname v príkaze RESTORE, v záložnom obraze neexistuje.

Odozva užívateľa: Na predefinovanie kontajnerov pre tabuľkové priestory v tomto záložnom obraze použite presmerovanú obnovu alebo zadajte zoznam platných názvov tabuľkových priestorov na obnovu.

SQL2550N Databáza zálohovaná na uzle node1 sa nemôže obnoviť na uzol node2.

Vysvetlenie: Záložný obraz použitý na obnovu je zálohou databázy z iného uzla. Môžete obnovovať zálohu len do toho istého uzla.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či pre uzol máte správny záložný obraz, potom zadajte požiadavku znova.

SQL2551N Databáza s katalógovým uzlom node1 sa nemôže obnoviť do databázy s katalógovým uzlom node2.

Vysvetlenie: Katalógový uzol môže existovať len na jednom uzle a medzi obrazom zálohy a uzlom, na ktorý sa obnovuje existuje nezrovnalosť. Toto môže nastať v nasledujúcich prípadoch:

1. Záložný obraz špecifikoval katalógový uzol *uzol1* a obnova bola skúsená na existujúcej databáze, ktorej katalógový uzol je *uzol2*
2. Vyskytol sa pokus o obnovenie do novej databázy a nebol predtým obnovený katalógový uzol.

Odozva užívateľa: Overte, či sa práve obnovuje správny obraz zálohy.

Ak obnovujete do existujúcej databázy a chcete zmeniť katalógový uzol na *node2*, musíte najskôr existujúcu databázu vymazať.

Ak obnovujete do novej databázy, najskôr obnovte katalógový uzol *node1*.

SQL2552N Neplatný názov súboru správ zadaný v príkaze RESTORE.

Vysvetlenie: Dĺžka názvu súboru správ prekročila povolený limit 255.

Odozva užívateľa: Zadajte názov súboru správ, ktorého dĺžka je v rámci povoleného limitu a zadajte príkaz RESTORE znova.

SQL2553I Pomocný program RECONCILE sa ukončil úspešne.

Vysvetlenie: Pomocný program sa ukončil úspešne.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.

SQL2554N Pomocný program RECONCILE zlyhal s kódom príčiny kód príčiny. Možný problém s komponentom.

Vysvetlenie: Možné kódy príčiny:

- 1 Neznáme pripojenie na DB2 Data Links Manager.
- 2 Tabuľka/stĺpec DATALINK nedefinovaný na DB2 Data Links Manager.
- 3 DB2 Data Links Manager možno nefunguje.
- 4 Vstupno-výstupné problémy.
- 5 Tabuľka výnimiek obsahuje stĺpce DATALINK, ktoré sú definované s riadením prepojení súborov.
- 6 Tabuľka je v stave "Datalink Reconcile Not Possible".
- 7 Tabuľka výnimiek nie je povolená na zlúčenie na typizovaných tabuľkách.

- 8 ALTER TABLE zlyhal pri vložení tabuľky do stavu “Datalink Reconcile Pending” alebo “Datalink Reconcile Not Possible” alebo zlyhal pri vybratí tabuľky zo stavu “Datalink Reconcile Pending” alebo “Datalink Reconcile Not Possible”.
- 9 Podpora Data Links nie je zapnutá.
- 10 Tabuľka je v kontrolnom čakajúcom stave.
- 11 Požadovaný DB2 Data Links Manager nebol dostupný počas spracovania výnimiek. Tabuľka sa nachádza v stave DataLink Reconcile Pending.
- 12 Odsúhlasenie spracovania nebolo možné ukončiť v danom časovom intervale na DB2 Data Links Manager. Podrobnosti nájdete v protokole administratívnych hlásení.
- Odozva užívateľa:** Možné riešenia:
- 1 Uistite sa, že DB2 Data Links Manager je spustený, a že je zaregistrovaný s databázou použitím príkazu ADD DATALINKS MANAGER. Pokúste sa pripojiť na databázu a uistite sa, že bolo vytvorené zodpovedajúce pripojenie na DB2 Data Links Manager.
- 2 Nezdá sa, že tabuľka existuje na DB2 Data Links Manager. Nič sa nedá zlúčiť.
- 3 DB2 Data Links Manager možno nefunguje. Pokúste sa spustiť DB2 Data Links Manager.
- 4 Skontrolujte, či máte prístupové práva súboru a došť priestoru na súbor správ. Pre parameter DLREPORT sa vyžaduje úplne kvalifikovaná cesta. Skontrolujte, či tabuľka, ktorá sa zlučuje, nie je poškodená.
- 5 Predefinujte všetky stĺpce DATALINK v tabuľke výnimiek na “NO LINK CONTROL”.
- 6 Vyberte tabuľku zo stavu “Datalink Reconcile Not Possible” použitím príkazu SET INTEGRITY. Opakujte príkaz RECONCILE.
- 7 Nezadajte tabuľku výnimiek.
- 8 Pokúste sa zadaním príkazu SET INTEGRITY vložiť tabuľku do stavu “Datalink Reconcile Pending” alebo obnoviť stav “Datalink Reconcile Pending” alebo “Datalink Reconcile Not Possible”.
- 9 Hodnota konfiguračného parametra DATALINKS databázového manažéra je nastavená na NO. Ak chcete použiť príkaz RECONCILE, musíte nastaviť hodnotu parametra DATALINKS na YES.
- 10 Ak chcete spustiť zlučovanie na tabuľke, tabuľka nemôže byť v kontrolnom čakajúcom stave. Ak chcete odstrániť kontrolný čakajúci stav, použite príkaz SET INTEGRITY.
- 11 Spustite zlučovanie znovu.
- 12 Kontrolný príkaz ukončil čakanie na overenie z DB2 Data Links Manager(s). Skúste kontrolný príkaz znovu.

SQL2560N Cieľová databáza nie je identická so zdrojovou databázou na obnovu zo zálohy úrovne tabuľkového priestoru.

Vysvetlenie: Na obnovu zo zálohy úrovne tabuľkového priestoru, cieľovou databázou musí byť buď pôvodná databáza, z ktorej sa vzala záloha alebo nová databáza.

Odozva užívateľa: Zadajte správnu cieľovú databázu a zadajte príkaz pomocného programu znovu.

SQL2561W Varovanie! Obnovenie zo zálohy úrovne tabuľkového priestoru do databázy, ktorá neexistuje. V zálohe sa vytvorí databáza s rovnakými atribútmi.

Vysvetlenie: Na obnovu zo zálohy úrovne tabuľkového priestoru musí mať cieľová databáza rovnaké atribúty (názov databázy, alias a počiatkové číslo) ako zdrojová databáza. Ak databáza už neexistuje, vytvorí sa.

Odozva užívateľa: Vráťte sa do pomocného programu parametrom *callerac*, ktorý naznačuje, či spracovanie pokračuje alebo končí.

SQL2562N Obnova úrovne tabuľkového priestoru z úplnej databázovej zálohy nie je povolená.

Vysvetlenie: Pre obnovu zo zálohy úrovne úplnej databázy, typ obnovy nemôže byť úroveň tabuľkového priestoru.

Odozva užívateľa: Zadajte správny typ obnovy alebo použite správny záložný obraz a zadajte príkaz pomocného programu znovu.

SQL2563W Proces obnovy sa ukončil úspešne, ale jeden alebo viac tabuľkových priestorov zo zálohy sa neobnovilo.

Vysvetlenie: Proces obnovy sa ukončil úspešne. Jeden alebo viac tabuľkových priestorov, ktoré sú v zálohe, sa neobnovilo z jedného z nasledujúcich dôvodov:

- Počas sprístupňovania kontajnerov tabuľkových priestorov bola zaznamenaná chyba. Ak sa tabuľkové priestory zrušili odvtedy, ako sa vykonala záloha, nie je potrebná žiadna ďalšia akcia.
- príkaz RESTORE sa vyvolal so zoznamom tabuľkových priestorov, takže sa obnovila len podmnožina tabuľkových priestorov v zálohe. Nie je potrebná žiadna ďalšia akcia.

Odozva užívateľa: Ak táto správa nie je spôsobená obnovou podmnožiny, na skontrolovanie stavov use the query tabuľkových priestorov použite funkciu dotazu tabuľkových priestorov. Ak je tabuľkový priestor v stave “storage definition pending”, definícia pamäte pre tabuľkový priestor sa musí opraviť, aby sa obnova ukončila úspešne. Podrobnosti o obnovovaní tabuľkového priestoru nájdete v príručke Administration Guide.

SQL2564N Veľkosť stránky jedného alebo viacerých tabuľkových priestorov v záložnom obraze sa nezhoduje s veľkosťou stránky zodpovedajúcich cieľových tabuľkových priestorov.

Vysvetlenie: Veľkosť stránky cieľového tabuľkového priestoru sa musí zhodovať s veľkosťou stránky tabuľkového priestoru v záložnom obraze. Obnovovanie do tabuľkového priestoru z odlišnou veľkosťou stránky nie je podporované. Štandardná veľkosť stránky je 4K.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či tabuľkový priestor, do ktorého sa obnovuje, má rovnakú veľkosť stránky ako tabuľkový priestor v záložnom obraze.

SQL2565N Voľba zadaná pre príkaz RESTORE nie je povolená s poskytnutým záložným obrazom.

Vysvetlenie: Databáza obsiahnutá v záložnom obraze, je existujúcou databázou a nezhoduje sa s databázou, ktorá sa má obnoviť. Voľba, ktorú ste zadali pre obnovu, vyžaduje, aby databáza, ktorá sa obnovuje, bola nová alebo rovnaká ako databáza v záložnom obraze.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova so správnym názvom databázy.

SQL2566W Proces obnovy sa ukončil úspešne, ale jeden alebo viac tabuľkových priestorov má svoje tabuľky vložené do stavu DRP/DRNP. Podrobnosti skontrolujte v súbore db2diag.log.

Vysvetlenie: Jeden alebo viac tabuľkových priestorov má tabuľky v DATALINK Reconcile Pending (DRP) alebo DATALINK Reconcile Not Possible (DRNP) z jedného z nasledujúcich dôvodov:

- Obnovovanie do databázy, ktorá má odlišný názov databázy, alias, názov hostiteľa alebo inštanciu ako záložný obraz. Ak po obnove nenasleduje žiadna dodatočná obnova, všetky tabuľky so stĺpcami DATALINK sa umiestnia do stavu DRNP.
- Obnova sa vykoná zadaním voľby WITHOUT DATALINK a po obnove nenasleduje žiadna dodatočná obnova. Všetky tabuľky so stĺpcami DATALINK sú umiestnené do stavu DRP.
- Obnovovanie zo záložného obrazu, ktorý sa stal nepoužiteľným. Ak po obnove nenasleduje žiadna dodatočná obnova, všetky tabuľky so stĺpcami DATALINK sa umiestnia do stavu DRNP.
- Informácie o stĺpci DATALINK na DB2 Data Links Manager(s) neexistujú. Postihnuté tabuľky sa umiestnia do stavu DRNP.
- Obnova obsahujúca zlučovanie zlyhala počas pokusu znova prepojiť súbory v DB2 Data Links Manager(s). Postihnuté tabuľky sa umiestnia do stavu DRNP.

Odozva užívateľa: Pozrite si protokol administratívnych

hlásení a zistíte, ktoré tabuľky sú uvedené do stavu DRP/DRNP. Informácie o zosúladiení tabuliek, ktoré sú v stave DRP/DRNP, nájdete v Sprievodcovi administráciou.

SQL2570N Databáza sa nemôže obnoviť na platforme, ktorá sa nezhoduje s platformou, na ktorej sa vytvoril záložný obraz.

Vysvetlenie: Vytvorili ste záložný obraz na jednom type platformy a pokúšate sa ho obnoviť na inej platforme. Záložné obrazy sa však musia obnoviť na systéme, ktorého typ počítača a operačný systém sa zhodujú so systémom, na ktorom sa vytvoril záložný obraz.

Odozva užívateľa: Ak chcete použiť tento príslušný záložný obraz, obnovte ho na systéme, ktorý zodpovedá systému, na ktorom sa uskutočnila záloha.

Ak chcete presunúť databázu z jedného typu platformy do iného, použite pomocný program db2move opísaný v *Data Movement Utilities Guide and Reference*.

SQL2571N Automatická inkrementálna obnova nemôže pokračovať. Kód príčiny : *reason-code*.

Vysvetlenie: Počas procesu automatickej inkrementálnej obnovy bola zaznamenaná chyba. Pomocný program sa nemohol ukončiť podľa zámeru. Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Táto chyba sa vráti po obnove úvodných definícií a spracovanie vyžadovanej sady inkrementálnej obnovy sa nemôže ukončiť úspešne, čo zodpovedá nasledujúcim kódom príčiny:

- 1 Záložný obraz zodpovedajúci zadanej časovej značke, sa nemohol nájsť v databázovej histórii.
- 2 Pri pokuse určiť, ktoré tabuľkové priestory sa majú obnoviť, sa vyskytla chyba.
- 3 Vyžadovaný záložný obraz sa nemohol nájsť v databázovej histórii.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz RESTORE INCREMENTAL ABORT, ak chcete vyčistiť ľubovoľné prostriedky, ktoré sa možno vytvorili počas spracovania. Vykonajte manuálnu inkrementálnu obnovu, ak chcete obnoviť databázu z tohto záložného obrazu.

SQL2572N Vykonaný pokus o inkrementálnu obnovu nefungujúceho obrazu. Obnova tabuľkového priestoru názov tabuľkového priestoru zaznamenala chybu, pretože záložný obraz s časovou značkou hodnota časovej značky sa musí obnoviť pred práve vykonaným pokusom o obnovu obrazu.

Vysvetlenie: Pri obnove obrazov vytvorených stratégiou inkrementálnej zálohy obnovte obrazy v nasledujúcom poradí:

1. Najprv obnovte posledný obraz, ak chcete označiť do DB2 inkrement, do ktorého chcete obnoviť databázu.
2. Obnovte úplnú databázu alebo obraz tabuľkového priestoru, ktorý predchádza sadu inkrementálnych obrazov.

3. Obnovte sadu inkrementálnych a deltových obrazov v chronologickom poradí, v ktorom boli vytvorené.
4. Obnovte posledný obraz po druhýkrát.

Každý tabuľkový priestor v záložnom obraze má prehľad o záložnom obraze, ktorý sa musí obnoviť predtým, ako sa môže úspešne obnoviť záložný obraz, ktorý zlyhal. Musíte obnoviť obraz s časovou značkou oznámenou v tejto správe predtým, ako môžete úspešne obnoviť obraz, ktorý vyvolal túto správu. Pred označeným obrazom sa možno mali obnoviť prídavné obrazy, ale toto bol prvý tabuľkový priestor, ktorý zaznamenal chybu.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či poradie sady inkrementálnych záložných obrazov je správne a pokračujte v procese inkrementálnej obnovy.

SQL2573N Inkrementálny záložný obraz sa musí obnoviť ako časť inkrementálnej operácie RESTORE.

Vysvetlenie: Vykonal sa pokus operácie RESTORE použitím inkrementálneho záložného obrazu. Inkrementálna záloha sa nemôže obnoviť samostatne; môže sa obnoviť len ako časť inkrementálnej operácie RESTORE.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ak chcete obnoviť tento záložný obraz, zadajte príkaz RESTORE znova použitím modifikátora INCREMENTAL. Ak chcete vykonať neinkrementálnu operáciu RESTORE, zadajte neinkrementálny záložný obraz.

SQL2574N Záložný obraz obnovený ako časť inkrementálnej operácie RESTORE nemôže byť novší ako cieľový obraz.

Vysvetlenie: Cieľový obraz je prvým obrazom, ktorý sa má obnoviť ako časť inkrementálnej operácie RESTORE. Tento obraz obsahuje definície tabuľkových priestorov a ďalších riadiacich štruktúr pre databázu, ktorá sa obnovuje. Pomocný program RESTORE nemôže počas inkrementálnej operácie RESTORE obnoviť obraz, ktorý je novší ako cieľový obraz, pretože by mohol poškodiť databázu.

Inkrementálna operácia RESTORE zlyhala, pretože sa pokúsila obnoviť záložný obraz s časovou značkou, ktorá je aktuálnejšia ako časová značka cieľového obrazu.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova, zadaním záložného obrazu s časovou značkou, ktorá je staršia ako časová značka cieľového obrazu.

SQL2575N Časová značka zadaného inkrementálneho záložného obrazu je staršia ako časová značka posledného obrazu, ktorý bol obnovený pre tabuľkový priestor číslo tabuľkového priestoru. Posledný záložný obraz má časovú značku časová značka.

Vysvetlenie: Ak chcete vykonať inkrementálnu operáciu RESTORE, záložné obrazy sa musia obnoviť v chronologickom poradí od najstaršieho po najnovší pre každý tabuľkový priestor. Inkrementálna operácia RESTORE zadala záložný obraz s časovou značkou, staršou ako časová značka predchádzajúceho obrazu, ktorý bol obnovený pre zadaný tabuľkový priestor.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova, zadaním záložného obrazu s časovou značkou, ktorá je novšia ako časová značka posledného obrazu, ktorý bol obnovený pre tabuľkový priestor.

SQL2576N Tabuľkový priestor názov tabuľkového priestoru sa obnovuje ako časť inkrementálnej operácie RESTORE, ale príkaz RESTORE nezadal klauzulu INCREMENTAL.

Vysvetlenie: Ak chcete inkrementálne obnoviť tabuľkový priestor, každý príkaz RESTORE musí zadať klauzulu INCREMENTAL.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz RESTORE a zahrňte klauzulu INCREMENTAL.

SQL2577N Nebola nájdená žiadna knižnica na dekomprimáciu zálohy.

Vysvetlenie: Obnovovaný obraz je komprimovanou zálohou, ale nebola zadaná žiadna knižnica dekomprimácie a ani v obraze nebola nájdená žiadna knižnica.

Pomocný program RESTORE vyžaduje na rozbalenie zálohy knižnicu prídavných prídavných komponentov. Táto knižnica je typicky uložená v obraze zálohy, ale v tomto prípade zvolil tvorca zálohy vynechanie tejto knižnice. Názov knižnice môže byť tiež zadaný ako parameter pomocného programu RESTORE.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Príkaz zadajte znova zadaním názvu knižnice, ktorá môže dekomprimovať údaje v obraze.

SQL2578N Zadaný objekt nebol v obraze zálohy nájdený.

Vysvetlenie: Objekt, ktorý sa mal obnoviť v obraze zálohy neexistuje.

Pomocný program RESTORE sa pokúsil obnoviť jeden objekt z obrazu zálohy. V obraze zálohy neexistuje žiadny objekt tohto typu.

Súbor histórie zálohy a knižnica dekomprimácie sú objekty, ktoré môžu byť obnovené individuálne.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Príkaz zadajte znova zadáním obrazu zálohy, ktorý obsahuje objekt v otázke.

SQL2580W Varovanie! Obnovujú sa protokoly do cesty, ktorá obsahuje existujúce protokolové súbory. Pokus o prepísanie existujúceho protokolového súboru počas obnovy spôsobí zlyhanie operácie obnovy.

Vysvetlenie: Uvedená cieľová cesta protokolu obsahuje aspoň jeden súbor s názvom, ktorý sa zhoduje s formátom názvu protokolového súboru. Ak sa operácia obnovy pokúsi neskôr o extrakciu protokolového súboru s rovnakým názvom, spôsobí to zlyhanie obnovy.

Odozva užívateľa: Buď odstráňte existujúce protokolové súbory z cieľovej cesty protokolu, alebo iným spôsobom zabezpečte, že súbory, ktoré existujú v celi protokolu, nebudú mať zhodné názvy súborov so žiadnymi protokolmi, ktoré

budú extrahované z tohto obrazu zálohy. Potom zopakujte pomocný program s parametrom callerac, ktorý označuje, či má spracovanie obnovy pokračovať alebo skončiť.

SQL2581N Obnovovanie nie je schopné extrahovať protokolové súbory z obrazu zálohy do špecifikovanej cesty.

Vysvetlenie: Vyskytla sa chyba počas extrahovania protokolového súboru z obrazu zálohy alebo pretože obraz zálohy neobsahuje protokoly. Môže to byť kvôli tomu, že cieľová cesta protokolu je plná alebo neplatná. Môže to byť aj kvôli názvu protokolového súboru v obraze zálohy, ktorý sa zhoduje s protokolovým súborom, ktorý už existuje v cieľovej ceste protokolového súboru.

Odozva užívateľa: Pozrite si podrobnosti v administračnom notifikačnom protokole. Presvedčte sa, že cieľová cesta protokolu je platná a že je dostatok voľného priestoru pre všetky protokolové súbory v obraze zálohy, ktoré sa extrahujú. Tiež sa presvedčte, či neexistujú protokolové súbory v cieľovej ceste protokolu s rovnakými názvami ako majú protokolové súbory v obraze zálohy, ktoré sa obnovujú. Zopakujte príkaz.

SQL2600 - SQL2699

SQL2600W Smerník vstupného parametra na autorizačný blok je neplatný alebo je nesprávna veľkosť bloku.

Vysvetlenie: Smerník na parameter štruktúry autorizácie je NULL, tento smerník ukazuje na oblasť, ktorá je menšia než dĺžka, určená v poli dĺžky štruktúry, alebo nie je toto pole dĺžky štruktúry autorizácie nastavené na správnu hodnotu.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Opravte hodnotu vstupného parametra a zopakujte príkaz.

SQL2650N Neplatný parameter názov parametra bol odovzdaný názov API čítaciemu protokolu API. Kód príčiny = reason-code.

Vysvetlenie: Neplatný parameter bol odovzdaný čítaciemu protokolu API. Možné kódy príčiny:

- 01** Bola zadaná neplatná akcia.
- 02** Číslo postupnosti spúšťania protokolov je väčšie než číslo postupnosti aktívnych protokolov terajšej databázy.
- 03** Rozsah čísla postupnosti protokolu, ohraničený číslami postupnosti spustenia a ukončenia protokolu, nie je dostatočne veľký, aby pokryl záznam protokolu.
- 04** Číslo postupnosti spúšťania protokolov nereprezentuje čas spustenia záznamu aktuálneho protokolu.
- 05** Umiestnenie čísla postupnosti spúšťania protokolov sa nedalo určiť.

- 06** Číslo postupnosti ukončenia protokolov je menšie alebo sa rovná číslu postupnosti spúšťania protokolov.
- 07** Vyrovnávací pamäť je pre určenú veľkosť neplatná.
- 08** Vyrovnávací pamäť nemá dostatočnú veľkosť na uloženie záznamu protokolu.
- 09** Smerník je neplatný.
- 10** Filtrová voľba nie je platná.
- 11** Cesta logfile nie je platná.
- 12** Cesta pretečeného logfile nie je platná.
- 13** Voľba získať protokoly nie je platná.
- 14** Zadaný počet bajtov pre vyhradenie pamäte je príliš malý.

Odozva užívateľa: Pri kóde príčiny 01, skontrolujte, či je akcia tiež DB2READLOG_QUERY, DB2READLOG_READ, DB2READLOG_READ_SINGLE.

Pri kóde príčiny 02, znížte hodnotu sekvenčného čísla štartovacieho protokolu.

Pre kód príčiny 03 skontrolujte, či je číslo postupnosti ukončenia protokolov dostatočne väčšie než číslo postupnosti spúšťania týchto protokolov.

Pre kód príčiny 04 skontrolujte, či je sekvenčné číslo štartovacieho protokolu, buď sekvenčným číslom počiatočného protokolu, alebo ďalšie sekvenčné číslo štartovacieho protokolu vráteného v informačnej štruktúre čítacieho protokolu.

Pre kód príčiny 05 skontrolujte, či sa číslo postupnosti spúšťania protokolov nachádza v rozšírení protokolu v ceste súboru databázového protokolu.

Pre kód príčiny 06 skontrolujte, či je číslo postupnosti ukončenia protokolov väčšie než číslo postupnosti spúšťania protokolov.

Pre kód príčiny 07 skontrolujte, či bola vyrovnávací pamäť vyhradená a či má veľkosť, určenú parametrom veľkosti vyrovnávacej pamäte protokolu.

Pre kód príčiny 08 zväčšite veľkosť vyhradenej vyrovnávacej pamäte.

Pre kód príčiny 09 skontrolujte, či bola pamäť správne priradená a či boli smerníky správne inicializované.

Pre kód príčiny 10 skontrolujte, či filtrová voľba je, buď DB2READLOG_FILTER_OFF, alebo DB2READLOG_FILTER_ON.

Pre kód príčiny 11 skontrolujte, či je políčko cesta logfile definované a odkazuje na platný adresár.

Pre kód príčiny 12 skontrolujte, či je políčko cesty pretečeného logfile definované a odkazuje na platný adresár.

Pre kód príčiny 13 skontrolujte, či je voľba získať, buď DB2READLOGNOCONN_RETRIEVE_OFF, DB2READLOGNOCONN_RETRIEVE_LOGPATH, alebo DB2READLOGNOCONNRETRIEVE_OVERFLOW.

Pre kód príčiny 14 zvyšte sumu bajtov, ktoré môžu byť vyhradené interne.

SQL2651N Záznamy protokolu, priradeného k databáze, nie je možné čítať asynchrónne.

Vysvetlenie: API asynchrónneho čítania protokolu bolo použité voči pripojenej databáze, ktorá nemá LOG RETAIN alebo USER EXITS ON. Iba databázy, ktoré sa obnovujú postupne, môžu mať čítanie priradených protokolov.

Odozva užívateľa: Zapnutím LOG RETAIN a/alebo LOG RETAIN ON aktualizujte konfiguráciu pre databázu, identifikovanú do API asynchrónneho čítania protokolu.

SQL2652N Nedostatok pamäte na spustenie zariadenia na asynchrónne čítanie protokolu.

Vysvetlenie: Vyhradenie interných vyrovnávacích pamätí, používaných API asynchrónneho čítania protokolu, zlyhalo.

Odozva užívateľa: Zväčšite rozsah pamäte, dostupnej pre proces (zvyšte reálnu alebo virtuálnu pamäť, alebo odstráňte nepotrebné procesy v pozadí), alebo znížte rozsah čísla postupnosti protokolov pre API asynchrónneho čítania protokolu.

SQL2653W Obnova, Dodatočná obnova alebo Obnova po havárii mohli znova použiť rozsahy čísel postupnosti protokolov. Kód príčiny reason-code.

Vysvetlenie: Obnova, Dodatočná obnova alebo Obnova po havárii mohli znova použiť rozsahy čísel postupnosti

protokolov. Možné kódy príčiny:

- 01 - Obnova zabrala miesto.
- 02 - Dodatočná obnova (ROLLFORWARD) zabrala miesto.
- 03 - Obnova po havárii zabrala miesto.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL2654W Protokol databázy sa asynchrónne čítal do konca terajšieho aktívneho protokolu.

Vysvetlenie: Zariadenie na asynchrónne čítanie protokolu čítalo všetky záznamy v aktívnom protokole databázy.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL2655N Zariadenie na asynchrónne čítanie zaznamenalo protokolový súbor name. Tento nie je priradený k databáze, ktorá sa práve číta asynchrónnym spôsobom.

Vysvetlenie: Zariadenie na asynchrónne čítanie protokolu sa pokúsilo čítať záznamy protokolu z uvedeného protokolového súboru. Uvedený protokolový súbor nie je priradený k databáze, ktorá sa číta asynchrónnym spôsobom.

Odozva užívateľa: Odstráňte tento protokolový súbor z adresára protokolu databázy. Presuňte do adresára protokolu databázy správny protokolový súbor a zopakujte volanie API asynchrónneho čítania protokolu.

SQL2656N Zariadenie na asynchrónne čítanie protokolu zaznamenalo protokolový súbor name, ktorý nie je možné prečítať.

Vysvetlenie: Zariadenie na asynchrónne čítanie protokolu sa pokúsilo čítať záznamy protokolu z uvedeného protokolového súboru. Uvedený protokolový súbor bol poškodený a nemožno ho čítať.

Odozva užívateľa: Zvyšte číslo poradía začiatku čítania protokolu a zopakujte volanie API protokolu asynchrónneho čítania a spustíte čítanie po zadanom protokolovom súbore.

SQL2657N Zariadenie na asynchrónne čítanie si vyžaduje protokolový súbor name, ktorý sa momentálne nenachádza v adresári protokolu databázy.

Vysvetlenie: Zariadenie na asynchrónne čítanie si vyžaduje záznamy protokolov zo zadaného protokolového súboru, avšak zadaný protokolový súbor sa momentálne nenachádza v adresári protokolu databázy.

Odozva užívateľa: Presuňte zadaný protokolový súbor do adresára protokolu databázy, ktorá sa práve číta asynchrónnym spôsobom. Ak bola cesta protokolu databázy zmenená, protokolový súbor možno nájdete v starej ceste protokolu. Zopakujte volanie API asynchrónneho čítania protokolu.

SQL2700 - SQL2799

SQL2701N Neplatná voľba príkazového riadka *progname*. Kód príčiny: *reason-code*

Vysvetlenie: Voľba príkazového riadka pre pomocný program rozdeľovania údajov je neplatná. Platné hodnoty sú:

- -c "Názov konfiguračného súboru"
- -d "Názov distribučného súboru"
- -i "Názov vstupného súboru"
- -o "Predpona výstupného súboru"
- -h Správa použitia

Odozva užívateľa: Stanovený pre každý kód príčiny:

- 1 Existuje voľba, ktorá sa nezačína znamienkom '-'.
2 Po každej voľbe s výnimkou 'h' (alebo 'H') musí nasledovať argument.
3 Existuje neplatná voľba.
4 Argument voľby je príliš dlhý (maximálne 80 znakov).

SQL2702N Otvorenie konfiguračného súboru *config-file* zlyhalo.

Vysvetlenie: Pomocný program nemôže čítať konfiguračný súbor *config súbor*.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či tento konfiguračný súbor existuje a či ho možno čítať.

SQL2703N Otvorenie protokolového súboru *log-file* zlyhalo.

Vysvetlenie: Pomocný program nemôže otvoriť protokolový súbor *protokolový súbor* na zápis, alebo pripojenie.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či tento konfiguračný súbor existuje a či doň možno zapisovať.

SQL2704N Otvorenie súboru vstupných údajov *input-data-file* zlyhalo.

Vysvetlenie: Pomocný program nemôže čítať súbor vstupných dát *súbor vstupných dát*.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či tento súbor vstupných údajov existuje a či ho možno čítať.

SQL2705N Otvorenie vstupného súboru mapy rozdeľovania *in-map-file* zlyhalo.

Vysvetlenie: Pomocný program nemôže čítať súbor vstupnej mapy rozdeľovania *súbor in map*.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či tento vstupný súbor mapy rozdeľovania existuje a či ho možno čítať.

SQL2706N Otvorenie výstupného súboru mapy rozdeľovania *out-map-file* zlyhalo.

Vysvetlenie: Pomocný program nemôže otvoriť súbor mapy rozdeľovania *súbor out map* na zápis.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je možné do výstupného súboru mapy rozdeľovania zapisovať.

SQL2707N Otvorenie distribučného súboru *dist-file* zlyhalo.

Vysvetlenie: Pomocný program nemôže otvoriť distribučný súbor *dist súbor* na zápis.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je možné do distribučného súboru zapisovať.

SQL2708N Otvorenie súboru výstupných údajov *out-data-file* zlyhalo.

Vysvetlenie: Pomocný program nemôže otvoriť súbor výstupných dát *súbor out data* na zápis.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či možno do súboru výstupných údajov zapisovať.

SQL2709N Chyba syntaxe na riadku *line* konfiguračného súboru.

Vysvetlenie: Chyba syntaxe sa vyskytla v špecifikácii kľúčového slova a jeho argumentu.

Odozva užívateľa: Kľúčové slovo a jeho argument musia byť ohraničené znamienkom '='.

SQL2710N Neplatné kľúčové slovo v riadku *line* konfiguračného súboru.

Vysvetlenie: V konfiguračnom súbore sa nachádza nedefinované kľúčové slovo.

Odozva užívateľa: Platné kľúčové slová (citlivé na veľkosť písmen) sú:

- DESCRIPTION, CDELIMITER, SDELIMITER, NODES, TRACE, MSG_LEVEL, RUNTYPE, OUTPUTNODES, NODES, OUTPUTNODES, OUTPUTTYPE, PARTITION, MAPFILE, INFILE, MAPFILO, OUTFILE, DISTFILE, LOGFILE, NEWLINE, HEADER, FILETYPE

SQL2711N Neplatný oddelovač stĺpcov (CDELIMITER) v riadku *line* konfiguračného súboru.

Vysvetlenie: Oddelovač stĺpcov (CDELIMITER), zadaný v konfiguračnom súbore, je neplatný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je oddelovač stĺpcov (CDELIMITER) jednobajtovým znakom.

SQL2712N Neplatný oddeľovač reťazcov (SDELIMITER) v riadku line konfiguračného súboru.

Vysvetlenie: Oddeľovač reťazcov (SDELIMITER), zadaný v konfiguračnom súbore, je neplatný.

Odozva užívateľa: Oddeľovač reťazcov (SDELIMITER) nemôže byť znak bodky.

SQL2713N Neplatný typ spustenia (RUNTYPE) v riadku line konfiguračného súboru.

Vysvetlenie: Hodnota typu spustenia (RUNTYPE), zadaná v konfiguračnom súbore, je neplatná.

Odozva užívateľa: Platným typom spustenia (RUNTYPE) môže byť buď PARTITION alebo ANALYZE (citlivé na veľkosť písmen).

SQL2714N Neplatná úroveň správy (MSG_LEVEL) v riadku line konfiguračného súboru.

Vysvetlenie: Hodnota pre úroveň správy (MSG_LEVEL), zadaná v konfiguračnom súbore, je neplatná.

Odozva užívateľa: Platnou úrovňou správy (MSG_LEVEL) môže byť buď CHECK alebo NOCHECK (citlivé na veľkosť písmen).

SQL2715N Neplatná úroveň kontroly (CHECK_LEVEL) v riadku line konfiguračného súboru.

Vysvetlenie: Hodnota pre úroveň kontroly (CHECK_LEVEL), zadaná v konfiguračnom súbore, je neplatná.

Odozva užívateľa: Platnou úrovňou kontroly (CHECK_LEVEL) môže byť buď CHECK alebo NOCHECK (citlivé na veľkosť písmen).

SQL2716N Neplatná dĺžka záznamu (RECLEN) reclen v riadku line konfiguračného súboru.

Vysvetlenie: Hodnota pre dĺžku záznamu (RECLEN) reclen zadaná v konfiguračnom súbore nie je platná.

Odozva užívateľa: Dĺžka záznamu (RECLEN) musí byť v rozsahu 1 až 32767.

SQL2717N Neplatná špecifikácia uzla (NODES) v riadku line konfiguračného súboru. Kód príčiny reason-code.

Vysvetlenie: Špecifikácia uzla (NODES) v konfiguračnom súbore je neplatná.

Odozva užívateľa: Stanovený pre každý kód príčiny:

- 1 Špecifikácia NODES už bola definovaná.
- 2 Formát je neplatný. Platný príklad: NODES=(0,30,2,3,10-15,57)

3 Každá položka musí byť numerickým údajom v rozsahu 0 až 999.

4 Rozsah sa musí špecifikovať od nižšieho po vyššie číslo.

SQL2718N Neplatná špecifikácia výstupného uzla (OUTPUTNODES) v riadku line konfiguračného súboru. Kód príčiny reason-code.

Vysvetlenie: Špecifikácia výstupného uzla (OUTPUTNODES) v konfiguračnom súbore je neplatná.

Odozva užívateľa: Stanovený pre každý kód príčiny:

- 1 Špecifikácia OUTPUTNODES už bola definovaná.
- 2 Formát je neplatný. Platný príklad: OUTPUTNODES=(0,30,2,3,10-15,57)
- 3 Každá položka musí byť numerickým údajom v rozsahu 0 až 999.
- 4 Rozsah sa musí špecifikovať od nižšieho po vyššie číslo.

SQL2719N Neplatný typ výstupu (OUTPUTTYPE) v riadku line konfiguračného súboru.

Vysvetlenie: Typ výstupu (OUTPUTTYPE) v konfiguračnom súbore je neplatný.

Odozva užívateľa: Platné typy výstupu (OUTPUTTYPE) sú W (write) alebo S (stdin) a sú citlivé na veľkosť písmen.

SQL2720N Počet rozdeľovacích kľúčov prekročil maximum "256". Táto chyba sa zistila v riadku line konfiguračného súboru.

Vysvetlenie: Počet definovaných rozdeľovacích kľúčov nemôže prekročiť maximálnu hranicu: 256.

Odozva užívateľa: Odstráňte jeden alebo viaceré rozdeľovacie kľúče, definované v konfiguračnom súbore.

SQL2721N Neplatná špecifikácia rozdeľovacieho kľúča (PARTITION) v riadku line konfiguračného súboru. Kód príčiny reason-code.

Vysvetlenie: Špecifikácia rozdeľovacieho kľúča (PARTITION) v konfiguračnom súbore je neplatná. Platný formát:

```
PARTITION=<názov kľúča>,  
<pozícia>,  
<offset>,  
<dĺžka>,  
<povoľujúci hodnotu nuly>,  
<typ údajov>
```

Ak ide o súbor ohraničených údajov, musí byť definovaná <pozícia>; v opačnom prípade treba definovať <offset> a <dĺžku>.

Odozva užívateľa: Stanovený pre každý kód príčiny:

- 1 Polia musia byť ohraničené znakom ',?,'.
- 2 <pozícia>, <offset> a <dĺžka> musia byť kladné celé čísla.
- 3 <Povoľujúci hodnotu nuly> musí prebrať hodnotu z {N,NN,NNWD}.
- 4 Platné <typy údajov> zahŕňajú: SMALLINT, INTEGER, CHARACTER, VARCHAR, FOR_BIT_CHAR, FOR_BIT_VARCHAR, FLOAT (iba pre binárnu numeriku), DOUBLE (iba pre binárnu numeriku) DATE, TIME, TIMESTAMP, DECIMAL(x,y).
- 5 Pre typ údajov DECIMAL, musia byť zadané presnosť (x) a škála (y) a tieto musia byť kladnými celými číslami.
- 6 Pre dátový typ CHARACTER alebo VARCHAR <len> musí byť zadaný.

SQL2722N Neplatná špecifikácia protokolového súboru (LOGFILE) v riadku line konfiguračného súboru.

Vysvetlenie: Špecifikácia protokolového súboru (LOGFILE) v konfiguračnom súbore je neplatná.

Odozva užívateľa: Špecifikácia protokolového súboru (LOGFILE) musí mať jeden z nasledujúcich formátov:

- LOGFILE=<názov protokolového súboru>,<typ protokolu>
- LOGFILE=<názov protokolového súboru>

<typ protokolu> môže byť iba W (write) alebo A (append) s citlivosťou na veľkosť písmen.

SQL2723N Neplatná špecifikácia sledovania (TRACE) v riadku line konfiguračného súboru.

Vysvetlenie: Špecifikácia sledovania (TRACE) v konfiguračnom súbore je neplatná.

Odozva užívateľa: Špecifikácia sledovania (TRACE) musí byť kladné celé číslo v rozsahu 0 až 65536 (výlučne).

SQL2724N Neplatná špecifikácia zoznamu uzlov.

Vysvetlenie: Špecifikácia zoznamu uzlov je neplatná.

Odozva užívateľa: V konfiguračnom súbore musí byť zadaný iba jeden z dvoch parametrov: NODES a MAPFILE (vstupná mapa rozdeľovania).

SQL2725N Názov súboru pre výstupnú mapu rozdeľovania nebol zadaný.

Vysvetlenie: Ak je typ spustenia ANALYZE, musí byť zadaný názov súboru pre výstupnú mapu rozdeľovania.

Odozva užívateľa: Zadajte názov súboru pre výstupnú mapu rozdeľovania.

SQL2726N Nie je definovaný žiadny rozdeľovací kľúč.

Vysvetlenie: Musí byť definovaný minimálne jeden rozdeľovací kľúč.

Odozva užívateľa: Zadajte jeden alebo viacero rozdeľovacích kľúčov.

SQL2727N Rozdeľovací kľúč key-name prekračuje dĺžku záznamu reclen.

Vysvetlenie: Pre neohraničené údaje musí byť pozícia spustenia pre kľúč menšia než dĺžka záznamu.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je pozícia spustenia pre kľúč menšia než je dĺžka záznamu.

SQL2728N Výstupný uzol out-node nie je na zozname uzlov definovaný.

Vysvetlenie: Zoznam výstupných uzlov musí byť podsadou zoznamu uzlov a je odvodený z NODES alebo výstupného súboru mapy rozdeľovania.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú na zozname uzlov definované všetky výstupné uzly.

SQL2729N Neplatná vstupná mapa rozdeľovania.

Vysvetlenie: Minimálne jedna chyba sa vyskytla vo vstupnom súbore mapy rozdeľovania.

Odozva užívateľa: Vstupná mapa rozdeľovania musí obsahovať minimálne 4096 položiek údajov a každá položka musí byť číslom v rozsahu 0 až 999.

SQL2730N Chyba počas písania hlavičky do súboru výstupných údajov out-data-file.

Vysvetlenie: Chyba I/O vznikla pri písaní hlavičky do súboru výstupných údajov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte dokumentáciu vášho operačného systému kvôli I/O chybám súboru a skontrolujte, či je na výstupnom zariadení dostatok miesta.

SQL2731N Chyba počas čítania zo súboru vstupných údajov filename.

Vysvetlenie: I/O chyba vznikla pri čítaní zo súboru vstupných údajov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte dokumentáciu vášho operačného systému kvôli I/O chybám súboru.

SQL2732N Riadok line súboru vstupných údajov obsahuje binárne údaje.

Vysvetlenie: Binárne údaje nie sú povolené v hostiteľských verziách tohto pomocného programu.

Odozva užívateľa: Skontrolujte váš súbor vstupných údajov.

SQL2733N Typ spustenia (RUNTYPE) nebol v konfiguračnom súbore definovaný.

Vysvetlenie: Typ spustenia (RUNTYPE) musí byť definovaný buď ako PARTITION alebo ANALYZE.

Odozva užívateľa: Zadať do konfiguračného súboru typ spustenia (RUNTYPE).

SQL2734N Neplatná špecifikácia pre parameter 32KLIMIT v riadku *line* konfiguračného súboru.

Vysvetlenie: Špecifikácia pre parameter 32KLIMIT v konfiguračnom súbore je neplatná.

Odozva užívateľa: Parameter 32KLIMIT môže byť buď YES alebo NO s citlivosťou na veľkosť písmen.

SQL2735W Záznam *rec-no* súboru vstupných údajov bol vymazaný, pretože bol prázdny.

Vysvetlenie: Záznam *rec-no* vstupných dát je vyradený, pretože neobsahuje nič okrem medzier.

Odozva užívateľa: Skontrolujte záznam *rec-no* v súbore vstupných dát.

SQL2736N `sqlgrpi_api` vrátil chybu pri spracúvaní záznamu v riadku *line* súboru vstupných údajov.

Vysvetlenie: Polia rozdeľovacích kľúčov obsahujú neplatné údaje.

Odozva užívateľa: Skontrolujte súbor vstupných dát na riadku *riadok*.

SQL2737N Zlyhalo zapisovanie do súboru výstupných údajov pre výstupný uzol *out-node*, keď sa spracúval záznam v riadku *line* súboru vstupných údajov.

Vysvetlenie: Počas zápisu záznamu do súboru výstupných dát sa objavila I/O chyba pre uzol *out-uzol*.

Odozva užívateľa: Skontrolujte dokumentáciu vášho operačného systému kvôli I/O chybám súboru a skontrolujte, či je na výstupnom zariadení dostatok miesta.

SQL2738W Záznam v riadku *line* súboru vstupných údajov bol skrátený pri zapisovaní do súboru výstupných údajov pre uzol *out-node*. Očakávaná dĺžka zapisovania je *reclen*, kým skutočná dĺžka zapisovania je *real-len*.

Vysvetlenie: Očakávaná dĺžka zapisovania (RECLEN) sa nezhoduje so skutočnou dĺžkou zapisovania.

Odozva užívateľa: Nastavte hodnotu dĺžky záznamu, definovanú v konfiguračnom súbore.

SQL2739N Dĺžka záznamu nebola zadaná pre súbor binárnych numerických údajov.

Vysvetlenie: V prípade súboru binárnych numerických vstupných údajov musí byť definovaná dĺžka záznamu.

Odozva užívateľa: Zadať dĺžku záznamu vo vašom konfiguračnom súbore.

SQL2740N Typ pohyblivých údajov nie je v súbore nebinárnych vstupných údajov povolený.

Vysvetlenie: Typ pohyblivých údajov sa podporuje len vtedy, keď ide o typ súboru BIN (binárny).

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa typy údajov a typ súboru vstupných údajov zhodujú.

SQL2741N Neplatná špecifikácia typu súboru v riadku *line* konfiguračného súboru.

Vysvetlenie: Špecifikácia typu súboru (FILETYPE) v konfiguračnom súbore je neplatná.

Odozva užívateľa: Platné hodnoty pre parameter typu súboru sú nasledovné:

- ASC (pozičný súbor údajov ascii)
- DEL (ohraničený súbor údajov ascii)
- BIN (súbor ASC, ktorý má všetky numerické údaje v binárnom formáte)
- PACK (súbor ASC so všetkými desiatkovými údajmi v zabalenom desiatkovom formáte)
- IMPLIEDDECIMAL (súbor DEL s desiatkovými údajmi v odvodenom desiatkovom formáte).

Všetky hodnoty sú citlivé na veľkosť písmen.

SQL2742N Dĺžka rozdeľovacieho kľúča *partition-key* sa nezhoduje s presnosťou.

Vysvetlenie: V súbore binárnych vstupných údajov musí dĺžka rozdeľovacieho kľúča s typom desiatkových údajov vyhovovať rovnici: $LENGTH=(PRECISION+2)/2$ (rozdelenie celého čísla), pretože ide o zabalenú desiatkovú hodnotu.

Odozva užívateľa: Ak je súbor vstupných údajov súborom binárnych údajov, zosúlaďte dĺžku desiatkového rozdeľovacieho kľúča s jeho presnosťou.

SQL2743N Dĺžka rozdeľovacieho kľúča *partition-key* sa nezhoduje s typom údajov.

Vysvetlenie: V súbore binárnych vstupných údajov musí byť dĺžka rozdeľovacieho kľúča s typom údajov celého čísla, malého celého čísla, pohyblivého a dvojitého typu údajov preddefinovanou konštantou, t.j. 4 pre celé číslo, 2 pre malé celé číslo, 4 pre pohyblivý údaj a 8 pre dvojité údaje.

Odozva užívateľa: Skontrolujte definície rozdeľovacieho kľúča v konfiguračnom súbore.

SQL2744N Nesprávna špecifikácia názvu súboru pre *file* v riadku *line* konfiguračného súboru.

Vysvetlenie: Maximálna dĺžka pre názov súboru je 80 bajtov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte konfiguračný súbor.

SQL2745N Neplatný príznak NEWLINE v riadku *line* konfiguračného súboru.

Vysvetlenie: Príznak NEWLINE musí byť buď YES alebo NO a v prípade, že nie je zadany, je to NO.

Odozva užívateľa: Skontrolujte špecifikáciu príznaku NEWLINE v konfiguračnom súbore.

SQL2746N Počas čítania záznamu *record-number* zo súboru vstupných údajov bol nájdený neúplný záznam.

Vysvetlenie: V prípade pozičného ASC súboru s pevnou dĺžkou alebo súboru binárnych numerických údajov, musí mať každý záznam presne tú istú dĺžku ako hodnota parametra RECLEN v konfiguračnom súbore.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je súbor vstupných údajov úplný.

SQL2747N Záznam bol príliš dlhý počas čítania záznamu *rec-no* zo súboru vstupných údajov.

Vysvetlenie: Pre pozičný ASC súbor vstupných údajov alebo pre súbor ohraničených údajov s parametrom, zapnutým na 32KLIMIT, nemôže maximálna dĺžka záznamu prekročiť 32k (bajtovú) hranicu.

Odozva užívateľa: Skontrolujte váš súbor vstupných údajov a tiež, či dĺžka záznamu neprekračuje 32k bajtov.

SQL2748N Záznam *record-number* má dĺžku *length* bajtov, čo je príliš málo na udržanie rozdeľovacieho kľúča *key*.

Vysvetlenie: V prípade pozičného ASC súboru vstupných údajov alebo súboru binárnych numerických údajov, musí mať každý záznam dostatočnú dĺžku na udržanie rozdeľovacieho kľúča.

Odozva užívateľa: Skontrolujte dĺžku záznamu vášho súboru vstupných údajov.

SQL2749N Rozdeľovací kľúč *key-no* záznamu *rec-no* sa nenachádzal v prvých 32k bajtoch záznamu.

Vysvetlenie: Ak je záznam dlhší než 32k bajtov v súbore ohraničených údajov, všetky rozdeľovacie kľúče každého záznamu musia byť v rozsahu prvých 32k bajtov tohto záznamu.

Odozva užívateľa: Skontrolujte záznam *rec-no* v súbore vstupných dát.

SQL2750N Dĺžka riadku *line-number* v konfiguračnom súbore bola väčšia než 255 bajtov.

Vysvetlenie: Maximálna dĺžka riadku v konfiguračnom súbore musí byť menšia než 255 bajtov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte váš konfiguračný súbor a pozrite si, či majú všetky riadky menej než 255 bajtov.

SQL2751N Skutočná dĺžka *actual-reclen* záznamu *rec-no* sa nezhoduje s očakávanou dĺžkou *exp-reclen*.

Vysvetlenie: Ak sa pre súbor ASC údajov s pevnou dĺžkou vyžaduje kontrola nových riadkov (parameter NEWLINE je YES a parameter RECLEN nie je nulový), skutočná dĺžka každého záznamu sa musí zhodovať s očakávanou dĺžkou.

Odozva užívateľa: Skontrolujte záznam *rec-no* v súbore vstupných dát.

SQL2752N Neplatná špecifikácia kódovej stránky *codepage* v riadku *line* konfiguračného súboru.

Vysvetlenie: Špecifikácia kódovej stránky je neplatná. Musí to byť kladné celé číslo.

Odozva užívateľa: Opravte špecifikáciu kódovej stránky v konfiguračnom súbore.

SQL2753N Zlyhalo získanie kódu teritória a kódovej stránky pre aplikáciu. Návratový kód z funkcie *function-name* je *rc*.

Vysvetlenie: Program zlyhal pri získavaní kódu teritória a kódovej stránky svojho prostredia.

Odozva užívateľa: Skontrolujte to s vašim administrátorom databázy.

SQL2754N Kódovú stránku *source-cp* nemožno konvertovať do kódovej stránky *target-cp*.

Vysvetlenie: Databáza nepodporuje konverziu medzi uvedenými dvoma kódovými stránkami.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú vaše údaje v konvertibilnej kódovej stránke.

SQL2755N Desiatkové údaje nemôžu byť v oboch formátoch IMPLIEDDECIMAL, aj PACKEDDECIMAL.

Vysvetlenie: Platný formát desiatkových údajov je SQL_PACKEDDECIMAL_FORMAT, SQL_CHARSTRING_FORMAT alebo SQL_IMPLIEDDECIMAL_FORMAT, pričom tieto sa vzájomne vylučujú.

Odozva užívateľa: Skontrolujte formát vašich desiatkových údajov, opravte hodnotu formátu a zopakujte príkaz.

SQL2761N **Možno zadať buď názov tabuľky alebo názov skupiny uzlov.**

Vysvetlenie: Zadať buď názov tabuľky alebo názov skupiny uzlov, avšak nie oboje.

Odozva užívateľa: Skontrolujte voľby vášho príkazového riadka.

SQL2762N **Pomocný program nenašiel cestu inštalácie databázy.**

Vysvetlenie: Pomocný program musí vedieť, kde je databázový manažér nainštalovaný, potom môže nájsť svoj súbor väzieb.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je váš databázový manažér nainštalovaný správne.

SQL2763N **Tabuľka *tbl-name* sa nenašla.**

Vysvetlenie: Tabuľka *názov tbl* nemôže byť nájdená v `sysibm.sysables`.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či táto tabuľka v databáze existuje.

SQL2764N **Skupina uzlov *nodegroup* sa nenašla.**

Vysvetlenie: Nodegroup *nodegroup* nemôže byť nájdená v `sysibm.sysnodegroupdef`.

SQL2800 - SQL2899

SQL2800N **CREATE, DROP alebo CHANGE NODE zlyhali. Kód príčiny *reason-code*.**

Vysvetlenie: Pomocnému programu sa nepodarilo pridať, zrušiť alebo zmeniť uzol, pretože zadané vstupné parametre sú neplatné, ako to určujú nasledujúce kódy príčiny.

- (1) Nie je zadané číslo uzla.
- (2) Nie je zadaný názov hostiteľa TCP/IP.
- (3) Nie je zadaný názov počítača.
- (4) Číslo uzla je neplatné.
- (5) Číslo portu je neplatné.
- (6) Názov hostiteľa TCP/IP je neplatný.
- (7) Hodnota portu nie je definovaná pre vašu inštanciu v súbore služieb.
- (8) Hodnota portu nie je v platnom rozsahu, definovanom pre vašu inštanciu v súbore služieb.
- (9) Číslo uzla nie je jedinečné.
- (10) Názov/port hostiteľa nie je jedinečný pár.
- (11) Hodnota názvu hostiteľa nemá žiadny zodpovedajúci port 0.

Odozva užívateľa: Akcia, zodpovedajúca kódu príčiny, je:

- (1) Skontrolujte, či je zadané číslo uzla.
- (2) Skontrolujte, či je zadaný názov hostiteľa TCP/IP.
- (3) Skontrolujte, či je zadaný názov počítača.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa skupina uzlov v databáze nachádza.

SQL2765W **Pomocný program neotvoril výstupný súbor mapy rozdeľovania do oddielov *out-map-file*.**

Vysvetlenie: Pomocný program nemôže otvoriť súbor mapy rozdeľovania do oddielov na zapisovanie. Tento program zapíše výstup do `stdout`.

Odozva užívateľa: Skontrolujte vaše oprávnenia na prístup do súboru.

SQL2766N **Mapa rozdeľovania do oddielov nemá správnu veľkosť *map-size*.**

Vysvetlenie: Veľkosť mapy rozdeľovania do oddielov je nesprávna. Údaje v databáze sú porušené.

Odozva užívateľa: Kontaktujte správcu databázy a odstráňte problém.

SQL2767N **Voľba príkazového riadka je neplatná.**

Vysvetlenie: Voľba príkazového riadka je neplatná.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či ste zadali správne voľby príkazového riadka.

- (4) Skontrolujte, či je číslo uzla v rozsahu 0 až 999.
- (5) Skontrolujte, či sa číslo portu nachádza v rozsahu 0 až 999.
- (6) Skontrolujte, či je zadaný názov hostiteľa definovaný v systéme a či je funkčný.
- (7) Skontrolujte, či služby TCP/IP vo vašom systéme obsahujú položku pre vašu inštanciu.
- (8) Skontrolujte, či používate iba hodnoty portu, ktoré sú zadané v súbore služieb vo vašom systéme.
- (9) Skontrolujte, či je zadané číslo uzla, jedinečným číslom.
- (10) Skontrolujte, či nový názov/port hostiteľa nie je už definovaný v súbore `db2nodes.cfg`.
- (11) Skontrolujte, či bola hodnota portu 0 definovaná pre zadaný názov hostiteľa.

SQL2801N **Syntax príkazu DB2NCRCT je nesprávna.**

Vysvetlenie: Pomocný program DB2NCRCT vytvára nový uzol v systéme rozdelenej databázy.

```
DB2NCRCT /n:uzol
          /u:username,password
          [/i:inštancia]
          [/h:hostiteľ]
          [/m:počítač]
```

```
[/p:port]
[/o:inštančia, ktorá vlastní
počítač]
[/g:názov siete]
```

Argumenty príkazu sú:

- /n Uviesť číslo uzla
- /u Uviesť názov konta a heslo pre službu DB2.

Voľby príkazu sú:

- /i Uviesť inštanciu, ak sa líši od štandardnej/aktuálnej inštalácie
- /h Uviesť názov hostiteľa TCP/IP, ak tento názov nie je štandardným názvom hostiteľa TCP/IP počítača
- /m Uviesť názov pracovnej stanice, ak je uzol vytvorený na vzdialenom počítači
- /p Uviesť číslo logického portu, ak toto nie je prvý uzol na počítači
- /o Uviesť názov počítača inštalácie, ktorá vlastní počítač, keď sa na ňom vytvára prvý uzol
- /g Uviesť názov siete a IP adresu.

Odozva užívateľa: Zadáajte príkaz znova a použijete platné parametre.

SQL2802N Syntax príkazu DB2NCHG je neplatná.

Vysvetlenie: Pomocný program DB2NCHG mení alebo aktualizuje konfiguráciu daného uzla v rozdelenom databázovom systéme.

```
DB2NCHG /n:uzol
        [/h:hostiteľ]
        [/m:počítač]
        [/p:port]
        [/i:inštančia]
        [/u:meno užívateľa,
        heslo]
        [/g:názov siete]
```

Voľby príkazu sú:

- /h Zmeniť názov hostiteľa TCP/IP
- /m Zmeniť názov pracovnej stanice
- /p Zmeniť číslo logického portu
- /i Uviesť inštanciu, ak sa líši od štandardnej/aktuálnej inštalácie
- /u Zmeniť názov konta prihlásenia a heslo
- /g Zadať názov siete alebo IP adresu

Odozva užívateľa: Zadáajte príkaz DB2NCHG s jednou z platných volieb príkazu.

SQL2803N Syntax príkazu DB2NDRDP je nesprávna.

Vysvetlenie: Pomocný program DB2NDRDP ruší uzol z rozdeleného systému.

```
DB2NDRDP /n:uzol
        [/i:inštančia]
```

Voľby príkazu sú:

- /i Uviesť inštanciu, ak sa líši od štandardnej/aktuálnej inštalácie

Odozva užívateľa: Zadáajte príkaz DB2NDRDP s jednou z platných volieb príkazu.

SQL2804N Syntax príkazu DB2NLIST je nesprávna.

Vysvetlenie: Pomocný program DB2NLIST uvádza všetky uzly v rozdelenom systéme.

```
DB2NLIST [/i:inštančia]
        [/s]
```

Voľby príkazu sú:

- /i Uviesť inštanciu, ak sa líši od štandardnej/aktuálnej inštalácie
- /s Zobrazíť stav uzla

Odozva užívateľa: Zadáajte príkaz DB2NLIST s jednou z platných volieb príkazu.

SQL2805N Vyskytla sa servisná chyba. Kód príčiny reason-code.

Vysvetlenie: Počas spracúvania CREATE, DROP alebo ADD NODE sa vyskytla servisná chyba, ako to určujú nasledujúce kódy príčiny:

- (1) Nie je možné registrovať službu
- (2) Nie je možné nastaviť požadovanú Politiku práv užívateľa
- (3) Nie je možné nastaviť Konto prihlásenia pre službu
- (4) Nie je možné vymazať službu

Odozva užívateľa: Akcia, zodpovedajúca kódu príčiny, je:

- (1) Ak sa názov pracovnej stanice zadáva počas DB2NCRT, skontrolujte správnosť tohto názvu.
- (2) Skontrolujte platnosť zadaného mena užívateľa.
- (3) Skontrolujte platnosť zadaného mena užívateľa a hesla.
- (4) Ak sa uzol nachádza v ďalšom počítači, skontrolujte či je tento počítač spustený.

Ak problém pretrváva, kontaktujte servis IBM.

SQL2806N Uzol node pre inštanciu instance sa nenašiel.

Vysvetlenie: DB2NDRDP zlyhal, pretože uzol neexistuje.

Odozva užívateľa: Skontrolujte správnosť čísla uzla a zopakujte príkaz.

SQL2807N Uzol node už existuje pre inštanciu instance.

Vysvetlenie: DB2NCRT zlyhal, pretože uzol už existuje.

Odozva užívateľa: Skontrolujte správnosť čísla uzla a zopakujte príkaz.

SQL2808W Uzol *node* pre inštanciu *instance* bol vymazaný.

Vysvetlenie: Spracovanie DB2NDROP bolo úspešne dokončené.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna ďalšia akcia.

SQL2809W Uzol: *node*, pridaný k inštancii: *instance*
{**Hostiteľ:** *host-name* **Počítač:** *machine-name*
Port: *port-num*}

Vysvetlenie: Spracovanie DB2NCRT bolo úspešne dokončené.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna ďalšia akcia.

SQL2810W Uzol: *node*, zmenený v inštancii: *instance*
{**Hostiteľ:** *host-name* **Počítač:** *machine-name*
Port: *port-num*}

Vysvetlenie: Spracovanie DB2NCHG bolo úspešne dokončené.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna ďalšia akcia.

SQL2811N Príkaz je neplatný, pretože inštancia nie je rozdelenou databázovou inštanciou.

Vysvetlenie: Príkaz je platným príkazom iba vtedy, ak je inštancia rozdelenou databázovou inštanciou.

Odozva užívateľa: Skontrolujte platnosť zadaného názvu inštancie. Ak názov inštancie nie je zadaný na príkazovom riadku, skontrolujte, či je prostredie DB2INSTANCE nastavené na platnú rozdelenú databázovú inštanciu.

SQL2812N Pre príkaz `db2drvm` bol zadaný neplatný argument.

Vysvetlenie: Použitie:

```
db2drvm add      node_number
                  from_drive to_drive
drop             node_number
                  from_drive
query            [node_number]
                  [from_drive]
reconcile        [node_number]
                  [from_drive]
```

Platnými argumentmi pre tento príkaz sú:

SQL3000 - SQL3099

SQL3001C Počas otvárania výstupného súboru došlo k I/O chybe (príčina = *reason*).

Vysvetlenie: Počas otvárania výstupného súboru došlo k systémovej I/O chybe.

Príkaz nemôže byť spracovaný. Nie sú spracované žiadne údaje.

Odozva užívateľa: Overte existenciu výstupného súboru v

pridať priradiť mapu novej databázovej jednotky.

zrušiť odstrániť mapu existujúcej databázovej jednotky.

dotazovať
dotazovať databázovú mapu.

reconcile
opraviť databázovú mapovaciu jednotku v prípade poškodenia obsahu registra.

node_number
číslo uzla. Tento parameter sa vyžaduje pre operácie pridávania a zrušenia.

from_drive
písmeno jednotky, z ktorej sa mapuje. Tento parameter sa vyžaduje pre operácie pridávania a zrušenia.

to_drive
k písmenu jednotky, do ktorej sa mapuje. Tento parameter sa vyžaduje len pre operáciu pridávania. Nie je možné použiť ho na žiadne iné operácie.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz pomocou platných argumentov.

SQL2813I Mapovanie z jednotky *drive-1* do jednotky *drive-2* bolo pridané pre uzol *node*.

Vysvetlenie: Mapovanie jednotky bolo pridané úspešne.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.

SQL2814I Mapovanie z jednotky *drive* bolo vymazané pre uzol *node*.

Vysvetlenie: Mapovanie jednotky bolo úspešne vymazané.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.

SQL2815I Mapovanie jednotky pre uzol *node* je: *drive-1 - drive-2*.

Vysvetlenie: Informačná správa.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.

IMPORT/LOAD. Overte, či výstupné médium v EXPORT disponuje dostatkom voľného priestoru. Zadajte príkaz znova s platným názvom výstupného súboru, vrátane správnej cesty. Dodatočné informácie nájdete v súbore správ.

SQL3002C Počas zapisovania do súboru výstupných údajov došlo k I/O chybe.

Vysvetlenie: Počas zapisovania do súboru výstupných údajov súboru došlo k systémovej I/O chybe. Výstup môže byť neúplný, prípadne môže byť plný disk.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: V prípade, že súbor výstupných údajov je neúplný, vymažte ho a zadajte príkaz znova.

SQL3003C Počas zatvárania súboru výstupných údajov došlo k I/O chybe.

Vysvetlenie: Počas zatvárania súboru výstupných údajov došlo k systémovej I/O chybe.

Súbor nie je zatvorený.

Odozva užívateľa: V prípade, že súbor výstupných údajov je neúplný, vymažte ho a zadajte príkaz znova.

SQL3004N Parameter typu súboru nie je platný.

Vysvetlenie: V príkaze musí parameter *filetype* byť DEL, ASC, IXF, WSF, alebo DB2CS.

V príkaze EXPORT musí parameter *filetype* byť DEL, IXF, alebo WSF.

V príkaze LOAD musí parameter *filetype* byť ASC, DEL, IXF, alebo DB2CS.

Súbory IXF sa nemôžu použiť na zavedenie do tabuľky zadefinovanej v hašovaním rozdelenej databáze.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným parametrom *filetype*.

SQL3005N Spracovanie bolo prerušené.

Vysvetlenie: Počas spracovania došlo k prijatiu prerušenia. Užívateľ možno stlačil postupnosť prerušovacieho kľúča.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Došlo k návratu všetkých nepotvrdených databázových aktualizácií do pôvodného stavu.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz. V prípade, že vykonávate importovanie, informácie o používaní parametrov *commitcount* a *restartcount* nájdete na *Command Reference*. V prípade, že vykonávate zavádzanie, informácie o reštartovaní zavádzania nájdete na *Command Reference*.

SQL3006C Počas otvárania súboru správ došlo k I/O chybe.

Vysvetlenie: Počas otvárania súboru správ došlo k systémovej I/O chybe. Chyba môže poukazovať na problém u klienta alebo na serveri.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným názvom

súboru správ, vrátane správnej cesty.

SQL3007C Počas zapisovania do súboru správ došlo k I/O chybe.

Vysvetlenie: Počas zapisovania do súboru správ došlo k systémovej I/O chybe.

Spracovanie pravdepodobne neskončilo.

Odozva užívateľa: V prípade, že súbor správ je neúplný, vymažte ho a zadajte príkaz znova.

SQL3008N Počas pripájania k databáze pomocný program zaznamenal chybu *error*

Vysvetlenie: Pomocný program IMPORT alebo EXPORT sa nemohol pripojiť k databáze.

Nie sú importované alebo exportované žiadne údaje.

Odozva užívateľa: Bližšie informácie nájdete podľa čísla chyby v správe. Vykonajte zmeny a zopakujte príkaz.

SQL3009N Parameter Action String nie je platný.

Vysvetlenie: *Action String* (napríklad "REPLACE into ...") v príkaze nie je platný. Smerník *Action String* je pravdepodobne chybný. Štruktúra, na ktorú ukazuje *Action String*, je pravdepodobne chybná. Štruktúra *Action String* pravdepodobne obsahuje neplatné znaky.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte smerník *Action String*, ako aj štruktúru, na ktorú ukazuje. Zadajte príkaz znova s platným *Action String*.

SQL3010N Parameter METHOD nie je platný.

Vysvetlenie: V príkaze je parameter *METHOD* neplatný. Smerník *METHOD* je pravdepodobne chybný. Štruktúra, na ktorú ukazuje *METHOD* je pravdepodobne chybná. Štruktúra *METHOD* pravdepodobne obsahuje neplatné znaky.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Preverte smerník *METHOD*, ako aj štruktúru, na ktorú ukazuje. Zadajte tento príkaz znova s platným *METHOD*.

SQL3011C Nedostatok úložného priestoru pre spracovanie príkazu.

Vysvetlenie: Došlo k chybe vyhradenia pamäte. Na spracovanie príkazu nie je k dispozícii dostatok pamäte, prípadne sa vyskytla chyba pri uvoľňovaní úložného priestoru.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zastavte aplikáciu. Možné riešenia zahŕňujú:

- Skontrolujte, či má váš systém dostatok reálnej a virtuálnej pamäte.
- Odstráňte procesy v pozadí.

- Zvýšte *util_heap_sz* pre databázu.
- Za účelom použitia v LOAD znížte veľkosť vyrovnávacej pamäte.
- Z dôvodu zdieľania *util_heap_sz* pomocnými programami LOAD, BACKUP a RESTORE, použite menej spustených súbežných inštancií týchto pomocných programov.

SQL3012C Vyskytla sa systémová chyba.

Vysvetlenie: Došlo k chybe operačného systému.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte svoj súbor správ, opravte problém, a zadajte príkaz znova.

SQL3013N Dĺžka pre filetmod presahuje prípustný rozsah. Mala by byť väčšia, nanajvýš rovná nule a menšia, nanajvýš rovná 8000.

Vysvetlenie: Zadaný filetmod presahuje prípustný rozsah (väčší, nanajvýš rovný nule a menší, nanajvýš rovný 8000).

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Preverte smerník *filetmod*, ako aj štruktúru, na ktorú ukazuje. Zadajte príkaz znova s platným *filetmod*.

SQL3014C Počas zatvárania súboru správ došlo k I/O chybe.

Vysvetlenie: Počas zatvárania súboru správ došlo k systémovej I/O chybe.

Súbor správ nie je zatvorený.

Odozva užívateľa: V prípade, že súbor správ je neúplný, zadajte príkaz znova.

SQL3015N Počas spracovania došlo k chybe SQL *sqlcode*

Vysvetlenie: Počas volania pomocného programu došlo k chybe SQL.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ďalšie informácie nájdete v SQLCODE (message number) v danej správe. Vykonajte zmeny a zopakujte príkaz.

SQL3016N Došlo k nájdeniu neočakávaného kľúčového slova *keyword* v parametri *filetmod* pre typ súboru.

Vysvetlenie: V modifikátore typu súboru došlo k nájdeniu kľúčového slova nepoužiteľného pre typ súboru pre pomocný program (parameter *filetmod* alebo frázu, ktorá v príkaze CLP nasleduje za *MODIFIED BY*).

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Odstráňte modifikátor typu súboru, alebo v ňom zadajte aspoň jedno platné kľúčové slovo. Bližšie

informácie o modifikátoroch typu súboru nájdete v Command Reference.

SQL3017N Oddelovač nie je platný, prípadne je viackrát použitý.

Vysvetlenie: V súboroch typu Delimited ASCII (DEL) nastala jedna z dvoch chýb:

- Neplatný zadaný znak pre oddelovač stĺpcov, oddelovač znakového reťazca, prípadne pre znak desatinnej čiarky.
 - Pre SBCS alebo údaje UTF-8 je platný rozsah pre oddelovače 0x00 - 0x7F, vrátane.
 - Pre údaje MBCS je platná hodnota pre oddelovače 0x00 - 0x3F, vrátane.
 - Pre údaje EBCDIC MBCS je platná hodnota pre oddelovače 0x00 - 0x3F, vrátane s tou výnimkou, že oddelovače nemôžu byť znaky SHIFT-OUT (0x0E) alebo SHIFT-IN (0x0F).
- Došlo k zadaniu rovnakého znaku vo viacerých nadradených položkách.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Overte platnosť a jedinečnosť zadaných oddelovačov. Zadajte príkaz znova s platnými prepismi oddelovačov.

SQL3018N Perióda bola špecifikovaná ako oddelovač znakového reťazca.

Vysvetlenie: Nie je možné periódu v Delimited ASCII (DEL) špecifikovať ako oddelovač znakového reťazca.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platnými prepismi oddelovačov.

SQL3019N V príkaze nedošlo k zadaniu parametra *Action String*.

Vysvetlenie: Neexistuje žiadny *Action String* (napríklad "REPLACE into ...") pre toto volanie pomocného programu. Tento parameter je nevyhnutný.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s parametrom *Action String*.

SQL3020N Užívateľ nie je oprávnený spustiť zadaný príkaz *Export*.

Vysvetlenie: Došlo k pokusu užívateľa exportovať údaje bez príslušného oprávnenia (oprávnenie SYSADM alebo DBADM), prípadne bez výhradného oprávnenia CONTROL alebo SELECT pre každú tabuľku zahrnutú v exporte.

Nedošlo k vykonaniu akcie exportovania.

Odozva užívateľa: Pred exportovaním údajov z tabuliek požiadajte o príslušné oprávnenie.

SQL3021N **Užívateľ nie je oprávnený spustiť zadaný príkaz Import na tabuľke *name*.**

Vysvetlenie: Došlo k pokusu užívateľa importovať údaje bez príslušného oprávnenia pre označenú voľbu a tabuľku.

Import s použitím voľby INSERT vyžaduje jedno z nasledovných:

- oprávnenie SYSADM alebo DBADM
- výhradné oprávnenie CONTROL na tabuľke, pohľade, prípadne na úplnej hierarchii.
- výhradné oprávnenie INSERT a SELECT na tabuľke, pohľade, prípadne na úplnej hierarchii.

Poznámka: úplná hierarchia odkazuje na všetky podtabuľky alebo objektové pohľady v hierarchii.

Import do existujúcej tabuľky alebo pohľadu s použitím voľby INSERT_UPDATE, REPLACE, prípadne REPLACE_CREATE, vyžaduje jedno z nasledovných:

- oprávnenie SYSADM alebo DBADM
- výhradné oprávnenie CONTROL na tabuľke, pohľade, prípadne na úplnej hierarchii.

Poznámka: úplná hierarchia odkazuje na všetky podtabuľky alebo objektové pohľady v hierarchii.

Import do neexistujúcej tabuľky s použitím voľby CREATE alebo REPLACE_CREATE vyžaduje jedno z nasledovných:

- oprávnenie SYSADM alebo DBADM
- oprávnenie CREATETAB na databáze a jedno z:
 - v prípade neexistencie názvu schémy tabuľky oprávnenie IMPLICIT_SCHEMA na databáze
 - v prípade existencie schémy tabuľky výhradné oprávnenie CREATEIN na schéme

Nedošlo k vykonaniu akcie importovania.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či užívateľ disponuje oprávnením na vykonanie operácie importovania.

SQL3022N **Počas spracovania reťazca SELECT v parametri Action String došlo k chybe SQL *sqlcode*.**

Vysvetlenie: V príkaze IMPORT alebo EXPORT, počas spracovania reťazca SELECT z *Action String* (napríklad "REPLACE into ...") nastala chyba SQL.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Ďalšie informácie nájdete v SQLCODE (message number) v danej správe. Vykonajte zmeny a zopakujte príkaz.

SQL3023N **Paramater názvu databázy nie je platný.**

Vysvetlenie: Paramater názvu databázy nie je platný. Bližšie informácie nájdete v SQLCA v poli SQLERRD[0].

Názov databázy musí obsahovať 1 až 8 znakov, pričom znaky musia byť zo základnej znakovkej sady databázového manažéra.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným parametrom názvu databázy.

SQL3024N **Počas otvárania formátového súboru nastala I/O chyba.**

Vysvetlenie: Počas otvárania formátového súboru nastala systémová I/O chyba. Chyba môže poukazovať na problém u klienta alebo na serveri.

Možnou príčinou môže byť, že je formátový súbor používaný inou aplikáciou.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je formátový súbor platný, vrátane cesty, a že nie je aktuálne používaný inou aplikáciou.

Zopakujte príkaz. Dodatočné informácie nájdete v diagnostickom protokolovom súbore.

SQL3025N **Neplatný parameter, ktorý zadáva názov súboru alebo cestu.**

Vysvetlenie: Parameter obsahuje neplatnú cestu, adresár, prípadne názov súboru.

Skontrolujte parameter *datafile* v IMPORT a EXPORT.

Overte v LOAD, či každá zadaná hodnota v parametroch typu *sql_media_list*: *datafile* obsahuje platné názvy súborov; *lobpaths copytarget*, a či *workdirectory* obsahuje platné cesty k serveru, vrátane koncového oddeľovača a terminátora Null.

Smerník na cesty LOB, copytarget a pracovný adresár musí byť platný, prípadne Null.

Smerník na ciele v týchto štruktúrach musí byť platný.

Skontrolujte, či relácie a typ_média sú zadané správne.

V prípade, že sa zadal parameter ciest LOB, rovnako skontrolujte, či typ_média je totožný s typom_média zadaným pre štruktúru údajového súboru.

V prípade, že ide o súbor IXF, dĺžka súboru je pravdepodobne príliš veľká.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným parametrom.

SQL3026N Neplatný parameter cesty súborov správ alebo dočasných súborov.

Vysvetlenie: Parameter *msgfile* v IMPORT alebo EXPORT obsahuje neplatnú cestu, adresár, prípadne názov súboru.

Parameter *msgfile* v LOAD obsahuje cestu, adresár, prípadne názov súboru, ktorý u klienta nie je platný, prípadne nie je na serveri platná cesta dočasných súborov.

V prípade, že databáza, ku ktorej je aplikácia pripojená, je vzdialenou databázou, súbory správ musia byť plne oprávnené. V prípade, že súbor správ nie je ešte plne oprávnený, dôjde k pokusu pomocného programu o plné oprávnenie pre daný súbor správ pre lokálnu databázu. Rovnako overte platnosť smerníka na súbor správ.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným *msgfile* a/alebo parametrom cesty dočasných súborov.

SQL3027N Počas čítania formátového súboru nastala I/O chyba.

Vysvetlenie: Počas čítania formátového súboru nastala systémová I/O chyba. Chyba môže poukazovať na problém u klienta alebo na serveri.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Overte, či je formátový súbor čitateľný.

SQL3028N Neplatný indikátor exportnej metódy. Musí byť 'N', prípadne 'D'.

Vysvetlenie: Indikátor exportnej metódy musí byť N pre voľbu Names, prípadne D pre voľbu Default.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným indikátorom metódy.

SQL3029N Nebol zadaný žiaden parameter typu súboru.

Vysvetlenie: Parameter *filetype* nebol zadaný, prípadne bol Null. Systém nedokáže určiť, ktorý z formátov pre dátový súbor použiť.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným *filetype*.

SQL3030C Počas otvárania vstupného súboru nastala I/O chyba (príčina = reason).

Vysvetlenie: Počas otvárania vstupného súboru nastala systémová I/O chyba. Chyba môže poukazovať na problém u klienta alebo na serveri.

Pravdepodobná príčina spočíva v možnom používaní vstupného súboru inou aplikáciou.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte platnosť vstupného súboru, vrátane cesty, prípadne, či nie je používaný inou aplikáciou.

Zopakujte príkaz.

SQL3031C Počas čítania zo vstupného súboru nastala I/O chyba.

Vysvetlenie: Počas čítania zo vstupného súboru nastala systémová I/O chyba. Chyba môže poukazovať na problém u klienta alebo na serveri.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Overte, či vstupný súbor je čitateľný.

SQL3032N Neplatný indikátor metódy LOAD/IMPORT pre zadaný typ súboru. Musí byť 'N', 'P', prípadne 'default'.

Vysvetlenie: Indikátor metódy LOAD/IMPORT pre typy súborov IXF a WSF musí byť N pre voľbu Names, P pre voľbu Positional, alebo D pre voľbu Default.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zopakujte ho s platným indikátorom metódy.

SQL3033N Chýbajúce, prípadne nesprávne napísané kľúčové slovo, ako napríklad INSERT, REPLACE, CREATE, INSERT_UPDATE, alebo REPLACE_CREATE, v cieľovej špecifikácii.

Vysvetlenie: Pre IMPORT, *Action String* (napríklad "REPLACE into ...") neobsahuje parameter kľúčové slovo INSERT, REPLACE, CREATE, INSERT_UPDATE alebo REPLACE_CREATE. Parameter *Action String* v LOAD neobsahuje kľúčové slovo INSERT, REPLACE, alebo RESTART. Za kľúčovým slovom musí nasledovať najmenej jedna medzera.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným parametrom *Action String*.

SQL3034N Chýbajúce, prípadne nesprávne napísané kľúčové slovo INTO v cieľovej špecifikácii.

Vysvetlenie: Chýbajúce, prípadne nesprávne napísané kľúčové slovo INTO. Za kľúčovým slovom INTO musí nasledovať najmenej jedna medzera.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Príkaz zadajte znova s platným parametrom *Action String* (napríklad "REPLACE into ...") sa vyskytla chyba.

SQL3035N Neplatný parameter názvu tabuľky v cieľovej špecifikácii.

Vysvetlenie: Pre IMPORT je *názov tabuľky* v *režazci akcie* (napríklad "REPLACE into ...") neplatný. Pre LOAD je *názov tabuľky* alebo *názov tabuľky výnimiek* v *režazci akcie* neplatný.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz s platným *tablename*. Rovnako skontrolujte, či všetky kľúčové slová a parametre príkazov sú zadané v správnom poradí.

SQL3036N Zoznam stĺpcov t v cieľovej špecifikácii neobsahuje uzavreté zátvorky.

Vysvetlenie: *tcolumn-list* musí byť ohraničený zátvorkami. Zoznam nebol ukončený uzavretými zátvorkami.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zopakujte odoslanie príkazu s platným, kompletným zoznamom stĺpcov v parametri *režazci akcie* (napríklad "REPLACE into ...") sa vyskytla chyba.

SQL3037N Počas spracovania importovania došlo k chybe SQL *sqlcode*.

Vysvetlenie: Počas spracovania parametra *režazca akcie* (napríklad "REPLACE into ...") sa vyskytla chyba.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Ďalšie informácie nájdete v SQLCODE (message number) v danej správe. Vykonajte zmeny a zopakujte príkaz.

SQL3038N Parameter Action String obsahuje neočakávané znaky.

Vysvetlenie: Pre IMPORT existujú znaky, iné ako prázdne znaky, po záverečných zátvorkách zoznam stĺpcov v parametri *režazca akcie* (napríklad "REPLACE into ...") sa vyskytla chyba. V LOAD sa po uzavretých zátvorkách zoznamu stĺpcov a/alebo názvov tabuliek výnimiek v parametri *Action String* vyskytujú iné znaky než medzery.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným parametrom *Action String*.

SQL3039W Pamäť využiteľná v LOAD pre DATA BUFFER, nepovoľuje úplný paralelizmus LOAD. Dôjde k použitiu paralelizmu LOAD pre hodnotu *value*.

Vysvetlenie: Došlo k pokusu pomocného programu LOAD určiť optimálnu úroveň paralelizmu CPU pre využitie SMP založenom na konfigurácii systému, prípadne užívateľ zadal počas vyvolania pomocného programu hodnotu pre paralelizmus LOAD. Avšak došlo k záznamu jedného z nasledovných obmedzení:

1. Množstvo voľnej pamäte v halde pomocného programu nepripúšťa daný stupeň paralelizmu.
2. Došlo k zadaniu parametra DATA BUFFER s príliš nízkou prípustnou hodnotou pre zadaný alebo prípustný paralelizmus.

Dôjde k použitiu nižšieho stupňa paralelizmu s menšími nárokmi na pamäť.

Odozva užívateľa:

1. Ignorujte túto správu a LOAD sa ukončí bežným spôsobom, použijúc nižšiu hodnotu pre paralelizmus LOAD. Avšak výkon Load nemusí byť najoptimálnejší.
2. Počas vyvolávania pomocného programu zadajte nižšiu hodnotu pre paralelizmus LOAD.
3. Zvýšte veľkosť haldy pomocného programu.
4. Zvýšte veľkosť parametra vyrovnávacej pamäte údajov, prípadne nechajte parameter prázdny a umožnite pomocnému programu LOAD určiť štandard založený na voľnom priestore haldy pomocného programu.

SQL3040N Nie je možné použiť parametre cesty LOB/súboru LOB tak, ako sú zadané. Kód príčiny: *kód príčiny*.

Vysvetlenie: Pomocný program nie je schopný použiť takýmto spôsobom zadané parametre v dôsledku príčiny stanovenej prostredníctvom *kód-príčiny*. Nasleduje zoznam kódov.

Odozva užívateľa: Stanovený pre každý kód príčiny:

- 1 Cesta LOB nie je platný zoznam_média_sqlu prípadne sú neplatné poskytnuté hodnoty. Typ_média musí byť SQLU_LOCAL_MEDIA a všetky názvy ciest musia byť ukončené s platným oddelovačom ciest.
- 2 Súbor LOB nie je platný zoznam_média_sqlu, prípadne sú neplatné poskytnuté hodnoty. Typ_média musí byť SQLU_LOCAL_MEDIA.
- 3 Nedostatok poskytnutých názvov cesty LOB. Nedostatok priestoru v exporte na cesty zabezpečujúce uchovanie všetkých objektov LOB.
- 4 Nedostatok poskytnutých názvov súboru LOB. V exporte je viac objektov LOB ako počet zabezpečených názvov súboru LOB, vynásobených SQLU_MAX_SESSIONS.
- 5 Spojenie názvu cesty LOB a názvu súboru LOB by prekročilo maximálnu veľkosť názvu súboru LOB (255 bajtov).
- 6 Počas pokusu o prístup k súboru došlo k chybe.

SQL3041N Zadaná dátová hodnota nie je podporovaná v Sybase.

Vysvetlenie: Sybase nepodporuje dátové hodnoty pred 1753.

Odozva užívateľa: Prosím poskytnite platnú dátumovú hodnotu a znova zadajte príkaz.

SQL3042N Neplatný LINKTYPE zadaný pre stĺpec DATALINK.

Vysvetlenie: Neplatná hodnota zadaná pre LINKTYPE pre stĺpec DATALINK.

Odozva užívateľa: Skontrolujte zadaný LINKTYPE. Opravte hodnotu a zadajte príkaz znova.

SQL3043N Neplatná DATALINK SPECIFICATION pre stĺpec/stĺpce DATALINK.

Vysvetlenie: DATALINK SPECIFICATION pre stĺpec/stĺpce DATALINK nie je platná v dôsledku jednej z nasledovných príčin:

- Nie je zadaná žiadna hodnota pre DL_URL_REPLACE_PREFIX.
- Nie je zadaná žiadna hodnota pre DL_URL_DEFAULT_PREFIX.
- Nie je zadaná žiadna hodnota pre DL_URL_SUFFIX.
- Obsahuje iné kľúčové slová než DL_URL_REPLACE_PREFIX alebo DL_URL_DEFAULT_PREFIX alebo DL_URL_SUFFIX.

Odozva užívateľa: Opravte špecifikáciu a zadajte príkaz znova.

SQL3044N Zdvojená špecifikácia prefixu v DATALINK SPECIFICATION pre stĺpec DATALINK.

Vysvetlenie: Zdvojená špecifikácia pre DL_URL_REPLACE_PREFIX alebo DL_URL_DEFAULT_PREFIX v DATALINK SPECIFICATION pre stĺpec DATALINK.

Odozva užívateľa: Opravte zdvojenú špecifikáciu a zadajte príkaz znova.

SQL3045N Pozícia stĺpca d v parametri METHOD je menšia než jeden, prípadne väčšia než maximálny počet stĺpcov (1024) v súbore typu Delimited ASCII.

Vysvetlenie: Pozícia *dcolumn* je menšia než jeden, prípadne väčšia než maximálny počet stĺpcov (1024) v ohraničenom súbore.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platnými pozíciami. *dcolumn*.

SQL3046N Počet stĺpcov v parametri METHOD je menší než jeden.

Vysvetlenie: V metódach *METHOD* iných než *Default* musí byť počet zadaných stĺpcov kladné číslo (väčšie než 0).

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným počtom stĺpcov v parametri *METHOD*.

SQL3047N Metóda LOAD/IMPORT zadaná v METHOD je pre súbory typu Delimited ASCII neplatná. Musí byť 'P', prípadne 'default'.

Vysvetlenie: Jediné platné metódy LOAD/IMPORT pre súbory typu Delimited ASCII sú P pre voľbu Positions alebo D pre voľbu Default.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platnou metódou importovania.

SQL3048N Došlo k zadaniu menšieho počtu stĺpcov zo vstupného súboru než je počet stĺpcov databázy, avšak jeden stĺpec z databázy nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null.

Vysvetlenie: V prípade zadania menšieho počtu stĺpcov v zozname *METHOD* než je počet zadaný pre cieľovú tabuľku, hodnoty pre chýbajúce vstupné stĺpce sú zavedené ako hodnoty Null. Nie je možné vložiť Null, pretože stĺpce v cieľovej tabuľke, ktoré zodpovedajú jednému alebo viacerým z týchto vstupných stĺpcov, nie sú typu, ktorý povoľuje hodnotu Null.

Riadok sa nemohol zaviesť.

Odozva užívateľa: Definujte novú tabuľku, ktorá bude disponovať rovnakým počtom stĺpcov ako vstupný súbor, prípadne ktorá bude obsahovať stĺpce typu, ktorý povoľuje hodnotu Null. Zopakujte príkaz.

SQL3049N Dátový typ *type* databázového stĺpca *name* nie je kompatibilný s daným formátovým súborom, avšak databázový stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null.

Vysvetlenie: Neplatný typ databázového stĺpca pre daný formátový súbor. Databázový stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null, v dôsledku čoho dochádza k ukončeniu pomocného programu.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Predefinujte databázovú tabuľku tak, aby nastala kompatibilita medzi stĺpcami a stĺpcami zavedenými zo súboru.

SQL3050W Dôjde k vykonaniu konverzií údajov medzi kódovou stránkou súboru IXF a kódovou stránkou aplikácie.

Vysvetlenie: V prípade, že došlo k zadaniu IMPORT súboru údajov IXF, pričom kódová stránka znakových údajov v súbore IXF nie je zhodná s kódovou stránkou aplikácie vyvolávajúcej operáciu importovania, nastane konverzia z kódovej stránky súboru údajov na kódovú stránku aplikácie, vďaka čomu bude operácia pokračovať.

V prípade, že došlo k zadaniu LOAD súboru údajov IXF, pričom kódová stránka znakových údajov v súbore IXF nie je

zhodná s databázovou kódovou stránkou, nastane konverzia z kódovej stránky súboru údajov na kódovú stránku databázy, vďaka čomu bude operácia pokračovať.

Odozva užívateľa: V prípade, že nechcete, aby došlo ku konverzii, vyvolajte pomocný program použitím voľby FORCEIN, v opačnom prípade nie je potrebná žiadna akcia.

SQL3051W Došlo k zavedeniu údajov určených na zavedenie do *column-name*, avšak nenastala konverzia z kódovej stránky súboru IXF na kódovú stránku aplikácie.

Vysvetlenie: Došlo k uloženiu údajov zavedených do stĺpcov CLOB alebo DBCLOB do osobitného súboru, pričom na ňom nedošlo k žiadnej konverzii.

Za účelom korektného zavedenia údajov vyvolajte pomocný program z aplikácie, ktorá disponuje rovnakou kódovou stránkou ako súbor IXF.

Odozva užívateľa: Toto je iba upozornenie.

SQL3053N Na exportovanie do naformátovaného súboru pracovného listu je určených viac než 8191 riadkov.

Vysvetlenie: Maximálny počet riadkov, ktoré je možno umiestniť v súbore tabuľkového formátu (WSF) predstavuje 8191.

Po umiestnení 8191 riadkov v súbore pomocný program EXPORT zastavuje spracovanie.

Odozva užívateľa: V prípade, že sa chcete vyhnúť chybe, použite príkaz SELECT, ktorý vedie k menšiemu počtu riadkov určených na exportovanie a zadajte príkaz znova.

SQL3054N Vstupný súbor je neplatným súborom PC/IXF. Súbor je príliš krátky na to, aby mohol obsahovať záznam H.

Vysvetlenie: Došlo k dosiahnutiu konca súboru skôr než očakávaného konca prvého záznamu. Súbor pravdepodobne nie je súborom PC/IXF.

Pomocný program LOAD/IMPORT zastavuje spracovanie. Neboli naimportované žiadne údaje.

Odozva užívateľa: Overtete, či je vstupný súbor správny.

SQL3055N Vstupný súbor je neplatným súborom PC/IXF. Nie je možné skonvertovať pole dĺžky v prvom zázname na numerickú hodnotu.

Vysvetlenie: Hodnota poľa dĺžky v prvom zázname nepredstavuje ASCII reprezentáciu čísla. Súbor pravdepodobne nie je súborom PC/IXF.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Overtete, či je vstupný súbor správny.

SQL3056N Vstupný súbor je neplatným súborom PC/IXF. Hodnota poľa dĺžky záznamu H je príliš nízka.

Vysvetlenie: Hodnota poľa dĺžky záznamu H nie je dostatočne vysoká pre platný záznam H. Súbor pravdepodobne nie je súborom PC/IXF.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Overtete, či je vstupný súbor správny.

SQL3057N Vstupný súbor je neplatným súborom PC/IXF. Pole typu v prvom zázname nie je H.

Vysvetlenie: Pole typu v prvom zázname nie je H. Prvý záznam je neplatným záznamom H. Súbor pravdepodobne nie je súborom PC/IXF.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Overtete, či je vstupný súbor správny.

SQL3058N Pole identifikátorov v zázname H nie je IXF.

Vysvetlenie: Pole identifikátorov v zázname H neidentifikuje súbor ako PC/IXF.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole identifikátorov v zázname H.

SQL3059N Neplatné pole verzie v zázname H.

Vysvetlenie: Pole verzie v zázname H obsahuje neplatnú hodnotu.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole verzie v zázname H.

SQL3060N Nie je možné skonvertovať pole HCNT v zázname H na numerickú hodnotu, prípadne sa hodnota nachádza mimo rozsahu.

Vysvetlenie: Pole HCNT v zázname H nie je ASCII reprezentáciou čísla, prípadne číslo pre dané pole nie je platné.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole HCNT v zázname H.

SQL3061N Nie je možné skonvertovať jednobajtové a/alebo dvojbajtové pole kódovej stránky v zázname H na numerickú hodnotu, prípadne sa hodnota nachádza mimo rozsahu.

Vysvetlenie: Jednobajtové a /alebo dvojbajtové pole kódovej stránky v zázname H nepredstavuje ASCII reprezentáciu čísla, prípadne ide o číslo, ktoré nie je platné pre dané pole.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte jednobajtové a dvojbajtové pole kódovej stránky v zázname H, zmeňte ich na vhodné hodnoty, ako sú zadané v *Application Development Guide* a zadajte príkaz znova.

SQL3062N Nie je možné skonvertovať dvojbajtové pole kódovej stránky v zázname H na numerickú hodnotu, prípadne sa hodnota nachádza mimo rozsahu.

Vysvetlenie: Dvojbajtové pole kódovej stránky v zázname H nepredstavuje ASCII reprezentáciu čísla, prípadne ide o číslo, ktoré pre dané pole nie je platné.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte dvojbajtové pole kódovej stránky v zázname H, zmeňte ho na primeranú hodnotu, ako je zadané v *Application Development Guide* a zadajte príkaz znova.

SQL3063N Jednobajtová hodnota kódovej stránky *value-1* v zázname H nie je kompatibilná pre aplikáciu s dvojbajtovou hodnotou *value-2* kódovej stránky. Nebola zadaná voľba FORCEIN.

Vysvetlenie: Jednobajtová hodnota kódovej stránky v zázname H nie je kompatibilná s hodnotou kódovej stránky aplikácie. V prípade, že nie je použitá voľba FORCEIN, nie je možné zaviesť údaje, pokiaľ nie je podporovaná konverzia z hodnoty 1 na hodnotu 2.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Za účelom zavedenia týchto údajov zadajte príkaz znova s voľbou FORCEIN.

SQL3064N Dvojbajtová hodnota kódovej stránky *value-1* v zázname H nie je kompatibilná pre aplikáciu s dvojbajtovou hodnotou *value-2* kódovej stránky. Nebola zadaná voľba FORCEIN.

Vysvetlenie: Dvojbajtová hodnota kódovej stránky v zázname H nie je kompatibilná s hodnotou kódovej stránky aplikácie. V prípade, že nie je použitá voľba FORCEIN, nie je možné zaviesť údaje, pokiaľ hodnota 1 a hodnota 2 nie sú totožné.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Za účelom zavedenia údajov v mieste, kde sa hodnoty dvojbajtovej kódovej stránky nezhodujú, zadajte príkaz znova s voľbou FORCEIN.

SQL3065C Nemožno určiť hodnotu pre kódovú stránku aplikácie.

Vysvetlenie: Počas určovania kódovej stránky aplikácie systém zaznamenal chybu.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Nie sú zavedené, prípadne uvoľnené žiadne údaje.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na technical service representative.

SQL3066N Počas čítania, prípadne hľadania záznamu T, došlo k dosiahnutiu konca súboru.

Vysvetlenie: Počas hľadania záznamu T, prípadne počas jeho čítania systémom, došlo k dosiahnutiu konca súboru.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte záznam T vstupného súboru. V prípade, že došlo ku kopírovaniu súboru PC/IXF z jedného média na druhé, porovnajte kópiu s originálom, prípadne zopakujte proces kopírovania.

SQL3067N Nie je možné skonvertovať pole dĺžky v zázname T na numerickú hodnotu.

Vysvetlenie: Pole dĺžky v zázname T nie je ASCII reprezentáciou čísla.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole dĺžky v zázname T.

SQL3068N Hodnota v poli dĺžky záznamu T je príliš nízka.

Vysvetlenie: Hodnota poľa dĺžky záznamu T nie je dostatočne vysoká, v dôsledku čoho nie je záznam T platný.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole dĺžky v zázname T.

SQL3069N Prvý záznam, ktorý nie je záznamom A, a ktorý nasleduje za záznamom H, nie je záznamom T.

Vysvetlenie: Prvý záznam, ktorý nasleduje za záznamom H, a ktorý nie je záznamom A, rovnako nie ani je záznamom T. Záznam T musí nasledovať ihneď za záznamom H, avšak záznamy A sa môžu vyskytovať aj pred záznamom T.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte záznamy, ktoré nasledujú za záznamom H.

SQL3070N Pole dĺžky v zázname A je mimo rozsahu.

Vysvetlenie: Pole dĺžky v zázname A predstavuje číslo, ktoré nie je platné pre dané pole.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole dĺžky v záznamoch A.

SQL3071N Pole údajových konvencií v zázname T nie je C.

Vysvetlenie: Pole údajových konvencií v zázname T predstavuje odlišnú hodnotu než C.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole údajových konvencií v zázname T.

SQL3072N Pole formátu údajov v zázname T nie je M.

Vysvetlenie: Pole formátu údajov v zázname T predstavuje odlišnú hodnotu než M.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole formátu údajov v zázname T.

SQL3073N Pole strojového formátu v zázname T nie je PCbbb (kde b = medzera).

Vysvetlenie: Pole strojového formátu v zázname T predstavuje inú hodnotu než PC *bbb*, kde každý znak *b* predstavuje medzeru.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole strojového formátu v zázname T.

SQL3074N Pole údajovej lokácie v zázname T nie je I.

Vysvetlenie: Pole údajovej lokácie v zázname T je odlišná hodnota než I.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole údajovej lokácie v zázname T.

SQL3075N Nie je možné skonvertovať CCNT v zázname T na numerickú hodnotu, prípadne sa hodnota nachádza mimo rozsahu.

Vysvetlenie: Pole CCNT v zázname T nie je ASCII reprezentáciou čísla, prípadne ide o číslo, ktoré nie je platné pre dané pole.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole CCNT v zázname T.

SQL3076N Nie je možné skonvertovať názov poľa dĺžky v zázname T na numerickú hodnotu, prípadne sa hodnota nachádza mimo rozsahu.

Vysvetlenie: Názov poľa dĺžky v zázname T nie je ASCII reprezentáciou čísla, prípadne ide o číslo, ktoré nie je platné pre dané pole.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte názov poľa dĺžky v zázname T.

SQL3077N Počet záznamov C zadaných v poli CCNT v zázname T value prekračujú povolené maximum maximum.

Vysvetlenie: Hodnota záznamu T v poli CCNT presahuje maximum prípustné pre označené vydanie.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole CCNT v zázname T.

SQL3078N Nie je možné skonvertovať pole dĺžky v zázname A na numerickú hodnotu.

Vysvetlenie: Pole dĺžky v zázname A nie je ASCII reprezentáciou čísla.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte polia dĺžky v záznamoch A.

SQL3079N Nie je možné skonvertovať pole dĺžky v zázname C na numerickú hodnotu.

Vysvetlenie: Pole dĺžky v zázname C nie je ASCII reprezentáciou čísla.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole dĺžky v záznamoch C.

SQL3080N Hodnota v poli dĺžky záznamu C je príliš nízka.

Vysvetlenie: Hodnota v poli dĺžky záznamu C nie je dostatočne vysoká, v dôsledku čoho nie je záznam C platný.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole dĺžky v záznamoch C.

SQL3081N Nedošlo k nálezu dostatočného množstva záznamov C.

Vysvetlenie: Počet nájdených záznamov C (na správnom mieste) je menší než počet očakávaný z CCNT (CCNT) v zázname T.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte záznamy T a C.

SQL3082N Počas čítania, prípadne hľadania záznamu C, došlo k dosiahnutiu konca súboru.

Vysvetlenie: Počas hľadania, prípadne čítania záznamu C systémom, došlo k dosiahnutiu konca súboru.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte záznamy C vstupného súboru. V prípade, že došlo ku kopírovaniu súboru PC/IXF z jedného média na druhé, porovnajte kópiu s originálom, prípadne zopakujte proces kopírovania.

SQL3083N Nie je možné skonvertovať na numerickú hodnotu pole id záznamu D v zázname C pre stĺpec name.

Vysvetlenie: Pole id záznamu D v zázname C pre označený stĺpec nie je ASCII reprezentáciou čísla.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole id záznamu D v zázname C.

SQL3084N Nie je možné skonvertovať na numerickú hodnotu pole pozície záznamu D v zázname C pre stĺpec name.

Vysvetlenie: Pole pozície záznamu D v zázname C pre označený stĺpec nie je ASCII reprezentáciou čísla.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole pozície záznamu D v zázname C.

SQL3085N Pole id záznamu D a pole pozície záznamu D v zázname C pre stĺpec name sa nachádzajú mimo rozsahu, prípadne sú nekonzistentné s predchádzajúcim záznamom C.

Vysvetlenie: Pole id záznamu D alebo pole pozície záznamu D v zázname C pre označený stĺpec obsahuje hodnotu, ktorá sa nachádza mimo rozsahu, prípadne hodnotu, ktorá je vzhľadom na predchádzajúci záznam C nesprávna.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole id záznamu D a pole pozície záznamu D v zázname C.

SQL3086N Nedošlo k zadaniu žiadneho zdrojového stĺpca určeného na zavedenie do databázového stĺpca name, prípadne zadaný zdrojový stĺpec neexistuje, avšak databázový stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null.

Vysvetlenie: Nedošlo k zadaniu stĺpca PC/IXF určeného na exportovanie do označeného stĺpca, prípadne zadaný zdrojový stĺpec PC/IXF neexistuje. Nie je možné vložiť hodnoty Null, pretože databázový stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte parameter *METHOD*, kde sú chybné názvy alebo pozície, alebo menej položiek v parametri *METHOD* než v parameter *relazec akcie* (napríklad "REPLACE into ...") určuje alebo predpokladá.

SQL3087N Zadaný zdrojový stĺpec, ktorý je určený na zavedenie do databázového stĺpca name nie je platný, avšak databázový stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null.

Vysvetlenie: Nie je možné zaviesť stĺpec PC/IXF do označeného databázového stĺpca, pričom príčina bola stanovená v predchádzajúcej správe v protokole správy. Nie je možné vložiť hodnoty Null, pretože databázový stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Dôvod neplatnosti stĺpca odhalíte po prečítaní predchádzajúcich správ.

SQL3088N Zadaný zdrojový stĺpec určený na zavedenie do databázového stĺpca name nie je kompatibilný s databázovým stĺpcom, avšak databázový stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null.

Vysvetlenie: Zdrojový stĺpec PC/IXF nie je kompatibilný so stĺpcom cieľovej databázy. Typy alebo dĺžky stĺpcov môžu byť nekompatibilné. Nie je možné vložiť hodnoty Null, pretože databázový stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Porovnajte stĺpce v zdrojovom súbore PC/IXF so stĺpcami v databáze.

SQL3089N Došlo k nájdeniu záznamu, ktorý nie je záznamom D, v mieste, kde sa výskyt záznamu D predpokladal.

Vysvetlenie: Došlo k nájdeniu záznamu, ktorý je odlišný od záznamu D, v mieste, kde sa výskyt záznamu D predpokladal.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte záznamy D v súbore.

SQL3090N Nie je možné skonvertovať pole dĺžky v zázname D na numerickú hodnotu.

Vysvetlenie: Pole dĺžky v zázname D nie je ASCII reprezentáciou čísla.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole dĺžky v záznamoch D.

SQL3091N Pole dĺžky v zázname D je mimo rozsahu.

Vysvetlenie: Pole dĺžky v zázname D predstavuje číslo, ktoré pre dané pole nie je platné.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte pole dĺžky v záznamoch D.

SQL3092N Pole identifikátora v zázname D neobsahuje očakávanú hodnotu.

Vysvetlenie: Neplatné pole identifikátora v zázname D. Jeden alebo viac záznamov D bolo pravdepodobne vypísaných z postupnosti.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Skontrolujte identifikátor poľa v záznamoch D.

SQL3093N Vstupný súbor je neplatným súborom WSF.

Vysvetlenie: Prvý záznam v súbore tabuľkového formátu (WSF) nebol záznamom na "začiatku súboru"(BOF), prípadne verzia súboru WSF nie je podporovaná.

Pomocný program IMPORT zastavuje spracovanie. Neboli naimportované žiadne údaje.

Odozva užívateľa: Overte, či súbor je platný súbor WSF a či názov bol správne zadaný.

SQL3094N Nedošlo k nájdeniu vstupného stĺpca *name*, avšak príslušný databázový stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null.

Vysvetlenie: Zadaný súbor sa nenachádzal vo vstupnom súbore. Keďže príslušný databázový stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null, nie je možné zaviesť údaje do stĺpca.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené. Názvy stĺpcov, ktoré boli spracované ešte pred výskytom chyby, sa nachádzajú v databáze.

Odozva užívateľa: Overte, či vstupný súbor obsahuje zadané názvy stĺpcov.

SQL3095N Pozícia *position* zadaného stĺpca sa nenachádza v platnom rozsahu od 1 do 256.

Vysvetlenie: Došlo k zadaniu pozície stĺpca, ktoré nezodpovedalo rozsahu od 1 do 256.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené. Názvy stĺpcov, ktoré boli spracované ešte pred výskytom chyby, sa nachádzajú v databáze.

Odozva užívateľa: Overte, či pozícia zadaného stĺpca je v rámci rozsahu od 1 do 256.

SQL3096N Dátový typ *type* databázového stĺpca *name* nie je kompatibilný so žiadnym typom stĺpca WSF, avšak databázový stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null.

Vysvetlenie: Neexistuje žiaden formát tabuľkového súboru (WSF), ako ani stĺpcový typ, ktorý je kompatibilný s indikovaným databázovým stĺpcom. Pomocný program IMPORT zastavuje spracovanie, pretože databázový stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null.

Neboli naimportované žiadne údaje.

Odozva užívateľa: Predefinujte databázovú tabuľku tak, aby nastala kompatibilita medzi stĺpcami a stĺpcami zavedenými zo súboru WSF. Zopakujte príkaz.

SQL3097N Pole dĺžky záznamu v zázname WSF nie je pre jeho záznamový typ platné.

Vysvetlenie: Záznamy tabuľkového súboru (WSF) disponujú predpokladanou nemennou dĺžkou alebo rozsahom variabilnej dĺžky. Záznam neobsahuje nemennú dĺžku, prípadne premenná dĺžka je mimo rozsahu. Došlo k poškodeniu súboru WSF, prípadne bol nekorektné vytvorený, pravdepodobne s úrovňou produktu Lotus nepodporovanou databázovým manažérom.

Pomocný program IMPORT zastavuje spracovanie.

Odozva užívateľa: Znova vygenerujte súbor s tabuľkovým formátom WSF s podporovanou úrovňou produktu Lotus.

SQL3098N Číslo riadku zo vstupného súboru nie je v platnom rozsahu 1 až 8192.

Vysvetlenie: Maximálny počet riadkov, ktorý môže obsahovať tabuľkový procesor s tabuľkovým formátom (WSF), je 8192. Súradnica bunky obsahuje hodnotu, ktorá je mimo platného rozsahu. Došlo k poškodeniu súboru WSF, prípadne bol nekorektné vytvorený, pravdepodobne s úrovňou produktu Lotus nepodporovanou databázovým manažérom.

Pomocný program IMPORT zastavuje spracovanie.

Odozva užívateľa: Znova vygenerujte súbor s tabuľkovým formátom WSF s podporovanou úrovňou produktu Lotus.

SQL3099N Číslo stĺpca zo vstupného súboru nie je v platnom rozsahu 1 až 256.

Vysvetlenie: Maximálny počet stĺpcov, ktoré môže obsahovať tabuľkový procesor s tabuľkovým formátom WSF, je 256. Súradnica bunky obsahuje hodnotu, ktorá je mimo platného rozsahu. Došlo k poškodeniu súboru WSF, prípadne bol nekorektné vytvorený, pravdepodobne s úrovňou produktu Lotus nepodporovanou databázovým manažérom.

Pomocný program IMPORT zastavuje spracovanie.

Odozva užívateľa: Znova vygenerujte súbor s tabuľkovým formátom WSF s podporovanou úrovňou produktu Lotus.

SQL3100 - SQL3199

SQL3100W Stĺpec s číslom *column-number* (označený *akoname*) vo výstupnom súbore formátu DEL je dlhší než 254 bajtov.

Vysvetlenie: Dĺžka alebo maximálna dĺžka označeného výstupného stĺpca je väčšia než 254 bajtov. Stĺpce väčšie než 254 nie sú niektorými ďalšími produktami podporované.

Celé pole je exportované v neorezanej forme.

Odozva užívateľa: V prípade, že výstupný súbor nie je možné spracovať iným produktom, exportujte iba podreťazec chybného stĺpca, predefinujte tabuľku, prípadne manuálne orežte údaje v stĺpci DEL.

SQL3101W V stĺpci *column-number* v riadku *row-number* sa nachádza oddeľovač znakového reťazca.

Vysvetlenie: Systém vložil oddeľovače znakových reťazcov medzi exportované znakové reťazce, avšak došlo k nájdeniu znakového reťazca, ktorý už oddeľovač v znakovom reťazci obsahuje.

Oddeľovače budú umiestnené okolo znakových reťazcov. Opätovné použitie daného reťazca spôsobí výskyt orezania. Spracovanie môže pokračovať.

Odozva užívateľa: Prezrite údaje pre daný stĺpec a riadok vo výstupnej tabuľke, prípadne súbore. V záujme zamedzenia straty údajov zmeňte oddeľovač znakov na niektorý znak, ktorý sa nenachádza v údajoch.

SQL3102W Počet stĺpcov v parametri METHOD presahuje počet stĺpcov v parametri Action String (napr. "REPLACE into ..."). sa vyskytla chyba.

Vysvetlenie: Počet stĺpcov vybraných zo vstupného súboru alebo tabuľky je väčší než počet, ktorý je určený na vloženie do výstupného súboru alebo tabuľky.

Dôjde k spracovaniu iba údajov pre indikované stĺpce vo výstupnej tabuľke alebo súbore. Údaje v nadbytočných vstupných stĺpcoch nebudú spracované.

Odozva užívateľa: Prezrite údaje vo výstupnej tabuľke, prípadne súbore.

SQL3103W Počet stĺpcov v parametri METHOD je menší než počet stĺpcov v parametri Action String (napr. "REPLACE into ..."). sa vyskytla chyba.

Vysvetlenie: Počet stĺpcov vybraných zo vstupného súboru alebo tabuľky je menší než počet, ktorý je určený na vloženie do výstupnej tabuľky alebo súboru.

Dôjde k spracovaniu iba údajov v indikovaných stĺpcoch vo vstupnej tabuľke alebo súbore. Údaje v nadbytočných výstupných stĺpcoch nebudú spracované.

Odozva užívateľa: Prezrite údaje vo výstupnej tabuľke, prípadne súbore.

SQL3104N Pomocný program Export začína exportovať údaje do súboru *name*.

Vysvetlenie: Toto je bežná začiatková správa.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3105N Pomocný program ukončil exportovanie *number* riadkov.

Vysvetlenie: Toto je sumárna správa pre exportný pomocný program, ktorá je vytlačená na konci súboru správ. Táto správa určí, koľko riadkov vyplývajúcich z príkazu SELECT bolo spracovaných pred ukončením exportného pomocného programu.

Odozva užívateľa: V prípade, že sa z pomocného programu vrátil sqlcode 0, nevyžaduje sa žiadna odozva. V prípade, že sa vrátil sqlcode 3107, skontrolujte, či súbor správ neobsahuje varovania, ktoré sa vyskytli počas exportovania, a v prípade potreby zadajte príkaz znova. V prípade, že sa vrátil záporný sqlcode, počas exportovania nastala chyba a súbor údajov nemusí obsahovať všetky požadované údaje. Príkaz by sa mal s opravenou chybou zadať znova.

SQL3106N Počas formátovania správy pre súbor správ došlo k chybe.

Vysvetlenie: Chybová správa je pravdepodobne nekompletná, prípadne nekorektné naformátovaná.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3107W V súbore správ je prinajmenšom jedna varovná správa.

Vysvetlenie: Počas spracovania došlo k prijatiu prinajmenšom jedného varovania.

Spracovanie nie je týmto varovaním ovplyvnené.

Odozva užívateľa: Prezrite varovania súboru správ.

SQL3108W Nie je možný prístup k súboru, na ktorý odkazuje hodnota DATALINK v riadku *row-number* a v stĺpci *column-number*. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Možné príčiny týchto správ závisia na hodnote *kód príčiny*:

- 1 Formát umiestnenia údajov nie je platný.
- 2 Manažér dátových odkazov DB2 nie je s databázou zaregistrovaný.
- 3 Hodnota typu odkazu DATALINK nie je platná.
- 4 Manažér dátových odkazov DB2 nevedel nájsť odkazovaný súbor.
- 5 Odkazovaný súbor už je pripojený k databáze.
- 6 Odkazovaný súbor nie je možné sprístupniť pre pripojenie. Môže to byť symbolický odkaz alebo súbor s aktivovaným bitom oprávnenia SUID alebo s aktivovaným bitom oprávnenia SGID.
- 7 Hodnota DATALINK pre URL alebo komentár je príliš dlhý.
- 8 Súbor odkazovaný hodnotou DATALINK nie je možné pripojiť k databáze. DB2 Data Links Manager neoprávňuje užívateľa DB2 na pripojenie tohto súboru.

Odozva užívateľa: Akcia je založená na *kód príčiny* nasledovne:

- 1 Opravte formát umiestnenia údajov. V prípade, že nie je zadaný názov hostiteľa, DB2 môže použiť lokálny názov hostiteľa ako štandard jedine vtedy, ak je umožnená podpora pre FILE LINK CONTROL. Bližšie informácie o umožnení tejto podpory nájdete v Administration Guide.
- 2 Skontrolujte, či je zadaný správny DB2 Data Links Manager, a ak áno, zabezpečte jeho registráciu do databázy. Pokiaľ sa neumožní podpora pre FILE LINK CONTROL, budú registrované DB2 Data Links Managers ignorované. Bližšie informácie o umožnení tejto podpory nájdete v Administration Guide.
- 3 Opravte hodnotu typu odkazu.
- 4 Skontrolujte, či sa zadal správny súbor, a či tento súbor existuje.

5 Zrušte odkaz existujúcej referencie na súbor, prípadne súbor v tomto príkaze nezažívajte.

6 Odkazovanie adresárov nie je povolené. Použite aktuálny názov súboru, nie symbolický odkaz. Pokiaľ je aktivovaný SUID alebo SGID, nie je možné tento súbor odkazovať pomocou typu DATALINK.

7 Znížte dĺžku hodnoty umiestnenia údajov, prípadne komentára.

8 Ak chcete získať potrebnú autorizáciu, kontaktujte svojho správcu DB2 Data Links Manager

SQL3109N Pomocný program začína zavádzať údaje zo súboru *name*.

Vysvetlenie: Toto je bežná začiatková správa. Správa pravdepodobne indikuje názov dočasného súboru, vytvoreného na serveri, namiesto zdrojového súboru.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3110N Pomocný program ukončil spracovanie. Zo vstupného súboru sa načítali riadky *number*.

Vysvetlenie: Toto je obvyklá ukončovacia správa.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3111C Počas zatvárania súboru vstupných údajov došlo k I/O chybe.

Vysvetlenie: Počas zatvárania súboru vstupných údajov došlo k systémovej I/O chybe. Chyba môže poukazovať na problém u klienta alebo na serveri.

Súbor nie je zatvorený.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či vstupný súbor neobsahuje I/O chybu.

SQL3112W Došlo k zadaniu menšieho počtu stĺpcov vstupných súborov než je databázových stĺpcov.

Vysvetlenie: Došlo k zadaniu menšieho počtu stĺpcov vo vstupnom súbore než je ich počet vo výstupnej tabuľke. Keďže extra stĺpce v tabuľke sú definované ako typ povolujujúci hodnotu Null, hodnoty v týchto stĺpcoch sú zaplnené hodnotami Null.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3113W Dátový typ *type* databázového stĺpca *name* nie je s týmto formátovým súborom kompatibilný. Došlo k vloženiu hodnôt Null do stĺpcov.

Vysvetlenie: Neplatný typ databázového stĺpca pre daný súbor. Keďže stĺpec je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null, došlo k vloženiu hodnôt Null.

Došlo k zavedeniu hodnôt Null do indikovaného stĺpca.

Odozva užívateľa: V prípade, že hodnoty Null nie sú pre daný stĺpec prijateľné, vykonajte jedno z nasledovného :

- Upravte údaje v tabuľke.
- Použite ako cieľový stĺpec, ak je to možné, iný kompatibilný stĺpec v databázovej tabuľke a zadajte príkaz znova.
- Predefinujte databázovú tabuľku tak, aby stĺpce boli kompatibilné so zavedenými stĺpcami a zadajte príkaz znova.

SQL3114W Niektoré z údajov nasledujúcich zatekt v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* sa nezaviedli.

Vysvetlenie: Niektoré z údajov v označenom riadku a stĺpci sa nezaviedli, pravdepodobne z toho dôvodu, že stĺpec obsahuje nasledovné údaje:

- Uzavretý oddeľovač reťazcov.
- Izolovaný CR, prípadne riadiaci znak posunu o jeden riadok.
- Neoddeľovaná reťazcová hodnota.

Zavedený text je zobrazený v symbole *text*.

Obsah poľa je pravdepodobne neúplný.

Odozva užívateľa: Porovnajte hodnoty vo výstupnej tabuľke so vstupným súborom. V prípade nutnosti vstupný súbor opravte a zadajte príkaz znova, prípadne údaje v tabuľke upravte.

SQL3115W Hodnota poľa začínajúca *text* v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* je dlhšia než najdlhší prípustný stĺpec tabuľky. Došlo k orezaniu hodnoty.

Vysvetlenie: Hodnota poľa je dlhšia než 32700 bajtov.

Došlo k orezaniu zvyšku hodnoty, ktorá presahuje 32700 bajtov.

Odozva užívateľa: Porovnajte hodnoty vo výstupnej tabuľke so vstupným súborom. Ak je to potrebné, opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke. Skontrolujte, či nedošlo k výskytu nevyhovujúcich oddeľovačov znakových reťazcov.

SQL3116W Hodnota poľa v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* chýba, avšak cieľový stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null.

Vysvetlenie: Vo vstupnom súbore došlo k zaznamenaniu hodnoty poľa Null. Cieľový stĺpec v tabuľke nie je možné zaviesť, pretože nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null.

V prípade iných súborov než súborov ASCII hodnota čísla stĺpca špecifikuje pole v rámci riadka chýbajúcich údajov. V prípade súborov ASCII hodnota čísla stĺpca špecifikuje bajtovú pozíciu v rámci riadka chýbajúcich údajov.

Riadok nebol zavedený.

Odozva užívateľa: Ak je to potrebné, opravte vstupný súbor

a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3117W Hodnotu poľa v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* nie je možné skonvertovať na hodnotu SMALLINT. Zaviedla sa nula.

Vysvetlenie: Hodnotu v označenom poli nie je možné skonvertovať na hodnotu SMALLINT. Môže tam existovať nezhoda typov údajov. Hodnota je pravdepodobne väčšia než 2-bajtový typ integer.

Pre ohraničené súbory ASCII (DEL), hodnota čísla stĺpca určuje pole v riadku, ktoré obsahuje predmetnú hodnotu. Pre súbory ASCII, hodnota čísla stĺpca určuje umiestnenie bajtu v riadku, kde predmetná hodnota začína.

Zavedie sa nulová hodnota.

Odozva užívateľa: Preverte vstupnú hodnotu. Ak je to potrebné, opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3118W Hodnotu poľa v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* nie je možné skonvertovať na hodnotu SMALLINT, avšak cieľový stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null. Riadok nebol zavedený.

Vysvetlenie: Hodnotu v označenom poli nie je možné skonvertovať na hodnotu SMALLINT. Môže tam existovať nezhoda typov údajov. Hodnota je pravdepodobne väčšia než 2-bajtový typ integer. Nula sa nedá zaviesť, lebo výstupný stĺpec tabuľky nie je vynulovateľný.

Pre ohraničené súbory ASCII (DEL), hodnota čísla stĺpca určuje pole v riadku, ktoré obsahuje predmetnú hodnotu. Pre súbory ASCII, hodnota čísla stĺpca určuje umiestnenie bajtu v riadku, kde predmetná hodnota začína.

Riadok nebol zavedený.

Odozva užívateľa: Opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3119W Hodnotu poľa v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* nie je možné skonvertovať na hodnotu typu INTEGER. Zaviedla sa nula.

Vysvetlenie: Pravdepodobne došlo k nezhode dátových typov, pretože nie je možné skonvertovať hodnotu v označenom poli na hodnotu typu INTEGER.

Pre ohraničené súbory ASCII (DEL), hodnota čísla stĺpca určuje pole v riadku, ktoré obsahuje predmetnú hodnotu. Pre súbory ASCII, hodnota čísla stĺpca určuje umiestnenie bajtu v riadku, kde predmetná hodnota začína.

Zavedie sa nulová hodnota.

Odozva užívateľa: Preverte vstupnú hodnotu. Ak je to potrebné, opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3120W Hodnotu poľa v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* nie je možné skonvertovať na hodnotu typu INTEGER, avšak cieľový stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null. Riadok nebol zavedený.

Vysvetlenie: Pravdepodobne došlo k nezhode dátových typov, pretože nie je možné skonvertovať hodnotu v označenom poli na hodnotu typu INTEGER. Nula sa nedá zaviesť, lebo výstupný stĺpec tabuľky nie je vynulovateľný.

Pre ohraničené súbory ASCII (DEL), hodnota čísla stĺpca určuje pole v riadku, ktoré obsahuje predmetnú hodnotu. Pre súbory ASCII, hodnota čísla stĺpca určuje umiestnenie bajtu v riadku, kde predmetná hodnota začína.

Riadok nebol zavedený.

Odozva užívateľa: Opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3121W Hodnotu poľa v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* nie je možné skonvertovať na hodnotu typu FLOAT. Zaviedla sa nula.

Vysvetlenie: Hodnotu v označenom poli nie je možné skonvertovať na hodnotu FLOAT. Môže tam existovať nezhoda typov údajov.

Pre ohraničené súbory ASCII (DEL), hodnota čísla stĺpca určuje pole v riadku, ktoré obsahuje predmetnú hodnotu. Pre súbory ASCII, hodnota čísla stĺpca určuje umiestnenie bajtu v riadku, kde predmetná hodnota začína.

Zavedie sa nulová hodnota.

Odozva užívateľa: Preverte vstupnú hodnotu. Ak je to potrebné, opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3122W Hodnotu poľa v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* nie je možné skonvertovať na hodnotu FLOAT, avšak cieľový stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null. Riadok nebol zavedený.

Vysvetlenie: Hodnotu v označenom poli nie je možné skonvertovať na hodnotu FLOAT. Môže tam existovať nezhoda typov údajov. Nula sa nedá zaviesť, lebo výstupný stĺpec tabuľky nie je vynulovateľný.

Pre ohraničené súbory ASCII (DEL), hodnota čísla stĺpca určuje pole v riadku, ktoré obsahuje predmetnú hodnotu. Pre súbory ASCII, hodnota čísla stĺpca určuje umiestnenie bajtu v riadku, kde predmetná hodnota začína.

Riadok nebol zavedený.

Odozva užívateľa: Opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3123W Hodnotu poľa v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* nie je možné skonvertovať na hodnotu PACKED DECIMAL. Zaviedla sa nula.

Vysvetlenie: Hodnotu v označenom poli nie je možné skonvertovať na hodnotu PACKED DECIMAL. Môže tam existovať nezhoda typov údajov.

Pre ohraničené súbory ASCII (DEL), hodnota čísla stĺpca určuje pole v riadku, ktoré obsahuje predmetnú hodnotu. Pre súbory ASCII, hodnota čísla stĺpca určuje umiestnenie bajtu v riadku, kde predmetná hodnota začína.

Zavedie sa nulová hodnota.

Odozva užívateľa: Preverte vstupnú hodnotu. Ak je to potrebné, opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3124W Hodnotu poľa v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* nie je možné skonvertovať na hodnotu PACKED DECIMAL, avšak cieľový stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null. Riadok nebol zavedený.

Vysvetlenie: Hodnotu v označenom poli nie je možné skonvertovať na hodnotu PACKED DECIMAL. Môže tam existovať nezhoda typov údajov. Nula sa nedá zaviesť, lebo výstupný stĺpec tabuľky nie je vynulovateľný.

Pre ohraničené súbory ASCII (DEL), hodnota čísla stĺpca určuje pole v riadku, ktoré obsahuje predmetnú hodnotu. Pre súbory ASCII, hodnota čísla stĺpca určuje umiestnenie bajtu v riadku, kde predmetná hodnota začína.

Riadok nebol zavedený.

Odozva užívateľa: Opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3125W Došlo k orezaniu znakového údaju v riadku *row-number* a stĺpci *column-number*, pretože údaje presahujú dĺžku stĺpca cieľovej databázy.

Vysvetlenie: Dĺžka údajov poľa vo vstupnom súbore presahovala dĺžku databázového poľa, do ktorého sa zavádzali dané údaje.

Došlo k orezaniu znakových údajov.

Odozva užívateľa: Porovnajte hodnoty vo výstupnej tabuľke so vstupným súborom. Ak je to potrebné, opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke. Nie je možné zväčšiť šírku databázového stĺpca. V prípade nutnosti zadefinujte novú tabuľku so širšími stĺpcami a zopakujte proces.

SQL3128W Došlo k orezaniu poľa obsahujúceho *data* v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* na pole **DATE**, pretože údaje presahujú dĺžku databázového stĺpca.

Vysvetlenie: Hodnota dátumu v označenom poli presahuje dĺžku znakovkej reprezentácie dátumu.

Hodnota dátumu je orezaná na dĺžku vyhovujúcu tabuľke.

Odozva užívateľa: Porovnajte hodnoty vo výstupnej tabuľke so vstupným súborom. Ak je to potrebné, opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3129W Došlo k vyplneniu poľa dátumu, času, prípadne časovej značky, obsahujúceho *text* v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* medzerami.

Vysvetlenie: Údaje poľa vo vstupnom súbore boli kratšie než databázový stĺpec.

Došlo k vyplneniu údajov na pravej strane medzerami.

Odozva užívateľa: Porovnajte hodnoty vo výstupnej tabuľke so vstupným súborom. Ak je to potrebné, opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3130W Došlo k orezaniu poľa obsahujúceho *text* v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* na pole **TIME**, pretože údaje presahujú dĺžku databázového stĺpca.

Vysvetlenie: Hodnota času v označenom poli presahuje dĺžku znakovkej reprezentácie času.

Hodnota času je orezaná na dĺžku vyhovujúcu tabuľke.

Odozva užívateľa: Porovnajte hodnoty vo výstupnej tabuľke so vstupným súborom. Ak je to potrebné, opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3131W Došlo k orezaniu poľa obsahujúceho *text* v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* na pole **TIMESTAMP**, pretože údaje presahujú dĺžku databázového stĺpca.

Vysvetlenie: Hodnota časovej značky v označenom poli presahuje dĺžku znakovkej reprezentácie časovej značky.

Hodnota časovej značky je orezaná na dĺžku vyhovujúcu tabuľke.

Odozva užívateľa: Porovnajte hodnoty vo výstupnej tabuľke so vstupným súborom. Ak je to potrebné, opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3132W Znakové údaje v stĺpci *column* budú orezané na veľkosť *size*.

Vysvetlenie: Stĺpec znakových údajov má definovanú veľkosť, ktorá je dlhšia než najdlhší štandardný znakový stĺpec, ktorý je možné exportovať; každá z hodnôt bude orezaná na zadanú veľkosť.

Napríklad, štandardne, zo stĺpca LOB bude exportovaných iba prvých SQL_LONGMAX bajtov. V prípade, že je požadovaný celý stĺpec LOB, je potrebné zadať kľúčové slovo *LOB*SINFILE pre modifikátor typu súboru a každý zo stĺpcov LOB bude uložený do osobitného súboru.

Odozva užívateľa: Toto je iba upozornenie. Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3133W Pole v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* obsahuje neplatnú hodnotu **DATALINK**. Zaviedla sa nula.

Vysvetlenie: Neplatná hodnota DATALINK v označenom poli. V súboroch typu Delimited ASCII (DEL) hodnota čísla stĺpca špecifikuje pole v rámci riadka, ktoré obsahuje dotazovanú hodnotu. Pre súbory ASCII, hodnota čísla stĺpca určuje umiestnenie bajtu v riadku, kde predmetná hodnota začína.

Zavedie sa nulová hodnota.

Odozva užívateľa: Preverte vstupnú hodnotu. Ak je to potrebné, opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3134W Pole v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* obsahuje neplatnú hodnotu **DATALINK**, avšak cieľový stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null. Riadok nebol zavedený.

Vysvetlenie: Neplatná hodnota DATALINK v označenom poli. V súboroch typu Delimited ASCII (DEL) hodnota čísla stĺpca špecifikuje pole v rámci riadka, ktoré obsahuje dotazovanú hodnotu. Pre súbory ASCII, hodnota čísla stĺpca určuje umiestnenie bajtu v riadku, kde predmetná hodnota začína.

Odozva užívateľa: Preverte vstupnú hodnotu. V prípade nutnosti opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova.

SQL3135N Počet stĺpcov v parametri **METHOD** presahuje počet stĺpcov v cieľovej tabuľke.

Vysvetlenie: Počet údajových stĺpcov v parametri **METHOD** musí byť menší, nanajvýš rovný počtu údajových stĺpcov v aktuálnej tabuľke.

Odozva užívateľa: V parametri **METHOD** zadajte správny počet vstupných stĺpcov a zadajte príkaz znova.

SQL3137W Príliš krátky riadok *row-number*. Chýba prinajmenšom jedna vstupná hodnota zavedená do databázového stĺpca, ktorý nepovoľuje hodnotu Null. Riadok nebol zavedený.

Vysvetlenie: V prípade, že sa zavádza súbor typu Delimited ASCII, riadok obsahuje príliš málo polí. V prípade, že sa zavádza zo súboru non-delimited ASCII, riadok obsahuje príliš málo bajtov údajov. Neexistuje žiadna vstupná hodnota pre

najmenej jeden cieľový stĺpec typu, ktorý nepovoľuje hodnotu Null.

Riadok nebol zavedený.

Odozva užívateľa: Preverte vstupný súbor, ako aj obsah cieľovej tabuľky. Opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova, prípadne upravte údaje v tabuľke.

SQL3138W **Pred dosiahnutím konca vstupného údajového súboru sa nenašiel koncový znak oddelovača reťazcov.**

Vysvetlenie: Pred nájdením ukončovacieho oddelovača znakových reťazcov došlo k dosiahnutiu konca vstupného údajového súboru.

Na konci údajov sa predpokladá prítomnosť uzatváracieho oddelovača znakových reťazcov.

Odozva užívateľa: Porovnajte hodnoty vo výstupnej tabuľke so vstupným súborom. Ak je to potrebné, opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3139W **Počas odpojenia pomocného programu od databázy nastala chyba *error*.**

Vysvetlenie: Pomocný program IMPORT alebo EXPORT sa nemohol odpojiť od databázy.

Výstupné údaje sú pravdepodobne neúplné.

Odozva užívateľa: Podrobnejšie určenie chyby dosiahnete použitím čísla chyby v správe.

SQL3142W **Došlo k orezaniu hlavičky stĺpca *column-number* na 240 bajtov.**

Vysvetlenie: Programy LOTUS 1-2-3** a Symphony** majú pre označenie limit 240 bajtov. Hlavička stĺpca určeného na export, ktorá presahuje dĺžku 240 bajtov, bude orezaná na 240 bajtov.

Došlo k orezaniu hlavičky stĺpca. Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či hlavičky stĺpcov nepresahujú 240 bajtov. Skontrolujte, či sa nevyskytujú chyby v zadaní názvov pre stĺpce vo formáte výstupného súboru s tabuľkovým formátom (WSF).

SQL3143W **Maximálna dĺžka stĺpca *column-number* s premenlivou dĺžkou presahuje ohraničenie 240 bajtov. Pravdepodobne došlo k orezaniu údajov zo stĺpca.**

Vysvetlenie: Programy LOTUS 1-2-3** a Symphony** majú pre označenie limit 240 bajtov. Vo všetkých prípadoch, keď do formátu tabuľkového súboru (WSF) dôjde k zápisu znakového poľa presahujúceho dĺžku 240 bajtov, nastane orezanie údajov na 240 bajtov.

Spracovanie pokračuje. Ďalšie údajové položky v stĺpci budú pravdepodobne orezané.

Odozva užívateľa: Skontrolujte výstup. V prípade straty dôležitých údajov zo stĺpca v dôsledku orezania, zistite možnosť výberu údajov zo stĺpca vo viacerých poliach pomocou čiastkového zrežazenia, prípadne databázu prebudujte.

SQL3144W **Dĺžka stĺpca *column-numbers* pevnou dĺžkou presahuje ohraničenie 240 bajtov. Pravdepodobne došlo k orezaniu údajov zo stĺpca.**

Vysvetlenie: Limit pre označenie u programov Lotus 1-2-3** a Symphony** je 240 bajtov. Vo všetkých prípadoch, keď do formátu tabuľkového súboru (WSF) dôjde k zápisu znakového poľa presahujúceho dĺžku 240 bajtov, nastane orezanie údajov na 240 bajtov.

Všetky údajové položky pre stĺpec sú orezané bez ďalších správ zapísaných do protokolu správ.

Spracovanie pokračuje.

Odozva užívateľa: Skontrolujte výstup. V prípade straty dôležitých údajov zo stĺpca v dôsledku orezania, zistite možnosť výberu údajov zo stĺpca vo viacerých poliach pomocou čiastkového zrežazenia, prípadne databázu prebudujte.

SQL3145W **Došlo k orezaniu údajov pre riadok *row-numbera* stĺpec *column-number* na 240 bajtov.**

Vysvetlenie: Limit pre označenie u programov Lotus 1-2-3** a Symphony** je 240 bajtov. Vo všetkých prípadoch, keď do súboru s tabuľkovým formátom (WSF) sa zapíše znakové pole presahujúce dĺžku 240 bajtov, dôjde k orezaniu údajov na 240 bajtov. Tejto správe predchádza správa SQL3143 priradená k stĺpcu.

Spracovanie bude pokračovať. Došlo k orezaniu údajov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte výstup. V prípade straty dôležitých údajov zo stĺpca v dôsledku orezania, zistite možnosť výberu údajov zo stĺpca vo viacerých poliach pomocou čiastkového zrežazenia, prípadne databázu prebudujte.

SQL3146N **Hodnota DATE alebo TIMESTAMP pre riadok *row-number* a stĺpec *column-number* sa nachádza mimo rozsahu.**

Vysvetlenie: Neplatná hodnota pre dátum, prípadne časovú značku. Pre súbory s tabuľkovým formátom (WSF) je platná hodnota dátumu od 01-01-1900 do 12-31-2099.

Nedošlo k vytvoreniu záznamu buniek.

Odozva užívateľa: Porovnajte hodnoty vo výstupnom súbore so vstupnou tabuľkou. V prípade nutnosti opravte vstupnú hodnotu a zadajte príkaz znova, prípadne upravte údaje v tabuľke.

SQL3147W Do súboru s tabuľkovým formátom bolo exportovaných viac než 2048 riadkov.

Vysvetlenie: Počet exportovaných riadkov presahuje 2048. Produkty prvej generácie nepodporujú viac než 2048 riadkov.

Spracovanie pokračuje.

Odozva užívateľa: Riadky nasledujúce za 2048 je možné čítať iba produktami druhej a tretej generácie.

SQL3148W Nedošlo k vloženiu riadka zo vstupného súboru do tabuľky. Bol vrátený **SQLCODE** *sqlcode*.

Vysvetlenie: Došlo k zlyhaniu databázovej operácie vloženia údajového riadka načítaného zo vstupného súboru. Jedno alebo viac polí vo vstupnom súbore nie je kompatibilných s databázovým poľom, do ktorého je pole vkladané.

Spracovanie pokračuje ďalším riadkom zo vstupného súboru.

Odozva užívateľa: Bližšiu informáciu o nevložení čísla riadka nájdete v nasledujúcej správe súboru správ. Preverte vstupný súbor, ako aj obsah databázy. V prípade potreby pozmeňte databázu alebo vstupný súbor a zopakujte operáciu.

SQL3149N Zo vstupného riadku bolo spracovaných *number-1* riadkov. Do tabuľky bolo úspešne vložených *number-2* riadkov. Bolo vyradených *number-3* riadkov.

Vysvetlenie: Táto sumárna správa podáva informáciu o počte údajových riadkov prečítaných zo vstupného súboru, o počte riadkov úspešne vložených do databázovej tabuľky a o počte vyradených riadkov. V prípade použitia voľby **INSERT_UPDATE** sa počet aktualizovaných riadkov rovná počtu spracovaných riadkov zmenšenému o počet riadkov, ktoré boli vložené a vyradené.

Odozva užívateľa: Žiaden, pretože ide o sumárnu tabuľku. Podrobné správy môžu navrhnúť opravnú akciu.

SQL3150N Záznam **H** v súbore **PC/IXF** obsahuje produkt *product*, dátum *date*, a čas *time*.

Vysvetlenie: Existuje informácia o produkte, ktorý vytvoril súbor **PC/IXF**, ako aj o čase jeho vytvorenia.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3151N Keďže bola zadaná voľba **FORCEIN**, neuskutoční sa žiadna konverzia údajov z jednobajtovej hodnoty kódovej stránky *code-page* v zázname **H** na jednobajtovú hodnotu kódovej stránky aplikácie *code-page*.

Vysvetlenie: Keďže bola zadaná voľba **FORCEIN**, nebude vykonaná žiadna konverzia údajov z kódovej stránky **IXF** na kódovú stránku aplikácie.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia. V prípade, že konverzia z kódovej stránky súboru **IXF** na kódovú stránku

aplikácie je podporovaná databázovým manažérom, operáciu možno zadať znova bez voľby **FORCEIN** a údaje budú skonvertované.

SQL3152N Dvojbajtová hodnota kódovej stránky *value* v zázname **H** nie je kompatibilná s dvojbajtovou hodnotou kódovej stránky *value* pre aplikáciu. Keďže bola zadaná voľba **FORCEIN**, dôjde k vloženiu údajov.

Vysvetlenie: Dvojbajtové hodnoty kódovej stránky v zázname **a** v aplikácii nie sú kompatibilné. Keďže bola zadaná voľba **FORCEIN**, došlo k vloženiu údajov.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3153N Záznam **T** v súbore **PC/IXF** má názov *name*, kvalifikátor *qualifier*, a zdroj *source*.

Vysvetlenie: Existujú voliteľné informácie o názve tabuľky, v ktorej boli údaje rozbalené, o produkte, ktorý vytvoril tabuľku, ako aj o pôvodnom zdroji údajov.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3154W Hodnoty **HCNT** v zázname **H** a **CCNT** v zázname **T** nie sú kompatibilné. Dôjde k použitiu hodnoty **CCNT** v zázname **T**.

Vysvetlenie: Hodnoty **HCNT** v zázname **H** a **CCNT** v zázname **T** sa nezhodujú.

Použitá je hodnota **CCNT** v zázname **T**.

Odozva užívateľa: Overte, či je hodnota **CCNT** správna. V prípade, že nie je, uskutočnite nevyhnutné zmeny hodnôt **HCNT**, prípadne **CCNT**, a zadajte príkaz znova.

SQL3155W Neplatné pole dĺžky názvu v zázname **C** pre stĺpec *name*. Údaje zo stĺpca nebudú zavedené.

Vysvetlenie: Neplatná hodnota v poli dĺžky názvu v zázname **C** pre indikovaný stĺpec.

Údaje z indikovaného stĺpca nie sú zavedené.

Odozva užívateľa: Zmeňte pole dĺžky názvu v zázname **C** a zadajte príkaz znova.

SQL3156W Neplatné pole hodnoty **Null** v zázname **C** pre stĺpec *name*. Údaje zo stĺpca nebudú zavedené.

Vysvetlenie: Neplatné pole hodnoty **Null** v zázname **C** pre indikovaný stĺpec.

Údaje z indikovaného stĺpca nie sú zavedené.

Odozva užívateľa: Zmeňte pole hodnoty **Null** v zázname **C** a zadajte príkaz znova.

SQL3157W Neplatné pole typu v zázname C pre stĺpec *name* Údaje zo stĺpca nebudú zavedené.

Vysvetlenie: Neplatné pole typu v zázname C pre indikovaný stĺpec. Hodnoty kódovej stránky pravdepodobne nie sú kompatibilné s typom stĺpca.

Údaje z indikovaného stĺpca nie sú zavedené.

Odozva užívateľa: Zmeňte pole typu v zázname C a zadajte príkaz znova.

SQL3158W Neplatné pole jednobajtovej kódovej stránky v zázname C pre stĺpec *name*. Údaje zo stĺpca nebudú zavedené.

Vysvetlenie: Neplatné pole jednobajtovej kódovej stránky v zázname C pre indikovaný stĺpec.

Údaje z indikovaného stĺpca nie sú zavedené.

Odozva užívateľa: Zmeňte pole jednobajtovej kódovej stránky v zázname C a zadajte príkaz znova.

SQL3159W Neplatné pole dvojbajtovej kódovej stránky v zázname C pre stĺpec *name*. Údaje zo stĺpca nebudú zavedené.

Vysvetlenie: Neplatné pole dvojbajtovej kódovej stránky v zázname C pre indikovaný stĺpec.

Údaje z indikovaného stĺpca nie sú zavedené.

Odozva užívateľa: Zmeňte pole dvojbajtovej kódovej stránky v zázname C a zadajte príkaz znova.

SQL3160W Neplatné pole dĺžky stĺpca v zázname C pre stĺpec *name* Údaje zo stĺpca nebudú zavedené.

Vysvetlenie: Neplatné pole dĺžky stĺpca v zázname C pre indikovaný stĺpec.

Údaje z indikovaného stĺpca nie sú zavedené.

Odozva užívateľa: Zmeňte pole dĺžky stĺpca v zázname C a zadajte príkaz znova.

SQL3161W Neplatné pole presnosti v zázname C pre stĺpec *name* Údaje zo stĺpca nebudú zavedené.

Vysvetlenie: Neplatné pole presnosti v zázname C pre indikovaný stĺpec.

Údaje z indikovaného stĺpca nie sú zavedené.

Odozva užívateľa: Zmeňte pole presnosti v zázname C a zadajte príkaz znova.

SQL3162W Neplatné pole mierky v zázname C pre stĺpec *name*. Údaje zo stĺpca nebudú zavedené.

Vysvetlenie: Neplatné pole mierky v zázname C pre indikovaný stĺpec.

Údaje z indikovaného stĺpca nie sú zavedené.

Odozva užívateľa: Zmeňte pole mierky v zázname C a zadajte príkaz znova.

SQL3163W Pole dĺžky stĺpca v zázname C pre stĺpec *name* s pohyblivou rádovou čiarkou je prázdne. Bude použitá hodnota 00008.

Vysvetlenie: Pole dĺžky stĺpca v zázname C pre indikovaný stĺpec je prázdne miesto.

Došlo k použitiu dĺžky stĺpca rovnej 00008.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3164W Neplatné pole dĺžky stĺpca v zázname C pre stĺpec *name* pohyblivej rádovej čiarky. Údaje zo stĺpca nebudú zavedené.

Vysvetlenie: Neplatné pole dĺžky stĺpca v zázname C pre indikovaný stĺpec. Indikovaný stĺpec je stĺpcom pohyblivej rádovej čiarky.

Údaje z indikovaného stĺpca nie sú zavedené.

Odozva užívateľa: Zmeňte pole dĺžky stĺpca v zázname C a zadajte príkaz znova.

SQL3165W Neplatné pole typu stĺpca *type* v zázname C pre stĺpec *name*. Údaje zo stĺpca nebudú zavedené.

Vysvetlenie: Neplatný typ stĺpca v zázname C pre indikovaný stĺpec.

Údaje z indikovaného stĺpca nie sú zavedené.

Odozva užívateľa: Zmeňte pole typu stĺpca v zázname C a zadajte príkaz znova.

SQL3166W Nedošlo k označeniu žiadneho stĺpca PC/IXF na zavedenie do databázového stĺpca *name*, prípadne stĺpec PC/IXF neexistuje. Budú vložené hodnoty Null.

Vysvetlenie: Nedošlo k označeniu stĺpca PC/IXF na zavedenie do indikovaného stĺpca, prípadne označený zdrojový stĺpec PC/IXF neexistuje.

Došlo k zavedeniu hodnôt Null do indikovaného stĺpca.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia. Ak v tomto stĺpci nie sú akceptovateľné nuly, skontrolujte parameter *METHOD*, kde sú chybné názvy alebo pozície, alebo menej položiek v parametri *METHOD*, než stĺpec predpokladal v parametri *reľazec akcie* (napríklad "REPLACE into ...") sa vyskytla chyba.

SQL3167W Neplatný stĺpec PC/IXF označený na zavedenie do databázového stĺpca *name*. Budú vložené hodnoty Null.

Vysvetlenie: Hodnoty v stĺpci PC/IXF nie je možné zaviesť do indikovaného databázového stĺpca, pričom dôvod je uvedený v predchádzajúcej správe v protokole.

Došlo k zavedeniu hodnôt Null do indikovaného stĺpca.

Odozva užívateľa: Dôvod neplatnosti stĺpca odhalíte po prečítaní predchádzajúcich správ.

SQL3168W Stĺpec PC/IXF, označený na zavedenie do databázového stĺpca *name*, nie je s databázovým stĺpcom kompatibilný. Budú vložené hodnoty Null.

Vysvetlenie: Dĺžky, prípadne typy zdroja PC/IXF a cieľového databázového stĺpca pravdepodobne nie sú kompatibilné.

Došlo k zavedeniu hodnôt Null do indikovaného stĺpca.

Odozva užívateľa: Porovnajtie stĺpce v zdrojovom súbore PC/IXF a v databáze.

SQL3169N Voľba FORCEIN môže byť použitá na získanie prijateľnosti PC/IXF stĺpca *názov* pre načítanie do databázového stĺpca *názov*.

Vysvetlenie: Toto je informácia iba pre voliteľné použitie voľby FORCEIN.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.

SQL3170W Došlo k dosiahnutiu konca súboru v rámci údajového riadka. Nedošlo k zavedeniu čiastočného údajového riadka.

Vysvetlenie: Došlo k dosiahnutiu konca súboru skôr než konca aktuálneho údajového riadka. Súbor pravdepodobne obsahuje iba časť očakávaných údajov.

Nedošlo k zavedeniu čiastočného údajového riadka.

Odozva užívateľa: V prípade, že došlo ku kopírovaniu súboru PC/IXF z jedného média na druhé, porovnajtie kópiu s originálom, prípadne zopakujte proces kopírovania.

SQL3171W V stĺpcovej hlavičke riadka došlo k nájdeniu záznamu bez označenia. Záznam nebol spracovaný.

Vysvetlenie: Pomocný program IMPORT očakáva v riadku stĺpcovej hlavičky (riadok jeden) súboru tabuľkového súboru (WSF) jedine označenie stĺpca.

Nedošlo k spracovaniu záznamu systémom a systém pokračuje ďalším záznamom.

Odozva užívateľa: Odstráňte všetky údaje a informácie s výnimkou hlavičiek stĺpcov z prvého riadka súboru tabuľkového procesora. Zopakujte príkaz.

SQL3172W Nedošlo k nájdeniu označeného vstupného stĺpca *name*. Zodpovedajúci databázový stĺpec bude obsahovať hodnoty Null.

Vysvetlenie: Nedošlo k nájdeniu označeného vstupného stĺpca vo vstupnom súbore tabuľkového procesora. Databázový stĺpec je typu povoľujúceho hodnoty Null a obsahuje hodnoty Null.

Odozva užívateľa: Skontrolujte zadaný názov vstupného stĺpca.

SQL3173N Vložené údaje pre stĺpec *name* budú vždy obsahovať menej znakov než je šírka stĺpca.

Vysvetlenie: Šírka databázového stĺpca je väčšia než maximálne označenie súboru tabuľkového formátu (WSF)

Spracovanie pokračuje.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3174W Dátový typ *type* databázového stĺpca *name* nie je kompatibilný so žiadnym stĺpcovým typom WSF. Dôjde k vloženiu hodnôt Null do daného stĺpca.

Vysvetlenie: Neplatný typ databázového stĺpca pre formát tabuľkového súboru (WSF). Keďže stĺpec je typu, ktorý povoľuje hodnoty Null, do stĺpca sa importujú hodnoty Null.

Odozva užívateľa: V prípade, že hodnoty Null nie sú pre daný stĺpec prijateľné, vykonajte jedno z nasledovného :

- Upravte údaje v tabuľke.
 - Použite ako cieľový stĺpec, ak je to možné, iný kompatibilný stĺpec v databázovej tabuľke a zadajte príkaz znova.
 - Predefinujte databázovú tabuľku tak, aby nastala kompatibilita medzi stĺpcami a stĺpcami importovanými zo súboru WSF a zadajte príkaz znova.
-

SQL3175W Neplatný vstupný záznam pre databázový riadok *row*, stĺpec *column*.

Vysvetlenie: Záznam v súbore tabuľkového procesora nie je kompatibilný s dátovým typom databázového stĺpca. V prípade, že databázový stĺpec je grafického dátového typu, vstupné údaje pravdepodobne obsahujú nepárny počet bajtov.

V prípade, že stĺpec je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null, došlo k vloženiu hodnoty Null. V prípade, že stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null, riadok nie je importovaný.

Odozva užívateľa: Upravte údaje v tabuľke, prípadne skontrolujte, či sú údaje v súbore tabuľkového procesora platné pre importovanie do databázového manažéra a zadajte príkaz znova.

SQL3176W Hodnota pre riadok *row*, stĺpec *column* v súbore WSF je mimo rozsahu pre hodnotu dátumu.

Vysvetlenie: Záznam v súbore tabuľkového procesora obsahuje hodnotu, ktorá je príliš veľká alebo príliš malá na to,

aby reprezentovala platný dátum formátu (WSF). Platný dátum WSF je medzi 1 a 73050, vrátane.

V prípade, že stĺpec je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null, došlo k vloženiu hodnoty Null. V prípade, že stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null, riadok nie je importovaný.

Odozva užívateľa: Upravte údaje v tabuľke, prípadne skontrolujte, či sú údaje v súbore tabuľkového procesora platné pre import do databázy databázového manažera a zadajte príkaz znova.

SQL3177W Hodnota pre riadok *row*, stĺpec *column* je mimo rozsahu pre časovú hodnotu.

Vysvetlenie: Záznam v súbore tabuľkového procesora obsahuje hodnotu, ktorá je príliš veľká alebo príliš malá na to, aby reprezentovala platný čas formátu (WSF) Čas WSF je hodnotou väčšou nanajvýš rovnou nule, avšak menšou než jeden.

V prípade, že stĺpec je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null, došlo k vloženiu hodnoty Null. V prípade, že stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null, riadok nie je importovaný.

Odozva užívateľa: Upravte údaje v tabuľke, prípadne skontrolujte, či hodnota určená na importovanie je časovou hodnotou vo vstupnom súbore tabuľkového procesora a zadajte príkaz znova.

SQL3178W Typ záznamu v súbore WSF pre databázový riadok *row-number*, stĺpec *column-number* nie je platný pre reprezentáciu časovej hodnoty.

Vysvetlenie: Vstupná hodnota je hodnotou typu integer. Časová hodnota musí byť reprezentovaná číslom s pohyblivou rádovou čiarkou, prípadne zlomkom dňa v súbore formátu (WSF) tabuľkového procesora.

V prípade, že stĺpec je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null, došlo k vloženiu hodnoty Null. V prípade, že stĺpec nie je typu, ktorý povoľuje hodnotu Null, riadok nie je importovaný.

Odozva užívateľa: Upravte údaje v tabuľke, prípadne skontrolujte, či hodnota určená na importovanie je časovou hodnotou vo vstupnom súbore tabuľkového procesora a zadajte príkaz znova.

SQL3179W V riadku *row* vo vstupnom súbore chýbajú údaje pre vloženie do stĺpca v databáze, ktorý nepovoľuje hodnotu NULL. Riadok nebol vložený.

Vysvetlenie: V údajovom riadku zo vstupného súboru chýbajú, prípadne sú neplatné údaje pre stĺpec, ktorý nepovoľuje hodnotu NULL. Hodnoty v ostávajúcich databázových stĺpcoch v danom riadku nie sú vložené.

Spracovanie pokračuje ďalším riadkom. Riadok nebol vložený.

Odozva užívateľa: Upravte údaje v tabuľke, prípadne skontrolujte, či sú údaje v súbore tabuľkového procesora platné pre vloženie do databázy databázového manažera.

SQL3180W Vložte disketu *number* do mechaniky *drive*.

Vysvetlenie: Toto je požiadavka pre aplikáciu na vyzvanie užívateľa, aby vložil špecifikovanú disketu do označenej mechaniky.

Pomocný program očakáva opätovné zavolanie potom, čo užívateľ vloží disketu do mechaniky.

Odozva užívateľa: Požiadajte užívateľa o disketu a následne sa vráťte do pomocného programu s parametrom *callerac* indikujúcim, či spracovanie pokračuje alebo končí.

SQL3181W Došlo k dosiahnutiu konca súboru skôr než očakávaného koncového záznamu.

Vysvetlenie: Počas zavedenia súboru PC/IXF vytvoreného databázovým manažerom, nedošlo k nájdeniu záznamu A podtypu E, ktorý sa očakával ako posledný záznam A.

Vstupný súbor je pravdepodobne poškodený.

Spracovanie pokračuje.

Odozva užívateľa: Skontrolujte údaje, ktoré neboli zavedené. V prípade chýbajúcich údajov upravte tabuľku alebo zmeňte vstupný súbor a zadajte príkaz znova. V prípade, že došlo ku kopírovaniu súboru PC/IXF z jedného média na druhé, porovnajte kópiu s originálom, prípadne zopakujte proces kopírovania.

SQL3182W Vložte disketu *number* do mechaniky *drive*. Momentálne vložená disketa nie je správnu disketou, prípadne nasledujúca disketa je neplatná.

Vysvetlenie: Počas zavedenia súboru PC/IXF, uloženého na viac než jednej diskete, sa aplikácii zaslala požiadavka na vloženie diskety, došlo k vráteniu potvrdenia prítomnosti diskety v mechanike, avšak chyba nadväzný súbor, prípadne je neplatný. Táto akcia sa nevzťahuje na prvú disketu.

Pomocný program očakáva odpoveď od aplikácie, aby mohol pokračovať v spracovaní, prípadne spracovanie zastaví.

Odozva užívateľa: Upozornite užívateľa, aby overil, či je v mechanike správna disketa. V prípade, že je v mechanike správna disketa, zavolajte pomocný program znova s parametrom *callerac* nastaveným tak, aby došlo k zastaveniu spracovania.

SQL3183W Viacnásobné prepisy oddeľovača v parametri *filetmod* nie sú oddelené medzerami.

Vysvetlenie: Najmenej jedno kľúčové slovo COLDEL, CHARDEL alebo DECPT v parametri *filetmod* nie je na začiatku parametra *filetmod* a nenasleduje za medzerou. Tento stav môže nastať počas LOAD/IMPORT, prípadne počas exportu súborov typu Delimited ASCII (DEL).

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Chybné nahradenia oddeľovača sú ignorované.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz so správnym parametrom *filetmod*.

SQL3184W Pri vytváraní tabuľky sa objavilo varovanie SQL *SQLCODE*.

Vysvetlenie: Tabuľka bola vytvorená, môže sa však líšiť od pôvodnej tabuľky.

Odozva užívateľa: Porovnajte definíciu novovytvorenej a očakávanej tabuľky. Pomocou príkazov, ako napríklad ALTER TABLE vykonajte všetky potrebné úpravy. Bližšie informácie o tom, čo sa stalo, nájdete v *SQLCODE* vo varovnej správe.

SQL3185W Počas spracovania údajov z riadka *row-number* vstupného súboru došlo k predchádzajúcej chybe.

Vysvetlenie: Táto správa zabezpečuje identifikáciu riadka, v ktorom došlo k chybe v predchádzajúcej správe uvedenej v súbore správ (napríklad *SQL3306*).

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3186W Údaje neboli zavedené do databázy, pretože protokol bol plný alebo priestor zámku bol úplne obsadený. Bol vrátený *SQLCODE sqlcode*. Dôjde k pokusu o potvrdenie a v prípade jeho úspešnosti bude operácia pokračovať.

Vysvetlenie: Pomocný program nedokázal vložiť riadok s údajmi do databázy, pretože je plný protokol transakcie databázy alebo priestor zámku, ktorý je aplikácii k dispozícii.

Došlo k potvrdeniu ukončených transakcií databázy a opätovne dochádza k pokusu o vloženie. Ak je opakované vkladanie rovnako neúspešné, pomocný program zastaví spracovanie.

Odozva užívateľa: Uvedomte si, že následné zlyhanie pomocného programu má za následok návrat databázy do stavu po poslednom potvrdení, nie do stavu, v ktorom bol pomocný program pred počiatočným volaním.

SQL3187W Počas vytvárania indexu došlo k chybe. Bol vrátený *SQLCODE sqlcode*.

Vysvetlenie: K chybe došlo počas vytvárania indexu pomocným programom IMPORT. Index už pravdepodobne pre niektorú tabuľku existuje.

K výskytu danej chyby dochádza jedine počas importovania súboru *PC/IXF*.

Pomocný program pokračuje v spracúvaní. Došlo k importovaniu súboru, avšak na tabuľke nebol vytvorený index.

Federated system users: navyše k predchádzajúcemu prípadu, daná chyba sa môže vyskytnúť i v prípade, keď došlo k zadaniu príkazu CREATE NICKNAME na federated server, pričom tabuľka v zdroji údajov mala index alebo indexy s príliš veľkým počtom stĺpcov, prípadne keď celková veľkosť indexových riadkov nemohla byť reprezentovaná v katalógu

federated server. Bližšie informácie o zaznamenanom probléme nájdete v správe v *sqlcode*.

Odozva užívateľa: Prečítajte si nasledujúcu správu v protokole správ (*SQL3189*), aby ste zistili názov indexu, ktorý nebol vytvorený. Vytvorte index použitím príkazu CREATE INDEX.

Federated system users: vyberte (si) z katalógu zdrojových údajov a katalógu federated server, aby ste určili ktorý index alebo indexy neboli v katalógu federated server vytvorené. Buď:

- Vytvorte indexy použitím príkazu CREATE INDEX. Nezapodnajte vhodne orezať stĺpce, aby nedošlo k prekročeniu limitu, čo malo za následok, že index sa nevytvoril na prvom mieste.
- Nič nepodnikajte a ponechajte federated server bežať bez informácií o indexe.

Obe z predchádzajúcich uvedených volieb disponujú potenciálnymi dôsledkami pre výkon.

SQL3188N Počas mazania obsahu tabuľky došlo k chybe.

Vysvetlenie: V prípade spustenia LOAD/IMPORT s voľbou REPLACE bude pred vložením údajov späť do tabuľky špecifikovaná databázová tabuľka orezaná. Počas vykonávania orezania došlo k chybe.

Pomocný program sa končí s chybou.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz.

SQL3189N Predchádzajúca správa odkazuje na index *name* so stĺpcami *column-list*.

Vysvetlenie: V prípade chyby počas vytvárania indexu daná správa vždy nasleduje za správou *SQL3187*. *name* je názov indexu, v ktorom pri vytvorení nastalo zlyhanie. *column list* je reťazec názvov indexových stĺpcov. Každému názvu stĺpca predchádza znamienko plus (+) alebo mínus (-), indikujúce vzostupné alebo zostupné usporiadanie.

Pomocný program pokračuje v spracúvaní.

Odozva užívateľa: Manuálne vytvorte index pomocou príkazu CREATE INDEX.

SQL3190N Voľba *INDEXIXF* je pre danú operáciu Import neplatná.

Vysvetlenie: V prípade, že došlo k použitiu *INDEXIXF* v parametri *filetmod* pre príkaz IMPORT, sa rovnako požaduje aj všetko nasledovné:

- IMPORT musí nahrádzať obsah tabuľky.
- Parameter *METHOD* musí mať hodnotu Null.
- Každý stĺpec *IXF* musí byť zacielený do databázy s totožným názvom.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Neboli naimportované žiadne údaje.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova bez voľby INDEXIF, prípadne s inými parametrami platnými pri použití voľby INDEXIF.

SQL3191N Pole v riadku *row-number*, stĺpci *column-number* začínajúce s *string* sa nezhoduje s užívateľom definovaným **DATEFORMAT**, **TIMEFORMAT**, prípadne **TIMESTAMPFORMAT**. Riadok bude vyradený.

Vysvetlenie: Údaje sa nezhodujú s formátom špecifikovaným užívateľom. Príčinou môžu byť chýbajúce polia, nezhoda oddeľovačov stĺpcov, prípadne hodnota mimo rozsahu.

Odozva užívateľa: Preverte vstupnú hodnotu. Opravte vstupný súbor, prípadne špecifikujte **DATEFORMAT**, **TIMEFORMAT**, alebo **TIMESTAMPFORMAT**, ktorý sa zhoduje s údajmi a zadajte príkaz znova.

SQL3192N Neplatný užívateľom definovaný formát *keyword* vo *filemod* začínajúci reťazcom *string*.

Vysvetlenie: Užívateľom definovaný formát nie je platný, pretože je pravdepodobne špecifikovaný viac ako jedenkrát, prípadne obsahuje neplatný znak.

Formáty musia byť uzatvorené v úvodzovkách.

Platné špecifikátory pre **DATEFORMAT** obsahujú znaky "YYYY" a "M", a "D".

Platné špecifikátory pre **TIMEFORMAT** obsahujú znaky "AM", "PM", "TT", a "H", "M" a "D".

Platné špecifikátory **TIMESTAMPFORMAT** obsahujú všetko, čo špecifikátory pre **DATEFORMAT** a **TIMEFORMAT**, a navyše aj "UUUUUU". Avšak "M" nemôže nasledovať súčasne za špecifikátorom formátu dátumu a špecifikátorom formátu času.

Oddeľovač poľa je potrebný, ak môže mať príslušná hodnota dátového súboru premenlivú dĺžku.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Skontrolujte špecifikátor formátu. Opravte formát a zadajte príkaz znova..

SQL3193N Zadaný pohľad alebo tabuľka materializovaného dotazu nemôže byť aktualizovaná. Nemôžete **LOAD/IMPORT** do tohto pohľadu alebo **LOAD** do tejto tabuľky materializovaného dotazu.

Vysvetlenie: Pomocný program **LOAD/IMPORT** môže byť spustený na pohľade jedine v prípade, že pohľad môže byť aktualizovaný. Špecifikovaný pohľad je definovaný tak, že údaje v ňom by sa nemali zmeniť.

Pomocný program **LOAD** môže byť spustený na tabuľke materializovaného dotazu, len ak tabuľka materializovaného dotazu nie je replikovaná. Zadaná tabuľka je replikovanou tabuľkou materializovaného dotazu.

Pomocný program **IMPORT** môže byť spustený na tabuľke materializovaného dotazu, len ak tabuľka materializovaného dotazu je užívateľom udržiavaná tabuľka materializovaného dotazu. Zadaná tabuľka je systémom udržiavanou tabuľkou materializovaného dotazu.

Pomocný program **LOAD/IMPORT** zastavuje spracovanie. Nie sú vložené žiadne údaje.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s názvom tabuľky, prípadne pohľadu, ktorý môže byť aktualizovaný.

SQL3194N Špecifikovaná tabuľka je systémovou tabuľkou. Nie je možné zaviesť systémovú tabuľku.

Vysvetlenie: Pomocný program nie je možné spustiť na systémovej tabuľke.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným názvom tabuľky.

SQL3195W Nie je možné pre výstupný súbor použiť disketu *number* v *mechanike drive*. Vložte naformátovanú disketu s voľným priestorom na zápis.

Vysvetlenie: Pomocný program **EXPORT** nemôže použiť aktuálnu disketu pre exportovanie do súboru **PC/IXF** z jednej z nasledovných príčin:

- Nie je možné otvoriť výstupný súbor na diskete. Disketa je pravdepodobne nenaformátovaná.
- Na diskete nie je dostatok voľného priestoru.

Tento varovný kód je požiadavkou pre aplikáciu, aby vyzvala užívateľa k vloženiu inej diskety do označenej mechaniky.

Pomocný program očakáva opätovné zavolanie potom, čo užívateľ vloží disketu do mechaniky.

Odozva užívateľa: Požiadajte užívateľa o disketu a následne sa vráťte do pomocného programu s parametrom *callerac* indikujúcim, či spracovanie pokračuje alebo končí.

SQL3196N Nedošlo k nájdeniu vstupného súboru.

Vysvetlenie: Použitím cesty indikovanej parametrom *datafile* nie je možné nájsť zdrojový súbor určený na zavedenie do databázy.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Overte, či vstupný súbor existuje a či cesta naň je správna.

SQL3197N Došlo k pokusu o vykonanie viacnásobných kópií importu a exportu.

Vysvetlenie: Došlo k pokusu spustiť viac než jednu inštanciu importného alebo exportného pomocného programu v systéme, ktorý dané spustenie nepodporuje.

SQL3200 - SQL3299

SQL3201N Zadanú tabuľku nemožno vymeniť, pretože od nej závisí iná tabuľka.

Vysvetlenie: Tabuľka, ktorá je rodičom vo vzťahu k inej tabuľke, nie je možné vymeniť.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zvoľte si inú voľbu, ako napríklad INSERT alebo si zvoľte pre operáciu pomocného programu iný cieľ.

SQL3203N Voľba INSERT_UPDATE nie je povolená pre zadaný cieľ, pretože nemá žiadny primárny kľúč alebo sa všetky stĺpce nachádzajú v primárnom kľúči.

Vysvetlenie: Voľba INSERT_UPDATE platí iba vtedy, keď má cieľová tabuľka primárny kľúč a stĺpce cieľa obsahujú všetky stĺpce primárneho kľúča. Okrem toho, zoznam cieľových stĺpcov a cieľová tabuľka by mali obsahovať najmenej jeden stĺpec, ktorý nie je časťou primárneho kľúča.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zvoľte si inú voľbu, ako napríklad INSERT, alebo si zvoľte pre operáciu pomocného programu iný cieľ.

SQL3204N Voľbu INSERT_UPDATE nemožno aplikovať na pohľad.

Vysvetlenie: Ako cieľ operácie pomocného programu bol zvolený pohľad a voľba INSERT_UPDATE je neplatná pre pohľady.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zvoľte si inú voľbu, ako napríklad INSERT, alebo si zvoľte pre operáciu pomocného programu iný cieľ.

SQL3205N Zadaný pohľad nemožno vymeniť, pretože základná tabuľka má závislú tabuľku.

Vysvetlenie: Pohľad, ktorého základná tabuľka je rodičovskou tabuľkou v referenčnom vzťahu s ľubovoľnou inou tabuľkou (vrátane samej seba), nie je možné vymeniť.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zvoľte si inú voľbu, ako napríklad INSERT, alebo si zvoľte pre operáciu pomocného programu iný cieľ.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte druhú operáciu znova, pokiaľ sa žiadne iné procesy nepokúšajú spustiť ten istý pomocný program.

SQL3206N Zadaný pohľad nemožno vymeniť, pretože jeho definícia obsahuje poddotaz.

Vysvetlenie: Pohľad, ktorého definícia obsahuje poddotaz, nemožno vymeniť. Ak definícia pohľadu závisí od definície iných pohľadov, tieto pohľady nemôžu obsahovať poddotazy. Použitie poddotazu kdekoľvek v definícii ľubovoľného pohľadu, na ktorom je založený cieľový pohľad, zakazuje voľbu REPLACE.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zvoľte si inú voľbu, ako napríklad INSERT, alebo si zvoľte pre operáciu pomocného programu iný cieľ.

SQL3207N Bol zadaný neplatný zoznam tabuliek. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Zadaný traversal-order-list/subtable-list je neplatný. Vysvetlením pre kód príčiny je:

1. Tabuľky, zadané v traversal-order-list nie sú v tvare PRE-ORDER.
2. Tabuľky, zadaná v traversal-order-list, nie sú pripojené.
3. V traversal-order-list/subtable-list boli nájdené nezhody schémy.
4. S voľbou REPLACE niektoré tabuľky v traversal-order-list chýbajú.
5. Zoznam podtabuliek sa nerovná alebo nie je podsadou traversal-order-list.

Odozva užívateľa: Užívateľským krokom, na základe kódu príčiny, bude:

1. Skontrolovať, či je traversal-order-list v tvare PRE-ORDER.
2. Skontrolovať, či sú všetky tabuľky v traversal-order-list pripojené.
3. Skontrolovať, či sú názvy schémy zhodné.
4. Keď sa použije voľba REPLACE, presvedčiť sa, či sú všetky podtabuľky v hierarchii zahrnuté.
5. Skontrolovať, či sa zoznam podtabuliek rovná alebo či je podsadou traversal-order-list.

SQL3208W Import údajov z typizovaných tabuliek do obvyklej tabuľky.

Vysvetlenie: Užívateľ zadal import údajov z typizovaných tabuliek do obvyklej tabuľky. Všimnite si, že stĺpec object_id nebude počas importu pretypovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je takáto operácia úmyselná.

SQL3209N Import s voľbou CREATE neumožňuje premenovanie názvu podtabuľky, ani názvov atribútov.

Vysvetlenie: Keď sa používa voľba CREATE, nemožno premenovať názov podtabuľky, ani názvy atribútov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte váš príkaz IMPORT a pozrite sa, či nie je zadaný žiadny zoznam podtabuliek.

SQL3210N Voľba *option* nie je kompatibilná s hierarchiou v *command-name*.

Vysvetlenie: *voľba* nie je kompatibilná s hierarchiou v EXPORT, IMPORT, alebo LOAD.

Odozva užívateľa: Skontrolujte syntax príkazu kvôli hierarchickej podpore.

SQL3211N LOAD nepodporuje typizované tabuľky.

Vysvetlenie: LOAD nepodporuje typizované tabuľky. Porozmýšľajte nad použitím IMPORT namiesto LOAD.

Odozva užívateľa: Použite IMPORT na presun hierarchických údajov do databázy.

SQL3212N Voľba TERMINATE príkazu LOAD sa momentálne nepodporuje pre tabuľky so stĺpcom(ami) DATALINK, alebo tabuľkovými priestormi v stave čakania na vymazanie.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus ukončiť havarovanie, prerušenú alebo nútenú operáciu LOAD voči tabuľke, ktorá obsahuje stĺpec(e) DATALINK, alebo tabuľke, ktorá sa nachádza v tabuľkovom priestore(och) v stave čakania na vymazanie. Tieto operácie nie sú momentálne podporované.

Odozva užívateľa: Použite voľbu RESTART príkazu LOAD a obnovte havarovanie, prerušenú alebo nútenú operáciu LOAD.

SQL3213I Režim indexovania je *mode*.

Vysvetlenie: Hodnoty režimu indexovania sú nasledujúce:

REBUILD

indexy budú úplne prebudované

INCREMENTAL

indexy budú rozšírené

DEFERRED

indexy nebudú aktualizované, ale budú označené ako vyžadujúce obnovu pred vykonaním ďalšieho prístupu.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3214N Pomocný program LOAD nepodporuje oneskorené indexovanie pre tabuľky s jedinečnými indexami.

Vysvetlenie: Pre tabuľku, ktorá má jedinečné indexy, bol zadaný režim indexovania DEFERRED. Toto je neplatné.

Odozva užívateľa: Zadať režim indexovania AUTOSELECT, REBUILD alebo INCREMENTAL a zopakujte príkaz.

SQL3215W Pomocný zavádzací program momentálne nepodporuje indexovanie INCREMENTAL pri zavádzaní do tabuľkového priestoru DMS alebo tabuliek, kde objekt indexu tabuľky sa nachádza v tom istom tabuľkovom priestore, ako ktorékoľvek iné objekty cieľovej tabuľky a voľba COPY je tiež zadaná. Namiesto toho sa použije režim indexovania REBUILD.

Vysvetlenie: Režim indexovania INCREMENTAL nie je pre túto operáciu podporovaný. Namiesto toho sa použije režim indexovania REBUILD.

Odozva užívateľa: Užívateľ sa môže vyhnúť tomuto varovaniu definovaním indexu v tabuľkovom priestore, ktorý nezdieľajú iné objekty v tabuľke, ktorá sa má zavádzať. Alternatívne sa vyhnite používaniu voľby COPY. Pozrite si dokumentáciu DB2, kde sa nachádza úplný zoznam alternatív k voľbe COPY.

SQL3216W Objekt indexu tabuľky nebol v čase začatia zavádzania pomocného programu zhodný. Indexovanie INCREMENTAL nemožno vykonať počas tejto operácie zavádzania pomocného programu. Namiesto toho sa použije režim indexovania REBUILD.

Vysvetlenie: Prírastkové indexovanie (INCREMENTAL) môže byť použité len na tabuľkách s konzistentným indexovým objektom v čase zahájenia pomocného programu zavedenia. Zavedenie s režimom indexovania REBUILD bude mať za následok, že index tabuľky bude prebudovaný na zhodný.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.

SQL3217W Režim indexovania INCREMENTAL je podporovaný iba vtedy, keď sa LOAD používa na pridanie údajov pomocou akcie INSERT INTO. Aktuálna akcia LOAD je *action*. Pomocný program použije namiesto toho režim indexovania *mode*.

Vysvetlenie: Indexovanie INCREMENTAL možno použiť iba vtedy, keď sa údaje pridávajú do tabuľky pomocou akcie zavedenia INSERT. Táto vlastnosť sa nepodporuje, keď sa zavádza s akciami REPLACE, RESTART alebo TERMINATE.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.

SQL3218C Pomocný program LOAD nemôže napredovať, pretože zaznamenal jeden alebo viacero súborov poškodených indexov. Reštartujte databázu a zopakujte príkaz LOAD.

Vysvetlenie: Pomocný program LOAD nemôže napredovať, pretože jeden alebo viacero indexov v štruktúrach údajov disku pre cieľovú tabuľku je v stave nesúlady.

Odozva užívateľa: Ukončíte všetky aplikácie a zadajte príkaz RESTART DATABASE pre postihnutú databázu na prebudovanie poškodeného indexu alebo indexov. Zopakujte príkaz LOAD.

SQL3219N Pomocný program LOAD bol neúspešný pri zakazovaní kontroly obmedzení pre cieľovú tabuľku.

Vysvetlenie: Pomocný program LOAD zaznamenal problémy počas pokusu zakázať kontrolu obmedzenia pre cieľovú tabuľku.

Odozva užívateľa:

- Predtým, než spustíte pomocný program LOAD, zadajte na cieľovej tabuľke príkaz SET INTEGRITY OFF.
- Ak sa pokúšate o LOAD v režime REPLACE po predchádzajúcom neúspechu operácie LOAD, použite príkaz LOAD TERMINATE, čím vložíte tabuľku do prístupného stavu pred vydaním príkazu LOAD REPLACE.

SQL3220W Jednotka volume-name sa nenašla v adresári directory-name. Skopirujte jednotku do tohto adresára a pokračujte s LOAD/IMPORT.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus LOAD/IMPORT viacnásobný súbor IXF, ale jeden zo súborov v zadanom adresári chýba. LOAD/IMPORT sa pokúša nájsť tieto časti v tom istom adresári ako prvú časť.

Import bude ukončený.

Odozva užívateľa:

- Nájdite túto časť a vložte ju do toho istého adresára ako prvú časť. Potom zavolajte znova LOAD/IMPORT pomocou akcie_volajúceho SQLU_CONTINUE. LOAD/IMPORT bude pokračovať v spracúvaní súboru.
- Ukončíte LOAD/IMPORT zavolaním LOAD/IMPORT s akciou_volajúceho SQLU_TERMINATE.

SQL3221W ...Začína COMMIT WORK. Počet vstupných záznamov = count

Vysvetlenie: Import sa asi pokúša o COMMIT vykonávanej práce.

Odozva užívateľa: Ak ihneď po tejto správe nie je vytlačená správa SQL3222W, potom COMMIT zlyhal a vašou úlohou bude skontrolovať vašu tabuľku alebo pohľad, aby ste videli, ktoré záznamy boli importované. Potom môžete spustiť import znova s RESTARTCOUNT, nastaveným na počet záznamov,

úspešne importovaných, aby sa tieto riadky vynechali a nainportujte zvyšok súboru. (Ak ste vykonávali CREATE, REPLACE_CREATE alebo REPLACE, vyvolajte druhý import s voľbou INSERT.)

SQL3222W ...COMMIT ľubovoľných databázových zmien bol úspešný.

Vysvetlenie: COMMIT bol úspešný.

Odozva užívateľa: Ak dostanete túto správu, nemusíte vykonať žiadny krok.

SQL3223N Parameter smerníka typu na parameter nie je zadaný správne.

Vysvetlenie: Parameter typu <parameter> nie je zadaný správne. Správne typy sú nasledovné "struct sqluimpt_in", "struct sqluimpt_out", "struct sqluexpt_out", "struct sqluload_in", "struct sqluload_out", "struct sqluunld_in" alebo "struct sqluunld_out". Smerník by mal byť buď smerníkom NULL alebo by mal ukazovať na príslušnú štruktúru a jej pole sizeofStruct by malo byť inicializované do jedného z SQLUIMPT_IN_SIZE pre struct sqluimpt_in, SQLUIMPT_OUT_SIZE pre struct sqluimpt_out, SQLUEXPT_OUT_SIZE pre struct sqluexpt_out, SQLULOAD_IN_SIZE pre struct sqluload_in, SQLULOAD_OUT_SIZE pre struct sqluload_out, SQLUUNLD_IN_SIZE pre struct sqluunld_in alebo SQLUUNLD_OUT_SIZE pre struct sqluunld_out.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zavolajte znova pomocný program so správnym parametrom.

SQL3225N Hodnota RESTARTCOUNT alebo SKIPCOUNT je väčšia než počet riadkov v súbore. Neboli zavedené žiadne riadky.

Vysvetlenie: Pomocný program bol zavolaný s hodnotou RESTARTCOUNT alebo SKIPCOUNT, ktorá bola väčšia než počet riadkov vo vstupnom súbore, čo viedlo k tomu, že do tabuľky/zobrazenia neboli zavedené žiadne riadky.

Odozva užívateľa: Skontrolujte správnosť hodnoty RESTARTCOUNT alebo SKIPCOUNT a zavolajte pomocný program znova.

SQL3227W Symbol záznamu token1 odkazuje na číslo záznamu užívateľa token2.

Vysvetlenie: Počas LOAD, IMPORT alebo EXPORT bola zaznamenaná chyba alebo varovanie. Paralelizmus CPU bol v čase výskytu problému väčší než 1 a bola napísaná správa SQL, ktorá určila záznam užívateľa so špeciálnym jedinečným symbolom. Táto správa slúži na mapovanie jedinečného symbolu záznamu do čísla záznamu zdrojových užívateľských údajov.

Odozva užívateľa: Pozrite si pôvodnú správu SQL, vrátenú pre príslušný krok.

SQL3228N DEFERRED INDEXING nie je podporovaný pre tabuľky so stĺpcami DATALINK.

Vysvetlenie: Voľba "indexing mode" pre pomocný zavádzací program bola zadaná ako "deferred". Táto voľba nie je podporovaná u tabuliek, ktoré majú stĺpce DATALINK.

Odozva užívateľa: Zadaním iného režimu indexovania zopakujte príkaz zavedenia.

SQL3250N COMPOUND=value hodnota je neplatná alebo nie je povolená spolu s ostatnými parametrami importu alebo s definíciou cieľovej tabuľky.

Vysvetlenie: Voľba COMPOUND=x bola zadaná pre pomocný program importu a nemožno ju spracovať kvôli jednej z nasledujúcich príčin:

- Uvedená voľba je neplatná, keď sa použije voľba INSERT_UPDATE.
- Je to neplatné modifikátormi nasledujúceho typu: IDENTITYIGNORE, IDENTITYMISSING, GENERATEDIGNORE, GENERATEDMISSING
- Do databázy, do ktorej sa vykonáva import, bol prístup cez server alebo bránu predošlej relácie.
- Hodnota nie je v povolenom rozsahu 1 až 100. (V DOS alebo Windows je maximálna hodnota 7).
- Importovaná tabuľka je hierarchiou alebo typizovanou tabuľkou.
- Importovaná tabuľka obsahuje vygenerované stĺpce.

Odozva užívateľa: Zmeňte voľbu filemod na opravu použitia COMPOUND=x alebo odstráňte COMPOUND=x z voľby modifikátora typu súboru.

SQL3251N "počet" ďalších chýb sa vyskytlo počas importu.

Vysvetlenie: Pomocný program zaznamenal viac chýb, než možno preniesť v sqlca (maximálny počet je 7ň počas používania voľby COMPOUND. Správy pre tieto chyby sa nebudú tlačiť do súboru správ.

Pomocný program pokračuje v spracúvaní.

Odozva užívateľa: Ak si želáte všetky chybové správy pre každý riadok, vložený počas importu, nepoužívajte voľbu COMPOUND alebo použite hodnotu COMPOUND menšiu alebo rovnajúcu sa 7.

SQL3260N Počas prístupu do adresára LDAP sa vyskytla nečakaná chyba. Kód príčiny = error-code.

Vysvetlenie: Počas prístupu do adresára LDAP sa vyskytla nečakaná chyba. Príkaz nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte číslo správy (SQLCODE) a chybový kód. Na získanie stopy DB2 použite Zariadenie na nezávislé sledovanie. Potom kontaktujte zástupcu servisu IBM.

SQL3261N Príkaz REGISTER LDAP bol neúspešný, pretože nebol zadaný požadovaný vstupný parameter. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Príkaz REGISTER LDAP bol neúspešný, pretože nebol zadaný požadovaný vstupný parameter, ako to určujú nasledujúce kódy príčiny:

- 1 Nebol zadaný parameter ID siete.
- 2 Nebol zadaný parameter LU partnera.
- 3 Nebol zadaný parameter názvu transakčného programu (TP).
- 4 Nebol zadaný parameter režimu.
- 5 Nebol zadaný parameter Netbios NNAME.
- 6 Nebol zadaný parameter názvu hostiteľa TCP/IP.
- 7 Nebol zadaný parameter názvu služby TCP/IP.
- 8 Nebola zadaná adresa IPX.
- 9 Nebola zadaný názov počítača.
- 10 Nebola zadaný názov inštalácie.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz s požadovaným vstupným parametrom.

SQL3262N Názov služby TCP/IP name je neplatný.

Vysvetlenie: Zadaný názov služby TCP/IP je neplatný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je názov služby TCP/IP nakonfigurovaný a rezervovaný v lokálnom súbore etc/služieb, potom príkaz zopakujte. Alternatívne zadajte číslo portu, ktoré je priradené k názvu služby TCP/IP.

SQL3263N Typ protokolu nie je podporovaný.

Vysvetlenie: Zadaný typ protokolu nie je pre daný príkaz podporovaný.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz pomocou podporovaného typu protokolu.

SQL3264N Server DB2 nebol v LDAP zaregistrovaný.

Vysvetlenie: Príkaz bol neúspešný, pretože server DB2 nebol zaregistrovaný v LDAP.

Odozva užívateľa: Zaregistrujte server DB2 v LDAP pomocou príkazu REGISTER LDAP. Potom príkaz zopakujte.

SQL3265N Počas autentifikácie LDAP sa vyskytla nečakaná chyba.

Vysvetlenie: Kvôli nečakanej systémovej chybe LDAP nebolo možné autentifikovať užívateľa LDAP.

Odozva užívateľa: Na získanie stopy DB2 použite Zariadenie na nezávislé sledovanie. Potom kontaktujte zástupcu servisu IBM.

SQL3266N Heslo užívateľa LDAP je nesprávne.

Vysvetlenie: Zadané heslo je nesprávnym heslom pre charakteristické meno (DN) zadaného užívateľa.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz pomocou správneho hesla.

SQL3267N *authid* nemá dostatočné oprávnenie na vykonanie požadovaného príkazu.

Vysvetlenie: Príkaz bol neúspešný, pretože užívateľ LDAP nemal dostatočné oprávnenie na vykonanie požadovanej úlohy.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či má užívateľ LDAP oprávnenie na vykonanie tejto operácie.

SQL3268N Schéma LDAP nie je kompatibilná s aktuálnym vydaním DB2.

Vysvetlenie: Schéma LDAP, definovaná na servere, neobsahuje definíciu pre triedy objektov DB2 a/alebo atribúty, používané v aktuálnom vydaní DB2.

Odozva užívateľa: Pozrite si Sprievodcu administráciou a zistíte, ako rozšíriť túto schému LDAP o atribúty a triedy objektov DB2.

SQL3269N Server LDAP je nedostupný.

Vysvetlenie: DB2 nemohol mať prístup k informáciám v adresári LDAP, pretože server LDAP bol nedostupný.

Odozva užívateľa: Vykonajte nasledujúce kroky:

1. Skontrolujte, či je server LDAP aktívny.
2. Skontrolujte správnosť konfigurácie TCP/IP vo vašom počítači.
3. Spustením príkazu "db2set DB2LDAPHOST" skontrolujte, či je premenná registra DB2LDAPHOST nastavená na názov hostiteľa TCP/IP a číslo portu servera LDAP. Ak nie je DB2LDAPHOST nastavená, môžete ju nastaviť pomocou príkazu "db2set DB2LDAPHOST=<host-name>:<port-number>", kde <host-name> je názov hostiteľa TCP/IP servera LDAP a <port-number> je číslo portu TCP/IP servera LDAP. Štandardné číslo portu je 389.

SQL3270N LDAP užívateľovo Distinguished Name (DN) nie je platné.

Vysvetlenie: LDAP užívateľovo Distinguished Name (DN) nie je platné.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz pomocou platného DN užívateľa LDAP.

SQL3271N Charakteristické meno (DN) užívateľa LDAP a/alebo heslo nie je definované pre aktuálne prihláseného užívateľa.

Vysvetlenie: Keď nastavujete užívateľské preferencie, ako napríklad konfiguráciu CLI alebo premennú registra DB2,

musia byť pre aktuálne prihláseného užívateľa definované DN užívateľa LDAP a heslo.

Odozva užívateľa: Pozrite si dokumentáciu IBM eNetwork LDAP a zistíte, ako nakonfigurovať DN užívateľa LDAP a heslo pre aktuálne prihláseného užívateľa.

SQL3272N Uzol *node-name* sa nenašiel v adresári LDAP.

Vysvetlenie: Príkaz nebol úspešne ukončený, pretože uzol *názov uzla* nebol nájdený v LDAP adresári.

Odozva užívateľa: Skontrolujte správnosť názvu uzla a zopakujte príkaz.

SQL3273N Databáza *database-alias* sa nenašla v adresári LDAP.

Vysvetlenie: Príkaz nebol úspešne ukončený, pretože databáza *alias databázy* nebola nájdená v LDAP adresári.

Odozva užívateľa: Skontrolujte správnosť názvu databázy a zopakujte príkaz.

SQL3274W Databáza bola úspešne vytvorená. Avšak táto databáza nebola zakatalógovaná v adresári LDAP. SQLCODE = *sqlcode*.

Vysvetlenie: Databáza bola úspešne vytvorená. Avšak nebolo ju možné zakatalógovať v adresári LDAP, pretože počas operácie sa vyskytla chyba.

Odozva užívateľa: Odstráňte chybu podľa indikácie v SQLCODE. Potom pomocou príkazu CATALOG LDAP DATABASE zakatalógujte databázu v adresári LDAP.

SQL3275W Databáza bola úspešne zrušená. Avšak jej zakatalógovanie v adresári LDAP nebolo zrušené. SQLCODE = *sqlcode*.

Vysvetlenie: Databáza bola úspešne zrušená. Avšak jej zakatalógovanie v adresári LDAP nebolo možné zrušiť, pretože počas operácie sa vyskytla chyba.

Odozva užívateľa: Odstráňte chybu podľa indikácie v SQLCODE. Potom pomocou príkazu UNCATALOG LDAP DATABASE zrušte zakatalógovanie databázy v adresári LDAP.

SQL3276N Nebolo možné získať názvový kontext LDAP.

Vysvetlenie: Nebolo možné dotazovať názvový kontext LDAP pre server LDAP.

Odozva užívateľa: Od vášho správcu adresára LDAP si zaobstarajte názvový kontext pre server LDAP, ktorý používate. Ak používate IBM eNetwork Directory V2.1, toto je názov prípony LDAP. Potom pomocou príkazu "db2set DB2LDAP_BASEDN=<naming-context>" nastavte názvový kontext na aktuálny počítač.

SQL3277N Databáza *database-alias* už v adresári LDAP existuje.

Vysvetlenie: Príkaz bol neúspešný, pretože v adresári LDAP už existuje ďalšia databáza s rovnakým názvom.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz pomocou iného alias názvu.

SQL3278N Uzol *node* už v adresári LDAP existuje.

Vysvetlenie: Príkaz bol neúspešný, pretože v adresári LDAP už existuje ďalší uzol s rovnakým názvom.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz pomocou iného alias názvu.

SQL3279N Príkaz bol neúspešný, pretože LDAP je zakázaný.

Vysvetlenie: Príkaz bol neúspešný, pretože podpora LDAP je na aktuálnom počítači zakázaná.

Odozva užívateľa: Ak je podpora LDAP nainštalovaná, povoľte ju spustením príkazu: "db2set DB2_ENABLE_LDAP=YES".

Ak podpora LDAP nie je nainštalovaná, musíte spustiť program nastavenia a zvoliť si inštaláciu podpory LDAP.

SQL3280N Pokus o pripojenie k serveru DRDA zlyhal.

Vysvetlenie: Pokus o pripojenie k serveru DRDA zlyhal, pretože DB2 Connect nie je u tohto klienta DB2 nainštalovaný a brána-uzol neboli zadané pri katalógovaní tejto databázy LDAP.

Odozva užívateľa: Buď u tohto klienta DB2 nainštalujte DB2 Connect alebo prekatalógujte túto databázu LDAP s platnou bránou-uzlom.

SQL3281N Parameter OSTYPE je neplatný.

Vysvetlenie: Databázový server nebol registrovaný v LDAP, pretože zadaný parameter OSTYPE bol neplatný. Parameter OSTYPE popisuje typ operačného systému servera.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz zadaním typu operačného systému (OSTYPE), ktorý je podporovaný DB2.

SQL3282N Dodané oprávnenia sú neplatné.

Vysvetlenie: Buď bolo neplatné zadané charakteristické meno (DN) užívateľa alebo heslo, alebo oboje.

SQL3300 - SQL3399

SQL3300N Záznamy vo vstupnom súbore nemajú správnu postupnosť.

Vysvetlenie: Záznamy v súbore s tabuľkovým formátom (WSF) majú byť vo vzostupnom poradí (riadok 1, stĺpec 1 ... riadok 1, stĺpec 256; riadok 2, stĺpec 1 ... riadok 2, stĺpec 256,

Táto chyba sa môže vyskytnúť, keď užívateľ beží v prostredí domény Windows 2000, ktorá podporuje LDAP a prihlási sa do lokálneho konta, ktoré nemusí mať dostatočné oprávnenie.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz pomocou platných hodnôt pre charakteristické meno (DN) užívateľa a heslo.

Ak pracujete v prostredí domény Windows 2000, presvedčte sa, že sa prihlasujete s kontom, ktoré má dostatočné oprávnenie.

SQL3283W Konfigurácia databázového manažera bola úspešne aktualizovaná. Avšak neboli aktualizované protokolové informácie v adresári LDAP. SQLCODE = *sqlcode-value*.

Vysvetlenie: Konfigurácia databázového manažera bola úspešne aktualizovaná. Avšak kvôli chybe, ktorá sa vyskytla počas operácie LDAP, nebolo možné aktualizovať protokolové informácie v adresári LDAP.

Odozva užívateľa: Odstráňte chybu podľa indikácie v SQLCODE. Potom pomocou príkazu UPDATE LDAP NODE zaktualizujte protokolové informácie v adresári LDAP.

SQL3284N Parameter typu uzla je neplatný.

Vysvetlenie: Databázový server nebol zaregistrovaný v LDAP kvôli neplatnosti zadaného parametra typu uzla.

Odozva užívateľa: Keď registrujete databázový server v LDAP, použite platný typ uzla. Platné hodnoty pre parameter typu uzla sú: SERVER, MPP a DCS.

SQL3285N Príkaz nebol dokončený úspešne, pretože LDAP nie je podporovaný.

Vysvetlenie: Príkaz nebol dokončený úspešne, pretože LDAP nie je na tejto platforme podporovaný.

Odozva užívateľa: Ak LDAP nie je na tejto platforme podporovaný, zadajte nasledujúci príkaz na zakázanie podpory LDAP:

```
db2set DB2_ENABLE_LDAP=NO
```

atď). Súbor s tabuľkovým formátom WSF bol nejakým spôsobom poškodený alebo bol generovaný nesprávne, pravdepodobne s úrovňou produktu Lotus, ktorú databázový manažer nepodporuje.

Pomocný program IMPORT zastavuje spracovanie.

Odozva užívateľa: Znova vygenerujte súbor s tabuľkovým formátom WSF s podporovanou úrovňou produktu Lotus.

SQL3301N Záznam BOF sa našiel v strede vstupného súboru.

Vysvetlenie: Záznam začiatku súboru (BOF) musí byť prvým záznamom súboru s tabuľkovým formátom (WSF). Tento záznam sa nemôže vyskytnúť na žiadnom inom mieste súboru. Súbor s tabuľkovým formátom WSF bol nejakým spôsobom poškodený alebo bol generovaný nesprávne, pravdepodobne s úrovňou produktu Lotus, ktorú databázový manažér nepodporuje.

Pomocný program IMPORT zastavuje spracovanie.

Odozva užívateľa: Znova vygenerujte súbor s tabuľkovým formátom WSF s podporovanou úrovňou produktu Lotus.

SQL3302N Záznam EOF sa našiel predtým, ako boli importované nejaké údaje.

Vysvetlenie: Vstupný súbor je v platnosti, ale neobsahoval žiadne použiteľné údaje, ktoré by bolo možné importovať. Prvý riadok pracovného listu je rezervovaný pre titulkové informácie. Druhý riadok pracovného listu sa používa pre nadpisy stĺpcov. Údaje sa začínajú v treťom riadku.

Pomocný program IMPORT zastavuje spracovanie.

Odozva užívateľa: Znova vygenerujte súbor s tabuľkovým formátom (WSF) s platnými údajmi v riadkoch, ktoré databázový manažér používa pre údaje.

SQL3303N Keď sa v parametri Action String používajú kľúčové slová CREATE alebo REPLACE_CREATE, typ súboru musí byť IXF.

Vysvetlenie: Iné typy súborov než IXF nie sú povolené s kľúčovými slovami CREATE alebo REPLACE_CREATE v parametri *Action String* (napríklad "REPLACE into ..."). sa vyskytla chyba.

Pomocný program IMPORT zastavuje spracovanie. Neboli nainportované žiadne údaje.

Odozva užívateľa: Zmeňte typ súboru na IXF, alebo použite INSERT, INSERT_UPDATE alebo REPLACE.

SQL3304N Tabuľka neexistuje.

Vysvetlenie: Parametre, zadané na príkaze, si vyžadujú existenciu tabuľky.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Vykonať jedno z nasledujúcich:

- Zopakujte príkaz s názvom existujúcej tabuľky.
- Ak vstupný súbor je súbor PC/IXF, zopakujte príkaz s voľbou CREATE.

SQL3305N Tabuľku nie je možné vytvoriť, pretože už existuje.

Vysvetlenie: Kľúčové slovo CREATE určuje, že treba vytvoriť novú tabuľku, ale tabuľka so zadaným názvom už existuje.

Pomocný program IMPORT zastavuje spracovanie. Neboli nainportované žiadne údaje.

Odozva užívateľa: Buď vymažte existujúcu tabuľku alebo použite kľúčové slovo, odlišné od CREATE a zopakujte príkaz.

SQL3306N Počas vkladania riadku do tabuľky sa vyskytla chyba SQL *sqlcode*.

Vysvetlenie: Chyba SQL sa vyskytla počas vkladania riadku do tabuľky.

Ak chyba SQL nie je vážna, riadok bude odmietnutý a pomocný program bude pokračovať v spracovaní; v opačnom prípade sa spracovanie zastaví.

Odozva užívateľa: Prezrite si ostatné správy v súbore správ a vyhľadajte si podrobnosti o aktuálnej chybe, v prípade potreby príkaz zopakujte.

SQL3307N Počet stĺpcov v parametri METHOD sa nezhoduje s počtom položiek v parametri Action String alebo stĺpec, zadaný v parametri METHOD, neexistuje.

Vysvetlenie: Na príkaze IMPORT bola zadaná voľba CREATE alebo REPLACE_CREATE. Buď:

- Ak bol v parametri *METHOD* zadaný indikátor metódy NAMES alebo POSITIONS, počet stĺpcov explicitne zadaný v *METHOD* sa nerovná počtu stĺpcov explicitne zadaných v parametri *Action String* (napríklad "REPLACE into ..."). sa vyskytla chyba.
- Ak bol v parametri *METHOD* zadaný indikátor metódy DEFAULT, počet stĺpcov v súbore PC/IXF je menší než počet stĺpcov, zadaný v parametri *Action String*.
- Jeden stĺpec, zadaný v parametri *METHOD*, neexistuje v súbore PC/IXF.

Pomocný program IMPORT zastavuje spracovanie. Nebola vytvorená žiadna tabuľka.

Odozva užívateľa: Buď opravte stĺpce, zadané v parametroch *METHOD* a *Action String* alebo v parametri *METHOD*.

SQL3308N Hodnoty kódovej stránky stĺpca PC/IXF *name* nie sú kompatibilné s hodnotami kódovej stránky pre aplikáciu. Nebol zadaný parameter FORCEIN.

Vysvetlenie: Hodnoty kódovej stránky pre stĺpec a aplikáciu nie sú kompatibilné. Keď nie je zadaný parameter FORCEIN, údaje nemožno zavádzať, ak nie je podporovaná konverzia z kódovej stránky súboru IXF do kódovej stránky aplikácie.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Ak chcete zaviesť údaje s týmito kódovými stránkami, zopakujte príkaz s voľbou *FORCEIN*.

SQL3309N **Stĺpec *name* v súbore PC/IXF je definovaný ako grafický stĺpec. Nebol zadaný parameter *FORCEIN*.**

Vysvetlenie: Počas zavádzania súboru PC/IXF, bol zaznamenaný stĺpec s grafickými údajmi. Keďže nebol použitý parameter *FORCEIN*, údaje nebolo možné zaviesť.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené.

Odozva užívateľa: Ak chcete zaviesť tieto údaje spolu s grafickými údajmi, zopakujte príkaz s parametrom *FORCEIN*.

SQL3310N **Stĺpec *name* v súbore PC/IXF je neplatný.**

Vysvetlenie: Na príkaze *IMPORT* bola zadaná voľba *CREATE* alebo *REPLACE_CREATE*. Počas importu súboru PC/IXF sa našiel stĺpec s neplatným záznamom C.

Pomocný program *IMPORT* zastavuje spracovanie. Tabuľka nebola vytvorená.

Odozva užívateľa: Skontrolujte informácie o definícii stĺpca vo vstupnom súbore.

SQL3313N **Disk je zaplnený. Spracovanie sa ukončilo.**

Vysvetlenie: Disk alebo disketa sú plné. Počas exportu do súboru PC/IXF je buď súbor údajov PC/IXF na pevnom disku alebo sa súbor údajov PC/IXF a databáza nachádzajú na tej istej jednotke alebo sa súbor údajov PC/IXF a súbor správ nachádzajú na tej istej jednotke.

Pomocný program *EXPORT* zastavuje spracovanie. Exportované údaje nie sú úplné.

Odozva užívateľa: Zabezpečte na disku alebo diskete viac priestoru alebo zadajte umiestnenie súboru údajov na inej jednotke, než je umiestnenie databázy alebo súboru správ a zopakujte príkaz.

SQL3314N **Polia dátumu a času v zázname A sa nezhodujú s poľami dátumu a času v zázname H.**

Vysvetlenie: Počas zavádzania súboru PC/IXF sa v uvedenom súbore PC/IXF našiel záznam A, ktorý obsahoval identifikačné informácie spustenia v (poliach dátumu a času), odlišné od identifikačných informácií spustenia v zázname hlavičky (H). Táto akcia sa netýka záznamu A pri spustení pokračovania súboru.

Vstupný súbor bol pravdepodobne poškodený.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Vytvorte tento poškodený súbor znova

alebo opravte poškodený súbor a obnovte čo najviac údajov. Zopakujte príkaz.

SQL3315N **Polia jednotky v zázname A podtypu C sú neplatné.**

Vysvetlenie: Počas zavádzania súboru PC/IXF, ktorý bol vytvorený Databázovými službami, sa v tomto súbore PC/IXF našiel záznam A, obsahujúci neplatné informácie o jednotke (v poliach jednotky).

Vstupný súbor bol pravdepodobne poškodený.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Vytvorte tento poškodený súbor znova alebo opravte poškodený súbor a obnovte čo najviac údajov. Zopakujte príkaz.

SQL3316N **Chyba I/O vznikla pri zatváraní časti vstupného súboru.**

Vysvetlenie: Počas zavádzania súboru PC/IXF, pozostávajúceho z viacerých častí, sa vyskytla chyba I/O, kým systém zatváral jeden zo súborov, tvoriacich vstupný súbor PC/IXF. Táto akcia sa netýka posledného súboru v skupine, tvoriacej súbor PC/IXF.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz.

SQL3317N **Reťazec, na ktorý ukazuje parameter *filetmod*, obsahuje konfliktné informácie.**

Vysvetlenie: Reťazec *filetmod* definuje generáciu a rodinu produktov výstupného súboru WSF. V reťazci bola definovaná viac než jedna generácia alebo rodina produktov.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Výstupný súbor nebol vytvorený.

Odozva užívateľa: Zmeňte reťazec *filetmod* tak, aby definoval iba jednu generáciu alebo rodinu produktov. Zopakujte príkaz.

SQL3318N **V parametri *filetmod* sa nachádzajú duplicitné kľúčové slová.**

Vysvetlenie: Kľúčové slovo *COLDEL*, *CHARDEL* alebo *DECEPT* sa v parametri *filetmod* objavuje viac než raz. Táto podmienka môže vzniknúť pri používaní ohraničených súborov ASCII (*DEL*).

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené alebo exportované.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz so správnym parametrom *filetmod*.

SQL3319N Chyba SQL *sqlcode* vznikla pri vytváraní tabuľky.

Vysvetlenie: Chyba SQL vznikla pri vytváraní tabuľky.

Pomocný program IMPORT zastavuje spracovanie. Tabuľka nebola vytvorená. Neboli naimportované žiadne údaje.

Odozva užívateľa: Ďalšie informácie nájdete v SQLCODE (message number) v danej správe. Vykonajte zmeny a zopakujte príkaz.

SQL3320N V parametri *filetmod* nenasleduje po kľúčovom slove žiadny oddelovač alebo znak desatinnej bodky.

Vysvetlenie: Kľúčové slovo COLDEL, CHARDEL alebo DECPT je umiestnené na samom konci parametra *filetmod*. Po kľúčovom slove nenasleduje žiadny oddelovač alebo znak desatinnej bodky. Táto podmienka môže vzniknúť pri používaní ohraničených súborov ASCII (DEL).

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Žiadne údaje neboli zavedené alebo exportované.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz so správnym parametrom *filetmod*.

SQL3321C Údaje neboli naimportované do databázy, pretože protokol bol plný alebo priestor zámku bol úplne obsadený. Obnova bola neúspešná. Bol vrátený SQLCODE *sqlcode*.

Vysvetlenie: Pomocný program nedokázal vložiť riadok s údajmi do databázy, pretože je plný protokol transakcie databázy alebo priestor zámku, ktorý je aplikácii k dispozícii. Práca bola potvrdená, ale pomocný program nedokázal vložiť riadok, pretože protokol transakcie databázy alebo priestor zámku zostávajú plné.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Všetky predchádzajúce zmeny boli potvrdené, ale aktuálny riadok nebol importovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte rozsah priestoru zostávajúci na súborovom systéme, ktorý obsahuje vaše databázové súbory a rozsah priestoru zámku dostupného pre aplikáciu. Pouvažujte nad zvýšením maximálnej veľkosti protokolu, maximálneho úložného priestoru pre zoznam zámkov alebo percento zoznamov zámkov dostupných pre jednu aplikáciu v konfiguračnom súbore databázy.

SQL3322N Vyskytla sa chyba semaforu operačného systému.

Vysvetlenie: Chyba vznikla v semaforochoch wait/post.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Pre pomocný program EXPORT sú možno na médiu neúplné údaje. Pre pomocný program IMPORT sa ešte nepotvrdené údaje vrátia späť.

Odozva užívateľa: Zastavte a reštartujte DB2 a zopakujte pomocný program.

SQL3324N Stĺpec *name* má typ *type*, ktorý nie je možné rozoznať.

Vysvetlenie: Stĺpec s údajmi, vrátenými príkazom SQL, nie je podporovaný.

Federated system users: Typ údajov, ktoré si želáte, nie je podporovaný buď federatívnym serverom alebo zdrojom údajov, do ktorého chcete vstúpiť.

Odozva užívateľa: Odstráňte chybu a zopakujte príkaz.

Federated system users: Zadajte podporovaný typ údajov a zopakujte program.

SQL3325W Všetky stĺpce v riadku *row-number* majú hodnoty NULL; takýto riadok nebude zaradený do súboru údajov WSF.

Vysvetlenie: Keď exportujete súbor WSF a príkaz SELECT vedie k riadku so všetkými hodnotami NULL, takýto riadok nebude pridaný do súboru WSF. Celkový počet riadkov, zadaný v správe SQL3105N, predstavuje počet riadkov, ktoré sú výsledkom príkazu SELECT a nie počet riadkov v súbore WSF.

Príkaz pokračuje v spracúvaní.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku. Toto je informačná správa.

SQL3326N Zoznam stĺpcov, ktorý nasleduje po názve tabuľky v parametri *Action String*, je neplatný.

Vysvetlenie: Keď voláte IMPORT alebo LOAD s parametrom *Action String* (napríklad "REPLACE into ..."), ktorý obsahuje zoznam stĺpcov po názve tabuľky, táto správa bude nasledovať v prípade, že je uvedený zoznam neplatný. Nasledujúce parametre *Action String* budú napríklad zlyhávať pri:

insert into tablea()
v zátvorkách sa nenachádzajú žiadne stĺpce

insert into tablea(two words)
neplatný názov stĺpca

insert into tablea(grant.col1)
Názov stĺpca by nemal byť kvalifikovaný

insert into tablea(x1234567890123456789)
názov stĺpca je príliš dlhý

insert into tablea(col1,col2)
chýba názov stĺpca

Príkaz nemôže pokračovať.

Odozva užívateľa: Zmeňte parameter *Action String* s platným zoznamom stĺpcov a znova zavolajte pomocný program.

SQL3327N **Vznikla systémová chyba (reason code1 = “reason-code-1 a reason code2 = reason-code-2).**

Vysvetlenie: Počas spracovania vznikla systémová chyba.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ak je to možné, zaznamenajte všetky chybové informácie z SQLCA. Podržte súbor správ. Ukončíte všetky aplikácie, ktoré používajú túto databázu. Rebootujte systém. Reštartujte databázu. Zadajte príkaz znova.

Ak je dostatok pamäťových zdrojov a problém pokračuje, spustíte nezávislý sledovací program z príkazového riadka operačného systému.

SQL3330W **V riadku *row-number* má znakové pole nepárnu dĺžku, ale stĺpec jeho cieľovej databázy je grafický stĺpec. Riadok nebol zavedený.**

Vysvetlenie: Iba znakové polia s párnou dĺžkou možno zaviesť do stĺpcov grafickej databázy.

Riadok nebol zavedený.

Odozva užívateľa: Buď zaveďte údaje do novej tabuľky pomocou voľby CREATE v príkaze IMPORT alebo tento stĺpec do uvedenej tabuľky nezavádzajte.

SQL3331C **Nastavenie oprávnenia na súbor (alebo adresár) nepovoľuje zadaný prístup.**

Vysvetlenie: Toto môže sprevádzať ďalšiu chybovú správu. Uvedená chybová správa určuje, že bol vykonaný pokus o prístup do súboru alebo adresára spôsobom, ktorý je nekompatibilný s atribútmi súboru. Zdrojom ťažkostí môže byť jedno z nasledujúceho:

- Otvorenie súboru na zapisovanie v zariadení, ktoré je určené len na čítanie
- Otvorenie súboru na zapisovanie v súbore, ktorý je určený len na čítanie
- Otvorenie adresára namiesto súboru
- Bolo zaznamenané porušenie zámku alebo zdieľania.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zopakujte pomocný program, keď sa súbor nepoužíva alebo ho zopakujte usmernením výstupu do cesty a súboru, ktorý povoľuje zapisovanie.

SQL3332C **Bol dosiahnutý maximálny počet otvorených súborov.**

Vysvetlenie: Táto správa môže sprevádzať ďalšiu chybovú správu. Uvedená správa určuje, že bol dosiahnutý maximálny počet otvorených súborov.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Ukončíte ostatné aplikácie a znížte tak počet otvorených súborov a znova zadajte pomocný program.

SQL3333C **Súbor alebo adresár neexistuje.**

Vysvetlenie: Táto správa môže sprevádzať ďalšiu chybovú správu. Uvedená správa určuje, že súbor alebo adresár, do ktorého sa má vykonať prístup, neexistuje alebo ho nemožno nájsť.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz so správnym názvom súboru vrátane platnej cesty.

SQL3334C **K dispozícii nie je dostatok pamäte.**

Vysvetlenie: Táto správa môže sprevádzať ďalšiu chybovú správu. Uvedená správa určuje, že na otvorenie súboru nie je dostatok pamäte.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zastavte aplikáciu. Možné riešenia zahŕňujú:

- Skontrolujte, či má váš systém dostatok reálnej a virtuálnej pamäte.
- Odstráňte procesy v pozadí.

SQL3335C **Súborový systém je plný.**

Vysvetlenie: Táto správa môže sprevádzať ďalšiu chybovú správu. Uvedená správa určuje, že na zapisovanie na zariadení nie je dostatok priestoru.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Ak chcete sprístupniť na zariadení viac priestoru, vymažte nepotrebné súbory alebo usmernite výstupné údaje do zariadenia s dostupným priestorom.

SQL3337N **Chyba I/O vznikla počas zapisovania údajov do servera.**

Vysvetlenie: Chyba I/O vznikla počas pokusu o zapisovanie údajov do dočasného súboru na servere (dočasné súbory sa pre inštanciu databázového manažéra vytvárajú v adresári tmp pod adresárom sqllib). Súborový systém na servere môže byť plný.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví. Databáza zostáva nezmenená.

Odozva užívateľa: Kontaktujte správcu systému, aby sprístupnil na servere priestor a zopakujte príkaz.

SQL3338N **Chyba I/O vznikla pri čítaní dočasného súboru správ na servere.**

Vysvetlenie: Chyba I/O vznikla počas pokusu o čítanie dočasného súboru systému na servere.

Operácia IMPORT je úplná; avšak súbor správ v databázovom klientskom systéme je asi prázdny alebo neúplný.

Odozva užívateľa: Dotazujte vzdialenú databázu a určite, či bola operácia pomocného programu úspešná.

SQL3340N Nie je možné vykonať načítanie s konkurenčným čítacím prístupom k tabuľke. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Voľba ALLOW READ ACCESS načítacieho príkazu nie je podporovaná v nasledovných prípadoch, ako je to špecifikované v *kód príčiny*:

1. Pri použití LOAD REPLACE.
2. Pri použití INDEXING MODE DEFERRED.
3. Keď je cieľová tabuľka v CHECK PENDING stave a nie je v READ ACCESS ONLY stave.
4. Keď sú indexy označené neplatné.
5. Keď sa použijú LOAD TERMINATE alebo LOAD RESTART pri zavedení, ktoré nepoužilo voľbu ALLOW READ ACCESS alebo keď dočasné súbory z pôvodného zavedenia chýbajú.

Odozva užívateľa: Znovu zadajte príkaz za použitia ALLOW NO ACCESS voľby.

SQL3341N Neplatný názov tabuľkového priestoru poskytnutý s voľbou USE. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Iba dočasné systémové tabuľkové priestory môžu byť použité na znovu vybudovanie indexov v tabuľkovom priestore inom, ako indexový tabuľkový priestor. Veľkosť stránky dočasnej systémovej priestorovej tabuľky musí zodpovedať veľkosti stránky indexového tabuľkového priestoru.

Odozva užívateľa: Znovu zadajte príkaz s názvom tabuľkového priestoru odkazujúce sa na dočasný systémový tabuľkový priestor so správnou veľkosťou stránky. *kód príčiny* popisuje zlyhanie nasledovne:

1. Názov tabuľkového priestoru v USE klauzule nebol nájdený.
 2. Tabuľkový priestor musí byť systémový tabuľkový priestor.
 3. Veľkosť stránky v dočasnej systémovej priestorovej tabuľke musí zodpovedať veľkosti stránky v indexovom tabuľkovom priestore.
-

SQL3400 - SQL3499

SQL3400N Metóda, zadaná v METHOD, je pre neohraničené súbory ASCII neplatná. Musí to byť 'L' pre umiestnenia.

Vysvetlenie: Pri zavádzaní z neohrančeného súboru ASCII, musia byť stĺpce vybrané umiestneniami v súbore.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz s platnou sadou umiestnení pre stĺpce v zdrojovom súbore.

SQL3401N Metóda, zadaná v METHOD, je pre ľubovoľný typ súboru neplatná.

Vysvetlenie: Metóda pre výberové stĺpce v súbore nie je hodnotou, povolenou pre ktorýkoľvek *typ súboru*. Zvoľte si

SQL3342N Nedostatočné oprávnenia na používanie voľby LOCK WITH FORCE.

Vysvetlenie: Voľba LOCK WITH FORCE pomocného programu zavádzania vyžaduje oprávnenia SYSADM alebo SYSCTRL.

Odozva užívateľa: Znovu zadajte príkaz zavádzania pod ID užívateľa s dostatočnými oprávneniami.

SQL3343N Reštart zavádzania nie je po ROLLFORWARD cez zlyhané zavádzanie povolený.

Vysvetlenie: Zavádzanie, ktoré zlyhalo pred zadaným časom ukončenia ROLLFORWARD nie je možné po dokončení ROLLFORWARD reštartovať.

Odozva užívateľa: Na prerušenie zavádzania alebo zrušenie tabuľky použite režim TERMINATE.

SQL3346W USE TableSpaceName voľba ignorovaná. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: USE TableSpaceName je platný len pre ALLOW READ ACCESS načítania s INDEXING MODE REBUILD. Ak je zadaný INDEXING MODE AUTOSELECT načítanie použije alternatívny tabuľkový priestor len ak si zvolí znovu vybudovať indexy.

Odozva užívateľa: Pre vysvetlenie si pozrite kód príčiny.

1. Indexový režim nie je kompatibilný s USE TableSpaceName voľbou.
 2. Tabuľka nemá žiadne indexy.
 3. LOAD TERMINATE nepotrebuje použiť oddelený tabuľkový priestor.
 4. USE TableSpaceName je podporované len pre ALLOW READ ACCESS načítania.
-

jeden z nasledujúcich indikátorov metód:

- P pre pozície
- N pre názvy
- L pre umiestnenia
- D pre štandardné hodnoty

Ďalšie obmedzenia sú založené na *type súboru*.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zopakujte ho s platným indikátorom metódy.

SQL3402N Pre stĺpec *name*, ktorý nepovoľuje hodnotu nuly bol zadaný pár začiatocné-koncové umiestnenie s nulovými hodnotami v oboch prípadoch.

Vysvetlenie: Pre uvedený stĺpec bol zadaný pár so začiatocným aj koncovým umiestnením, nastaveným na nulu, ale tento stĺpec nepovoľuje hodnotu nuly.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz s platnou sadou umiestnení pre stĺpce v zdrojovom súbore.

SQL3403N Pár začiatocné-koncové umiestnenie pre vkladanie do stĺpca *name* je neplatný.

Vysvetlenie: Špecifikácia poľa pre umiestnenie vstupných údajov pre uvedený databázový stĺpec je v neohraničenom súbore ASCII neplatná. Špecifikácia poľa má jednu z nasledujúcich chýb:

- Začiatocné umiestnenie je menšie než nula.
- Koncové umiestnenie je menšie než nula.
- Koncové umiestnenie je menšie než začiatocné umiestnenie.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz s platnou sadou umiestnení pre stĺpce v zdrojovom súbore.

SQL3404N Pár začiatocného-koncového umiestnenia na vkladanie do stĺpca *name* je pre číslo neplatné.

Vysvetlenie: Špecifikácia poľa pre umiestnenie údajov pre uvedený databázový stĺpec je v neohraničenom vstupnom súbore ASCII neplatná. Pár umiestnenia definuje pole, ktoré je dlhšie než 50 bajtov.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz s platnou sadou umiestnení pre stĺpce v zdrojovom súbore.

SQL3405N Pár počiatocného-koncového miesta pre pridávanie do stĺpca *name* nie je platný pre dátum.

Vysvetlenie: Špecifikácia poľa pre umiestnenie údajov pre uvedený databázový stĺpec je v neohraničenom súbore ASCII neplatná. Pár umiestnenia definuje dĺžku poľa, ktorá je pre externú reprezentáciu dátumu neplatná.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz s platnou sadou umiestnení pre stĺpce v zdrojovom súbore.

SQL3406N Pár začiatocného-koncového umiestnenia na vkladanie do stĺpca *name* je pre čas neplatný.

Vysvetlenie: Špecifikácia poľa pre umiestnenie údajov v uvedenom databázovom stĺpci je v neohraničenom vstupnom súbore ASCII neplatná. Pár umiestnenia definuje dĺžku poľa, ktorá je pre externú reprezentáciu času neplatná.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz s platnou sadou umiestnení pre stĺpce v zdrojovom súbore.

SQL3407N Pár začiatocného-koncového umiestnenia na vkladanie do stĺpca *name* je pre časovú značku neplatný.

Vysvetlenie: Špecifikácia poľa pre umiestnenie údajov pre uvedený databázový stĺpec je v neohraničenom vstupnom súbore ASCII neplatná. Pár umiestnenia definuje dĺžku poľa, ktorá je pre externú reprezentáciu časovej značky neplatná.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz s platnou sadou umiestnení pre stĺpce v zdrojovom súbore.

SQL3408W Pár začiatocného-koncového umiestnenia na vkladanie do stĺpca *name* definuje pole, ktoré je väčšie než cieľový stĺpec. Dátum môže byť orezaný.

Vysvetlenie: Špecifikácia poľa pre získanie údajov zo vstupného neohraničeného súboru ASCII definuje pole, ktoré je väčšie než veľkosť (alebo maximálna veľkosť) cieľového databázového stĺpca.

Pomocný program pokračuje v spracúvaní. Podľa potreby sa môže vyskytnúť orezanie.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3409W Pár začiatocného-koncového umiestnenia na vkladanie do stĺpca *name* definuje pole, ktoré je kratšie, než je pevná dĺžka cieľového stĺpca. Údaje budú doplnené.

Vysvetlenie: Určený databázový stĺpec je stĺpec s pevnou dĺžkou. Špecifikácia poľa na získanie údajov z neohraničeného vstupného súboru ASCII definuje pole, ktoré je menšie než veľkosť cieľového databázového stĺpca.

Pomocný program pokračuje v spracúvaní. Hodnoty, vkladané do určeného databázového stĺpca, budú doplnené podľa potreby prázdnyimi znakmi na pravej strane.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3410N Pár začiatočného-koncového umiestnenia na vkladanie do stĺpca *name* je pre grafický stĺpec neplatný.

Vysvetlenie: Špecifikácia poľa pre umiestnenie vstupných údajov v súbore ASCII, ktoré sa majú vkladať do určeného databázového stĺpca, definuje pole s nepárnym počtom bajtov.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz s platnou sadou umiestnení pre stĺpce v zdrojovom súbore.

SQL3411W Hodnota poľa v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* je pre grafický stĺpec neplatná. Bola vložená nula.

Vysvetlenie: Hodnota v určenom poli nie je prijateľnou hodnotou grafického stĺpca. Táto hodnota možno obsahuje nepárny počet bajtov. Pre súbory DEL hodnota čísla stĺpca zadáva pole v určenom riadku. Pre súbory ASCII hodnota čísla stĺpca zadáva bajtové umiestnenie v riadku, v ktorom sa začína hodnota.

Riadok nebol vložený.

Odozva užívateľa: Ak je nula neakceptovateľná, opravte vstupný súbor a zopakujte príkaz alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3412W Hodnota poľa v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* je pre grafický stĺpec neplatná, ale cieľový stĺpec nepovoľuje hodnotu nuly. Riadok nebol vložený.

Vysvetlenie: Hodnota v určenom poli nie je prijateľnou hodnotou grafického stĺpca. Táto hodnota možno obsahuje nepárny počet bajtov. Nulu nemožno vložiť, pretože cieľový stĺpec nepovoľuje hodnotu nuly. Pre súbory DEL hodnota čísla stĺpca zadáva pole v určenom riadku. Pre súbory ASCII hodnota čísla stĺpca zadáva bajtové umiestnenie v riadku, v ktorom sa začína hodnota.

Riadok nebol vložený.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia. Ak je riadok potrebný, opravte vstupný súbor a zopakujte príkaz alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3413W Hodnota poľa v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* je pre cieľový stĺpec príliš krátka. Bola vložená nula.

Vysvetlenie: Hodnota v zadanom poli je neprijateľná, pretože je príliš krátka pre cieľový stĺpec. Hodnota čísla stĺpca zadáva umiestnenie bajtov v riadku, v ktorom sa začína pole.

Bola vložená hodnota nuly.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia. Ak je nula neakceptovateľná, opravte vnútorné pole a zopakujte príkaz alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3414N Dočasný súbor *filename* nebolo možné nájsť.

Vysvetlenie: Na konci fázy zavádzania sa vytvára dočasný súbor s informáciami potrebnými pre reštartovanie zavádzania. Ak je zavádzanie prerušené pred týmto bodom, uvedený súbor nebude vytvorený.

Táto správa určuje, že uvedený súbor nebolo možné nájsť počas reštartovania zavádzania.

Pomocný program sa zastaví.

Odozva užívateľa: V závislosti od toho, kde sa vyskytlo prerušenie, bude snáď možné reštartovať zavedenie vo fáze budovania.

SQL3415W Konverzia v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* z kódovej stránky vstupných údajov do kódovej stránky databázy zlyhala. Bola zavedená hodnota nuly.

Vysvetlenie: Hodnotu v tomto poli nebolo možné konvertovať z kódovej stránky súboru vstupných údajov do kódovej stránky databázy.

Odozva užívateľa: Ak nie je nulová hodnota prijateľná, opravte súbor vstupných údajov a zopakujte príkaz alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3416W Konverzia v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* z kódovej stránky vstupných údajov do kódovej stránky databázy zlyhala. Riadok nebol zavedený.

Vysvetlenie: Hodnotu v tomto poli nebolo možné konvertovať z kódovej stránky súboru vstupných údajov do kódovej stránky databázy.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia. Ak je riadok potrebný, opravte súbor vstupných údajov a zopakujte príkaz alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3417N Pár začiatočného-koncové umiestnenie *pair-number* je nesprávny pre kódovú stránku *codepage*.

Vysvetlenie: pár umiestnenia je nesprávny, pretože kódová stránka obsahuje čisté kódovanie DBCS. To znamená, že všetky znaky v kódovej stránke sú dvojбайtové. V páre umiestnenia by mal byť zadaný páry počet bajtov.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz s platnou sadou umiestnení pre stĺpce v zdrojovom súbore.

SQL3418W Modifikátor typu súboru NOCHARDEL by nemal byť zadaný, ak boli údaje exportované použitím DB2. Slúži na podporu údajových súborov predajcu, ktoré neobsahujú oddelovače znakov.

Vysvetlenie: Modifikátor typu súboru NOCHARDEL je navrhnutý na podporu údajových súborov predajcu, ktoré

neobsahujú oddeľovače znakov. Nebol navrhnutý na použitie v tom prípade, keď bol údajový súbor vytvorený prostredníctvom DB2 EXPORT. V súborovom formáte DEL sú použité oddeľovače znakov na zabránenie strate alebo poškodeniu údajov, a preto sú časťou štandardného správania.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je v príkaze IMPORT alebo LOAD vyžadovaný NOCHARDEL.

SQL3419W Zadaná voľba triedenia nie je podporovaná triedením predajcu. Pre pokračovanie operácie oddeľovače znakov štandardné triedenie DB2.

Vysvetlenie: Knižnica triedení predajcu je aktivovaná nastavením premennej registrov DB2 DB2SORT. Aktuálna

SQL3500 - SQL3599

SQL3500W Pomocný program začína s fázou *phase* v čase *timestamp*.

Vysvetlenie: Toto je informačná správa, ktorá oznamuje, že fáza práve začína, a že predchádzajúca sa končila. Fázy (v poradi, v akom sa zjavujú):

- LOAD
- BUILD
- DELETE

Počas fázy LOAD sa údaje zavedú do vašej tabuľky. Ak existujú akékoľvek indexy, ktoré treba vybudovať, za fázou LOAD bude nasledovať fáza BUILD. Ak sa našli akékoľvek zdvojené kľúče pre jedinečný index, za fázou DELETE bude nasledovať fáza BUILD.

Ak sa LOAD ukončí pred svojím koncom, musíte vedieť fázu, na ktorej by ste mali LOAD reštartovať.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3501W Tabuľkový priestor (priestory), v ktorom sa tabuľka nachádza, sa nebude dávať do stavu čakania na zálohu, lebo dopredné zotavenie je pre databázu zakázané.

Vysvetlenie: Pri vyvolaní LOAD bolo zadané COPY NO, čo bude mať za následok, že tabuľkový priestor (priestory), v ktorom sa tabuľka nachádza, sa nastaví do stavu čakania na zálohu, pokiaľ dopredné zotavenie pre databázu nie je zakázané.

Pomocný program bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3502N Pomocný program zaznamenal *number* varovanie, čo prekračuje celkový povolený počet varovaní.

Vysvetlenie: Počet varovaní, vydaných počas príkazu, prekročil celkový počet varovaní, ktorý zadal užívateľ pri vyvolaní pomocného programu.

špecifikácia triedenia si vyžaduje funkciu, ktorá nie je podporovaná touto knižnicou triedení predajcu. DB2 použije pre pokračovanie s operáciou štandardné triedenie. Možný kandidát funkcií, ktoré nie sú podporované triedením predajcu:

- Databáza bola vytvorená použitím zhromaždenia IDENTITY_16BIT.
- Databázový konfiguračný parameter ALT_COLLATE je nastavený na IDENTITY_16BIT.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.

Pomocný program sa ukončí.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa správne údaje zavádzajú s príslušnou voľbou alebo zvýšte povolený počet varovaní. Zopakujte príkaz.

SQL3503W Pomocný program zaviedol *number* riadkov, čo sa rovná celkovému počtu zadanému užívateľom.

Vysvetlenie: Počet zavedených riadkov sa vyrovnal celkovému počtu riadkov, ktorý zadal užívateľ pri vyvolaní pomocného programu.

Pomocný program sa úspešne dokončil.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna reakcia.

SQL3504W Vytvoril sa bod konzistencie.

Vysvetlenie: Body konzistencie budú vytvorené v iných časoch, ako je pravidelný interval zadaný v parametri SAVECOUNT pri vyvolaní, keď:

- Dosiahol sa prah pre množstvo meta-údajov držaných v pamäti alebo v dočasných súboroch.
- Pre obraz kópie sa vyskytla chyba zariadenia a zavedenie sa musí ukončiť.

Odozva užívateľa: Ak LOAD po tejto správe pokračuje, nevyžaduje sa žiadna akcia. Ak sa LOAD ukončí, môže sa reštartovať, keď budú všetky chyby opravené (napríklad aktivácia zariadenia alebo zmenšenie intervalu, v ktorom sa majú vytvoriť body konzistencie).

SQL3505N Dĺžka zadaná vo filetmod pre voľbu RECLLEN nie je v platnom rozsahu 1 až 32767.

Vysvetlenie: V parametri *filetmod* bola pre súbor ASC zadaná voľba RECLLEN. Zadaná dĺžka je neplatná.

Odozva užívateľa: Opravte zadanú dĺžku a zadajte príkaz znova.

SQL3506W Hodnota zadaná v nulovom indikátore v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* je neplatná. Prijme sa hodnota 'N'.

Vysvetlenie: Pre súbory ASC môže byť pre každý stĺpec údajov zadaný stĺpec nulových indikátorov, ktorý by mal obsahovať buď 'Y' alebo 'N'. 'Y' znamená, že stĺpec má nulovú hodnotu a 'N' znamená, že stĺpec obsahuje údaje. Ak v stĺpci nulových indikátorov nie je ani jedna z týchto hodnôt, bude sa predpokladať, že to je 'N' a údaje sa zavedú do stĺpca.

Odozva užívateľa: Ak sú údaje alebo nulový indikátor nesprávne, opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova.

SQL3507N Počet stĺpcov zadaných pre nulový indikátor nie je v platnom rozsahu 0 až 32767 alebo parameter nulového indikátora je neplatný.

Vysvetlenie: V parametri *null_ind* boli pre ASC súbor zadané stĺpce pre nulové indikátory, ale jeden zo stĺpcov je neplatný alebo smerník prijatý pre nulové indikátory je neplatný.

Odozva užívateľa: Opravte parameter a zadajte príkaz znova.

SQL3508N Chyba pri prístupe k súboru alebo ceste typu *file-type* počas zavádzania alebo zavádzania dotazu. Kód príčiny: *kód príčiny*. Cesta: *path/file*.

Vysvetlenie: Počas pokusu o prístup k súboru sa počas spracovania zavádzania alebo zavádzania dotazu vyskytla chyba. Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ak prebieha zavádzanie a tabuľkový priestor nie je v stave čakania na zavedenie, opravte problém a vyvolajte pomocný program pre zavádzanie znova. Ak tabuľkový priestor je v stave čakania na zavedenie, potom vyvolajte pomocný program pre zavádzanie v režime RESTART alebo REPLACE, alebo obnovte zálohu tabuľkového priestoru (priestorov). Stav tabuľkového priestoru možno zistiť pomocou príkazu LIST TABLESPACES.

Nasleduje zoznam kódov príčiny:

1 Súbor sa nedá otvoriť.

Toto by mohlo byť spôsobené nesprávnym názvom súboru alebo nedostatočným oprávnením na prístup k súboru či adresáru. Opravte problém a buď reštartujte alebo zavedenie spustite znova.

Dočasný súbor zavedenia mohol byť zničený alebo databáza mohla byť obnovená zo staršej zálohy. Reštart zavedenia nie je za týchto okolností podporovaný. Ukončíte zavádzanie a presuňte tabuľku zo stavu čakania na zavedenie.

2 Súbor sa nedá čítať alebo prehľadávať.

Toto mohol byť následok chyby hardvéru. Ak je chyba hardvérovou chybou, vykonajte príslušnú akciu a reštartujte alebo opakovane spustite zavedenie.

3 Nedá sa zapisovať do súboru alebo zmeniť jeho veľkosť.

Toto mohol byť následok stavu plného disku alebo chyby hardvéru. Pozrite si zoznam typov súborov uvedený ďalej a buď skontrolujte, či je dostatok miesta na spustenie zavedenia alebo zadajte iné umiestnenie, ktoré sa má použiť. Reštartujte alebo zavedenie spustite znova. Ak je chyba hardvérovou chybou, vykonajte príslušnú akciu a reštartujte a opakovane spustite zavedenie.

4 Súbor obsahuje neplatné údaje.

Súbor požadovaný zavedením obsahuje nesprávne údaje. Prečítajte si akciu popísanú pre `TEMPFILES_PATH`.

5 Súbor sa nedá zavrieť.

Ak sa zavedenie nedá reštartovať alebo spustiť znova, obráťte sa na zástupcu servisu IBM.

6 Súbor sa nedá vymazať.

Ak sa zavedenie nedá reštartovať alebo spustiť znova, obráťte sa na zástupcu servisu IBM.

7 Nesprávne zadaný parameter. Pozrite si zoznam typov, zistíte chybný parameter a zavedenie spustite znova s platným parametrom.

Nasleduje zoznam typov súborov:

SORTDIRECTORY

Skontrolujte, či je parameter pracovného adresára zadaný správne. Vo všetkých adresároch musí existovať dosť kombinovaného priestoru, aby sa dalo uchovať dvojnásobné množstvo indexových kľúčov pre zavedené údaje. Pre vloženie zavedenia a reštart zavedenia musí tiež existovať priestor pre dvojnásobné množstvo indexových kľúčov existujúcich údajov v tabuľke.

MSGFILE

Skontrolujte, či je parameter súboru správy zadaný správne. Musí existovať dostatok diskového priestoru na zápis správ, ktoré sa objavia počas zavádzania.

Ak je toto dotaz zavedenia, skontrolujte, či parameter lokálneho súboru správ NIE je rovnaký ako parameter súboru správ použitý pre zavedenie, ktorého stav sa práve dotazuje.

TEMPFILES_PATH

Skontrolujte, či je parameter dočasných súborov zadaný správne. Prečítajte si *Spríevodcu a príručku pre pomocné programy na presúvanie údajov*, kde nájdete viac podrobností o tomto parametri.

SQL3509W Pomocný program vymazal *number* riadkov z tabuľky.

Vysvetlenie: Keď sa zavedie tabuľka s jedinečným indexom, riadky spôsobujúce porušenie jedinečnosti indexu sa z tabuľky

vymažú počas fázy mazania. Títo správa poskytuje informáciu o počte vymazaných riadkov.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3510N Pracovný adresár pre fázu triedenia nie je prístupný.

Vysvetlenie: Jeden alebo viac zadaných pracovných adresárov pre fázu triedenia buď neexistuje alebo nemá oprávnenie na čítanie alebo zápis.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či zadané pracovné adresáre existujú a oprávnenie na čítanie alebo zápis je správne nastavené a zadajte príkaz znova.

SQL3511W Súbor pomenovaný v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* sa nedá nájsť. Zaviedla sa nula.

Vysvetlenie: Názov súboru v zadanom poli sa nedá nájsť. Môže tam existovať nezhoda typov údajov.

Pre ohraničené súbory ASCII (DEL), hodnota čísla stĺpca určuje pole v riadku, ktoré obsahuje predmetnú hodnotu. Pre súbory ASCII, hodnota čísla stĺpca určuje umiestnenie bajtu v riadku, kde predmetná hodnota začína.

Zavedie sa nulová hodnota.

Odozva užívateľa: Preverte vstupnú hodnotu. Ak je to potrebné, opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3512W Súbor pomenovaný v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* sa nedá nájsť, ale cieľový stĺpec nie je vynulovateľný. Riadok nebol zavedený.

Vysvetlenie: Názov súboru v zadanom poli sa nedá nájsť. Nula sa nedá zaviesť, lebo výstupný stĺpec tabuľky nie je vynulovateľný.

Pre ohraničené súbory ASCII (DEL), hodnota čísla stĺpca určuje pole v riadku, ktoré obsahuje predmetnú hodnotu. Pre súbory ASCII, hodnota čísla stĺpca určuje umiestnenie bajtu v riadku, kde predmetná hodnota začína.

Riadok nebol zavedený.

Odozva užívateľa: Opravte vstupný súbor a zadajte príkaz znova alebo upravte údaje v tabuľke.

SQL3513N Kódová stránka súboru sa nezhoduje s kódovou stránkou databázy. Riadok sa nemohol zaviesť.

Vysvetlenie: Súbory DB2CS sa nedajú zaviesť do databázy s kódovou stránkou, ktorá sa líši od pôvodnej databázy.

Odozva užívateľa: Zmeňte kódovú stránku databázy a zadajte príkaz znova alebo použite iný typ súboru (napríklad PC/IXF), čím presuniete svoje údaje z pôvodnej databázy do novej databázy.

SQL3514N Vyskytla sa systémová chyba pomocného programu. Kód funkcie: *function*. Kód príčiny: *kód príčiny*. Kód chyby: *error-code*.

Vysvetlenie: Počas spracovania databázového pomocného programu sa vyskytla chyba.

Odozva užívateľa: V závislosti od hodnoty *funkcia* sa budú vyžadovať rôzne akcie.

Možné kódy funkcií:

- 1 - Vyskytla sa chyba počas triedenia Load.
Skúste reštartovať zavedenie. Ak chyba pretrváva, poskytnite funkciu, kód príčiny a kód chyby vášmu zástupcovi technického servisu.
- 2 - Vyskytla sa chyba pri použití pomocného programu predajcu na triedenie.
Skúste zavedenie znova pomocou pomocného programu na triedenie Klienta alebo Servera DB2, namiesto triedenia od predajcu. Ak toto chcete vykonať, nastavte hodnotu Profile Registry na žiadnu. Budete musieť reštartovať Databázového manažéra, aby sa vybrala nová hodnota Profile Registry. Ak chyba pretrváva, poskytnite funkciu, kód príčiny a kód chyby zástupcovi technického servisu vášho predajcu.

SQL3515W Pomocný program ukončila fázou *phase* v čase *timestamp*.

Vysvetlenie: Toto je informačná správa, ktorá oznamuje, že fáza sa končila. Fázy (v poradí, v akom sa zjavujú):

- LOAD
- BUILD
- DELETE

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3516N Pomocný program nemohol reštartovať zavedenie podľa zadania.

Vysvetlenie: Pomocný program Load zistil nezrovnalosti v poslednom bode konzistencie, ktorý Load vykonal predtým, ako sa vyskytlo zlyhanie. Tento stav mohla spôsobiť buď systémová chyba alebo neplatný protokolový súbor.

Odozva užívateľa: Reštartujte fázu Zavedenie a Budovanie, čím dostanete tabuľku do stavu konzistencie a vytvorte indexy (ak je to použiteľné) alebo vykonajte Zavedenie s voľbou REPLACE.

SQL3517N Zo vstupného zdroja sa načítal neočakávaný záznam.

Vysvetlenie: Pomocný program zaznamenal záznam, ktorý je v neplatnom formáte. Zdroj sa mohol poškodiť pri kopírovaní z pôvodného zdroja.

Spracovanie sa ukončí.

Odozva užívateľa: Skopírujte záznam z pôvodného zdroja binárne a reštartujte LOAD.

SQL3518N Údaje v zdroji nie sú kompatibilné s tabuľkou, ktorá sa má načítať.

Vysvetlenie: Zdroj sa nemôže použiť na zavedenie tejto tabuľky pre jednu z nasledujúcich príčin:

- definícia tabuľky sa nezhoduje s definíciou tabuľky zdroja.
- zdroj bol vytvorený na odlišnej platforme ako tabuľka, ktorá sa práve zavádza.
- zdroj bol vytvorený z tabuľky, ktorá má inú kódovú stránku ako tabuľka, ktorá sa práve zavádza.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú tabuľka aj zdroj správne zadané. Ak chcete načítať údaje z tabuľky s odlišnou definíciou alebo z odlišnej platformy či kódovej stránky, použite iný typ súboru, napríklad IXF alebo DEL.

SQL3519W Začnite zavedenie bodu konzistencie. Počet vstupných záznamov = count.

Vysvetlenie: Pomocný program pre zavádzanie sa teraz pokúsi vykonať Bod konzistencie, aby potvrdil údaje tabuľky, ktoré už boli zavedené.

Odozva užívateľa: Ak sa po tejto správe hneď nevytlačí správa SQL3520W, Bod konzistencie zlyhal. Zavedenie sa bude musieť reštartovať vo fáze Budovanie, čím sa zabezpečí, že tabuľka sa opäť dostane do stavu konzistencie a vytvorí sa všetky indexy (ak existujú). Potom bude možné skontrolovať, ktoré záznamy boli zavedené. Spustíte Zavedenie znova s RESTARTCOUNT nastaveným na počet úspešne zavedených záznamov, aby sa tieto riadky preskočili a zaviedol sa zvyšok súboru.

Ak za touto správou nasleduje správa SQL3520W, potom je táto správa iba informačná a nevyžaduje sa žiadna odpoveď.

SQL3520W Zavedenie bodu konzistencie bolo úspešné.

Vysvetlenie: Bod konzistencie vykonaný Zavedením bol úspešný.

Odozva užívateľa: Toto je len informačná správa. Nevyžaduje sa žiadna odpoveď.

SQL3521N Súbor vstupného zdroja *sequence-num* nebol k dispozícii.

Vysvetlenie: Bolo vyvolané zavedenie s viacerými vstupnými súborami, ale nie všetky súbory boli k dispozícii. Pre typ súboru DB2CS, musia byť k dispozícii všetky súbory vstupného zdroja, ktoré boli pôvodne vytvorené. Pre typ súboru IXF, musia byť všetky súbory vstupného zdroja k dispozícii v správnom poradí.

Pomocný program sa ukončí.

Odozva užívateľa: Reštartujte pomocný program, ktorý zabezpečuje všetky súbory vstupného zdroja a nastavuje RESTARTCOUNT primerane pre údaje, ktoré už boli zavedené.

SQL3522N Cieľ kópie nemôže byť k dispozícii, keď je vypnuté uchovanie protokolu aj ukončovanie užívateľom.

Vysvetlenie: Cieľ kópie bol zadaný na vyvolaní zavedenia pre databázu, ktorá má vypnuté uchovanie protokolu aj ukončovanie užívateľom. Ciele kópie nie sú platné pre takúto databázu.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Overte, či databáza by mala mať vypnuté uchovanie protokolu a ukončovanie užívateľom a vyvolajte zavedenie bez zadania cieľa kópie.

SQL3523W V súbore správ sa nenachádzajú žiadne správy na zavedenie. Kód príčiny: rc.

Vysvetlenie: Z dotazu dočasného súboru správ LOAD sa nevrátili žiadne správy. Možné návratové kódy:

- 1 Neexistuje žiadny dočasný súbor správ LOAD.
- 2 V dočasnom súbore správ LOAD sa nenachádzajú žiadne správy.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol názov tabuľky zadaný správne. Ak bol názov tabuľky zadaný správne a očakávajú sa správy, skontrolujte databázový monitor, a overte, či je pomocný program aktívny a nečaká na zdroje, napríklad zámky. Všimnite si, že kým sa pomocný program LOAD vykonáva, dočasný súbor správ LOAD sa nevytvorí a po ukončení pomocného programu LOAD sa vymaže.

Syntax príkazu CLP zahŕňa kľúčové slovo TABLE, napríklad: LOAD QUERY TABLE <tablename>

Zanedbanie kľúčového slova TABLE povedie k tomu, že dotaz zavedenia otvorí súbor správy binárneho zavedenia s názvom *tablename*.

SQL3524N Voľba *option* má neplatnú hodnotu *value*.

Vysvetlenie: Poskytnutá hodnota musí byť celočíselná. Jej rozsah pre každú voľbu je:

1. TOTALFREESPACE: hodnota musí byť v rozsahu 0 až 100 a bude sa interpretovať ako percento všetkých strán v tabuľke, ktoré by sa mali pripojiť na koniec tabuľky ako voľný priestor.
2. PAGEFREESPACE: hodnota musí byť v rozsahu 0 až 100 a bude sa interpretovať ako percento každej údajovej stránky, ktorá by sa mala ponechať ako voľný priestor.
3. INDEXFREESPACE: hodnota musí byť v rozsahu 0 až 99 a bude sa interpretovať ako percento každej indexovej stránky, ktorá by sa mala ponechať ako voľný priestor pri zavádzaní indexov.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Opravte hodnotu a zadajte príkaz znova.

SQL3525N Voľba *option-1* nie je kompatibilná s voľbou *option-2*.

Vysvetlenie: Pomocnému programu boli poskytnuté nekompatibilné voľby.

Odozva užívateľa: Odstráňte alebo upravte jednu z možností a zadajte príkaz znova. Prečítajte si Command Reference kde nájdete viac informácií o platných voľbách.

SQL3526N **Klauzula modifikátora *clause* je nekonzistentná s aktuálnym príkazom načítania. Kód príčiny: *kód príčiny*.**

Vysvetlenie: Indikovaný režim typu zavádzaného súboru (modifikátor) nie je kompatibilný s vašim príkazom na zavedenie, import alebo export. To pravdepodobne pre jednu z nasledujúcich príčin:

- 1 Aktuálna voľba vyžaduje, aby ste zadali modifikátory typov súborov RECLEN a NOEOFCHAR. Vo vašom príkaze jedna alebo viac týchto volieb chýba.
- 2 Indikovaná voľba, napríklad DEL alebo ASC, je nekonzistentná s formátom vstupného alebo výstupného súboru údajov.
- 3 Generované alebo identity sa týkajúce modifikátory typu údajov boli zadané, ale cieľová tabuľka neobsahuje takéto stĺpce.
- 4 Keď je použitý klient pred verziou 8, nie je možné načítať tabuľku, ktorá má nie identifikácie generované stĺpce v jedinečnom indexe, s výnimkou špecifikácie stĺpca v INCLUDE klauzule CREATE INDEX príkazu, alebo GENERATEDOVERRIDE file použitia meniča súborového typu. Pri klientoch pred verziou 8 je tiež nutné zadať modifikátor typu súboru GENERATEDOVERRIDE pri zavádzaní tabuľky, ktorá má neidentifikácie generovaný stĺpec vo svojej klauzule ORGANIZE BY.
- 5 Menič IDENTITYOVERRIDE súborového typu nemôže byť použitý pri načítavaní tabuľky s GENERATED BY DEFAULT identifikacným stĺpcom.
- 6 Menič LOBSINFILE súborového typu nemôže byť zadaný pri načítavaní rozdelenej databázy, keď generovaný stĺpec, ktorý je časťou rozdeľovacieho kľúča, je definovaný z hľadiska dlhého políčka, alebo LOB stĺpca.
- 7 Použitie GENERATEDMISSING alebo IDENTITYMISSING modifikátora v aktuálnom načítacom alebo importovacom príkaze, by malo za následok vylúčenie všetkých stĺpcov v tabuľke z operácie načítania.
- 8 Ak je identifikacný stĺpec súčasťou rozdeľovacieho kľúča alebo vytvorený stĺpec v rozdeľovacom kľúči závisí od identifikacného stĺpca, ktorý nie je v rozdeľovacom kľúči, musí byť uvedený modifikátor typu súboru IDENTITYOVERRIDE, ak aktuálny

režim zavádzania je PARTITION_ONLY, LOAD_ONLY alebo LOAD_ONLY_VERIFY_PART alebo ak je hodnota voľby SAVECOUNT väčšia než 0.

9 Ak cieľová tabuľka obsahuje vytvorený stĺpec, ktorý je definovaný v zmysle identifikacného stĺpca a je zadaný modifikátor typu súboru GENERATEDOVERRIDE, musí byť uvedený aj modifikátor typu súboru IDENTITYOVERRIDE. Tým sa zabezpečí, aby boli hodnoty vytvorených stĺpcov vypočítavané spôsobom, ktorý je konzistentný s hodnotami identifikacných stĺpcov v tabuľke.

10 Modifikátor typu súboru DUMPFILEACCESSALL je platný, len keď má užívateľ privilégiá SELECT na zavedenie cieľovej tabuľky, je špecifikovaný modifikátor DUMPFILE a databázový oddiel servera DB2 sa nachádza na operačnom systéme založenom na UNIX.

Odozva užívateľa: Skontrolujte požiadavky na voľbu, ktorú používate. Zadajte príkaz znova pomocou klauzúl modifikátora (režim typu súboru) a voľby pre pomocný program, ktoré sú konzistentné.

SQL3527N Číslo zadané v parametri FILETMOD pre voľbu CODEPAGE je neplatné.

Vysvetlenie: V parametri FILETMOD je voľba CODEPAGE neplatná.

Odozva užívateľa: Opravte číslo kódovej stránky a zadajte príkaz znova.

SQL3528W **Oddelovač (oddelovač stĺpcov, oddelovač reťazcov alebo desatinný oddelovač), zadaný v príkaze CLP mohol byť preložený z kódovej stránky aplikácie do kódovej stránky databázy.**

Vysvetlenie: Ak sa z klienta na server pošle príkaz CLP, môže byť preložený z kódovej stránky klienta do kódovej stránky servera, ak sú tieto rozdielne.

Odozva užívateľa: Ak sa chcete zabezpečiť, že oddelovače sa nebudú konvertovať, mali by sa zadať v hexadecimálnom formáte.

SQL3529N **Operácia *operation-name* zaznamenala nepodporovaný typ údajov *data-type* v stĺpci *column-number*.**

Vysvetlenie: Operácia *názov-operácie* neodporuje typ údajov *typ-údajov*, nájdený v stĺpci *číslo-stĺpca*.

Odozva užívateľa: Skontrolujte podporované typy údajov vo vašej definícii tabuľky a Sprievodcovi presúvaním údajov.

SQL3530I Pomocný program Load Query monitoruje *agenttype* postup na oddiele číslo oddielu.

Vysvetlenie: Pomocný program Zaviesť Dotaz bol vyvolaný v prostredí MPP.

Odozva užívateľa: Nie je potrebná žiadna akcia.

SQL3531I Vyskytol sa LOAD RESTART.

Vysvetlenie: Pre Zavedenie, ktoré sa práve dotazuje, bola daná voľba RESTART.

Odozva užívateľa: Nie je potrebná žiadna akcia.

SQL3532I Pomocný program Zavedenie je práve vo fáze *phase*.

Vysvetlenie: Toto je informačná správa, ktorá oznamuje fázu Zavedenia, ktoré sa práve dotazuje.

Odozva užívateľa: Nie je potrebná žiadna akcia.

SQL3533I Pomocný program Zavedenie práve buduje *index number z number*.

Vysvetlenie: Toto je informačná správa, ktorá sa vráti, ak Zavedenie, ktoré sa práve dotazuje, je vo fáze BUILD.

Odozva užívateľa: Nie je potrebná žiadna akcia.

SQL3534I Fáza Zavedenia DELETE je dokončená na približne *number* percent.

Vysvetlenie: Toto je informačná správa, ktorá sa vráti, ak Zavedenie, ktoré sa práve dotazuje, je vo fáze DELETE.

Odozva užívateľa: Nie je potrebná žiadna akcia.

SQL3535W Parameter príkazu LOAD *parameter-name* už nie je naďalej podporovaný; pomocný program LOAD bude jeho hodnotu ignorovať.

Vysvetlenie: Váš príkaz LOAD obsahuje parameter, ktorý už naďalej nie je podporovaný.

Odozva užívateľa: Pozrite si dokumentáciu DB2, kde nájdete informácie o dočasnom priestore na triedenia pre LOAD a návrhy súvisiace s ladením výkonu LOAD.

SQL3536N Systémový dočasný tabuľkový priestor *table-space-name* je plný.

Vysvetlenie: Pomocný program LOAD narazil pri triedení indexových kľúčov na plný tabuľkový priestor.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je dosť vyhradeného priestoru pre systémový dočasný tabuľkový priestor *názov-tabuľkového-priestoru*, najmenej však dvojnásobná veľkosť, ako majú indexoa, ktoré sa práve budujú. Reštartuje pomocný program LOAD.

SQL3537N Počas vykonávania pomocného programu LOAD nemohla byť pamäť na triedenie vyhradená.

Vysvetlenie: Pre pomocný program LOAD je na spracovanie triedenia k dispozícii nedostatok virtuálnej pamäte.

Odozva užívateľa: Po prijatí tejto správy ukončíte aplikáciu. Skontrolujte, či je k dispozícii dostatok virtuálnej pamäte na spracovanie triedenia.

Možné riešenia:

- Odpojte všetky aplikácie od databázy a zmenšite veľkosť parametra haldy triedenia (*sortheap*) v zodpovedajúcom databázovom konfiguračnom súbore.
 - Odstráňte procesy na pozadí a ukončíte ostatné spustené aplikácie.
 - Zvýšte množstvo dostupnej virtuálnej pamäte.
-

SQL3538N Pomocný program LOAD QUERY zlyhal, lebo viacero LOAD používa tú istú cestu k dočasným súborom.

Vysvetlenie: Bol vyvolaný najmenej jeden ďalší LOAD, ktorý používa ten istý TEMPFILES PATH ako dotazovaný LOAD a stále je v činnosti. Pomocný program LOAD QUERY nemôže jednoznačne určiť, ktorý LOAD má dotazovať.

Odozva užívateľa: Namiesto LOAD QUERY použite parameter TABLE.

SQL3539N LOAD RESTART nemôže pokračovať, lebo sa najmenej raz vykonal pokus o LOAD TERMINATE.

Vysvetlenie: Za LOAD TERMINATE môže nasledovať iba LOAD TERMINATE.

Odozva užívateľa: Užívateľ môže pokračovať iba s LOAD TERMINATE.

SQL3550W Hodnota poľa v riadku *row-number* a stĺpci *column-number* nie je NULL, ale cieľový stĺpec bol definovaný ako GENERATED ALWAYS.

Vysvetlenie: Vo vstupnom súbore sa zaznamenala hodnota poľa, ktorá nie je NULL. Nakoľko cieľový stĺpec je typu GENERATED ALWAYS, hodnota sa nedá zaviesť. Číslo stĺpca určuje pole v riadku, kde chýbajú údaje.

Odozva užívateľa: Pre LOAD môže byť do identifikačného stĺpca GENERATED ALWAYS zavedená explicitná hodnota poľa neobsahujúca NULL, iba ak sa použije modifikátor typu údajov typu prepísanie totožnosti. Pre neidentifikačné stĺpce GENERATED ALWAYS sa môže na zavedenie explicitných hodnôt neobsahujúcich NULL do riadku použiť modifikátor typu údajov typu prepísanie generovaných. Ak tieto modifikátory nie je vhodné použiť, hodnota poľa sa musí nahradiť s NULL, ak má LOAD akceptovať riadok.

Pre IMPORT neexistuje spôsob ako prepísať stĺpec GENERATED ALWAYS. Hodnota poľa sa musí odstrániť a

nahradiť s NULL, ak má pomocný program akceptovať riadok.

SQL3551W Tabuľka obsahuje najmenej jeden stĺpec **GENERATED ALWAYS**, ktorý bude pomocným programom nahradený.

Vysvetlenie: Bol zadaný modifikátor typu údajov "prepísať" (napríklad **IDENTITYOVERRIDE** alebo **GENERATEDOVERRIDE**).

SQL3600 - SQL3699

SQL3600N **IMMEDIATE CHECKED** voľba príkazu **SET INTEGRITY** nie je platná, nakoľko tabuľka *názov tabuľky* je užívateľom udržiavaná tabuľka materializovaného dotazu, alebo nie je v stave skontrolovať čakajúce.

Vysvetlenie: Dáta sú skontrolované na porušenia obmedzení, ale ak bola tabuľka uvedená do stavu skontrolovať čakajúce, nie je užívateľom udržiavaná tabuľka materializovaného dotazu, alebo ak jeden z jej predchodcov umiestnených do stavu skontrolovať čakajúce za použitia voľby **CASCADE DEFERRED** je taktiež vo vyvolávacom zozname a všetci sprostredkujúci predchodcovia sú taktiež v zozname.

Odozva užívateľa:

1. Ak chcete umiestniť tabuľku do stavu čakania na kontrolu, použite príkaz **SET INTEGRITY** s voľbou **OFF**.
2. Pre užívateľom udržiavanú tabuľku materializovaného dotazu použite voľbu **IMMEDIATE UNCHECKED**.
3. Do zoznamu tabuliek na kontrolu zahrňte predchodcu tabuľky. Predchodca musí byť v stave skontrolovať čakajúce a všetci sprostredkujúci predchodcovia musia byť taktiež v zozname.
4. Ak je tabuľka v režime žiadne presuny dát, zadajte **SET INTEGRITY...FULL ACCESS** príkaz na vynútenie režimu plného prístupu pre tabuľku. Všimnite si, že všetky závislé priame tabuľky materializovaného dotazu, ktoré zostávajú v stave skontrolovať čakajúce sú taktiež prinútené k úplnému prepočítaniu v nasledujúcom príkaze **REFRESH** a všetky závislé priame zdrojové tabuľky replikácie, ktoré zostávajú v stave skontrolovať čakajúce už nemôžu byť ďalej používané na obnovu ich závislých tabuliek materializovaného dotazu.

sqlcode: -3600

sqlstate: 51027

SQL3601W Príkaz spôsobil automatické uvedenie jednej, alebo viacerých tabuliek do stavu skontrolovať čakajúce.

Vysvetlenie: Závislé tabuľky, odvodené tabuľky, odvodené obnovené priame tabuľky materializovaných dotazov alebo zdrojové tabuľky replikácie boli uvedené do stavu skontrolovať čakajúce. Deje sa tak kvôli vynúteniu obmedzení referenčnej integrity onstraints alebo na vynútenie dátových vzťahov

Pre **IDENTITYOVERRIDE**, toto môže narušiť vlastnosť jedinečnosti identifikačného stĺpca definovaného ako **GENERATED ALWAYS**.

Pre **GENERATEDOVERRIDE**, toto môže mať za následok neidentifikačný stĺpec **GENERATED ALWAYS** obsahujúci hodnotu, ktorá nezodpovedá svojej definícii stĺpca.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

medzi základnou tabuľkou, závislými tabuľkami materializovaných dotazov a zdrojovými tabuľkami replikácie.

Odozva užívateľa: Na overenie integrity všetkých závislých tabuliek, odvodených tabuliek, odvodených obnovených priamych tabuliek materializovaných dotazov alebo zdrojových tabuliek replikácie vykonajte pri týchto tabuľkách príkaz **SET INTEGRITY...IMMEDIATE CHECKED**. Na určenie tabuliek, ktoré sú v stave skontrolovať čakajúce, zadajte nasledovný dotaz:

```
SELECT TABSCHEMA, TABNAME, STATUS
FROM SYSCAT.TABLES
WHERE STATUS = 'C'
```

sqlcode: +3601

sqlstate: 01586

SQL3602W Kontrola spracovania údajov našla porušenia obmedzení a presunula ich do tabuliek výnimiek.

Vysvetlenie: Existujú riadky, ktoré porušujú obmedzenia, pre ktoré bolo zadané, aby sa kontrolovali vykonaním príkazu **SET INTEGRITY**. Tieto sa presunuli do tabuliek výnimiek.

Odozva užívateľa: V tabuľkách výnimiek skontrolujte, či neobsahujú riadky, ktoré porušujú obmedzenia. Riadky boli s pôvodnej tabuľky vymazané, ale môžu sa opraviť a preniesť späť z tabuľky výnimiek.

sqlcode: +3602

sqlstate: 01603

SQL3603N Kontrola spracovania údajov cez príkaz **SET INTEGRITY** našla porušenie integrity týkajúce sa obmedzenia s názvom *name*.

Vysvetlenie: Našiel sa riadok porušujúci obmedzenie definované na tabuľke, ktoré bolo zadané, aby sa kontrolovalo príkazom **SET INTEGRITY**. Názov *názov* je buď názov obmedzenia alebo názov generovaného stĺpca.

Odozva užívateľa: Riadok nebol z tabuľky vymazaný, lebo nebola použitá voľba **FOR EXCEPTION**.

Odporúča sa pri kontrole údajov vykonať príkaz **SET INTEGRITY** pomocou voľby **FOR EXCEPTION**. Údaje sa dajú opraviť s informáciami z tabuľky (tabuliek) výnimiek.

sqlcode: -3603

sqlstate: 23514

SQL3604N Tabuľka výnimiek *názov-tabuľky-výnimiek* zodpovedajúce tabuľke *názov-tabuľky* v príkaze SET INTEGRITY alebo pomocnom programe LOAD nemá správnu štruktúru, bola definovaná s jedinečnými indexami, obmedzeniami, generovanými stĺpcami alebo spúšťačmi alebo sama je v stave čakania na kontrolu.

Vysvetlenie: Tabuľka výnimiek zodpovedajúca tabuľke musí mať definíciu podobnú ako pôvodná tabuľka. Voliteľné stĺpce pre pomocný program sú také, ako je určené v patričnej časti dokumentácie popisujúcej tabuľky výnimiek. V tabuľke výnimiek nemusia byť žiadne generované stĺpce. Na tabuľke výnimiek nesmú byť definované žiadne obmedzenia ani spúšťače. Sama tabuľka výnimiek by nemala byť v stave čakania na kontrolu.

Odozva užívateľa: Vytvorte tabuľku výnimiek, ako je uvedené v patričnej časti dokumentácie, a príkaz alebo pomocný program spustíte znova.

sqlcode: -3604

sqlstate: 428A5

SQL3605N Tabuľka *názov-tabuľky* pomenovaná v príkaze SET INTEGRITY buď nie je uvedená na kontrolu alebo je to tabuľka výnimiek zadaná viac ako raz.

Vysvetlenie: Keď je v príkaze SET INTEGRITY zadaná klauzula FOR EXCEPTION, táto chyba mohla byť spôsobená jedným z nasledujúcich:

- Tabuľka chýba v zozname tabuliek, ktoré sa majú skontrolovať
- Tabuľka, ktorá sa má skontrolovať, je rovnaká ako tabuľka výnimiek
- Tabuľka výnimiek je zadaná pre viac ako jednu tabuľku, ktorá sa má skontrolovať

Odozva užívateľa: Opravte názvy tabuliek a príkaz vykonajte znova.

sqlcode: -3605

sqlstate: 428A6

SQL3606N Existuje nezhoda medzi počtom tabuliek, ktoré sa práve kontrolujú a počtom tabuliek výnimiek, zadaným v príkaze SET INTEGRITY.

Vysvetlenie: Medzi tabuľkami výnimiek a tabuľkami, ktoré nie sú tabuľkami materializovaného dotazu alebo zdrojovými tabuľkami replikácie poskytnutými vo vyvolacom zozname musí byť vzťah jedna-k-jednej. Tabuľky vo vyvolacom zozname, ktoré sú tabuľkami materializovaných dotazov alebo zdrojovými tabuľkami replikácie nesmú mať zodpovedajúce tabuľky výnimiek.

Odozva užívateľa: Vytvorte chýbajúcu tabuľku výnimiek pre tabuľku, ktorá nie je tabuľkou materializovaného dotazu alebo zdrojovou tabuľkou replikácie, ak už neexistuje a zadajte ju do vyvolacieho zoznamu, kvôli opätovnému vykonaniu príkazu. Nezadáвайте tabuľky výnimiek pre tabuľky materializovaných dotazov a zdrojové tabuľky replikácie.

sqlcode: -3606

sqlstate: 428A7

SQL3608N Nie je možné skontrolovať závislú tabuľku *názov závislej tabuľky* za použitia SET INTEGRITY príkazu, pokiaľ je rodičovská tabuľka alebo podradená tabuľka *názov rodičovskej tabuľky* v stave skontrolovať čakajúce, alebo ak bude do stavu skontrolovať čakajúce uvedená príkazom SET INTEGRITY.

Vysvetlenie: Rodičovská tabuľka alebo podradená tabuľka nesmie byť v stave skontrolovať čakajúce, buď pred, alebo po príkaze SET INTEGRITY, alebo musí byť zahrnutá vo vyvolacom zozname kvôli kontrole závislej tabuľky.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či nie je rodičovská tabuľka v stave skontrolovať čakajúce vykonaním príkazu SET INTEGRITY kvôli skontrolovaniu rodičovskej tabuľky. Ak je závislá tabuľka tabuľkou materializovaného dotazu alebo zdrojovou tabuľkou replikácie, skontrolujte, či podradená tabuľka nie je v stave skontrolovať čakajúce vykonaním príkazu SET INTEGRITY kvôli skontrolovaniu podradenej tabuľky.

Ak nie je závislá tabuľka tabuľkou materializovaného dotazu alebo zdrojovou tabuľkou replikácie, odporúča sa skontrolovať najskôr rodičovskú tabuľku. Je tiež možné skontrolovať závislú tabuľku a zahrnúť rodičovskú tabuľku do zoznamu vyvolávaní. V takomto prípade môže príkaz ešte stále zlyhať, ak v rodičovskej tabuľke existujú riadky, ktoré porušujú obmedzenia a tieto riadky nie sú zmazané a vložené do tabuľky výnimiek. Toto sa môže prihodiť, ak sa nepoužije voľba FOR EXCEPTION.

Ak je závislá tabuľka tabuľkou materializovaného dotazu alebo zdrojovou tabuľkou replikácie, odporúča sa skontrolovať najskôr podradenú tabuľku. Taktiež je možné obnoviť závislú tabuľku materializovaného dotazu a zahrnúť podradenú tabuľku do vyvolacieho zoznamu. V takomto prípade môže príkaz ešte stále zlyhať, ak v rodičovskej tabuľke existujú riadky, ktoré porušujú obmedzenia a tieto riadky nie sú zmazané a vložené do tabuľky výnimiek. Toto sa môže prihodiť, ak sa nepoužije voľba FOR EXCEPTION.

V prípade referenčného cyklu musia byť všetky tabuľky zahrnuté v zozname vyvolávaní.

sqlcode: -3608

sqlstate: 428A8

SQL3700 - SQL3799

SQL3700W Zariadenie zariadenie je plné. Existuje aktívne-zariadenia iných aktívnych zariadení. Pripojte nové médium alebo vykonajte príslušnú akciu.

Vysvetlenie: Médium na zadanom zariadení je plné. Toto zariadenie je jedno z *aktívne zariadenie* + 1 cieľových zariadení, na ktoré sú smerované uvoľnené dáta.

Odozva užívateľa: Vykonajte JEDNU z nasledujúcich akcií:

- Pripojte nové cieľové médium na zadané zariadenie a pokračujte v zavádzaní vyvolaním uvoľnenia s akciou volajúceho 1 (SQLU_CONTINUE).
ALEBO
- Ak *aktívne zariadenie* nie je nula, pokračujte v uvoľňovaní bez tohto zariadenia vyvolaním pomocného programu UNLOAD s akciou volajúceho 4 (SQLU_DEVICE_TERMINATE).
ALEBO
- Zrušte uvoľňovanie vyvolaním pomocného programu UNLOAD s akciou volaného 2 (SQLU_TERMINATE).

SQL3701W Bol zadaný parameter lobpaths, ale tabuľka neobsahuje žiadne údaje LOB alebo Long. Tento parameter sa bude ignorovať.

Vysvetlenie: Parameter lobpaths určuje osobitný cieľ pre údaje LOB a Long. Tabuľka neobsahuje žiadne údaje LOB alebo Long, takže ciele zadané parametrom lobpaths sa nepoužijú.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.

SQL3702W Varovanie. SQLCODE *sqlcode* bol prijatý pre zariadenie zariadenie. Uvoľňovanie sa pokúsi pokračovať bez tohto zariadenia.

Vysvetlenie: SQLCODE *sqlcode* bol zaznamenaný pre špecifikované zariadenie, ktoré je jedným z cieľov na uvoľnenie. Uvoľňovanie bude pokračovať, ale bude toto zariadenie ignorovať.

Odozva užívateľa: Médium zavedené na zadanom zariadení nebude obsahovať žiadne nezavedené údaje a nemalo by byť zahrnuté s médium dodaným pomocnému programu LOAD, keď sa práve zavádzajú nezavedené údaje. Ak chcete vyriešiť problém so zariadením, vyhľadajte vrátený SQLCODE v Message Reference.

SQL3703W Počet *xxx* z *yyy* stránok typu *type* bolo uvoľnených a poslaných na zápis na cieľové médium.

Vysvetlenie: Tabuľka, ktorá je uvoľňovaná pozostáva z *yyy* stránok špecifikovaného typu dát. *xxx* týchto bolo spracovaných pomocným programom UNLOAD a bolo zaslaných zapisovaču média, ktorý zapisuje dáta na cieľové médium.

typ je jedn z:

- 0 pre obyčajné údaje
- 2 pre údaje Long a informácie o vyhradení
- 3 pre údaje LOB
- 4 pre informácie o vyhradení LOB

Všimnite si, že pre Long a LOB dáta, *xxx* môže byť menej, ako *yyy* keď je uvoľnenie skončené, pretože nepoužitý priestor nie je uvoľnený, ale bude znovu vytvorený, keď sú dáta znovu načítané.

Dokonca pri obyčajných dátach nesmie byť vydaná finálna správa, kde *xxx* = *yyy*. Namiesto toho sa použije správa 3105, ktorá oznamuje, že uvoľnenie sa ukončilo úspešne.

Odozva užívateľa: Toto je informačná správa. Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3704N Zadaný parameter num_buffers je neplatný.

Vysvetlenie: Parameter num_buffers určuje počet vyrovnávacích pamätí, ktoré bude pomocný program používať. Minimum je 2, ak parameter lobpaths nie je zadaný a 3, ak parameter lobpaths je zadaný. Toto je požadované minimum, aby pomocný program mohol pracovať. Existuje však voliteľné množstvo vyrovnávacích pamätí, ktoré bude pomocný program používať, ak nie je zadaný tento parameter. Toto voliteľné množstvo je založené na množstve interných procesov, ktoré pomocný program bude mať spustené a na tom, či bol zadaný parameter lobpaths. Ak množstvo zadaných vyrovnávacích pamätí je menšie ako optimálny počet, niektoré procesy budú na použitie vyrovnávacích pamätí čakať. Preto sa odporúča zadať pre tento parameter 0 a nechať pomocný program, nech si zvolí množstvo vyrovnávacích pamätí. Tento parameter zadajte, iba ak, vzhľadom na veľkosť pamäťovej haldy pomocného programu, je nevyhnutné ohraničiť množstvo pamäte, ktorú bude pomocný program používať.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným parametrom num_buffers.

SQL3705N Zadaný parameter veľkosti vyrovnávacej pamäte je neplatný. Veľkosť vyrovnávacej pamäte musí byť uvedená ako 0 alebo v rozsahu 8 až 250000 vrátane. Pre viacero vyrovnávacích pamätí nesmie celková veľkosť vyrovnávacej pamäte prekročiť 250000.

Vysvetlenie: Aplikácia, volajúca pomocný program, dodala parameter pre veľkosť vyrovnávacej pamäte, ktorý je neplatný. Veľkosť vyrovnávacej pamäte sa používa na určenie veľkosti internej vyrovnávacej pamäte. Hodnota je množstvo 4K stránok, ktoré sa získajú pre túto vyrovnávaciu pamäť. Hodnota musí byť uvedená ako 0 alebo v rozsahu 8 až 250000 vrátane. Pri viacerých vyrovnávacích pamätiach nesmie ich počet

vynásobený veľkosťou vyrovnávacej pamäte presiahnuť 250000.

Keď je zadaná 0:

- pre tabuľku, ktorej normálne údaje sú v pamäťovom tabuľkovom priestore spravovanom databázou, zvolená predvolená veľkosť vyrovnávacej pamäte je veľkosť rozlohy pre tabuľkový priestor alebo 8, podľa toho, ktoré je väčšie.
- pre tabuľku, ktorej normálne údaje sú v pamäťovom tabuľkovom priestore spravovanom systémom, predvolená veľkosť vyrovnávacej pamäte je 8.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platnou veľkosťou vyrovnávacej pamäte.

SQL3706N **Zaznamenala sa chyba plného disku na cesta/súbor.**

Vysvetlenie: Počas spracovania pomocného programu sa zaznamenala chyba plného disku. Pomocný program sa zastaví.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je pre pomocný program k dispozícii dostatok diskového priestoru alebo nasmerujte výstup na iné médium, napríklad pásku.

SQL3707N **Zadaný parameter veľkosti pamäte na triedenie *size1* je neplatný. Minimálna vyžadovaná veľkosť je *size2*.**

Vysvetlenie: Veľkosť pamäte na triedenie nie je dostatočne veľká na triedenie kľúčov indexu (indexov).

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platnou veľkosťou pamäte na triedenie.

Ak chcete zabezpečiť, že sa použije len minimálna veľkosť pamäte, zadajte hodnotu 0 (nech je predvolená). Ale použitie viac ako minima by malo zvýšiť výkon triedenia.

SQL3783N **Pri otváraní súboru umiestnenia kópie sa zaznamenala chyba. Kód chyby otvárania súboru *errcode*.**

Vysvetlenie: Pri otváraní súboru umiestnenia kópie sa počas obnovy zavedenia zaznamenala chyba. Vrátí sa návratový kód otvorenia súboru operačného systému.

Odozva užívateľa: Viac informácií nájdete keď si pozriete kód chyby v správe. Ak je to možné, opravte chybu a zadajte príkaz znova.

SQL3784W **Pri čítaní údajov zo súboru umiestnenia kópie boli zaznamenané neplatné údaje. Zlyhanie sa vyskytlo v riadku *line-no* s chybou typu *errtype***

Vysvetlenie: Pri čítaní zo súboru umiestnenia kópie sa počas obnovy zavedenia zaznamenali neplatné údaje. Vrátí sa číslo

riadku a typ chyby. Pomocný program čaká na odpoveď, aby mohol pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte údaje v súbore umiestnenia kópie vráťte sa do pomocného programu so správnym parametrom akcie volajúceho, aby sa označilo, či by spracovanie malo pokračovať alebo sa ukončiť.

SQL3785N **Obnovenie zavedenia pre tabuľku *schema.tablename* v čase *timestamp* na uzle *node-number* zlyhalo kvôli chybe *sqlcode* s ďalšími informáciami *additional-info*.**

Vysvetlenie: Pri obnovení zavedenia sa vyskytla závažná chyba. Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

(Poznámka: ak používate rozdelený databázový server, číslo uzla označuje, na ktorom uzle sa vyskytla chyba. Inak nie je relevantná a mala by sa ignorovať.)

Odozva užívateľa: Viac informácií nájdete keď si preveríte kód chyby v správe. Vykonajte opravnú akciu a zadajte príkaz znova.

SQL3798W **Pre parameter *parameter* sa použila neplatná hodnotam aby sa vavolalo API dostatočného obnovenia na pokračovanie obnovenia zavedenia.**

Vysvetlenie: Obnovenie zavedenia sa vykonáva a jeden z prijatých parametrov je pre aktuálny stav obnovenia zavedenia neplatný.

Odozva užívateľa: Opravte hodnotu v chybe a vráťte sa do pomocného programu so správnym parametrom akcie volajúceho, aby sa označilo, či by spracovanie malo pokračovať alebo sa ukončiť.

SQL3799W **Obnovenie zavedenia pre tabuľku *schema.tablename* v čase *timestamp* na uzle *node-number* je v stave čakania kvôli varovaniu *sqlcode* s ďalšími informáciami *additional-info*.**

Vysvetlenie: Pri obnovení zavedenia sa vyskytol varovný stav. Pomocný program čaká na odpoveď, aby mohol pokračovať.

(Poznámka: ak používate rozdelený databázový server, číslo uzla označuje, na ktorom uzle sa vyskytla chyba. Inak nie je relevantná a mala by sa ignorovať.)

Odozva užívateľa: Viac informácií nájdete keď si preveríte kód chyby v správe. vykonajte opravnú akciu a vráťte sa do pomocného programu so správnym parametrom akcie volajúceho, aby sa označilo, či by spracovanie malo pokračovať alebo sa ukončiť.

SQL3800 - SQL3899

SQL3802N **Zaznamenal sa neplatný kľudový režim**
quiesce-mode.

Vysvetlenie: Do kľudového API bol poslaný neplatný kľudový režim.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platnými parametrami.

SQL3804N **Index je neplatný.**

Vysvetlenie: Počas spracovania príkazu pomocného programu sa zaznamenal neplatný index.

Odozva užívateľa: Skontrolujte *Administration Guide*, a zistite vhodný spôsob ako znova potvrdiť platnosť indexu a keď je stav opravený, zadajte príkaz znova.

SQL3805N **Stav aplikácie alebo jednej alebo viac tabuľkových priestorov pre zadanú tabuľku zabraňuje akcii loadapi alebo quiescemode action. Kód príčiny = kód-príčiny.**

Vysvetlenie: Akcia loadapi (buď quiescemode alebo callerac), podaná do zavedenia API, je v konflikte buď so stavom aplikácie alebo stavom jednej alebo viacerých tabuľkových priestorov pre tabuľku.

Možné kódy príčiny:

- 01** stav jednej alebo viacerých tabuľkových priestorov pre zadanú tabuľku zabraňuje akcii loadapi alebo quiescemode.
- 02** aplikácia nie je na začiatku svojich logických jednotiek práce. Tento stav zabraňuje zadanej akcii zavedenia.
- 03** stav aplikácie zabraňuje zadanej akcii zavedenia.
- 04** Jeden alebo viac tabuľkových priestorov pre tabuľku je už daných v kľudovom stave maximálnym počtom znehybňovačov.
- 05** Tabuľkový priestor systémového katalógu sa nedá uviesť do kľudového stavu.
- 06** kópia zavedenia je nepovolená, keď tabuľkový priestor je v stave čakania na zálohovanie.
- 07** Pokus o reštart zavedenia v nesprávnej fáze
- 08** Pokus o reštart zavedenia do tabuľky, ktorej rozdeľovací kľúč závisí od identifikačného stĺpca a kde nie všetky oddiely tabuľky sa reštartujú z fázy zavedenia. Takéto zavedenie nie je povolené, keďže hašovanie riadkov počas reštartovaného zavedenia sa môže vďaka závislosti od identifikačného stĺpca líšiť od hašovania v úvodnom zavádzaní.

Odozva užívateľa: Zodpovedajúce každej z uvedených príčin:

- 01** Zadajte príkaz znova so správnou akciou loadapi alebo quiescemode, alebo opravte stav tabuľkových priestorov pre tabuľku.
 - 02** Zadajte príkaz znova so správnou akciou load alebo dokončíte aktuálnu logickú jednotku práce vydaním buď COMMIT alebo ROLLBACK.
 - 03** Zadajte príkaz znova so správnou akciou load.
 - 04** Zistite, ktoré tabuľkové priestory pre tabuľku dosiahli maximálny počet znehybňovačov. Na tieto tabuľkové priestory použite QUIESCE RESET.
 - 05** Zadajte príkaz znova s tabuľkou, ktorá nie je v tabuľkovom priestore systémového katalógu.
 - 06** Zadajte príkaz znova a vynechajte parameter kopírovania.
 - 07** Zistite, v ktorej fáze by malo byť zavedenie reštartované a zadajte príkaz znova so správnou fázou.
 - 08** Ukončíte operáciu zavedenia pomocou akcie TERMINATE a potom znova zadajte pôvodný príkaz zavedenia.
-

SQL3806N **Nie všetky obmedzenia tabuľky sú vypnuté pre tabuľku, ktorá sa má zaviesť.**

Vysvetlenie: Jedno alebo viac obmedzení pre tabuľku, ktorá sa má zaviesť, je stále zapnutých pri vyvolaní zavedenia API.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova, keď sú všetky obmedzenia tabuľky vypnuté.

SQL3807N **Kľudový stav inštancie alebo databázy name je v stave čakania.**

Vysvetlenie: Iný užívateľ odoslal príkaz na uvedenie do kľudového stavu a tento sa ešte nedokončil.

Odozva užívateľa: Počkajte, kým sa uvedenie do kľudového stavu nedokončí.

SQL3808N **Zrušenie kľudového stavu inštancie alebo databázy name je v stave čakania.**

Vysvetlenie: Iný užívateľ odoslal príkaz na zrušenie kľudového stavu a tento sa ešte nedokončil.

Odozva užívateľa: Počkajte, kým sa zrušenie kľudového stavu nedokončí.

SQL3900 - SQL3999

SQL3901N Nastala nezávažná systémová chyba. Kód príčiny *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Spracovanie skončilo kvôli nezávažnej systémovej chybe.

Odozva užívateľa: Ak bolo aktívne sledovanie, vyvolajte Zariadenie na nezávislé sledovanie na výzve príkazu operačného systému. Potom sa obráťte na technical service representative s nasledujúcimi informáciami:

- Opis problému
- SQLCODE a vložený kód príčiny
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, sledovací súbor.

SQL3902C Vyskytla sa systémová chyba. Ďalšie spracovanie nie je možné. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Vyskytla sa systémová chyba.

Odozva užívateľa: Ak bolo aktívne sledovanie, vyvolajte Zariadenie na nezávislé sledovanie na výzve príkazu operačného systému. Potom sa obráťte na technical service representative s nasledujúcimi informáciami:

- Opis problému
- SQLCODE a vložený kód príčiny
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, sledovací súbor.

SQL3910I Synchronizačná relácia bola úspešne dokončená.

Vysvetlenie:

Odozva užívateľa:

SQL3911I Testová synchronizačná relácia bola úspešne dokončená.

Vysvetlenie:

Odozva užívateľa:

SQL3912I STOP bol úspešne dokončený.

Vysvetlenie:

Odozva užívateľa:

SQL3913I STOP bol zadáný, ale žiadna synchronizačná relácia nie je práve aktívna.

Vysvetlenie:

Odozva užívateľa:

SQL3914I Bolo zadané prerušenie užívateľom. Synchronizačná relácia bola úspešne zastavená.

Vysvetlenie:

Odozva užívateľa:

SQL3915I Prerušenie užívateľom bolo zadané predtým, ako sa výsledky zaviedli na satelitný riadiaci server. Výsledky sa zavedú počas ďalšej synchronizačnej relácie.

Vysvetlenie:

Odozva užívateľa:

SQL3916I Bola prijatá požiadavka o STOP. Synchronizačná relácia bola úspešne zastavená.

Vysvetlenie:

Odozva užívateľa:

SQL3917I Požiadavka o STOP bola zadaná predtým, ako sa výsledky zaviedli na satelitný riadiaci server. Výsledky sa zavedú počas ďalšej synchronizačnej relácie.

Vysvetlenie:

Odozva užívateľa:

SQL3918I Informácie o synchronizačnom procese boli úspešne získané.

Vysvetlenie:

Odozva užívateľa:

SQL3919I Požiadavka o STOP bola zadaná predtým, ako mohol satelit spojiť so satelitným riadiacim serverom. Synchronizácia bola úspešne zastavená.

Vysvetlenie:

Odozva užívateľa:

SQL3920I Verzia aplikácie na tomto satelite sa nezohoduje s verziou, ktorá je k dispozícii pre skupinu tohto satelitu. Synchronizácia sa nemôže vykonať.

Vysvetlenie: Verzia aplikácie ohlásená satelitom neexistuje na satelitnom riadiacom servere.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3921I Tento satelit je zakázaný na satelitnom riadiacom servere. Synchronizácia sa nemôže vykonať.

Vysvetlenie: Keď je satelit zakázaný, nemôže sa synchronizovať.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3930W Neexistujú žiadne synchronizačné skripty na vykonanie.

Vysvetlenie: Žiadne synchronizačné skripty neboli prevzaté na satelit, aby sa vykonali.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora, aby ste zabezpečili, že skripty pre tento satelit sú k dispozícii na satelitnej riadiacej databáze.

SQL3931W Testová synchronizačná relácia bola úspešne dokončená. ID satelitu sa ale nedalo nájsť v satelitnej riadiacej databáze.

Vysvetlenie: Buď ID satelitu nie je správne zadané na satelite alebo tento satelit nebol definovaný v satelitnej riadiacej databáze.

Odozva užívateľa: Ak použijete premennú registra DB2SATELLITEID, skontrolujte, či je nastavené jedinečné ID pre satelit. Ak používate ID prihlasovania do operačného systému ako ID satelitu, skontrolujte, či ste sa prihlásili pomocou neho.

SQL3932W Testová synchronizačná relácia bola úspešne dokončená. Verzia aplikácie satelitu ale nie je nastavené lokálne alebo neexistuje pre túto skupinu satelitu na satelitnom riadiacom servere.

Vysvetlenie: Verzia aplikácie na satelite je odlišná od všetkých, ktoré sú k dispozícii pre túto skupinu satelitu.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či verzia aplikácie na satelite je nastavená na správnu hodnotu.

SQL3933W Testová synchronizačná relácia bola úspešne dokončená. Úroveň vydania satelitu však nie je podporovaná úrovňou vydania satelitného riadiaceho servera.

Vysvetlenie: Úroveň vydania satelitu musí byť v rozsahu o úroveň vyššie až o dve úrovne nižšie ako úroveň satelitného riadiaceho servera.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3934W Testová synchronizačná relácia bola úspešne dokončená. Tento satelit je však zakázaný na satelitnom riadiacom servere.

Vysvetlenie: Satelit bol uvedený do stavu vypnutia na satelitnom riadiacom servere.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3935W Testová synchronizačná relácia bola úspešne dokončená. Tento satelit je však v stave zlyhania na satelitnom riadiacom servere.

Vysvetlenie: Satelit je však v stave zlyhania na riadiacom servere.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3936W Žiadne informácie o spracovaní nie sú k dispozícii.

Vysvetlenie: Synchronizačná relácia nedosiahla stav, kde sa protokolovali informácie o spracovaní alebo neexistuje žiadna aktívna synchronizačná relácia pre satelit.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je relácia synchronizácie aktívna alebo sa pokúste dotazovať na informácie o priebehu neskôr.

SQL3937W Verzia aplikácie pre tento satelit sa nezhoduje s verziou, ktorá je k dispozícii pre skupinu tohto satelitu.

Vysvetlenie: Satelit sa môže synchronizovať iba s príslušnou verziou aplikácie pre svoju skupinu. Verzia aplikácie pre tento satelit nie je k dispozícii pre skupinu satelitu na riadiacom servere.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či verzia aplikácie na satelite je nastavená na správnu hodnotu.

SQL3938W Počas vykonávania skriptu bolo zadané prerušenie. Synchronizačná relácia bola zastavená, ale satelit môže byť v nekonzistentnom stave.

Vysvetlenie: Počas fázy vykonávania skriptu synchronizačného procesu bolo zadané prerušenie. Synchronizačná relácia bola zastavená, ale satelit môže byť v nekonzistentnom stave, lebo skript mohol byť zastavený na nevhodnom mieste.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3942I Identifikátor synchronizačnej relácie bol úspešne nastavený pre satelit.

Vysvetlenie: Identifikátor synchronizačnej relácie bol úspešne nastavený pre satelit.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3943N **Identifikátor synchronizačnej relácie prekračuje maximálnu dĺžku *length* znakov.**

Vysvetlenie: Zadaný identifikátor relácie synchronizácie je dlhší, ako je povolená dĺžka znakov *length*.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či identifikátor nemá viac ako nnn znakov.

SQL3944I **Identifikátor synchronizačnej relácie bol úspešne zresetovaný pre satelit.**

Vysvetlenie: Identifikátor relácie bol úspešne zresetovaný pre satelit.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3945I **Identifikátor synchronizačnej relácie pre satelit bol úspešne znova získaný.**

Vysvetlenie: Identifikátor relácie pre tento satelit sa úspešne našiel a vrátil.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL3946N **Operácia identifikátora synchronizačnej relácie zlyhala.**

Vysvetlenie: Z neznámych príčin nastalo zlyhanie operácie identifikátora relácie synchronizácie.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je produkt nainštalovaný správne. Ak zlyhanie pretrváva, obráťte sa na servis DB2.

SQL3950N **Synchronizačná relácia je aktívna. Iba jedna synchronizačná relácia môže byť aktívna.**

Vysvetlenie: Iba jedna synchronizačná relácia môže byť naraz aktívna.

Odozva užívateľa: Kým budete inicializovať ďalšiu reláciu, počkajte, kým sa aktuálna synchronizačná relácia úspešne dokončí.

SQL3951N **ID satelitu sa nedá nájsť lokálne.**

Vysvetlenie: Buď sa vynechalo prihlásenie do operačného systému alebo premenná registra DB2SATELLITEID nebola nastavená.

Odozva užívateľa: Ak používate ID prihlasovania do operačného systému ako ID satelitu, prihláste sa do operačného systému. Ak použijete premennú registra DB2SATELLITEID, skontrolujte, či je nastavené jedinečné ID pre satelit.

SQL3952N **ID satelitu sa nedalo nájsť na satelitnom riadiacom servere.**

Vysvetlenie: Buď ID satelitu nie je správne zadané na satelite alebo tento satelit nebol definovaný na satelitnom riadiacom servere.

Odozva užívateľa: Ak použijete premennú registra DB2SATELLITEID, skontrolujte, či je nastavené jedinečné ID pre satelit. Ak používate ID prihlasovania do operačného systému ako ID satelitu, skontrolujte, či ste sa prihlásili pomocou neho. Inak sa obráťte na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3953N **Tento satelit bol zakázaný na satelitnom riadiacom servere.**

Vysvetlenie: ID satelitu bolo zakázané na satelitnom riadiacom servere.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3954N **Tento satelit je v stave zlyhania na satelitnom riadiacom servere.**

Vysvetlenie: Satelit je však v stave zlyhania, lebo predchádzajúca synchronizačná relácia zlyhala.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3955N **Názov satelitnej riadiacej databázy alebo jej alias nemohol byť nájdený.**

Vysvetlenie: Riadiaca databáza satelitu nie je správne katalogizovaná.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3956N **Verzia aplikácie pre tento satelit nie je definovaná lokálne.**

Vysvetlenie: Verzia aplikácie nie je definovaná lokálne na tomto satelite alebo nie je správne definovaná.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či verzia aplikácie je nastavená na správnu hodnotu.

SQL3957N **Nedá sa pripojiť na satelitný riadiaci server z dôvodu zlyhania komunikácie: SQLCODE=*sqlcode* SQLSTATE=*sqlstate*, symboly=*token1*, *token2*, *token3*.**

Vysvetlenie: Komunikačný subsystém zistil chybu. Pozrite si *sqlcode*, kde nájdete ďalšie podrobnosti.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3958N Počas synchronizačnej relácie sa vyskytla chyba: **SQLCODE=sqlcode**
SQLSTATE=sqlstate, symboly=token1, token2, token3.

Vysvetlenie: Komunikačný podsystem zistil neznámu chybu. Pozrite si *sqlcode*, kde nájdete ďalšie podrobnosti.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3959N Synchronizačná relácia sa nedá spustiť z dôvodu zlyhania komunikácie: **SQLCODE=sqlcode** **SQLSTATE=sqlstate, symboly=token1, token2, token3.**

Vysvetlenie: Komunikačný subsystem zistil chybu. Pozrite si *sqlcode*, kde nájdete ďalšie podrobnosti.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3960N Nedajú sa odoslať výsledky na satelitný riadiaci server z dôvodu zlyhania komunikácie: **SQLCODE=sqlcode**
SQLSTATE=sqlstate, symboly=token1, token2, token3.

Vysvetlenie: Komunikačný subsystem zistil chybu. Pozrite si *sqlcode*, kde nájdete ďalšie podrobnosti.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3961N Nedá sa autentifikovať so satelitným riadiacim serverom.

Vysvetlenie: Pri pokuse o pripojenie na satelitnú riadiacu databázu sa zistila chyba autentifikácie.

Odozva užívateľa: Buď odstráňte vzdialené administratívne ID užívateľa alebo heslo požadované na pripojenie k satelitnej riadiacej databáze nebolo správne alebo nastali oba prípady. Buď zabezpečte správne ID užívateľa a heslo alebo sa obráťte na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3962N Synchronizácia sa nedala spustiť kvôli chybe databázy: **SQLCODE=sqlcode**
SQLSTATE=sqlstate, symboly=token1, token2, token3.

Vysvetlenie: Na satelitnom riadiacom servere sa vyskytla chyba zamedzujúca synchronizáciu.

Odozva užívateľa: Pokúste sa o synchronizáciu znova. Ak zlyhanie pretrváva, obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3963N Výsledky sa nedajú odoslať kvôli chybe databázy: **SQLCODE=sqlcode**
SQLSTATE=sqlstate, symboly=token1, token2, token3.

Vysvetlenie: Počas odosielanie výsledkov na satelitný riadiaci server sa vyskytla chyba.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3964N Synchronizácia zlyhala, lebo úroveň vydania satelitu nie je podporovaná satelitným riadiacim serverom.

Vysvetlenie: Úroveň vydania satelitu musí byť v rozsahu o úroveň vyššie až o dve úrovne nižšie ako úroveň satelitného riadiaceho servera.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3965N Nedajú sa prevziať synchronizačné skripty z dôvodu zlyhania satelitného riadiaceho servera: **SQLCODE=sqlcode**
SQLSTATE=sqlstate, symboly=token1, token2, token3.

Vysvetlenie: Satelit nemôže prevziať skripty požadované na synchronizáciu so satelitom. Jednou z možných príčin tohto zlyhania je, že riadiaci server nemôže inšancovať parametrizované skripty s atribútmi na satelite. Ďalšou príčinou je, že satelitný riadiaci server dočasne nebol schopný dokončiť požiadavku kvôli obmedzeniam zdroja.

Odozva užívateľa: Požiadavku skúste znova. Ak zlyhanie pretrváva, obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3966N Synchronizačná relácia zlyhala. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Synchronizačná relácia zlyhala pri dokončení pre jednu z nasledujúcich príčin:

- (01) Chýbajú autentifikačné informácie.
- (02) Chýbajú niektoré skripty požadované na synchronizáciu.
- (03) Systémové súbory sú poškodené alebo chýbajú.
- (04) Systémová chyba zamedzila vykonanie skripty.

Odozva užívateľa: Požiadavku skúste znova. Ak zlyhanie pretrváva, obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3967N Informácie o postupe sa nedajú znova získať.

Vysvetlenie: Postup synchronizačnej relácie tohto satelitu sa nedá znova získať. Buď sú údaje poškodené alebo tento neexistuje.

Odozva užívateľa: Ak synchronizačná relácia je aktívna a

nie sú k dispozícii žiadne informácie o postupe, obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3968N Synchronizačná relácia zlyhala pri úspešnom dokončení z dôvodu zlyhania skriptu. Výsledky spracovania však boli poslané na satelitný riadiaci server.

Vysvetlenie: Počas spracovania zlyhal jeden zo synchronizačných skriptov. Buď v definovanej množine úspešných kódov nebol návratový kód alebo skript zlyhal pri spracovaní.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3969N Synchronizácia zlyhala, lebo počas vykonávania skriptu bolo prijaté prerušenie.

Vysvetlenie: Spracovanie skriptu zlyhalo, keď bolo prijaté prerušenie. Abnormálne ukončenie tohto typu spôsobí, že

SQL4000 - SQL4099

SQL4001N Znak znak v stĺpci column na riadku line je neplatný.

Vysvetlenie: Zadaný znak nie je platný znak v príkazoch SQL.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Odstráňte alebo nahraďte neplatný znak.

SQL4002N token-1 a token-2 sú nedeklarované hostiteľské premenné, ktoré nemôžu byť obe použité ako názvy deskriptorov v jednom príkaze SQL.

Vysvetlenie: Zadané identifikátory neboli deklarované ako hostiteľské premenné. Názvy deskriptorov nie sú deklarované pred použitím. Keďže nie je platný viac ako jeden názov deskriptora v jednom príkaze, najmenej jedna z hostiteľských premenných je neplatná.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Opravte použitie názvov deskriptora alebo nedeklarované hostiteľské premenné v príkaze. Všimnite si, že príkaz môže obsahovať ďalšie nedeklarované hostiteľské premenné.

SQL4003N Príkaz SQL na riadku line nie je podporovaný touto verziou predkompilátora.

Vysvetlenie: Číslo vydania predkompilátora a inštalovanej verzie databázového manažéra nie sú kompatibilné. Zadaný príkaz je podporovaný databázovým manažérom, ale nie predkompilátorom.

Príkaz nie je možné vykonať.

synchronizačná relácia zlyhá, lebo systém môže byť v nekonzistentnom stave.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

SQL3970N synchronizačná relácia zlyhala s SQLCODE sqlcode SQLSTATE sqlstate Bola zistená chyba na umiestnení location.

Vysvetlenie: Spracovanie skriptu zlyhalo kvôli neznámej chybe.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na servisné oddelenie alebo na vášho systémového administrátora.

Odozva užívateľa: Zopakujte proces predkompilácie s aktuálnou verziou predkompilátora.

SQL4004N Názov balíka je neplatný.

Vysvetlenie: Názov balíka obsahuje znaky, ktoré sú neplatné. Buď je názov príliš dlhý alebo nebol zadaný žiadny názov s voľbou PACKAGE.

Nevytvorí sa žiadny balík.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s platným názvom balíka alebo bez voľby PACKAGE.

SQL4005N Našiel sa neznámy symbol token, začínajúci na pozícii position na riadku line.

Vysvetlenie: V príkaze SQL na zadanom symbole symbol bola zistená chyba.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Preskúšajte príkaz, zvlášť okolo zadaného symbolu. Opravte syntax.

SQL4006N Štruktúry sú vložené príliš hlboko.

Vysvetlenie: Počet vložených štruktúr prekročil maximum 25.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Znížte počet vložených štruktúr.

SQL4007N Hostiteľská štruktúra *host-structure* nemá žiadne polia.

Vysvetlenie: V hostiteľskej štruktúre *hostiteľská-štruktúra* sa nedajú nájsť žiadne polia.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Pridajte pole do hostiteľskej štruktúry.

SQL4008N Hostiteľská premenná *name* nemôže byť jedinečne odkazovaná, dokonca ani s plnou kvalifikáciou.

Vysvetlenie: Hostiteľská premenná *názov* sa zhoduje najmenej s jednou ďalšou nekvalifikovanou alebo čiastočne kvalifikovanou hostiteľskou premennou aj s plnou kvalifikáciou.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Premenujte hostiteľskú premennú.

SQL4009N Výraz pre dĺžku údajov je neplatný.

Vysvetlenie: Výraz pre dĺžku údajov má syntaktické chyby alebo je príliš zložitý.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte syntax výrazu pre veľkosť.

SQL4010N Neplatné vnorenie zloženého príkazu SQL.

Vysvetlenie: Táto chyba sa vráti, keď sa klauzula BEGIN COMPOUND detekuje ako podpríkaz zloženého príkazu SQL.

Odozva užívateľa: Zadajte predkompiláciu znova bez vloženého BEGIN COMPOUND.

SQL4011N Neplatný podpríkaz SQL v zloženom príkaze SQL.

Vysvetlenie: Táto chyba sa vráti, keď sa v zloženom príkaze SQL zistí neplatný podpríkaz SQL. Platné príkazy:

- ALTER TABLE
 - COMMENT ON
 - CREATE INDEX
 - CREATE TABLE
 - CREATE VIEW
 - Umiestnený DELETE
 - Vyhľadávaci DELETE
 - DROP
 - GRANT
 - INSERT
 - LOCK TABLE
 - REVOKE
 - SELECT INTO
 - Umiestnený UPDATE
 - Vyhľadávaci UPDATE
-

Odozva užívateľa: Zadajte predkompiláciu znova bez neplatného podpríkazu.

sqlcode: -4011

sqlstate: 42910

SQL4012N Neplatné použitie COMMIT v zloženom príkaze SQL.

Vysvetlenie: Táto chyba sa vráti, keď sa zistí podpríkaz potom, ako bol nájdený COMMIT v príkaze COMPOUND SQL.

Odozva užívateľa: Zariaďte, aby bol podpríkaz COMMIT posledným podpríkazom a predkompiláciu odošlite znova.

SQL4013N Bol nájdený príkaz END COMPOUND bez predchádzajúceho príkazu BEGIN COMPOUND.

Vysvetlenie: Táto chyba sa vráti, keď bol nájdený príkaz END COMPOUND bez predchádzajúceho BEGIN COMPOUND.

Odozva užívateľa: Buď odstráňte END COMPOUND alebo pridajte BEGIN COMPOUND predkompiláciu odošlite znova.

SQL4014N Neplatná syntax zloženého SQL.

Vysvetlenie: Táto chyba sa vráti, keď zložený príkaz SQL obsahuje syntaktickú chybu. Možné príčiny:

- END COMPOUND chýba
- jeden z podpríkazov je prázdny (nulovej dĺžky alebo prázdny).

Odozva užívateľa: Opravte syntaktickú chybu znova predkompilujte.

SQL4015N Počas predspracovania sa vyskytla chyba.

Vysvetlenie: Externé predspracovanie bolo ukončené s jednou alebo viac chybami.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zdrojový súbor s podrobnejšími informáciami nájdete v súbore “.err”.

SQL4016N Zadané predspracovanie sa nedá nájsť.

Vysvetlenie: Predspracovanie zadané cez voľbu PREPROCESSOR sa nedá nájsť.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či predspracovanie môže byť spustené z aktuálneho adresára, taktiež skontrolujte syntax voľby PREPROCESSOR.

SQL4017W Predspracovanie bolo úspešne dokončené.

Vysvetlenie: Predspracovanie vstupného súboru bolo úspešne dokončené pomocou externého príkazu zadaného cez voľbu PREPROCESSOR.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL4018W Začína sa spracovanie predspracovaného súboru *preprocessed-file*.

Vysvetlenie: Predkompilátor teraz spracováva predspracovaný súbor.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL4019W Skončilo sa spracovanie predspracovaného súboru *preprocessed-file*.

Vysvetlenie: Predkompilátor ukončil spracovanie predspracovaného súboru.

SQL4100 - SQL4199

SQL4100I Na kontrolu syntaxe pomocou generátora príznakov sa použije syntax jazyka SQL *sqlflag-type*.

Vysvetlenie: Príkazy SQL, ktoré prešli kontrolou predkompilátora budú znova vystavené kontrole zadanej syntaxe generátorom príznakov. Ak sa vyskytne odchýlka od syntaxe, proti príkazu sa vydá varovná správa.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Žiadna. Toto je len informačná správa.

SQL4102W Vyskytla sa odchýlka od syntaxe SQL na symbole začínajúcom s textom *text*.

Vysvetlenie: Generátor príznakov zistil odchýlku od syntaxe jazyka SQL zadanej vo voľbe predkompilátora SQLFLAG.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4103W Príkaz na definíciu údajov sa nenachádza v príkaze CREATE SCHEMA.

Vysvetlenie: Štandard FIPS vyžaduje, aby všetky príkazy na definíciu údajov boli obsiahnuté v príkaze CREATE SCHEMA.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4104W Existuje neštandardný vložený komentár.

Vysvetlenie: Komentár vložený v príkaze SQL nespĺňa požiadavky štandardu, ktorému sa práve priradujú príznaky. Komentár nezačína najmenej s dvomi po sebe idúcimi pomlčkami

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL4020N Hostiteľská premenná 'long'*token-1* je neplatná. Namiesto nej použite 'sqlint32'.

Vysvetlenie: Ak je zapnutá voľba predkompilácie LONGERROR YES alebo voľba predkompilácie LONGERROR nebola zadaná a platforma má 8-bajtové typy 'long', potom hostiteľská premenná INTEGER musí byť deklarovaná s typom údajov 'sqlint32', nie 'long'.

Na 64-bitových platformách s 8-bajtovými typmi 'long' sa môže použiť voľba predkompilácie LONGERROR NO na zadanie, že hostiteľské premenné 'long' sa majú používať pre typy údajov BIGINT. Pre maximálnu prenositeľnosť sa odporúča používať 'sqlint32' a 'sqlint64' pre typy údajov INTEGER resp. BIGINT.

Odozva užívateľa: Nahraďte aktuálny typ údajov hostiteľskej premennej typom údajov zadanom v správe.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4105W Vyskytla sa odchýlka od syntaxe SQL. Príkaz nie je dokončený.

Vysvetlenie: Príkaz SQL sa ukončil predtým, ako sa našli požadované prvky.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4106W Identifikátor *identifier* má viac ako 18 znakov.

Vysvetlenie: Identifikátor autorizácie, identifikátor tabuľky, názov stĺpca, názov korelácie, názov modulu, názov kurzora, názov procedúry alebo názov parametra má dĺžku viac ako 18 znakov.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4107W Stĺpec *column* má neplatnú dĺžku, presnosť alebo atribút rozsahu.

Vysvetlenie: Nebola splnená jedna z nasledujúcich podmienok:

- Hodnota dĺžky by mala byť väčšia ako nula.
- Hodnota presnosti by mala byť väčšia ako nula.
- Hodnota rozsahu by nemala byť väčšia ako presnosť.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4108W Premenná indikátora má typ údajov iný ako presný číselný alebo má nenulový rozsah.

Vysvetlenie: Typ údajov premennej indikátora by mal byť presný číselný s nulovým rozsahom.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4109W Stĺpec odkazov SET FUNCTION SPECIFICATION *column*.

Vysvetlenie: Nebola splnená jedna z nasledujúcich podmienok:

- COLUMN REFERENCE z DISTINCT SET FUNCTION nemôže odkazovať na stĺpec odvodený z SET FUNCTION SPECIFICATION.
- COLUMN REFERENCE z VALUE EXPRESSION z ALL SET FUNCTION nemôžu odkazovať na stĺpec odvodený z SET FUNCTION SPECIFICATION.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4110W VALUE EXPRESSION obsahujúci *column* nemôže obsahovať operátory.

Vysvetlenie: VALUE EXPRESSION nemôže obsahovať operátory v OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4111W COLUMN REFERENCE chyba alebo je neplatný pre stĺpcovú funkciu ALL *function*.

Vysvetlenie: VALUE EXPRESSION z ALL SET FUNCTION SPECIFICATION by mala obsahovať COLUMN REFERENCE.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4112W Stĺpec *column* nie je jedinečný a vyžaduje kvalifikáciu.

Vysvetlenie: Zadaný stĺpec nie je jedinečný v aktuálnom rozsahu platnosti. Musí byť daná kvalifikácia, aby požadovaný stĺpec mohol byť jedinečne identifikovaný.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4113W VALUE EXPRESSION nesmie obsahovať SET FUNCTION SPECIFICATION.

Vysvetlenie: VALUE EXPRESSION z ALL SET FUNCTION nesmie obsahovať SET FUNCTION SPECIFICATION.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4114W Stĺpec *column* neidentifikuje stĺpec tabuľky v aktuálnom rozsahu platnosti.

Vysvetlenie: Nebola splnená jedna z nasledujúcich podmienok:

- Tabuľka alebo korelácia použitá ako kvalifikátor neexistuje.
- Názov stĺpca neexistuje v aktuálnom rozsahu platnosti alebo rozsahu platnosti kvalifikátora.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4115W Stĺpcová funkcia, ktorá obsahuje stĺpec OUTER REFERENCE *column* nie je v poddotaze klauzuly HAVING.

Vysvetlenie: Stĺpcová funkcia musí byť obsiahnutá v poddotaze klauzuly HAVING, ak tento obsahuje OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4116W Výsledok funkcie SUM alebo AVG nemôže byť znakový reťazec.

Vysvetlenie: Znakový reťazec je neplatný pre výsledok SUM alebo AVG SET FUNCTION SPECIFICATION.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4117W Operátor *operator* je neplatný v tomto kontexte.

Vysvetlenie: Nebola splnená jedna z nasledujúcich podmienok:

- VALUE EXPRESSION obsahujúci DISTINCT SET FUNCTION nemôže obsahovať dvojčlenné operátory.
- Prvý znak, za ktorým nasleduje jednočlenný operátor, nemôže byť znamienko plus alebo mínus.
- VALUE EXPRESSION by nemal obsahovať operátory, ak PRIMARY je typ znakový reťazec.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4118W *exptype* EXPRESSION porovnáva nekompatibilné typy údajov.

Vysvetlenie: Nezhodujú sa typy údajov jedného z nasledujúcich (identifikovaných pomocou *exptype*):

- *exptype* = COMPARISON - Operátory porovnávania sa musia zhodovať

- exptype = BETWEEN - Tri VALUE EXPRESSION sa musia zhodovať
- exptype = IN - VALUE EXPRESSION, poddotaz a všetky VALUE SPECIFICATION sa musia zhodovať
- exptype = QUANTIFIED - VALUE EXPRESSION a poddotaz sa musia zhodovať

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4119W Operand v predikáte LIKE nie je znakový reťazec.

Vysvetlenie: Nebola splnená jedna z nasledujúcich podmienok:

- Typ údajov stĺpca v predikáte LIKE nie je znakový reťazec.
- Typ údajov vzoru v predikáte LIKE nie je znakový reťazec.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4120W Znak ESCAPE musí byť jednobajtový znakový reťazec.

Vysvetlenie: Znak prerušenia v predikáte LIKE musí mať typ údajov znakového reťazca s dĺžkou 1.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4121W Klauzula WHERE, klauzula GROUP BY alebo klauzula HAVING je neplatná pre zoskupené zobrazenie *schema-name.view*.

Vysvetlenie: Ak tabuľka identifikovaná v klauzule FROM je zoskupené zobrazenie, potom TABLE EXPRESSION nesmie obsahovať klauzulu WHERE, klauzulu GROUP BY alebo klauzulu HAVING.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4122W *schema-name.name* sa v klauzule FROM vyskytuje viac ako raz.

Vysvetlenie: Nebola splnená jedna z nasledujúcich podmienok:

- Názov tabuľky sa v klauzule FROM vyskytuje viac ako raz.
- Názov korelácie je identický s názvom tabuľky alebo s iným názvom korelácie v klauzule FROM.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4123W V klauzule FROM pre zoskupené zobrazenie je povolený len jeden odkaz na tabuľku.

Vysvetlenie: Ak tabuľka identifikovaná názvom tabuľky je zoskupené zobrazenie, potom klauzula FROM musí obsahovať presne jeden odkaz na tabuľku.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4124W Odkaz na stĺpec *column* odvodený zo stĺpcovej funkcie je v klauzule WHERE neplatný.

Vysvetlenie: VALUE EXPRESSION priamo obsiahnutý v SEARCH CONDITION klauzuly WHERE nesmie obsahovať odkaz na stĺpec odvodený zo stĺpcovej funkcie.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4125W Klauzula HAVING Nesmie obsahovať klauzulu WHERE, keď klauzula WHERE má stĺpcovú funkciu.

Vysvetlenie: Ak VALUE EXPRESSION priamo obsiahnutý v SEARCH CONDITION je stĺpcová funkcia, potom klauzula WHERE musí byť obsiahnutá v klauzule HAVING.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4126W COLUMN REFERENCE pre *column* musí byť OUTER REFERENCE.

Vysvetlenie: Ak VALUE EXPRESSION priamo obsiahnutý v SEARCH CONDITION je funkcia, potom COLUMN REFERENCE vo výraze stĺpcovej funkcie musí byť OUTER REFERENCE.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4127W Stĺpec *column* je zdvojený v aktuálnom rozsahu platnosti.

Vysvetlenie: Zadaný stĺpec je zdvojený v aktuálnom rozsahu platnosti.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4128W COLUMN REFERENCE pre *column-name* by mal byť zoskupovací stĺpec alebo by mal byť zadaný v stĺpcovej funkcii.

Vysvetlenie: Každý COLUMN REFERENCE obsiahnutý v poddotaze v SEARCH CONDITION klauzuly HAVING musí

odkazovať na zoskupovací stĺpec alebo byť zadaný v stĺpcovej funkcii.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4129W **DEGREE** tabuľky *schema-name.table* by mal byť 1, keď sa používa **SELECT LIST** zo *.

Vysvetlenie: DEGREE z TABLE EXPRESSION musí byť 1 ak SELECT LIST zo * je zadaný v poddotaze akéhokoľvek predikátu iného ako predikát EXISTS.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4130W **Stĺpcová funkcia je neplatná pre TABLE EXPRESSION** začínajúci s tabuľkou *schema-name.table*.

Vysvetlenie: Nebola splnená jedna z nasledujúcich podmienok:

- Ak TABLE EXPRESSION je zoskupené zobrazenie, SELECT LIST poddotazu nemôže obsahovať SET FUNCTION SPECIFICATION.
- Ak TABLE EXPRESSION je zoskupené zobrazenie, SELECT LIST z QUERY SPECIFICATION nemôže obsahovať stĺpcovú funkcia.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4131W **COLUMN REFERENCE** pre *column* je neplatný.

Vysvetlenie: Nebola splnená jedna z nasledujúcich podmienok:

- Pre zoskupenú tabuľku musí COLUMN REFERENCE odkazovať na zoskupujúci stĺpec alebo byť zadaný v SET FUNCTION SPECIFICATION.
- Ak zoskupená tabuľka a VALUE EXPRESSION neobsahujú SET FUNCTION SPECIFICATION, potom každý COLUMN REFERENCE musí byť zadaný v SET FUNCTION SPECIFICATION.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4132W **DISTINCT** je zadaný viac ako raz.

Vysvetlenie: Nebola splnená jedna z nasledujúcich podmienok:

- DISTINCT nesmie byť zadaný viac ako raz v QUERY SPECIFICATION, okrem akéhokoľvek poddotazu tohto QUERY SPECIFICATION.
- DISTINCT nesmie byť zadaný viac ako raz v poddotaze, okrem akéhokoľvek poddotazu obsiahnutého v tomto poddotaze.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4133W **Poddotaz COMPARISON PREDICATE** nemôže obsahovať klauzulu **GROUP BY** alebo **HAVING**.

Vysvetlenie: Ak poddotaz je zadaný v COMPARISON PREDICATE, potom TABLE EXPRESSION, ktorého klauzula FROM identifikuje pomenovanú tabuľku, nesmie obsahovať klauzulu GROUP BY alebo HAVING.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4134W **Poddotaz COMPARISON PREDICATE** nemôže identifikovať zoskupené zobrazenie.

Vysvetlenie: Ak poddotaz je zadaný v COMPARISON PREDICATE, potom TABLE EXPRESSION, ktorého klauzula FROM identifikuje pomenovanú tabuľku, nesmie identifikovať zoskupené zobrazenie.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4135W **Existuje neplatný AUTHORIZATION IDENTIFIER** *authid*.

Vysvetlenie: AUTHORIZATION IDENTIFIER uvedený pred názvom tabuľky je neplatný.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4136W **Tabuľka alebo zobrazenie** *schema-name.name* už existuje.

Vysvetlenie: Zadaný názov tabuľky alebo názov zobrazenia už existuje v katalógu.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4137W **COLUMN DEFINITION** chýba.

Vysvetlenie: Najmenej jeden COLUMN DEFINITION by mal byť zadaný pre CREATE TABLE.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4138W **Typ údajov type1** cieľa nie je kompatibilný s **typom údajov type2** zdroja.

Vysvetlenie: Typy údajov by sa mali zhodovať:

- V príkaze FETCH medzi zdrojom a cieľom.
- V príkaze SELECT medzi zdrojom a cieľom.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4139I Musíte zadať VIEW COLUMN LIST pre schema-name.table.

Vysvetlenie: Ak ktorékoľvek z dvoch stĺpcov v tabuľke zadanej pomocou QUERY SPECIFICATION majú rovnaký názov stĺpca alebo ak ktorýkoľvek stĺpec tejto tabuľky je nepomenovaný stĺpec, potom musí byť zadaný VIEW COLUMN LIST.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4140W Vyskytla sa chyba, ktorá spôsobila, že generátor príznakov sa zastavil. Názov modulu = module-name. Interný kód chyby = error-code.

Vysvetlenie: Generátor príznakov zaznamenal internú chybu. Ak je zadaná voľba pre syntax, súbor väzieb alebo balík, spracovanie bude pokračovať ale operácia generátora príznakov sa preruší. Inak sa spracovanie ukončí.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte toto číslo chyby (SQLCODE), názov modulu a kód chyby v správe. S informáciami sa obráťte na zástupcu technickej podpory.

SQL4141W Vyskytla sa chyba pri pokuse o vytvorenie správy message-number v module module-name.

Vysvetlenie: FLAGGER sa pokúsil vytvoriť nedefinovanú správu.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte toto číslo chyby (SQLCODE), názov modulu a kód chyby v správe. S informáciami sa obráťte na zástupcu technickej podpory.

SQL4142W Nie je dostatok pamäte pre operáciu generátora príznakov. Interný kód chyby = error-code.

Vysvetlenie: Nie je dostatok pamäte pre činnosť generátora príznakov. Ak je zadaná voľba pre syntax, súbor väzieb alebo balík, spracovanie bude pokračovať ale operácia generátora príznakov sa preruší. Inak sa spracovanie ukončí.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či má váš systém dostatok skutočnej a virtuálnej pamäte a odstráňte všetky nepotrebné procesy na pozadí.

SQL4143W Vyskytla sa chyba pre uvoľňovanie pamäte generátora príznakov. Interný kód chyby = error-code.

Vysvetlenie: Generátor príznakov nemohol uvoľniť vyhradenú pamäť. Ak je zadaná voľba pre syntax, súbor väzieb alebo balík, spracovanie bude pokračovať ale operácia

generátora príznakov sa preruší. Inak sa spracovanie ukončí.

Odozva užívateľa: Reštartujte predkompiláciu, ak je priradovanie príznakov požadované.

SQL4144W Vyskytla sa interná chyba na volaní do FLAGGER v module module-name. Interný kód chyby = error-code.

Vysvetlenie: FLAGGER zaznamenal internú chybu.

Predspracovanie bude pokračovať, ale operácia FLAGGER sa preruší.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte toto číslo chyby (SQLCODE), názov modulu a kód chyby v správe. S informáciami sa obráťte na zástupcu technickej podpory.

SQL4145W Chyba počas prístupu FLAGGER do systémového katalógu. Priradovanie príznakov bude ďalej len kontrolovať syntax. SQLCODE = nnn SQLERRP = modname SQLERRD = nnn Tvorca = creatorname Tabuľka = tablename

Vysvetlenie: Počas prístupu FLAGGER do systémového katalógu sa vyskytla interná chyba.

Spracovanie bude pokračovať, generátor príznakov bude len kontrolovať syntax.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte toto číslo chyby (SQLCODE), názov modulu a kód chyby v správe. S informáciami sa obráťte na zástupcu technickej podpory.

SQL4146W Vyskytla sa interná chyba, ktorá spôsobila zastavenie spracovania sémantiky. Názov modulu = module-name. Interný kód chyby = error-code.

Vysvetlenie: FLAGGER zaznamenal závažnú internú chybu v rutine sémantickej analýzy.

Spracovanie bude pokračovať, generátor príznakov bude len kontrolovať syntax.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte toto číslo chyby (SQLCODE), názov modulu a kód chyby v správe. S informáciami sa obráťte na zástupcu technickej podpory.

SQL4147W Neplatné číslo verzie generátora príznakov.

Vysvetlenie: Do Služieb predkompilátora COMPILE SQL STATEMENT API bolo dodané neplatné číslo verzie generátora príznakov. Ak je zadaná voľba pre syntax, súbor väzieb alebo balík, spracovanie bude pokračovať ale operácia generátora príznakov sa preruší. Inak sa spracovanie ukončí.

Odozva užívateľa: Zabezpečte platné číslo verzie generátora príznakov. Pozrite si príručku *Command Reference*.

SQL4170W Stĺpec *column* musíte deklarovať ako NOT NULL.

Vysvetlenie: Všetky stĺpce identifikované ako UNIQUE musia byť definované s voľbou NOT NULL.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4171W Prezeraná tabuľka *názov schémy.tabuľka* musí byť aktualizovateľná.

Vysvetlenie: Ak je WITH CHECK OPTION klauzula zadaná, tak musí byť prezeraná tabuľka aktualizovateľná.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4172W Neplatný počet názvov stĺpca.

Vysvetlenie: Počet názvov stĺpca v VIEW COLUMN LIST by mali byť rovnaké ako DEGREE tabuľky zadanej pomocou QUERY SPECIFICATION.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4173W Musíte deklarovať kurzor *cursor*, predtým, akoho budete používať.

Vysvetlenie: Zadaný kurzor nebol deklarovaný v príkaze DECLARE CURSOR.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4174W Kurzor *cursor* je už deklarovaný.

Vysvetlenie: Zadaný kurzor už bol deklarovaný v príkaze DECLARE CURSOR.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4175W V tomto kontexte sú platné len * alebo názvy stĺpca.

Vysvetlenie: Keď je zadaný UNION, potom SELECT LIST špecifikáciu dvoch TABLE EXPRESSION, identifikovaných pomocou QUERY EXPRESSION a QUERY TERM, by mal pozostávať z * alebo jedného či viacerých COLUMN REFERENCE.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4176W Popisy tabuliek identifikovaných pomocou QUERY EXPRESSION začínajúceho s *schema-name1.table1* a QUERY TERM začínajúceho s *schema-name2.table2* by mali byť identické.

Vysvetlenie: Keď je zadaný UNION, popisy dvoch tabuliek by mali byť identické, okrem názvov stĺpcov.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4177W SORT SPECIFICATION *number* je mimo DEGREE kurzora *cursor*.

Vysvetlenie: Ak SORT SPECIFICATION obsahuje nepodpísaný typ integer, mal by byť väčší ako 0 a nie väčší ako počet stĺpcov v tabuľke.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4178W Tabuľka *schema-name.table* je určená len na čítanie.

Vysvetlenie: Bol zadaný DELETE, INSERT alebo UPDATE v tabuľke určenej len na čítanie.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4179W Tabuľka *schema-name.table* nesmie byť identifikovaná v klauzule FROM žiadneho poddotazu obsiahnutého v SEARCH CONDITION.

Vysvetlenie: Tabuľka zadaná v DELETE alebo UPDATE sa nemôže použiť v klauzule FROM žiadneho poddotazu obsiahnutého v SEARCH CONDITION.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4180W Tabuľka *schema-name1.table1* nie je prvá tabuľka *schema-name2.table2* zadaná v príkaze DECLARE CURSOR.

Vysvetlenie: Tabuľka zadaná v príkaze DELETE alebo UPDATE by mala byť prvou tabuľkou v zadanou v klauzule FROM príkazu DECLARE CURSOR.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4181W Počet TARGET SPECIFICATION sa nezhoduje s DEGREE kurzora *cursor*.

Vysvetlenie: Počet TARGET SPECIFICATION v príkaze FETCH sa nezhoduje s DEGREE zadanej tabuľky.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4182W Cieľová tabuľka *schema-name.table* príkazu INSERT je tiež v klauzule FROM alebo v poddotaze.

Vysvetlenie: Pomenovaná tabuľka nesmie byť identifikovaná v klauzule FROM z QUERY SPECIFICATION alebo ktoréhokoľvek poddotazu obsiahnutého v QUERY SPECIFICATION.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4183W Zadaný počet stĺpcov sa nezhoduje s počtom zadaných hodnôt.

Vysvetlenie: V príkaze INSERT sa počet zadaných stĺpcov nezhoduje s počtom zadaných hodnôt.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4184W Počet zadaných stĺpcov sa nezhoduje s DEGREE z QUERY SPECIFICATION začínajúcich s tabuľkou *schema-name.table*.

Vysvetlenie: V príkaze INSERT sa počet zadaných stĺpcov nezhoduje s DEGREE tabuľky zadanej v QUERY SPECIFICATION.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4185W Existuje nezhoda medzi typmi údajov alebo dĺžkou medzi stĺpcami *column* a položkou INSERT alebo UPDATE.

Vysvetlenie: Nebola splnená jedna z nasledujúcich podmienok:

- Ak typ údajov alebo názov stĺpca je znakový reťazec, potom zodpovedajúca položka v príkaze INSERT alebo UPDATE by mala byť znakový reťazec s dĺžkou rovnou alebo menšou ako je dĺžka názvu stĺpca.
- Ak typ údajov alebo názov stĺpca je typu presný numerický, potom zodpovedajúca položka v príkaze INSERT alebo UPDATE by mala byť typu presný numerický.
- Ak typ údajov alebo názov stĺpca je typu približný numerický, potom zodpovedajúca položka v príkaze INSERT alebo UPDATE by mala byť typu približný numerický alebo presný numerický.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4186W Nemôžete použiť klauzulu GROUP BY alebo HAVING identifikovať zoskupené zobrazenie v tomto kontexte.

Vysvetlenie: Tabuľka identifikovaná v klauzule FROM z TABLE EXPRESSION v príkaze SELECT by nemala obsahovať klauzulu GROUP BY alebo HAVING a nemala by identifikovať zoskupené zobrazenie.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4187W Počet prvkov zadaných v SELECT LIST by sa mal zhodovať s počtom v SELECT TARGET LIST.

Vysvetlenie: V príkaze SELECT, počet prvkov zadaných v SELECT LIST by sa mal zhodovať s počtom prvkov v SELECT TARGET LIST.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4188W Stĺpcová funkcia nie je v klauzule SET príkazu UPDATE povolená.

Vysvetlenie: VALUE EXPRESSION v klauzule SET príkazu UPDATE by nemala obsahovať stĺpcovú funkciu.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4189W Nemôžete zadať NULL pre stĺpec NOT NULL *column*.

Vysvetlenie: Ak sa v klauzule SET príkazu UPDATE zadá NULL, potom by mal zodpovedajúci stĺpec povoľovať nuly.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4190W Odkazovaná hostiteľská premenná je nerozoznaného typu údajov. Pozícia hostiteľskej premennej je *position*.

Vysvetlenie: Odkaz na hostiteľskú premennú na pozícii *pozícia* je typu údajov štandardne nerozoznaného.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4191W Typ údajov stĺpca *column-name* nie je rozoznaný.

Vysvetlenie: Typ údajov stĺpca nie je štandardne rozoznaný.

Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz SQL.

SQL4192W Tabuľka *schema-name.table* sa nenašla v katalógu.

Vysvetlenie: Pomenovaná tabuľka alebo zobrazenie v systémovej katalógu neexistuje.

QL4300 - SQL4399

SQL4300N Podpora jazyka Java nie je na tejto platforme nainštalovaná alebo správne nakonfigurovaná.

Vysvetlenie: Na tomto serveri nie je nainštalovaná a nakonfigurovaná podpora pre uložené procedúry jazyka Java a užívateľom definované funkcie.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je pre tento server nainštalované kompatibilné spúšťacie prostredie jazyka Java alebo Java Development Kit. Skontrolujte, či je konfiguračný parameter "JDK_PATH" nastavený správne.

sqlcode: -4300

:

SQL4301N Spustenie alebo komunikácia interpretera Java alebo .NET zlyhali s kódom príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Pri pokuse systému spustiť alebo komunikovať s interpretátorom jazyka Java vznikla chyba. Kódy príčiny sú:

- 1 Premenné prostredia jazyka Java alebo databázové konfiguračné parametre jazyka Java sú neplatné.
- 2 Volanie pôvodného rozhrania jazyka Java na interpretátor jazyka Java zlyhalo.
- 3 Súbor "db2java.zip" môže byť poškodený alebo môže chýbať.
- 4 Interpretátor jazyka Java sa sám ukončil a nemôže byť reštartovaný.
- 5 Nemožno zaviesť závislú knižnicu .NET.
- 6 Volanie interpretera .NET zlyhalo.

Odozva užívateľa: Pre Java sa presvedčte, či sú správne nastavené databázové konfiguračné parametre Java (jdk_path a java_heap_sz). Skontrolujte, či je nainštalované podporované spúšťacie prostredie jazyka Java. Skontrolujte, či interné triedy DB 2 (COM.ibm.db2) nie sú nahradené užívateľskými triedami.

Pre .NET sa presvedčte, či je inštancia DB2 správne nakonfigurovaná na spustenie procedúry alebo funkcie .NET (mscorlib.dll sa musí nachádzať v systémovej PATH). Presvedčte sa, že db2clr.dll sa nachádza v adresári sqllib/bin a že IBM.Data.DB2 je nainštalovaná v GAC (global assembly cache).

sqlcode: -4301

sqlstate: 58004

SQL4302N Procedúra alebo užívateľom definovaná funkcia *name*, so špecifickým názvom *spec-name* bola ukončená s výnimkou *string*.

Vysvetlenie: Procedúra alebo užívateľom definovaná funkcia bola ukončená s chybou. Protokol administratívnej notifikácie obsahuje spätné sledovanie aktivity ukončenej rutiny.

Odozva užívateľa: Odladte rutinu na odstránenie tejto chyby.

sqlcode: -4302

SQL4303N Uložená procedúra jazyka Java alebo užívateľom definovaná funkcia *name*, špecifický názov *spec-name* nemohla byť identifikovaná z externého názvu *string*.

Vysvetlenie: Príkazy CREATE PROCEDURE alebo CREATE FUNCTION, ktoré deklarovali túto uloženú procedúru alebo užívateľom definovanú funkciu, mali zle naformátovanú klauzulu EXTERNAL NAME. Externý názov musí byť naformátovaný nasledovne: "package.subpackage.class!method".

Odozva užívateľa: Zadať opravený príkaz CREATE PROCEDURE alebo príkaz CREATE FUNCTION.

sqlcode: -4303

:

SQL4304N Uložená procedúra jazyka Java alebo užívateľom definovaná funkcia *name*, špecifický názov *spec-name* nemohla načítať do pamäti kód príčiny triedy Java *class*, *reason-code*.

Vysvetlenie: Trieda Java, daná klauzulou EXTERNAL NAME príkazu CREATE PROCEDURE alebo CREATE FUNCTION, nemohla byť načítaná do pamäti. Kódy príčiny sú:

- 1 V CLASSPATH sa nenašla trieda.
- 2 Trieda neimplementovala požadované rozhranie ("COM.ibm.db2.app.StoredProc" alebo "COM.ibm.db2.app.UDF") alebo chýbalo označenie prístupu Java "public".
- 3 Štandardný konštruktor zlyhal alebo bol nedostupný.
- 4 Ovládač pre "jdbc:štandardné:pripojenie" nemožno načítať do pamäti.
- 5 Nemožno vytvoriť štandardný kontext.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je skompilovaný súbor ".class" nainštalovaný v CLASSPATH, napríklad pod

"sqllib/function". Skontrolujte, či implementuje požadované rozhrania jazyka Java a či je "public".

sqlcode: -4304

:

SQL4306N Uložená procedúra jazyka Java alebo užívateľom definovaná funkcia *name*, špecifický názov *spec-name* nemohla zavolať metódu jazyka Java *method*, podpis *string*.

Vysvetlenie: Metódu jazyka Java, danú klauzulou EXTERNAL NAME príkazu CREATE PROCEDURE alebo

SQL4400 - SQL4499

SQL4400N *authorization-ID* nemá oprávnenie na vykonanie úlohy administrácie na serveri administrácie DB2.

Vysvetlenie: Užívateľ nemá na serveri administrácie DB2 potrebné oprávnenie na vykonanie akcie administrácie, ktorú sa pokúšal uskutočniť.

Odozva užívateľa: Zadajte požiadavku serveru administrácie DB2 s použitím ID užívateľa s oprávnením DASADM. Oprávnenie DASADM sa požaduje na vykonanie všetkých akcií administrácie na serveri administrácie DB2. Skupina DASADM je konfiguračným parametrom servera administrácie DB2. Overte aktuálne nastavenie skupiny DASADM zobrazením konfiguračných parametrov servera administrácie DB2 pomocou príkazu GET ADMIN CONFIGURATION. Na modifikovanie hodnôt akéhokoľvek konfiguračného parametra použite príkaz UPDATE ADMIN CONFIGURATION.

SQL4401C Administratívny server DB2 zaznamenal chybu počas spúšťania.

Vysvetlenie: Chyba bola zaznamenaná počas spúšťania administratívneho servera DB2.

Odozva užívateľa: Pozrite si protokolový súbor zberu údajov prvého zlyhania na administratívnom serveri DB2, kde nájdete dodatočnú informáciu. Podniknite vhodnú akciu a pokúste sa reštartovať administratívny server DB2.

Ak problém pretrváva, kontaktujte vášho zástupcu technického servisu.

SQL4402W Príkaz DB2ADMIN bol úspešný.

Vysvetlenie: Celé spracovanie sa vykonalo normálne.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna ďalšia akcia.

SQL4403N Syntax príkazu je neplatná.

Vysvetlenie: Príkaz bol zadaný s použitím neplatných argumentov alebo neplatným počtom parametrov.

Odozva užívateľa: Zadajte znovu príkaz s platným argumentom (argumentami).

CREATE FUNCTION, nebolo možné nájsť. Jeho deklarovaný zoznam argumentov sa nemusí zhodovať s tým, čo očakáva databáza, alebo nemusí byť "public" inštančnou metódou.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či inštančná metóda jazyka Java existuje s označením "public" a očakávaným zoznamom argumentov pre toto volanie.

sqlcode: -4306

:

SQL4404N Administratívny server DB2 neexistuje.

Vysvetlenie: Administratívny server DB2 sa v počítači nenašiel.

Odozva užívateľa: Vytvorte v počítači administratívny server DB2.

- V operačných systémoch Windows vydajte nasledujúci príkaz:
Create db2admin
- Na platformách UNIX skontrolujte, či máte oprávnenie typu root a zadajte nasledujúci príkaz z adresára DB2DIR/inštalácie, kde DB2DIR je cesta inštalácie DB2.
<ASName> predstavuje názov servera správy:
dasrcrt <ASName>

SQL4405W Administratívny server DB2 už existuje.

Vysvetlenie: Administratívny server DB2 už v počítači existuje.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna ďalšia akcia.

SQL4406W Administratívny server DB2 sa úspešne spustil.

Vysvetlenie: Celé spracovanie sa vykonalo normálne.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna ďalšia akcia.

SQL4407W Administratívny server DB2 sa úspešne zastavil.

Vysvetlenie: Celé spracovanie sa vykonalo normálne.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna ďalšia akcia.

SQL4408N Administratívny server DB2 nebol zrušený, pretože je aktívny.

Vysvetlenie: Administratívny server DB2 musí byť zastavený predtým, ako môže byť zrušený.

Odozva užívateľa: Na zastavenie administratívneho servera DB2 zadajte nasledujúci príkaz:

DB2ADMIN STOP

SQL4409W Administratívny server DB2 je už aktívny.

Vysvetlenie: Príkaz DB2ADMIN START nemôže byť spracovaný, pretože DB2 Administration Server je už aktívny.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna ďalšia akcia.

SQL4410W Administratívny server DB2 nie je aktívny.

Vysvetlenie: Príkaz DB2ADMIN STOP nemôže byť spracovaný, pretože DB2 Administration Server nie je aktívny.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna ďalšia akcia.

SQL4411N Požadovaná operácia nie je povolená, pretože inštanciou serveru nie je administratívny server DB2.

Vysvetlenie: Požadovaná operácia je platná iba vtedy, keď zadala príkaz administratívneho serveru DB2.

Odozva užívateľa: Administratívny server DB2 mal byť nastavený použitím príkazu DB2ADMIN. Pozrite si *Quick Beginnings*, kde nájdete ďalšiu informáciu o príkaze DB2ADMIN.

SQL4412N Prihlasovacie konto užívateľa pre administratívny server DB2 je neplatné.

Vysvetlenie: Na vykonanie požadovanej úlohy sa administratívny server DB2 musí spúšťať pod platným prihlasovacím kontom užívateľa. Táto chyba je zapríčinená buď nenastavením konta (užívateľa), alebo prihlasovacie konto užívateľa neobsahuje platné ID užívateľa DB2.

Odozva užívateľa: Ak bolo nastavené prihlasovacie konto užívateľa, skontrolujte, či konto používa platné ID užívateľa DB2.

Použitím nasledujúceho príkazu môžete nastaviť prihlasovacie konto užívateľa pre administratívny server DB2:

```
DB2ADMIN SETID <id užívateľa>  
<heslo>
```

SQL4413W Použitie: DB2ADMIN vytvára, ruší, spúšťa alebo zastavuje administratívny server DB2.

Vysvetlenie: Syntax príkazu DB2ADMIN je:

```
DB2ADMIN CREATE [  
/USER:<meno užívateľa>  
/PASSWORD:<heslo>
```

SQL4900 - SQL4999

SQL4901N Služby predkompilátora si vyžadujú opakovanú inicializáciu z dôvodu predošlej chyby.

Vysvetlenie: Pri predchádzajúcom volaní funkcie sa vyskytla chyba. Požadované volanie funkcie nemožno spracovať, kým nie sú služby predkompilátora opätovne inicializované.

Funkcia nemôže byť ukončená.

```
]  
DROP  
START  
STOP [/FORCE]  
SETID <meno užívateľa>  
<heslo>  
SETSCHEDID <meno užívateľa> <heslo>  
/h
```

Voľby príkazu sú:

CREATE

Vytvorí administratívny server DB2.

DROP

Vymaže administratívny server DB2.

START

Spustí administratívny server DB2.

STOP

Zastaví administratívny server DB2.

SETID

Nastaví prihlasovacie konto pre administratívny server DB2

SETSCHEDID

nastavte prihlasovací účet používaný plánovačom na pripojenie k nástrojovej katalógovej databáze. Vyžaduje sa, len ak je plánovač povolený a nástrojová katalógová databáza je vzdialená pre DB2 Administration Server.

/USER

Zadať názov prihlasovacieho konta v príkaze DB2ADMIN CREATE

/PASSWORD

Zadať heslo prihlasovacieho konta v príkaze DB2ADMIN CREATE

/FORCE

zastaví server administrácie DB2 počas DB2ADMIN STOP bez ohľadu na to, či je alebo nie je v procese obsluhy nejakých požiadaviek

/h

Zobrazí informáciu o používaní

Odozva užívateľa: Zadať príkaz DB2ADMIN s jedným z platných volieb príkazu.

SQL4414N Administratívny server DB2 nie je aktívny.

Vysvetlenie: Požiadavka nemôže byť spracovaná, ak nie je aktívny administratívny server DB2.

Odozva užívateľa: Spustite administratívny server DB2 zadaním príkazu DB2ADMIN START a zadajte znovu požiadavku.

Odozva užívateľa: Zavolajte funkciu sqlainit a opätovne inicializujte služby predkompilátora.

SQL4902N Minimálne jeden zo znakov v parametri n funkcie function je neplatný.

Vysvetlenie: Zadaný parameter v uvedenej funkcii obsahuje minimálne jeden neplatný znak.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Opravte zadaný parameter a znova zavolajte funkciu.

SQL4903N Dĺžka parametra *n* funkcie *name* je neplatná.

Vysvetlenie: Dĺžka zadaného parametra v zadanej funkcii je neplatná.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Opravte zadaný parameter a znova zavolajte funkciu.

SQL4904N Smerník na parameter *n* funkcie *function* je neplatný.

Vysvetlenie: Smerník na zadaný parameter v zadanej funkcii je neplatný.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Opravte zadaný parameter a znova zavolajte funkciu.

SQL4905N Hodnota parametra *n* funkcie *function* sa nenachádza v platnom rozsahu.

Vysvetlenie: Hodnota zadaného parametra v zadanej funkcii je mimo platného rozsahu pre tento parameter. Ak je zadaný parameter štruktúrou, môže obsahovať hodnoty, ktoré sú v platnom rozsahu, ale spolu sú neplatné. Niektoré štruktúry obsahujú hlavičky, ktoré zadávajú vyhradenú veľkosť a tiež koľko z tejto veľkosti sa používa. Pre vyhradenú veľkosť je neplatné, ak je menšia než používaná veľkosť.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Opravte zadaný parameter a znova zavolajte funkciu.

SQL4906N Zoznam zadaných názvov tabuľkových priestorov je pre operáciu dodatočnej obnovy neúplný.

Vysvetlenie: Zoznam názvov tabuľkových priestorov je neúplný pre jeden z nasledujúcich dôvodov:

- Pre obnovu tabuľkového priestoru v časovom bode musí byť zadaný zoznam tabuľkových priestorov.
- Pre obnovu tabuľkového priestoru v časovom bode musí byť zadaný samostatný zoznam názvov tabuľkových priestorov. Tabuľkové priestory na zozname musia obsahovať všetky objekty každej tabuľky obsiahnutej v tabuľkových priestoroch.
- Obnova tabuľkového priestoru v časovom bode nie je pre systémové katalógy povolená.
- Obnova tabuľkového priestoru do konca protokolu je pre systémové katalógy povolená, ale môže to byť jediný názov tabuľkového priestoru na zozname.

- Ak neexistujú žiadne tabuľkové priestory, ktoré by boli v stave "prebiehajúcej dodatočnej obnovy", musí mať voľba CANCEL pre dodatočnú obnovu zoznam tabuľkových priestorov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte zoznam tabuľkových priestorov a zopakujte príkaz na dodatočnú obnovu s úplným zoznamom tabuľkových priestorov.

SQL4907W Databáza *name* je obnovená, ale jedna alebo viacero tabuliek na zozname tabuľkových priestorov, zaradených pre operáciu dodatočnej obnovy, je umiestnených v stave čakania na kontrolu.

Vysvetlenie: Jedna alebo viacero tabuliek v obnove tabuľkových priestorov v časovom bode má referenčné obmedzenia s tabuľkami mimo zoznamu tabuľkových priestorov, používaného na obnovu. Všetky tieto tabuľky sa umiestňujú do stavu čakania na kontrolu. Operácia dodatočnej obnovy bola inak úspešne dokončená.

Odozva užívateľa: Skontrolujte stav tabuliek v tabuľkových priestoroch a podľa potreby vykonajte príslušné kroky.

SQL4908N Zoznam tabuľkových priestorov, zadaný pre dodatočnú obnovu na databáze *name* je na uzle(och) *node-list* neplatný.

Vysvetlenie: Skontrolujte jeden alebo viac z týchto stavov:

- Zoznam tabuľkových priestorov obsahuje duplicitné názvy.
- Ak spúšťate dodatočnú obnovu nového tabuľkového priestoru, jeden alebo viacero tabuľkových priestorov zadaných na zozname, ktoré sa majú dodatočne obnovovať, nie je na zadaných uzloch v stave čakania na dodatočnú obnovu.
- Ak už ďalej prebieha dodatočná obnova tabuľkového priestoru, jeden alebo viacero tabuľkových priestorov zadaných v zozname pre dodatočnú obnovu nie je v zadaných uzloch v stave prebiehajúcej dodatočnej obnovy alebo je offline.

Odozva užívateľa: Presvedčte sa, že v zozname nie sú žiadne duplicitné názvy tabuľkového priestoru.

Ak chcete zistiť, ktoré tabuľkové priestory nie sú pripravené na dodatočnú obnovu, použite na zadaných uzloch príkaz LIST TABLESPACES SHOW DETAIL. Ak chcete určiť stav dodatočnej obnovy tabuľkového priestoru, použite voľbu QUERY STATUS príkazu na dodatočnú obnovu. Ak je stav dodatočnej obnovy "čakajúci na TBS", možno spustíť dodatočnú obnovu nového tabuľkového priestoru. Ak je stav dodatočnej obnovy "prebieha TBS", dodatočná obnova tabuľkového priestoru už prebieha.

Ak spúšťate novú dodatočnú obnovu tabuľkového priestoru, uveďte tieto tabuľkové priestory do stavu čakania na dodatočnú obnovu tým, že ich obnovíte.

Ak pokračujete s dodatočnou obnovou tabuľkového priestoru a jeden alebo viacero tabuľkových priestorov boli obnovené a uvedené do stavu čakania na dodatočnú obnovu, prebiehajúcu dodatočnú obnovu tabuľkového priestoru treba zrušiť.

Zopakujte príkaz na dodatočnú obnovu s voľbou CANCEL a s rovnakým zoznamom tabuľkových priestorov. Keď je prebiehajúca dodatočná obnova zrušená, tabuľkové priestory budú uvedené do stavu čakania na obnovu. Obnovte tabuľkové priestory a zopakujte pôvodný príkaz na dodatočnú obnovu.

Ak pokračujete s dodatočnou obnovou tabuľkového priestoru a jeden alebo viac tabuľkových priestorov je offline, máte tri voľby::

- Prepnúť tabuľkový priestor do stavu online a znovu zadať pôvodný príkaz dodatočnej obnovy.
- Znovu zadať príkaz dodatočnej obnovy, ale odstrániť offline tabuľkové priestory zo zoznamu tabuľkových priestorov. Tieto tabuľkové priestory prejdú do stavu čakania na obnovu.
- Zopakujte príkaz na dodatočnú obnovu s voľbou CANCEL a s rovnakým zoznamom tabuľkových priestorov. Keď je prebiehajúca dodatočná obnova zrušená, tabuľkové priestory budú uvedené do stavu čakania na obnovu.

SQL4909W **Dodatočná obnova bola úspešne vykonaná, ale jeden alebo viacero tabuľkových priestorov majú svoje tabuľky uvedené do stavu DRP/DRNP. Podrobnosti o uzle(och) zozname uzlov nájdete v protokole administratívnych hlásení.**

Vysvetlenie: Jeden alebo viacero tabuľkových priestorov majú tabuľky v stave DATALINK Reconcile Pending (DRP) alebo DATALINK Reconcile Not Possible (DRNP) pre jeden z uvedených dôvodov:

- Obnova sa vykonáva zadaním voľby WITHOUT DATALINK a po obnove nasleduje dodatočná obnova do časového bodu. Všetky tabuľky so stĺpcami DATALINK sú umiestnené do stavu DRP.
- Obnovuje sa zo zálohového obrazu s iným názvom databázy, aliasom, názvom hostiteľa alebo inštanciou a po obnove nasleduje dodatočná obnova. Všetky tabuľky so stĺpcami DATALINK sú umiestnené do stavu DRNP.
- Obnovuje sa zo zálohového obrazu, ktorý sa stal nepoužiteľný a po obnove nasleduje dodatočná obnova. Všetky tabuľky so stĺpcami DATALINK sú umiestnené do stavu DRNP.
- Dodatočná obnova bola vykonaná do časového bodu a nie do konca protokolov. Všetky tabuľky so stĺpcami DATALINK v uvedenom tabuľkovom priestore, sú umiestnené do stavu DRP.
- Informácie o stĺpci DATALINK na DB2 Data Links Manager(s) neexistujú. Postihnuté tabuľky sa umiestnia do stavu DRNP.
- Dodatočná obnova zahŕňa stĺpce DATALINK, definované s voľbou "RECOVERY NO". Postihnuté tabuľky sú umiestnené do stavu DRP.

Ak sa konci zoznamu uzlov zobrazí "...", pozrite si diagnostický protokol, kde nájdete kompletný zoznam uzlov.

(Poznámka: ak používate databázový server s oddielmi, číslo (čísla) uzlov označujú, na ktorom uzle (uzloch) sa vyskytla chyba. Inak nie je relevantná a mala by sa ignorovať.)

Odozva užívateľa: Ak chcete zistiť, ktoré tabuľky sú uvedené do stavu DRP/DRNP, pozrite si protokol db2diag.log. Informácie o zosúladiení tabuliek, ktoré sú v stave DRP/DRNP, nájdete v Sprievodcovi administráciou.

SQL4910N **Cesta protokolu pretečenia log-path je neplatná.**

Vysvetlenie: Cesta protokolu pretečenia, zadaná na príkaze ROLLFORWARD, je neplatná. Cesta protokolu pretečenia musí byť adresár v súborovom systéme. Tento adresár musí byť prístupný pomocou id majiteľa inštancie.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz s platnou cestou protokolu pretečenia.

SQL4911N **Typ údajov hostiteľskej premennej je neplatný.**

Vysvetlenie: Typ údajov hostiteľskej premennej je neplatný.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Opravte typ údajov hostiteľskej premennej a znova zavolajte túto funkciu.

SQL4912N **Dĺžka údajov hostiteľskej premennej je mimo rozsahu.**

Vysvetlenie: Dĺžka hostiteľskej premennej je neplatná.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Opravte dĺžku hostiteľskej premennej a znova zavolajte túto funkciu.

SQL4913N **ID symbolu hostiteľskej premennej už bol použitý.**

Vysvetlenie: ID symbolu hostiteľskej premennej už bol použitý. ID symbolu musí byť v rámci modulu jedinečný.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Opravte ID symbolu hostiteľskej premennej a znova zavolajte funkciu.

SQL4914N **ID symbolu hostiteľskej premennej je neplatný.**

Vysvetlenie: ID symbolu hostiteľskej premennej je neplatný.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Opravte ID symbolu hostiteľskej premennej a znova zavolajte funkciu.

SQL4915N Funkcia “sqlainit” bola už zavolaná.

Vysvetlenie: Služby predkompilátora už boli inicializované.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia. Spracovanie pokračuje.

SQL4916N Funkcia “sqlainit” nebola zavolaná.

Vysvetlenie: Služby predkompilátora treba inicializovať pred volaním požadovanej funkcie.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Zadajte funkciu sqlainit na inicializáciu služieb predkompilátora.

SQL4917N Element *number* v poli voľby je neplatný.

Vysvetlenie: Pole voľby obsahuje element s neplatným *option.type* alebo *option.value*. Číslo elementu v správe je *n*. element v časti poľa voľby.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Opravte hodnoty, uložené v poli voľby. Zopakujte volanie funkcie.

SQL4918N Parameter *term_option* funkcie “sqlainit” je neplatný.

Vysvetlenie: Parameter *term_option* je neplatný.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Opravte parameter *term_option* a zopakujte volanie funkcie.

SQL4919N Parameter *task_array* funkcie “sqlacmpl” je príliš malý.

Vysvetlenie: Štruktúra poľa úlohy, odovzdaná službám predkompilátora pri volaní funkcie sqlacmpl, je príliš krátka.

Funkcia nebola úspešne ukončená.

Odozva užívateľa: Zväčšite veľkosť štruktúry poľa úlohy predkompilátora, vyhradenú týmto predkompilátorom. Predkompilujte aplikačný program.

SQL4920N Parameter *token_id_array* funkcie “sqlacmpl” je príliš malý.

Vysvetlenie: Štruktúra poľa id symbolu, predložená službám predkompilátora pri volaní funkcie sqlacmpl(), je príliš malá.

Funkcia nebola úspešne ukončená.

Odozva užívateľa: Zväčšite veľkosť štruktúry poľa id symbolu predkompilátora, vyhradenú týmto predkompilátorom. Predkompilujte aplikačný program.

SQL4930N Voľba vytvárania väzieb alebo predkompilácie alebo hodnota voľby *option-name* je neplatná.

Vysvetlenie: Buď je *option-name* neplatná voľba vytvárania väzieb alebo predkompilácie alebo je neplatná hodnota, zadaná pre túto voľbu. Vytváranie väzieb alebo predkompilácia nemôžu pokračovať.

Odozva užívateľa: Opravte hodnotu vytvárania väzieb alebo predkompilácie alebo hodnotu voľby a zopakujte príkaz vytvárania väzieb alebo predkompilácie.

SQL4940N Klauzula *clause* nie je povolená alebo sa vyžaduje.

Vysvetlenie: Určená klauzula buď nie je povolená v kontexte, v ktorom sa objavuje v príkaze SQL, alebo sa v tomto príkaze vyžaduje.

Poddotaz, príkaz INSERT alebo príkaz CREATE VIEW nemôžu mať klauzuly INTO, ORDER BY alebo FOR UPDATE. Vložený príkaz SELECT nemôže mať klauzuly ORDER BY alebo FOR UPDATE. Vložený príkaz SELECT nemôže obsahovať operátor nastavenia s výnimkou poddotazu. Príkazy SELECT, používané v deklaráciách kurzorov, nemôžu mať klauzulu INTO.

Vložený príkaz SELECT musí mať klauzulu INTO.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Ak chcete opraviť príkaz, odstráňte alebo pridajte klauzulu.

SQL4941N Príkaz SQL obsahuje prázdne znaky alebo je prázdny.

Vysvetlenie: Text, ktorý nasledoval po EXEC SQL, obsahoval prázdne znaky alebo bol prázdny.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je po slove EXEC SQL, zadaný platný príkaz SQL.

SQL4942N Príkaz vyberá do premennej hostiteľa *name* nekompatibilný typ údajov.

Vysvetlenie: Vložený príkaz SELECT vyberá do premennej hostiteľa *name*, ale typ údajov premennej a zodpovedajúci element zoznamu SELECT, sú nekompatibilné. Ak sú typ údajov stĺpca dátum a čas, typ údajov premennej musí byť znak s príslušnou minimálnou dĺžkou. Oba musia byť numerické, znakové alebo grafické. Pre užívateľom definovaný typ údajov, môže byť hostiteľská premenná definovaná s príslušným zabudovaným typom údajov, ktorý nie je kompatibilný s typom výsledkov funkcie transformácie FROM SQL, definovanej v skupine transformácie pre príkaz.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Skontrolujte aktuálnosť definícií tabuľky a overte si, či má hostiteľská premenná správny typ údajov.

SQL4943W Počet hostiteľských premenných v klauzule INTO nie je rovnaký ako počet položiek v klauzule SELECT.

Vysvetlenie: Počet hostiteľských premenných, zadaný v klauzulách INTO a SELECT, musí byť rovnaký.

Funkcia je spracovaná.

Odozva užívateľa: Opravte aplikačný program tak, aby uvádzal rovnaký počet hostiteľských premenných, ako výrazy zoznamu SELECT.

SQL4944N Hodnota aktualizácie a vloženia je NULL, ale stĺpec objektu nemôže obsahovať hodnoty NULL.

Vysvetlenie: Vyskytol sa jeden z nasledujúcich prípadov:

- Hodnota aktualizácie alebo vloženia bola NULL, ale stĺpec objektu je v definícii tabuľky deklarovaný ako NOT NULL. Preto nemožno do tohto stĺpca vkladať nulové hodnoty a hodnoty v tomto stĺpci nemôžu byť žiadnou aktualizáciou nastavené na NULL.
- Zoznam názvov stĺpcov pre príkaz INSERT vynecháva stĺpec, ktorý bol v definícii tabuľky deklarovaný ako NOT NULL.
- Zobrazenie pre príkaz INSERT vynecháva stĺpec, ktorý bol deklarovaný v definícii základnej tabuľky ako NOT NULL.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Pozrite si definíciu tabuľky objektu a zistite, ktoré stĺpce tabuľky majú atribút NOT NULL a opravte príkaz SQL.

SQL4945N Použitie označenia parametra je neplatné.

Vysvetlenie: Označenia parametra možno použiť iba v dynamických príkazoch SQL.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Pre statické príkazy SQL použite namiesto označenia parametra hostiteľské premenné.

SQL4946N Názov kurzora alebo príkazu *name* nie je definovaný.

Vysvetlenie: Názov kurzora alebo príkazu *name*, zadaný v príkaze, nie je definovaný.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Skontrolujte úplnosť aplikačného programu a možné pravopisné chyby v názvoch kurzora alebo príkazu.

SQL4947W Príkaz INCLUDE SQLDA bol zaznamenaný a ignorovaný.

Vysvetlenie: Predkompilátor FORTRAN, dodaný databázovým manažérom, nepodporuje príkaz INCLUDE SQLDA.

Príkaz je ignorovaný. Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia. Ak chcete tejto správe zabrániť, odstráňte príkaz INCLUDE SQLDA z programu.

SQL4950N Zložené príkazy SQL, obsahujúce užívateľom definované SQLDA, nie sú v tomto prostredí podporované.

Vysvetlenie: Zložené príkazy SQL, obsahujúce užívateľom definované SQLDA, nie sú podporované v 16 bitovej aplikácii.

Odozva užívateľa: Odstráňte tento príkaz zo zloženého bloku SQL alebo ho nahraďte takým, ktorý používa hostiteľské premenné namiesto SQLDA.

SQL4951N Parameter *sqlda_id* funkcie *name* je neplatný.

Vysvetlenie: Parameter *sqlda_id* zadanej funkcie v aplikačnom programe je neplatný. Parameter *sqlda_id* nemôže byť nulový.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Opravte parameter *sqlda_id* v aplikačnom programe.

SQL4952N Parameter *sqlvar_index* funkcie *name* je neplatný.

Vysvetlenie: Parameter *sqlvar_index* zadanej funkcie v aplikačnom programe je neplatný. Parameter *sqlvar_index* je asi väčší než počet elementov *sqlvar* v SQLDA.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Opravte parameter *sqlvar_index* v aplikačnom programe.

SQL4953N Parameter *call_type* funkcie *name* je neplatný.

Vysvetlenie: Parameter *call_type* zadanej funkcie v aplikácii je neplatný.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Opravte parameter *call_type* v aplikačnom programe.

SQL4954N Parameter *section_number* funkcie *name* je neplatný.

Vysvetlenie: Parameter *section_number* zadanej funkcie v aplikačnom programe je neplatný. Všimnite si, že pre nasledujúce príkazy SQL je v type príkazu zadaný parameter *section_number* funkcie *sqlcall()*.

- CONNECT
- SET CONNECTION
- RELEASE
- DISCONNECT

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Opravte parameter *section_number* v aplikačnom programe.

SQL4970N **Dodatočné obnovenie na databáze *name* nemôže dosiahnuť zadaný bod zastavenia (koniec protokolu alebo časový bod), kvôli chýbajúcemu súboru (súborom) na uzle (uzloch) *node-list*.**

Vysvetlenie: Táto správa sa zasiela v nasledujúcich situáciách:

- bola vykonaná požiadavka vyviesť zadanú databázu zo stavu čakania na dodatočnú obnovu zadaním akcie volajúceho SQLUM_ROLLFWD_STOP, SQLUM_STOP, SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE alebo SQLUM_COMPLETE, ale pomocný program dodatočnej obnovy databázy nevie nájsť potrebný archívny protokolový súbor(y) v adresári databázového protokolu alebo v adresári protokolu pretečenia na zadanom uzle(och), aby dosiahol bod zastavenia z predošlého príkazu ROLLFORWARD DATABASE.
- vo viacuzlovom prostredí, ak pomocný program dodatočnej obnovy databázy nevie nájsť potrebný archívny protokolový súbor(y) na zosynchronizovanie uzla s zlom katalógu.

Ak sa konci zoznamu uzlov zobrazí "...", pozrite si protokol administratívnych hlásení, kde nájdete úplný zoznam uzlov.

Dodatočné obnovenie sa zastavilo. Databáza je ponechaná v stave čakania na dodatočnú obnovu.

(Poznámka : ak používate rozdelený databázový server, číslo(a) uzla určuje, na ktorom uzle(och) sa vyskytla chyba. V opačnom prípade si toto číslo netreba všimáť a možno ho ignorovať.)

Odozva užívateľa: Použite príkaz ROLLFORWARD DATABASE s voľbou QUERY STATUS, aby ste zistili, ktoré protokolové súbory chýbajú.

Vykonajte jedno z nasledujúcich:

- Skontrolujte, či sú všetky archívne protokolové súbory dostupné v adresári protokolu databázy alebo ceste protokolu pretečenia a zopakujte príkaz ROLLFORWARD DATABASE.
- Ak nemôžete nájsť chýbajúce protokolové súbory, obnovte databázu/tabuľkový priestor na všetkých uzloch, potom vykonajte obnovu do časového bodu pomocou časovej značky, ktorá je skoršia než časová značka najskoršieho chýbajúceho protokolového súboru.

SQL4971N **Dodatočná obnova na databáze *name* na uzle *node-number* predtým počas zastavenia zlyhala. Dodatočná obnova musí byť zastavená.**

Vysvetlenie: Bola vykonaná požiadavka pokračovať s dodatočnou obnovou zadanej databázy zadaním akcie volajúceho SQLUM_ROLLFWD. Predchádzajúce

zopakovanie dodatočnej obnovy počas zastavenia zlyhalo. Pri dodatočnej obnove na úrovni databázy to znamená, že zlyhalo počas skrátenia protokolu. Dodatočná obnova pre túto databázu musí byť teraz zastavená zadaním akcie volajúceho SQLUM_ROLLFWD_STOP, SQLUM_STOP, SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE alebo SQLUM_COMPLETE.

(Poznámka : ak používate rozdelený databázový server, číslo uzla určuje, na ktorom uzle sa vyskytla chyba. V opačnom prípade si toto číslo netreba všimáť a možno ho ignorovať.)

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz ROLLFORWARD DATABASE s akciou volajúceho SQLUM_ROLLFWD_STOP, SQLUM_STOP, SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE alebo SQLUM_COMPLETE. Každý zadaný čas zastavenia bude ignorovaný, keďže predchádzajúci čas zastavenia sa už spracúva.

SQL4972N **Rozšírenie protokolu *extent* na uzle *node-number* nebolo možné presunúť do cesty protokolu databázy.**

Vysvetlenie: Pomocný program dodatočnej obnovy bol vyvolaný s voľbou STOP. Časí spracovania dodatočnej obnovy, rozsah protokolu *rozsah* musí byť orezaný. Toto rozšírenie musí existovať v ceste protokolu databázy. Momentálne existuje toto rozšírenie v ceste protokolu pretečenia. Bol vykonaný pokus odstrániť rozšírenie z cesty protokolu pretečenia do cesty protokolu databázy. Tento pokus bol neúspešný. Spracovanie dodatočnej obnovy sa zastavilo.

(Poznámka : ak používate rozdelený databázový server, číslo uzla určuje, na ktorom uzle sa vyskytla chyba. V opačnom prípade si toto číslo netreba všimáť a možno ho ignorovať.)

Odozva užívateľa: Presuňte rozšírenie z cesty protokolu pretečenia do cesty protokolu databázy a potom zopakujte príkaz ROLLFORWARD DATABASE.

SQL4973N **Postupujúcu obnovu na databáze *name* nemožno dokončiť, pretože informácie protokolu na uzle(och) *node-list* sa nezhodujú so zodpovedajúcim záznamom(ami) na uzle katalógu.**

Vysvetlenie: Pomocný program Dodatočné obnovenie databázy spracoval všetky protokolové súbory nájdené na každom uzle, ale body zastavenia na zadaných uzloch sa nezhodovali so zodpovedajúcimi záznamami na katalógovom uzle. Môže to byť spôsobené chýbajúcimi protokolovými súborami buď na katalógovom uzle alebo na zadaných uzloch alebo katalógový uzol musí byť obsiahnutý v zozname uzlov, aby bol dodatočne obnovený.

Spracovanie ROLLFORWARD DATABASE sa zastaví.

Odozva užívateľa: Vykonajte jedno z nasledujúcich:

- Skontrolujte, či katalógový uzol potrebuje byť dodatočne obnovený. Ak áno zopakujte príkaz ROLLFORWARD DATABASE a zaraďte uzol katalógu.

- Použite príkaz `ROLLFORWARD DATABASE` s voľbou `QUERY STATUS`, aby ste zistili, ktoré protokolové súbory chýbajú. Keď ich nájdete, vložte ich do cesty protokolu alebo cesty protokolu pretečenia a pokračujte s obnovou.
- Ak ich neviete nájsť, obnovte databázu na všetkých uzloch, potom vykonajte obnovu v časovom bode pomocou času zastavenia, ktorý je skorší, než čas zastavenia najskoršieho chýbajúceho protokolového súboru.

SQL4974W Príkaz ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS zaznamenal sqlcode sqlcode.

Vysvetlenie: Príkaz `ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS` zaznamenal chybu v sqlcode *sqlcode*. Z viacerých príčin nemusel byť dotaz na niektorých uzloch úspešný. Na najväčšiu chybu poukazuje *sqlcode*. Stav dodatočného obnovenia sa vráti iba pre úspešné uzly.

Odozva užívateľa: Prehľadajte sql kód *sqlcode* v *Message Reference*, alebo online, aby ste určili problémy na zlyhaných uzloch. vykonajte požadované opravné akcie, potom pokračujte s dodatočným obnovením na týchto uzloch.

SQL4975W Operácia dodatočnej obnovy bola úspešne zrušená. Databázu alebo vybrané tabuľkové priestory je potrebné obnoviť na uzle(och) node-list.

Vysvetlenie: Operácia dodatočnej obnovy bola zrušená pred jej úspešným ukončením a databáza alebo vybrané tabuľkové priestory sú ponechané v nekonzistentnom stave. Databáza alebo vybrané tabuľkové priestory sú v stave čakania na obnovu na uvedených uzloch.

Ak sa konci zoznamu uzlov zobrazí "...", pozrite si protokol administratívnych hlásení, kde nájdete úplný zoznam uzlov.

(Poznámka : ak používate rozdelený databázový server, číslo(a) uzla určuje, na ktorom uzle(och) sa vyskytla chyba. V opačnom prípade si toto číslo netreba všímať a možno ho ignorovať.)

Odozva užívateľa: Obnovte databázu alebo vybrané tabuľkové priestory na uvedených uzloch. Tabuľkové priestory, ktoré sú v stave čakania na obnovu, možno identifikovať na zadanom uzle(och) pomocou príkazu `LIST TABLESPACES` alebo pomocného programu `db2dart`.

SQL4976N Príkaz ROLLFORWARD DATABASE sa nemôže odoslať na nekatalógovom uzle.

Vysvetlenie: Príkaz `ROLLFORWARD DATABASE` sa akceptuje iba na katalógovom uzle.

Odozva užívateľa: Odošlite príkaz na katalógovom uzle.

SQL4977N Adresár exportu zrušenej tabuľky directory je neplatný.

Vysvetlenie: Cesta adresára exportu, zadaná na príkaze `ROLLFORWARD`, je neplatná. Cesta adresára exportu musí byť adresár v súborovom systéme. Tento adresár musí byť

prístupný pomocou id majiteľa inštancie.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz s platnou cestou adresára exportu.

SQL4978N Nie je možný prístup do zrušenej tabuľky.

Vysvetlenie: Nie je možný prístup do zrušenej tabuľky. Príčinou môže byť, že tabuľka bola vložená do neprístupného stavu kvôli `LOAD` bez kópie alebo operácii `NOT LOGGED INITIALLY`.

Odozva užívateľa: Tabuľku nemožno obnoviť pomocou voľby `DROPPED TABLE RECOVERY`.

SQL4979W Nie je možné exportovať údaje zrušenej tabuľky.

Vysvetlenie: Príkaz nebol schopný exportovať údaje zrušenej tabuľky, ktorú ste sa pokúsili obnoviť. Uvedené môže nastať, keď je id zrušenej tabuľky na príkaze `ROLLFORWARD` neplatný, alebo keď nie sú všetky protokoly pri dodatočnej obnove prístupné. Toto varovanie bude generované, keď sa vyskytne chyba počas obnovy zrušenej tabuľky pomocou príkazu `ROLLFORWARD ... AND STOP`.

Odozva užívateľa: Skontrolujte platnosť poskytnutého id zrušenej tabuľky a zistíte, či sú všetky protokoly dostupné na dodatočnú obnovu a zopakujte príkaz.

SQL4990N V príkaze SQL je podporovaný maximálny počet number literálov. Každý literál môže dlhý maximálne value bajtov.

Vysvetlenie: Predkompilátor COBOL podporuje v príkaze SQL iba maximálny počet *number* literálov. Každý literál môže dlhý maximálne *value* bajtov. Literál reprezentuje ľubovoľný vstupný element, ktorý nie je hostiteľskou premennou (t.j. reťazcová konštanta, ohraničený identifikátor, neohraničený identifikátor).

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Znížte počet literálov v príkaze SQL. Presvedčte sa, žiadny literál nemá väčšiu dĺžku ako *value* bajtov.

SQL4994N Predkompilácia bola ukončená z dôvodu užívateľovej požiadavky o prerušenie.

Vysvetlenie: Predkompilácia bola kvôli prerušeniu ukončená. Užívateľ možno stlačil postupnosť klávesov prerušenia.

Spracovanie je ukončené. Nebol vytvorený žiadny balík.

Odozva užívateľa: Podľa potreby zopakujte predkompiláciu.

SQL4997N ID autorizácie je neplatný.

Vysvetlenie: ID autorizácie pre aplikáciu bol predtým zadaný, ale bol definovaný s viac než 8 znakmi alebo so znakmi, ktoré sú pre ID autorizácie neplatné.

ID autorizácie nesmie byť `PUBLIC` (`public`) a nesmie sa

začínať na SYS (sys), IBM (ibm) alebo SQL (sql). Taktiež nesmie obsahovať znak podčiarknutia ani žiadne iné znaky mimo základnej sady znakov databázového manažéra.

Funkciu nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Skúste aplikáciu znova s platným ID autorizácie.

SQL4998C Stav aplikácie je chybný; pripojenie k databáze sa stratilo.

Vysvetlenie: Pripojenie k databáze sa stratilo.

Funkciu nemožno spracovať.

Odozva užívateľa: Znova sa pripojte k databáze.

SQL4999N Vyskytla sa chyba služieb predkompilátora alebo služieb času spustenia.

Vysvetlenie: Vyskytla sa chyba databázového manažéra, ktorá bráni službám predkompilátora alebo službám času

SQL5000 - SQL5099

SQL5001N *authorization-ID* nemá oprávnenie zmeniť konfiguračný súbor databázového manažéra.

Vysvetlenie: Užívateľ sa pokúsil aktualizovať alebo resetovať konfiguračný súbor databázového manažéra bez toho, aby mal oprávnenie SYSADM.

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Nepokúšajte sa zmeniť konfiguračný súbor databázového manažéra, ak nemáte príslušné oprávnenie. Ak sa vyžaduje zmena, kontaktujte užívateľa s oprávnením SYSADM.

SQL5005C Systémová chyba.

Vysvetlenie: Počas sprístupnenia konfiguračného súboru sa objavila systémová chyba, možno išlo o chybu O/I.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz.

Ak chyba stále trvá, skontrolujte súbor db2diag.log, aby ste zistili detaily a skontrolujte, či je prístupný konfiguračný súbor. Ak nie je možné objasniť problém, kontaktujte zástupcov servisu IBM pre poskytnutie pomoci.

SQL5010N Názov cesty ku konfiguračnému súboru databázového manažéra nie je platný.

Vysvetlenie: Počas určovania cesty ku konfiguračnému súboru databázového manažéra vznikla chyba. Možno bola modifikovaná štruktúra adresára databázového manažéra.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz. V prípade, že chyba pretrváva, opätovne nainštalujte databázový manažér.

spustenia spracovať volania funkcie.

Nebolo možné spracovať žiadne volania funkcie služieb predkompilátora alebo služieb času spustenia.

Odozva užívateľa: Ak to bude možné, zaznamenajte si číslo správy (SQLCODE) a všetky chybové informácie z SQLDA.

Ak bolo aktívne sledovanie, vyvolajte Zariadenie na nezávislé sledovanie na výzve príkazu operačného systému.

- Prostredie: Vonkajší predkompilátor používa API služieb predkompilátora
- Požadované informácie:
 - Opis problému
 - SQLCODE
 - Ak je to možné, obsah SQLCA
 - Ak je to možné, sledovací súbor.

SQL5012N Hostiteľská premenná *host-variable* nie je presný numerický dátový typ.

Vysvetlenie: Bola zadaná hostiteľská premenná *hostiteľská-premenná*, ale nie je platná v kontexte, v ktorom bola použitá. Hostiteľská premenná *hostiteľská-premenná* bola zadaná v príkaze FETCH ako časť ABSOLUTE alebo RELATIVE, alebo v klauzule ROWS príkazu FETCH alebo INSERT. Hostiteľská premenná nebola použiteľná pre jednu z nasledujúcich príčin:

- Hostiteľská premenná nie je presný numerický dátový typ. Desiatkové dátové typy so stupnicou nuly a dátový typ integer sú presné numerické dátové typy.
- Hostiteľská premenná je desiatkový dátový typ, ale stupnica nie je nula. Desiatkové dátové typy musia mať desiatkové číslice nula, aby mali stupnicu nuly.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte hostiteľskú premennú, aby bol numerický dátový typ presný.

sqlcode: -5012

sqlstate: 42618

SQL5018N Zadaná hodnota v konfiguračnom súbore databázového manažéra nie je v platnom rozsahu pre maximálny počet vzdialených pripojení k pracovnej stanici (numrc).

Vysvetlenie: Hodnota pre maximálny počet vzdialených pripojení k pracovnej stanici musí byť medzi 1 a 255.

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Zadať znova príkaz s platnou hodnotou

pre maximálny počet vzdialených pripojení k pracovnej stanici.

SQL5020N Zadaná hodnota v konfiguračnom súbore databázového manažera nie je platná pre uzlový názov pre pracovnú stanicu (nname).

Vysvetlenie: Uzlový názov, zadaný v konfiguračnom príkaze, nie je platný. Uzlový názov môže byť od 1 do 8 znakov. Všetky znaky musia byť vybrané z množiny bázových znakov databázového manažera.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Znovu zadajte príkaz s platným názvom uzla.

SQL5021N Zadaná hodnota v konfiguračnom poli databázového manažera nie je platná pre čas obnovenia indexu (indexrec). Možné hodnoty sú 1 (počas prístupu indexu) a 2 (počas reštartovania databázy).

Vysvetlenie: Do konfiguračných služieb pre označenie času obnovy indexu (indexrec) v konfiguračnom poli databázového manažera bola zapísaná neplatná hodnota. Možno bola zadaná neplatná hodnota prostredníctvom procesora príkazového riadku alebo prostredníctvom volania programu API. Jediné platné hodnoty pre volanie API sú 1 (počas prístupu do databázy) a 2 (počas reštartovania databázy). Platné hodnoty pre command line processor sú ACCESS a RESTART.

Aktualizácia konfiguračného súboru databázového manažera je zamietnutá.

Odozva užívateľa: Zopakujte požiadavku aktualizácie a zadajte jednu z možných hodnôt.

SQL5022N Zadaná hodnota v konfiguračnom poli databázového manažera nie je platná pre čas obnovenia indexu (indexrec). Možné hodnoty sú 0 (použite nastavenie systému), 1 (počas prístupu indexu) a 2 (počas reštartovania databázy).

Vysvetlenie: Do konfiguračných služieb pre označenie času obnovy indexu (indexrec) v databázovom konfiguračnom súbore bola zapísaná neplatná hodnota. Možno bola zadaná neplatná hodnota prostredníctvom procesora príkazového riadku alebo prostredníctvom volania programu API. Možné hodnoty pre volanie API sú 0 (použite nastavenie systému), 1 (počas prístupu indexu) a 2 (počas reštartovania databázy).

Platné hodnoty pre command line processor sú SYSTEM, ACCESS, a RESTART.

Aktualizácia do konfiguračného súboru databázového manažera je zamietnutá.

Odozva užívateľa: Zopakujte požiadavku aktualizácie a zadajte jednu z možných hodnôt.

SQL5025C Konfiguračný súbor databázového manažera nie je aktuálny.

Vysvetlenie: Konfiguračný súbor databázového manažera bol aktualizovaný od vášho pripojenia sa na databázu. Súbor nie je kompatibilný s konfiguráciou pre databázu, na ktorú ste pripojení.

Nie je povolený prístup do konfiguračného súboru databázového manažera.

Odozva užívateľa: Počkajte, kým sa všetky aplikácie odpoja od databáz. Zadajte príkaz na zastavenie databázového manažera a potom zadajte príkaz na spustenie databázového manažera.

V prípade, že ste inštalovali vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju znova.

SQL5028N Hodnota sysadm_group musí byť primárna skupina vlastníka inštancie.

Vysvetlenie: Vykonan sa pokus aktualizovať sysadm_group v konfiguračnom súbore databázového manažera. Toto je jediná povolená hodnota, aby bola primárna skupina vlastníka inštancie pre verziu 2 DB2 na platformách, založených na UNIX.

Odozva užívateľa: Použite primárnu skupinu vlastníka inštancie, aby ste aktualizovali toto pole v konfiguračnom súbore databázového manažera na platformách, založených na UNIX.

SQL5030C Číslo vydania nie je platné.

Vysvetlenie: Číslo vydania v konfiguračnom súbore databázového manažera alebo v konfiguračnom súbore databázy nie je platné.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Overte si, či sa zhodujú úrovne vydania vašej databázy a DB2.

V prípade, že ste inštalovali vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju znova.

sqlcode: -5030

sqlstate: 58031

SQL5035N databáza vyžaduje migráciu do aktuálneho vydania.

Vysvetlenie: Databáza bola vytvorená na vydaní systému nižšej úrovne. Databázový príkaz migrácie musí byť použitý na konvertovanie databázy do úrovne aktuálneho vydania.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Pred pokúšaním sa použiť databázu s vydaním aktuálneho systému vykonajte príkaz migrácie databázy.

Ak je počas obnovenia prijatá táto správa, pred pokračovaním zrušte existujúcu databázu.

sqlcode: -5035

sqlstate: 55001

SQL5040N Jednu z podpory soketových adries, požadovaných serverom TCP/IP, používa iný proces.

Vysvetlenie: Jednu zo soketových adries, požadovaných serverom, buď používa iný program, alebo nebola úplne uvoľnená subsystémom TCP/IP po tom, ako bol zastavený databázový manažér.

Odozva užívateľa: Ak ste práve zadali db2stop, počkajte zopár minút, aby subsystém TCP/IP mal dosť času vyčistiť svoje prostriedky. Ináč, uistite sa, že žiadne iné programy na vašej pracovnej stanici nepoužívajú čísla portu, rezervované pre váš názov služby v súbore /etc/services. Číslo portu je komponentom soketovej adresy.

SQL5042N Nepodarilo sa spustiť jeden z podporných procesov serveru komunikačného protokolu.

Vysvetlenie: Vzhľadom na zlyhanie volania systému alebo zlyhanie volania komunikačného subsystému sa nespustil úspešne jeden z podporných procesov serveru komunikačného protokolu.

Odozva užívateľa: Môžete vyšetrovať jeden problém, alebo druhý:

- Otestujte protokolové záznamy systému.
- Venujte sa sledovaniu, spustíte znovu db2start, potom otestujte záznam sledovania.

SQL5043N Nepodarilo sa úspešne spustiť podporu pre jeden alebo viac komunikačných protokolov. Napriek tomu sa úspešne spustila činnosť pamäti databázového manažéra.

Vysvetlenie: Podpora komunikačného protokolu sa nespustila úspešne pre jeden alebo viac protokolov. Možné príčiny sú nasledujúce:

- Chyba konfigurácie komunikačného subsystému.
- Zlyhanie volania komunikačného subsystému.
- Chyba konfigurácie databázového manažéra.
- Zlyhanie volania systému.
- Chyba povolenia databázového manažéra.

Ešte stále sa môžete pripojiť na server s komunikačnými protokolmi, ktoré sa úspešne spustili. Lokálni klienti sa tiež môžu pripojiť na server.

Odozva užívateľa: Databázový manažér sa pokúša spustiť všetky komunikačné protokoly zadané premennou prostredia DB2COMM.

Podrobnosti o tejto chybe nájdete v protokole administratívnych hlásení. Protokol bude obsahovať viac informácií pre prípad chyby a tiež informáciu, ktorý

komunikačný protokol(y) sa nespustil (i) úspešne.

Táto chyba pôsobí iba na komunikačné protokoly, zadané premennou prostredia DB2COMM.

SQL5047C Pamäť je nedostatočná na vykonanie tejto funkcie.

Vysvetlenie: Nie je dostatok pamäti na vykonanie tejto funkcie.

Funkcia nemôže byť ukončená.

Odozva užívateľa: Zastavte aplikáciu. Možné riešenia zahŕňujú:

- Prerušit ostatné procesy.
- Znížiť hodnoty konfiguračných parametrov, ktoré definujú vyhradenie pamäti.
- Skontrolujte, či má váš systém dostatočnú reálnu a virtuálnu pamäť.

SQL5048N Úroveň vydania databázového klienta nie je podporená úrovňou vydania databázového servera.

Vysvetlenie: Databázoví klienti môžu iba sprístupniť databázové servery s úrovňou vydania, ktorá je v rozsahu od jednej úrovne nižšej ako klient po dve úrovne vyššie ako klient.

Odozva užívateľa: Jedno alebo viac z nasledujúceho:

- Rozšírite úroveň vydania klienta o úbytok v rozsahu vydaní, podporovaných úrovňou vydania aktuálneho klienta.
- Rozšírite úroveň vydania servera na úroveň, podporovanú úrovňou vydania aktuálneho klienta.

SQL5050C Obsah konfiguračného súboru databázového manažéra nie je platný.

Vysvetlenie: Konfiguračný súbor databázového manažéra nie je platný. Súbor bol možno zmenený textovým editorom alebo programom iným ako databázovým manažérom.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Reinštalujte databázového manažéra.

SQL5051N Problém, kvalifikovaný *qualifier*, nemožno vytvoriť v schéme *schema-name*.

Vysvetlenie: Objekt, vytvorený príkazom CREATE SCHEMA, je kvalifikovaný *kvalifikátor*, ktorý je iný ako názov schémy. Všetky objekty, vytvorené príkazom CREATE SCHEMA, musia byť buď kvalifikované názvom schémy *názov-schémy* alebo nekvalifikované. Nekvalifikované objekty sú implicitne kvalifikované názvom schémy.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Presne kvalifikujte objekt v schéme s *názov-schémy*, alebo odstráňte *kvalifikátor* z názvu objektu.

sqlcode: -5051

sqlstate: 42875

SQL5055C **Obsah konfiguračného databázového súboru nie je platný.**

Vysvetlenie: Databázový konfiguračný súbor je neplatný pre databázu. Súbor bol možno zmenený textovým editorom alebo programom iným ako databázovým manažérom.

Odozva užívateľa: Znovu vytvorte databázu alebo ju obnovte zo zálohovanej verzie.

sqlcode: -5055

sqlstate: 58031

SQL5060N **Konfiguračný parameter, zadaný symbolom, je neplatný.**

Vysvetlenie: Množstvo symbolov, zadané v štruktúre sqlfupd a zapísané do konfiguračných služieb API, nie je platné. To neopisuje žiaden z podporovaných konfiguračných parametrov. Inak, ak došlo k pokusu o aktualizáciu príkazom UPDATE, zadaný symbol má možno nemodifikovateľný konfiguračný parameter.

Odozva užívateľa: Vyberte platný počet symbolov z tých, ktoré sú zadané v popise konfiguračných služieb API v *Application Development Guide*. Prekódujte volanie na API a znovu spustíte program.

SQL5061N **Neplatný smerník na štruktúru sqlfupd prešiel na konfiguračné služby.**

Vysvetlenie: Smerník na štruktúru sqlfupd, ktorý prešiel ako parameter na jednu z konfiguračných služieb API, bol neplatný. Je buď nula, alebo neukazuje na alokovaný blok pamäti veľkosti označenej parametrom počítania. Pre získanie väčšieho množstva informácií si pozrite *Application Development Guide*.

Odozva užívateľa: Opravte kód, ktorý vyvoláva konfiguračný parameter API a znovu skúste volanie API.

SQL5062N **Vránci štruktúry sqlfupd prešiel neplatný smerník na konfiguračné služby.**

Vysvetlenie: Štruktúra sqlfupd, ktorá prešla ako parameter na jednu z konfiguračných služieb API, obsahovala neplatný smerník. Smerník je buď nula, alebo neukazuje na alokovaný blok pamäti. Každý znak, zmenený v štruktúre, musí mať korešpondujúci smerník na pole, ktoré je zmenené buď vo vnútri alebo mimo API. Pre získanie väčšieho množstva informácií si pozrite *Application Development Guide*.

Odozva užívateľa: Opravte kód, ktorý vyvoláva konfiguračné služby a znovu spustíte program.

SQL5065C **Hodnota uzlového typu v konfiguračnom súbore databázového manažera je neplatná.**

Vysvetlenie: Parameter *uzlový typ* v konfiguračnom súbore databázového manažera nie je platný.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Reinštalujte databázového manažera.

SQL5066W **Hodnota konfiguračného parametra databázy pre symbol *token-name* bola skrátená.**

Vysvetlenie: Hodnota konfiguračného parametra databázy je väčšia, ako zadaný symbol môže obsahovať.

Nový symbol teraz predstavuje hodnotu konfiguračného parametra databázy a mal by byť použitý, ak je hodnota väčšia, ako môže obsahovať starý symbol.

Odozva užívateľa: Použite nový symbol pre konfiguračný parameter tejto databázy.

SQL5070N **Parameter výpočtu v konfiguračnom príkaze nie je platný. Musí byť väčší ako 0.**

Vysvetlenie: Hodnota výpočtu, ktorá zmenila parameter na konfiguračné služby API, musí byť väčšia ako 0.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Opravte kód, ktorý vyvoláva konfiguračné služby a znovu spustíte program.

SQL5075N **Konfiguračný pomocný program bol prerušený.**

Vysvetlenie: Konfiguračný pomocný program prijal prerušenie. Užívateľ možno stlačil postupnosť prerušovacieho kľúča.

Príkaz nebol spracovaný. Žiadna požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz.

SQL5076W **Aktualizácia bola úspešne vykonaná. Aktuálna hodnota NOTIFYLEVEL spôsobí, že sa niektoré notifikácie monitoru zdravia neobjavia v notifikačnom protokole.**

Vysvetlenie: Health Monitor posielala notifikácie do notifikačného protokolu a do zadaných e-mailových a stránkových kontaktov. Aktuálna hodnota NOTIFYLEVEL je nastavená príliš nízko, aby boli posielané notifikácie pri poplachoch a varovaniach. NOTIFYLEVEL musí byť nastavený na 2 alebo vyššie pre poplašné notifikácie a 3 alebo viac pre varovné notifikácie.

Odozva užívateľa: Zvýšte hodnotu konfiguračného parametra správcu databázy NOTIFYLEVEL.

SQL5077N **Parameter *parameter* Configuration Advisor pre toto vydanie servera nepodporuje. Podporované parametre zahŕňajú *supported-parameters*.**

Vysvetlenie: Zadaný parameter nie je podporovaný pri tomto vydaní servera.

Odozva užívateľa: Znovu zadajte príkaz bez parametra alebo ho nahraďte s iným podporovaným parametrom.

SQL5081N **Zadaná hodnota v konfiguračnom súbore databázového manažera pre veľkosť oblasti vyrovnávacej pamäti nie je v platnom rozsahu.**

Vysvetlenie: Minimálna hodnota pre veľkosť oblasti vyrovnávacej pamäti je dva krát maximálne množstvo aktívnych procesov. Maximálna hodnota veľkosti oblasti vyrovnávacej pamäti je 524288 (množstvo strán 4 KB) a je závislá na operačnom systéme. MAXimálna hodnota je na AIX AIX 51000 (204000 pre Extended Server Edition) (4KB stránky). U HP-UX musí byť hodnota medzi 16 a 150000 (4KB strán).

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Zadajte znovu príkaz s platnou hodnotou pre veľkosť oblasti vyrovnávacej pamäti.

SQL5083N **Zadaná hodnota v konfiguračnom súbore databázového manažera nie je v platnom rozsahu pre veľkosť pôvodného protokolového súboru (logfile).**

Vysvetlenie: Hodnota pre veľkosť pôvodného protokolového súboru musí byť medzi 12 a $(2^{*}32 - 1)$.

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Zadajte znovu príkaz s platnou hodnotou pre veľkosť pôvodného protokolového súboru.

SQL5091N **Zadaná hodnota v konfiguračnom súbore databázy nie je v platnom rozsahu pre veľkosť rozšírenia jedného protokolového súboru (logext).**

Vysvetlenie: Hodnota pre veľkosť rozšírenia jedného protokolového súboru musí byť medzi 4 a 256.

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Zadajte znovu príkaz s platnou hodnotou pre veľkosť rozšírenia jedného protokolového súboru.

SQL5092N **Zadaná hodnota v konfiguračnom súbore nie je v platnom rozsahu pre maximálne prípustné množstvo rozšírení protokolového súboru (logmaxext).**

Vysvetlenie: Hodnota pre maximálne prípustné množstvo rozšírení protokolového súboru musí byť medzi 0 a $(2^{*}10^{*}6)$.

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Zadajte znovu príkaz s platnou hodnotou pre maximálne prípustné množstvo rozšírení protokolového súboru.

SQL5093N **Zadaná hodnota pre konfiguračný parameter databázy nie je v platnom rozsahu pre veľkosť množstva agenta.**

Vysvetlenie: Hodnota pre veľkosť množstva agenta musí byť medzi 2 a 85.

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Zadajte znovu príkaz s platnou hodnotou pre veľkosť množstva agenta.

SQL5099N **Hodnota *value* indikovaná databázovým konfiguračným parametrom *parameter* je neplatná, kód príčiny *reason-code*.**

Vysvetlenie: Cesta nie je platná pre jednu z nasledujúcich príčin:

- 1 Reťazec cesty je dlhší ako 242 bytov.
- 2 Cesta neexistuje.
- 3 Prvý adresár v ceste má názov vo forme SQLNNNNN, kde NNNNNN je hodnota od 00001 do 99999.
- 4 V zadanej ceste sa našiel súbor so správnym názvom, ale nie je protokolovým súborom pre túto databázu.
- 5 Cesta je práve používaná inou databázou.
- 6 Cestu momentálne používa rovnaká databáza pre iný účel.
- 7 Zariadenie zadané cestou nie je dosť veľké na uskladnenie protokolových súborov.
- 8 Surové zariadenie nemôže byť špecifikované ako MIRRORLOGPATH, OVERFLOWLOGPATH, FAILARCHPATH, LOGARCHMETH1 alebo LOGARCHMETH2.
- 9 Nie je možný prístup na cestu.
- 10 Reťazec cesty je dlhší ako 206 bajtov.
- 11 Keď sa špecifikuje DISK pre metódu, cieľom musí byť adresár.
- 12 Keď sa špecifikuje VENDOR pre metódu, cieľom musí byť adresár.
- 13 Ak je OGARCHMETH1 nastavené na USEREXIT alebo LOGRETAIN, LOGARCHMETH2 musí byť nastavený na OFF.
- 14 Keď sa špecifikuje DISK alebo VENDOR, musí byť špecifikovaná cieľová hodnota.
- 15 Keď sa používa LOGRETAIN alebo USEREXIT, nemôže byť špecifikovaná cieľová hodnota.

16 Je špecifikovaná neplatná metóda. Platné hodnoty zahŕňajú DISK, TSM, VENDOR, USEREXIT, LOGRETAIN a OFF.

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

SQL5100 - SQL5199

SQL5100N Zadaná hodnota v konfiguračnom súbore databázového manažera je príliš veľká pre počet povolených súbežných databáz.

Vysvetlenie: Požadovaná zmena by zapríčinila, že (1) počet povolených súbežných databáz by bol príliš veľký alebo (2) počet segmentov, povolených pre DB2, by bol príliš malý.

Počet povolených súbežných databáz je obmedzený maximálnym počtom segmentov, povolených pre DB2. Vždy musí platiť nasledujúca podmienka:

```
segmenty >=
((počet databáz * 5) + 1)
```

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Vykonajte jedno z nasledujúcich:

- Zvýšte maximálny počet segmentov, povolených pre DB2.
- Znížte počet povolených súbežných databáz.

SQL5101N Položky v konfiguračnom súbore databázy definujú parametre protokolového súboru (primárne protokolové a sekundárne protokolové), ktoré nie sú v platnom rozsahu.

Vysvetlenie: Požadovaná zmena by zapríčinila, že by bol celkový počet protokolových súborov mimo rozsahu. Vždy musí platiť nasledujúca podmienka:

```
logprimary + logsecond <= 128
```

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Vykonajte jedno alebo obidve z nasledujúceho:

- Znížte počet primárnych protokolových súborov.
- Znížte počet sekundárnych protokolových súborov.

SQL5103N Zadaná hodnota v konfiguračnom súbore databázy je príliš nízka pre veľkosť oblasti vyrovnávacej pamäti (buffpage) pre maximálny počet aktívnych aplikácií (maxappls).

Vysvetlenie: Požadovaná zmena by zapríčinila, že by bol maximálny počet aktívnych aplikácií príliš vysoký pre veľkosť oblasti vyrovnávacej pamäti. Vždy musí platiť nasledujúca podmienka:

```
bufferpool_size >
(number of active_processes * 2)
```

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Znovu zadajte príkaz s platnou hodnotou pre cestu.

sqlcode: -5099

sqlstate: 08004

Odozva užívateľa: Vykonajte jedno alebo obidve z nasledujúceho:

- Zvýšte veľkosť oblasti vyrovnávacej pamäti.
- Znížte maximálny počet povolených aktívnych procesov.

SQL5112N Hodnota konfiguračného parametra *parameter* musí byť buď 0 alebo 1.

Vysvetlenie: Požiadavka nie je ukončená pretože hodnota zadaná pre *parameter* nie je platná.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či hodnota zadaná pre *parameter* je, buď 0 alebo 1, potom skúste požiadavku znova.

SQL5113N ALT_COLLATE sa nedá aktualizovať pre Unicode databázu.

Vysvetlenie: Parameter konfigurácie databázy ALT_COLLATE (Alternatívna porovnávací sekvencia) je možné aktualizovať len pre non-Unicode databázu. Pre Unicode databázu musia byť všetky tabuľky usporiadané použitím porovnávací sekvencie, zadanej pri vytvorení databázy.

Odozva užívateľa: Neaktualizujte parameter konfigurácie databázy ALT_COLLATE pre Unicode databázu.

SQL5120N Parametre starého aj nového protokolu nemôžu byť modifikované naraz.

Vysvetlenie: Užívateľ sa pokúša modifikovať obidva predchádzajúce protokolové parametre a nové parametre. Aplikácia by mala podporovať iba parametre aktuálneho vydania.

Požiadavka je zamietnutá.

Odozva užívateľa: Modifikujte iba parametre aktuálneho vydania a skúste znova príkaz.

SQL5121N Zadaná hodnota nie je platná v konfiguračnom súbore databázy pre voľby konfigurácie.

Vysvetlenie: Hodnota, nastavená voľbami databázy (SQLF_DETS), nie je platná. Platné nastavenia sú medzi 0 a 15. Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Zadajte znova príkaz s platnou hodnotou volieb databázy.

SQL5122N Prístup do databázy bol neplatný, pretože prebiehala kontrola závislá na počítači.

Vysvetlenie: Databáza a konfiguračný súbor databázy nemôžu byť sprístupnené, aby bola zachovaná ochrana kópie.

Požiadavka užívateľa je zamietnutá.

Odozva užívateľa: Vráťte sa do pôvodnej databázy a modifikujte konfiguračný súbor, aby sa vypla ochrana kópie, potom vytvorte nové zálohovanie, ktoré sa môže použiť na obnovenie databázy. Toto musí vykonať jednotlivec s oprávnením SYSADM. Ak pôvodná databáza už nie je k dispozícii, kontaktujte svojho servisného zástupcu.

SQL5123N Databáza *name* nemôže byť nakonfigurovaná, pretože pri prístupe na protokolový kontrolný súbor vznikla chyba I/O.

Vysvetlenie: Chyba vznikla pri prístupe SQLOGCTL.LFH na zadanú databázu.

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Obnovte databázu zo zálohovanej kópie alebo databázu znovu vytvorte.

SQL5126N Pokúsili ste sa modifikovať konfiguračný parameter databázového manažera *parm*, ktorý nie je platný pre uzlový typ *node-type-code*.

Vysvetlenie: Užívateľ sa pokúsil modifikovať konfiguračný parameter databázového manažera, ktorý je neplatný pre daný uzlový typ. "<uzol-typ-uzol"> je definovaný nasledovne:

- 1 Databázový server s lokálnymi a vzdialenými klientami
- 2 Klient
- 3 Databázový server s lokálnymi klientami
- 4 Segmentovaný databázový server s lokálnymi a vzdialenými klientami
- 5 Satelitný databázový server s lokálnymi klientami

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Pre daný uzlový typ zadajte požiadavku s platným parametrom.

SQL5130N Hodnota, zadaná pre konfiguračný parameter *parameter*, nie je v platnom rozsahu od *start-of-range* do *end-of-range*.

Vysvetlenie: Požiadavka nie je vykonaná, pretože hodnota *parameter* nie je v rámci platného rozsahu.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či hodnota zadaná pre *parameter* je v rámci platného rozsahu, potom skúste požiadavku znova.

SQL5131N Hodnota, zadaná pre konfiguračný parameter *parameter*, nie je v platnom rozsahu. Platný rozsah je "*-1*", alebo od *start-of-range* do *end-of-range*.

Vysvetlenie: Požiadavka nie je vykonaná, pretože hodnota *parameter* nie je v rámci platného rozsahu.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či hodnota zadaná pre *parameter* je v rámci platného rozsahu, potom skúste požiadavku znova.

SQL5132N Konfiguračný parameter je nulový alebo príliš dlhý. Maximálna dĺžka je *maximum-length*.

Vysvetlenie: Konfiguračný parameter nie je zadaný alebo je príliš dlhý.

Odozva užívateľa: Zmeňte hodnotu konfiguračného parametra na takú, aby bola v rámci maximálnej danej dĺžky.

SQL5133N Hodnota *value* pre konfiguračný parameter *parm* je neplatná. Platné zadanie hodnôt je *value-list*.

Vysvetlenie: *value* bola hodnota, zadaná pre konfiguračný parameter *parm*. Táto hodnota nie je jedna z prípustných hodnôt, ktoré sú uvedené v *zoznam_hodnôt*.

Keďže tieto hodnoty sú dôležité, konzultujte Application Development Guide (zadaná hodnota SQLFUPD) a Administration Guide.

Odozva užívateľa: Zmeňte hodnotu konfiguračného parametra na jednu z hodnôt, uvedených v platnom zozname.

SQL5134N Konfiguračný parameter *tpname* obsahuje neplatné znaky.

Vysvetlenie: Jeden alebo viac znakov v *tpname* nie je v platnom rozsahu. Znaky v *tpname* musia byť jednými z nasledujúcich:

- A - Z
- a - z
- 0 - 9
- \$
- #
- @
- . (perióda)

Odozva užívateľa: Zmeňte *tpname* a znovu sa pokúste zadať príkaz alebo volanie funkcie.

SQL5135N Nastavenia konfiguračných parametrov *maxlocks* a *maxappls* nepoužívajú všetok priestor uzamykateľného zoznamu.

Vysvetlenie: Množstvo aktívnych procesov (*maxappls*), ktoré nastaví maximálne percento priestoru uzamykateľného

zoznamu pre každú aplikáciu, musí byť väčšie alebo rovné 100. Ktorý je :

`maxappls * maxlocks >= 100`

To zaručuje, že sa môže použiť všetok vyhradený priestor uzamykateľného zoznamu.

Odozva užívateľa: Zvýšte nastavenie pre `maxappls`, `maxlocks`, alebo pre obidva.

SQL5136N Zadaná hodnota v konfiguračnom súbore databázového manažéra je neplatná pre štandardnú databázovú cestu (`dftdbpath`).

Vysvetlenie: Prostredníctvom `dftdbpath` bola zadaná neplatná hodnota. Pravidlá pre štandardnú databázovú cestu na systémoch, založených na UNIX, sú:

1. Cesta musí sledovať názvové konvencie operačných systémov
2. Cesta musí existovať
3. Cesta musí byť menšia alebo rovná 215 znakom.

Pravidlá pre iné platformy (ako je OS/2 a Windows):

1. Cesta musí byť tvorená znakovým označením disku (zariadenia).
2. Disk (zariadenie) musí existovať

Odozva užívateľa: Zmeňte `dftdbpath` a znovu skúste príkaz alebo volanie funkcie.

SQL5137N Zadaná hodnota v konfiguračnom súbore databázového manažéra je neplatná pre cestu diagnostického adresára.

Vysvetlenie: Bola zadaná neplatná hodnota pre `diagpath`. Pravidlá pre cestu diagnostického adresára sú:

1. Cesta musí sledovať názvové konvencie operačných systémov
2. Cesta musí existovať
3. Cesta musí byť menšia alebo rovná 215 znakom.

Odozva užívateľa: Zmeňte `diagpath` a znova skúste príkaz alebo volanie funkcie.

SQL5140N Hodnota zadaná v konfiguračnom parametri správcu databázy "autentifikácia" musí byť jedna z `SERVER`, `CLIENT`, `DCE`, `KERBEROS`, `SERVER_ENCRYPT`, `DCE_SERVER_ENCRYPT`, alebo `KRB_SERVER_ENCRYPT`.

Vysvetlenie: Povolené hodnoty pre parameter "autentifikácia" sú:

- `SERVER = 0`
- `CLIENT = 1`
- `DCE = 3`
- `SERVER_ENCRYPT = 4`

- `DCE_SERVER_ENCRYPT = 5`
- `KERBEROS = 7`
- `KRB_SERVER_ENCRYPT = 8`

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Znovu zadajte príkaz s platnou hodnotou pre "autentifikáciu".

SQL5141N Konfiguračný parameter `avg_appls` je mimo rozsahu. Platný rozsah je od 1 po hodnotu `maxappls`.

Vysvetlenie: Prípustný rozsah pre `avg_appls` je od 1 po hodnotu `maxappls`.

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Jedno alebo viac z nasledujúceho:

- Zmeňte hodnotu `avg_appls` na hodnotu v platnom rozsahu.
- Zvýšte hodnotu `maxappls` na vyššiu hodnotu, potom zadajte znovu `avg_appls`.

SQL5142N Konfiguračný parameter `agentpri` nie je v platnom rozsahu.

Vysvetlenie: Platná hodnota pre `agentpri` je -1, alebo trojmiestne číslo, z ktorého prvá číslica je prioritná trieda v rozsahu od 2 do 4 a posledné 2 číslice označujú prioritnú úroveň v triede v rozsahu od 00 do 31. Prioritná trieda je definovaná nasledovne:

- | | |
|---|-----------------|
| 2 | REGULAR |
| 3 | TIMECRITICAL |
| 4 | FOREGROUNDSEVER |

Napríklad číslo 304 by korešpondovalo s prioritnou triedou 3 (`TIMECRITICAL`) s prioritnou úrovňou 4.

Odozva užívateľa: Zmeňte hodnotu konfiguračného parametra na hodnotu v platnom rozsahu.

SQL5150N Hodnota, zadaná pre konfiguračný parameter `parameter`, je menšia ako minimálne prípustná hodnota `minimum-value`.

Vysvetlenie: Požiadavka nie je ukončená pretože hodnota zadaná pre `parameter` je príliš nízka. `parameter` nesmie byť nižší ako `minimálna hodnota`

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či hodnota zadaná pre `parameter` je v rámci platného rozsahu, potom skúste požiadavku znova.

SQL5151N Hodnota, zadaná pre konfiguračný parameter *parameter*, je menšia ako minimálna prípustná hodnota *minimum-value* a nie je -1.

Vysvetlenie: Požiadavka nie je ukončená pretože hodnota zadaná pre *parameter* nie je platná. S výnimkou dovolenej hodnoty -1, *parameter* nesmie byť nižšia ako *minimálna hodnota*.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či hodnota zadaná pre *parameter* je v rámci platného rozsahu, potom skúste požiadavku znova.

SQL5152N Hodnota, zadaná pre konfiguračný parameter *parameter*, je väčšia ako maximálne prípustná hodnota *maximum-value*.

Vysvetlenie: Požiadavka nie je ukončená pretože hodnota zadaná pre *parameter* je príliš vysoká. *parameter* nesmie byť vyšší ako *maximálna hodnota*.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či hodnota zadaná pre *parameter* je v rámci platného rozsahu, potom skúste požiadavku znova.

SQL5153N Aktualizácia nemôže byť ukončená, pretože by sa narušil nasledujúci vzťah: *condition*

Vysvetlenie: Platný konfiguračný súbor musí udržiavať nasledujúci vzťah:

podmienka.

Požiadavka aktualizácie nemohla byť vykonaná, pretože výsledná konfigurácia by porušila tento vzťah.

Odozva užívateľa: Znovu zadajte požiadavku a skontrolujte, či vzťah spĺňa požiadavku.

SQL5154N Požadovaná kombinácia konfiguračných hodnôt pre "autentifikáciu" a *parameter* nie je povolená. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Vysvetlenie príslušného kódu príčiny je:

1. Parameter konfigurácie databázového správcu "autentifikácia" musí mať hodnotu "CLIENT" ak hodnota *parameter* je neštandardná.
2. Nie je možné aktualizovať konfiguračný parameter databázového manažera AUTHENTICATION alebo SRVCON_AUTH na GSSPLUGIN alebo GSS_SERVER_ENCRYPT skôr, ako je nastavený konfiguračný parameter databázového manažera *parameter*.
3. Nie je možné aktualizovať konfiguračný parameter databázového manažera AUTHENTICATION alebo SRVCON_AUTH na KERBEROS alebo KRB_SERVER_ENCRYPT skôr, ako je nastavený konfiguračný parameter databázového manažera *parameter*.

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Odozva užívateľa prislúchajúca kódu príčiny je:

1. Zadajte znova príkaz s platnou kombináciou hodnôt konfiguračného parametra.
2. Nastavte konfiguračný parameter databázového manažera *parameter* a zadajte príkaz znova.
3. Nastavte konfiguračný parameter databázového manažera *parameter* a zadajte príkaz znova.

SQL5155W Aktualizácia bola úspešne vykonaná. Aktuálna hodnota SORTHEAP môže nepriaznivo ovplyvniť výkon.

Vysvetlenie: Hodnota SORTHEAP je aktuálne väčšia ako polovičná hodnota konfiguračného parametra SHEAPTHRES databázového manažera. To môže zapríčiniť, že výkon je menší ako optimálny.

Odozva užívateľa: Zvýšte hodnotu konfiguračného parametra SHEAPTHRES databázového manažera a/alebo znížte hodnotu SORTHEAP tak, že SHEAPTHRES je najmenej dvakrát väčšia ako SORTHEAP.

Vo väčšine prípadov je žiadúci väčší pomer. Pozrite si *Administration Guide*, kde nájdete odporúčania pre ladenie konfiguračných parametrov.

SQL5156N Hodnota konfiguračného parametra "trust_allclnts" databázového manažera musí byť jednou z NO, YES, alebo DRDAONLY.

Vysvetlenie: Povolené hodnoty pre konfiguračný parameter "trust_allclnts" sú:

- NO = 0
- YES = 1
- DRDAONLY = 2

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Znovu zadajte príkaz s platnou hodnotou pre "trust_allclnts".

SQL5180N DB2 je neschopná čítať konfiguračný súbor zoskupenia *file-name*.

Vysvetlenie: Zoskupený konfiguračný súbor nebolo možné nájsť, alebo nebolo možné otvoriť na čítanie.

Odozva užívateľa: Zadajte konfiguračný súbor zoskupenia v premennej registra DB2_DJ_INI. Uistite sa, že súbor existuje a je čitateľný.

SQL5181N Formát riadku *line-number* v konfiguračnom súbore zoskupenia *file-name* je neplatný.

Vysvetlenie: Uvedený riadok nemá správny formát. Položky musia mať formát <evname> = <value>, kde <evname> je

názov premennej prostredia a <value> je zodpovedajúca hodnota.

Položky by mali vyhovovať nasledujúcim obmedzeniam:

- Názov premennej prostredia má maximálnu dĺžku 255 bajtov.
- Hodnota premennej prostredia má maximálnu dĺžku 765 bajtov.
- Maximálna dĺžka ľubovoľného riadku v súbore je 1021 bajtov. Údaje presahujúce túto dĺžku budú ignorované.

Odozva užívateľa: Uložte zadaný riadok do formátu, opísaného v predchádzajúcom odstavci.

SQL5182N Nebola zadaná požadovaná premenná prostredia, *variable-name*.

Vysvetlenie: V zoskupenom konfiguračnom súbore db2dj.ini nie je uvedená premenná prostredia *variable-name*, alebo ak je uvedená, nemá hodnotu.

SQL5500 - SQL5599

SQL5500N DB2 nie je schopná prečítať konfiguračný súbor predajcu *file-name*.

Vysvetlenie: Nie je možné nájsť konfiguračný súbor predajcu, alebo nie je možné ho otvoriť na čítanie.

Odozva užívateľa: Zadáajte konfiguračný súbor predajcu v registri premennej DB2_VENDOR_INI. Skontrolujte, či súbor existuje a či prístupové práva súboru umožňujú, aby ho DB2 otvorila.

SQL5501N Formát riadku *line-number* v konfiguračnom súbore predajcu *file-name* je neplatný.

Vysvetlenie: Uvedený riadok nemá správny formát. Položky musia mať formát <evname> = <value>, kde <evname> je

SQL6000 - SQL6099

SQL6000N Konverzia DB2 údajov QMF.

Vysvetlenie: Toto je normálna správa o ukončení.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL6001N Nebol zadaný prefix pre názov súboru.

Vysvetlenie: Užívateľ vykonal priamo modul prostriedku SQLQMF, namiesto toho, aby použil príkaz prostriedku SQLQMF.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Použite uvedený príkaz prostriedku SQLQMF.

Odozva užívateľa: Pozrite si DB2 II Data Source Configuration Guide alebo DB2 II Federated System Guide, kde nájdete informácie o aktualizácii federatívneho konfiguračného súboru.

SQL5185N Nie je podporovaný prechod k zdrojom údajov *server-type*.

Vysvetlenie: Zariadenie na prechod sa nemôže použiť na prístup k zdrojom údajov *server-typ*.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiaden.

sqlcode: -5185

sqlstate: 428EV

názov premennej prostredia a <value> je zodpovedajúca hodnota.

Položky by mali vyhovovať nasledujúcim obmedzeniam:

- Názov premennej prostredia má maximálnu dĺžku 255 bajtov.
- Hodnota premennej prostredia má maximálnu dĺžku 765 bajtov.
- Maximálna dĺžka ľubovoľného riadku v súbore je 1021 bajtov. Údaje presahujúce túto dĺžku budú ignorované.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa zadané riadky zhodujú s predchádzajúcim opísaným formátom.

SQL6002N Komunikačný manažér zaznamenal chybu preberania.

Vysvetlenie: Komunikačný manažér zaznamenal chybu počas preberania hostiteľského súboru.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Prezrite protokol správ Komunikačného manažéra.

SQL6003N Súbor exportovaný z QMF obsahuje riadky, ktoré sú príliš dlhé. Dĺžka riadku je *number*.

Vysvetlenie: Vypočítaná veľkosť riadku (suma vypočítaných veľkostí stĺpcov) prekračuje maximum 7000 bajtov.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Vráťte sa do vašej relácie QMF a spustite

dotaz s menším počtom vybraných údajových stĺpcov. Exportujte (EXPORT) údaje znova a potom skúste príkaz prostriedku SQLQMF znova.

SQL6004N *function vrátil neočakávaný návratový kód code.*

Vysvetlenie: Počas spracovania sa vyskytla neočakávaná chyba. Komunikačný manažér alebo DB2 možno nie sú správne nainštalované alebo nakonfigurované.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol Komunikačný manažér nainštalovaný a či príslušná hostiteľská komunikačná relácia je aktívna. Po kontrole ostatných chýb skúste príkaz znova. Ak problém pretrváva, obráťte sa na svojho systémového administrátora Komunikačného manažéra.

SQL6005N **Počas čítania prevzatého súboru QMF sa vyskytla chyba.**

Vysvetlenie: Bol zaznamenaný jeden z nasledujúcich stavov:

- Súbor sa nemohol otvoriť.
- Predčasne bol zaznamenaný koniec súboru.
- Počas čítania súboru sa vyskytla chyba I/O.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Prezrite protokol správ Komunikačného manažéra. Skúste príkaz znova. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na svojho systémového administrátora Komunikačného manažéra.

SQL6006N **Počas zapisovania do výstupného súboru sa vyskytla chyba.**

Vysvetlenie: Bol zaznamenaný jeden z nasledujúcich stavov:

- Na jednotke C: nie je dostatok priestoru na zápis údajov.
- Výstupný súbor sa nemohol otvoriť.
- Počas zapisovania do súboru sa vyskytla chyba I/O.
- Počas zatvárania súboru sa vyskytla chyba I/O.
- Súbor práve používa iný proces OS/2.

Federated system users: nie je dostatok priestoru na uchovanie výstupu db2djlink. Vyžaduje sa ďalší priestor pre dočasné súbory, ktoré db2djlink vytvára a používa.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je na jednotke C: dostatok voľného priestoru. Skúste príkaz znova.

Federated system users: zväčšite veľkosť súborového systému, kde je federated server nainštalovaný. Ak chcete odhadnúť veľkosť voľného priestoru, ktorý db2djlink potrebuje na operačnom systéme AIX, zadajte:

```
ls -e /  
install_directory/lib/libdb2euni.a
```

Tento príkaz vráti počet bajtov, ktoré uvedený súbor využíva. Toto číslo vynásobte 3. Výsledkom je odhad, aký veľký voľný priestor bude potrebný na súborovom systéme. Zväčšite veľkosť súborového systému podľa potreby a skúste príkaz znova.

SQL6007N **Desiatkové číslo v riadku row, stĺpci column sa nemôže skonvertovať do ASCII.**

Vysvetlenie: Udávané desiatkové pole sa nemohlo skonvertovať.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Overte, či typ údajov hostiteľského stĺpca je DECIMAL. Skúste QMF EXPORT znova a potom skúste príkaz prostriedku SQLQMF znova. Ak chyba pretrváva, spustite dotaz QMF znova bez pomenovaného stĺpca.

SQL6008N **Súbor zadaný v príkaze nie je formát údajov QMF.**

Vysvetlenie: Súbor zadaný parametrom *filename* nie je v očakávanom formáte QMF.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Overte, či ste napísali názov správne. Ak áno, vráťte sa do vašej hostiteľskej QMF relácie a zadajte príkaz EXPORT DATA TO *filename* znova. Vždy exportujte pomocou formátu údajov QMF.

SQL6009N **Súbor exportovaný z QMF obsahuje stĺpec name so šírkou width, ktorá je príliš dlhá. Maximálna šírka stĺpca je 4000 bajtov.**

Vysvetlenie: Prevzatý súbor QMF má šírku stĺpca väčšiu ako 4000 bajtov.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Vráťte sa do vašej hostiteľskej relácie, pustite dotaz QMF znova bez pomenovaného stĺpca a exportujte údaje znova. Spustite príkaz prostriedku SQLQMF znova.

SQL6010N **Prevzatý súbor QMF má viac ako 255 údajových stĺpcov.**

Vysvetlenie: Súbor, ktorý sa práve preberá, má viac ako 255 údajových stĺpcov.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Vráťte sa do vašej relácie QMF a spustite dotaz znova s počtom vybraných údajových stĺpcov 255 alebo menej. Exportujte (EXPORT) údaje znova a potom spustite príkaz prostriedku SQLQMF znova.

SQL6011N Typ údajov *number* (*type-text*) *stĺpca name* (umiestneného v *stĺpci number*) sa nemôže spracovať.

Vysvetlenie: Súbor QMF obsahuje stĺpec s typom údajov, ktorý nie je podporovaný.

Prostriedok SQLQMF nepodporuje nasledujúce typy údajov:

- LONG VARCHAR
- LONG VARGRAPHIC.

Iba prostriedok SQLQMF SQLQMFDB podporuje grafické typy údajov.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Vráťte sa do vašej relácie QMF a spustite dotaz znova bez vybraní údajových stĺpcov. Spustíte príkaz prostriedku SQLQMF znova.

SQL6012N Pre príkaz bolo zadaných príliš veľa parametrov.

Vysvetlenie: S príkazom bolo zadaných príliš veľa parametrov.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skúste príkaz znova so správnym počtom parametrov.

SQL6013N Názov súboru hostiteľa *host-filename* je buď príliš dlhý alebo nezačína s písmenom abecedy.

Vysvetlenie: *host filename* nezačína s písmenom abecedy; alebo, ak hostiteľ je Systém VM, potom *host filename, filetype* alebo *filemode* sú príliš dlhé.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skúste príkaz znova so správnou syntaxou *host filename*.

SQL6014N Neplatná syntax príkazu, za kľúčovým slovom by mala nasledovať dvojbodka (?).

Vysvetlenie: Parametre kľúčového slova s operandami vyžadujú, aby hneď za kľúčovým slovom nasledoval znak ":" a potom operand.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Overte syntax príkazu a skúste príkaz znova.

SQL6015N Kľúčové slovo nebolo rozoznané.

Vysvetlenie: Za indikátor parametra kľúčového slova ("/'") nasledovala hodnota, ktorá nie je kľúčovým slovom.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skúste príkaz znova s inou hodnotou kľúčového slova.

SQL6016N Príliš veľa operandov pre názov súboru *System/370 name*.

Vysvetlenie: Ak hostiteľ je Systém VM, názov súboru hostiteľa obsahuje viac ako tri symboly oddelené medzerou. Ak hostiteľ je Systém MVS, názov súboru hostiteľa obsahuje vložené medzery.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skúste príkaz znova s inou hodnotou kľúčového slova.

SQL6017N Viac informácií môžete nájsť v Protokole správ importu *name*.

Vysvetlenie: Operácia databázy IMPORT bola ukončená s varovnými alebo chybovými správami.

Príkaz zanechal svoje pracovné súbory vyhradené.

Odozva užívateľa: Na rozhodnutie, či bol IMPORT úspešný a na určenie opravnej akcie použite správu, ktorá predchádza tejto správe a protokol správ IMPORT, ak tento existuje. Ak bol import úspešný, vymažte súbory DEL, CRE, COL a IML.

SQL6018N Nebol zadaný žiadny názov súboru *S/370*.

Vysvetlenie: Názov súboru *S/370* je vyžadovaný parameter.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skúste príkaz znova s názvom súboru hostiteľa.

SQL6019N ID krátkej komunikačnej relácie *ID* je buď príliš dlhé, alebo neplatné.

Vysvetlenie: Hodnota zadaná *ID* krátkej komunikačnej relácie je buď dlhšia ako jeden bajt alebo nie je abecedná.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skúste príkaz znova s platnou hodnotou.

SQL6020N Voľba pre import bola zadaná bez toho, aby bol zadaný aj názov databázy.

Vysvetlenie: Nebol zadaný žiadny názov databázy a bola zadaná voľba pre import.

Príkaz sa ukončil.

Odozva užívateľa: Skúste príkaz znova a uveďte aj názov databázy.

SQL6021N Údaje sa úspešne importovali.

Vysvetlenie: Toto je normálna koncová správa, keď prostriedok SQLQMF naimportuje údaje do databázy.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL6022N Adresár systémovej databázy nie je zdieľaný všetkými uzlami.

Vysvetlenie: Všetky uzly by mali pristupovať na jednu fyzickú kópiu adresára systémovej databázy.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či všetky uzly pristupujú na adresár systémovej databázy, ktorá sídli v adresári sqllib, potom požiadavku skúste znova.

SQL6023N Užívateľ nemá oprávnenie na spustenie pomocného programu Získať informácie o rozdelení tabuľky v tabuľke *name*.

Vysvetlenie: Užívateľ sa pokúsil opakovane získať informácie o rozdelení v zadanej tabuľke bez príslušnej autorizácie (buď oprávnenie SYSADM alebo DBADM alebo privilégium CONTROL alebo SELECT v tabuľke).

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Nepokúšajte sa volať pomocný program Získať informácie o rozdelení tabuľky bez príslušnej autorizácie. Požiadajte o pomoc svojho systémoveho administrátora.

SQL6024N Tabuľka alebo index *name* nie je definovaný na uzle *node-number*.

Vysvetlenie: Aplikácia je pripojená k uzlu *node-number* a tabuľka alebo index *name* nie je definovaný.

Príčina je jedna z nasledujúcich:

- Uzol, ku ktorému je aplikácia pripojená, nie je členom skupiny uzlov, v ktorej bola vytvorená tabuľka alebo index.
- Táto skupina uzlov tento uzol nepoužíva.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Pripojte aplikáciu na uzol, na ktorom je definovaná tabuľka alebo index. Zistite skupinu uzlov, v ktorom bola tabuľka vytvorená a získajte zoznam uzlov v skupine uzlov tak, že vyberiete príslušné riadky z katalógového pohľadu NODEGROUPDEF. Uzly, ktorých hodnota IN_USE je nastavená na Y, sú tie, na ktorých je definovaná tabuľka alebo index.

SQL6025N Databáza zálohovaná na uzle *node1* sa nemôže obnoviť na uzol *node2*.

Vysvetlenie: Obraz zálohy použitý na obnovu je záloha databázy na inom uzle.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či máte správny obraz zálohy pre uzol, potom požiadavku skúste znova.

SQL6026N Databáza s katalógovým uzlom *node1* sa nemôže obnoviť do databázy s katalógovým uzlom *node2*.

Vysvetlenie: Katalógový uzol môže existovať len na jednom uzle a medzi obrazom zálohy a uzlom, na ktorý sa obnovuje existuje nezrovnalosť. Toto môže nastať v nasledujúcich prípadoch:

- Zálohový obraz určil uzol katalógu *node1* a došlo k pokusu o obnovenie do existujúcej databázy, ktorej katalógový uzol je uzol *node2*.
- Vyskytol sa pokus o obnovenie do novej databázy a nebol predtým obnovený katalógový uzol. (Najprv obnovte katalógový uzol, aby sa vytvorila databáza na všetkých uzloch).

Odozva užívateľa: Overte, či sa práve obnovuje správny obraz zálohy.

Ak obnovujete do existujúcej databázy a chcete zmeniť katalógový uzol na *node2*, musíte najskôr existujúcu databázu vymazať.

Ak obnovujete do novej databázy, najskôr obnovte katalógový uzol *node1*.

SQL6027N Cesta *path* pre adresár databázy je neplatná.

Vysvetlenie: Cesta *path* zadaná pre príkaz CREATE DATABASE alebo CATALOG DATABASE začína znakom '.' alebo obsahuje znakový reťazec './'.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či zadaná cesta je plne kvalifikovaná cesta, teda nezačína so znakom '.' a neobsahuje znakový reťazec './'. Potom príkaz zopakujte.

SQL6028N Katalógová databáza zlyhala, lebo databáza *dbname* sa nenašla v lokálnom databázovom adresári.

Vysvetlenie: Pri katalogizovaní lokálnej databázy do systémoveho databázového adresára príkaz alebo API musí byť zadaný z uzla na servere, kde je databáza umiestnená.

Odozva užívateľa: Príkaz alebo API zadajte znova z uzla, kde je databáza umiestnená.

SQL6030N START alebo STOP DATABASE MANAGER zlyhal. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Kód príčiny ukazuje chybu. Príkaz nie je možné vykonať.

- (1) Nedá sa pristúpiť do adresára sqllib tejto inštancie.
- (2) Úplný názov cesty, pridaný do názvu súboru profilu, je príliš dlhý.
- (3) Nedá sa otvoriť súbor profilu.

- (4) Hodnota parametra nodenum nie je definovaná v súbore db2nodes.cfg v adresári sqllib.
- (5) Parameter nodenum musí byť zadaný, keď je zadaná voľba pre príkaz.
- (6) Hodnota parametra portu je neplatná.
- (7) Nový spárený názov hostiteľa alebo port nie je jedinečný.
- (8) Voľba FORCE nemôže byť zadaná, keď je zadaná voľba NODENUM.
- (9) Parametre názvu hostiteľa a portu musia byť zadané, keď sa používa voľba ADDNODE.
- (10) Nedá sa aktualizovať súbor db2nodes.cfg v adresári sqllib pre voľbu ADDNODE alebo RESTART.
- (11) Hodnota parametra názvu hostiteľa je neplatná.
- (12) Smerník na štruktúru sqledbstrtopt alebo sqledbstopopt je neplatný.
- (13) Nebola definovaná žiadna hodnota portu pre vaše ID inštancie DB2 (/etc/servicesfile na systémoch založených na systéme UNIX).
- (14) Hodnota portu nie je v platnom rozsahu pre port, definovanom pre vaše ID inštancie DB2 (/etc/servicesfile na systémoch založených na systéme UNIX).
- (15) Hodnota názvu hostiteľa nemá zodpovedajúci port 0 definovaný v súbore db2nodes.cfg v adresári sqllib.
- (16) Hodnota zadaná pre príkaz alebo parameter voľby je neplatná.
- (17) Voľba DROP nemôže byť zadaná, keď nie je zadaná voľba NODENUM.
- (18) Hodnota zadaná pre parameter callerac je neplatná.
- (19) Nedá sa vytvoriť adresár soketov UNIX /tmp/db2_<ver>_<rel>/\$DB2INSTANCE.
- (20) Číslo uzlu zadané s voľbou ADDNODE už existuje v súbore db2nodes.cfg alebo uzol už bol pridaný od zadania posledného príkazu na zastavenie databázového manažéra.
- (21) Typ tabuľkového priestoru zadaný s voľbou ADDNODE je neplatný.
- (22) Uzol tabuľkového priestoru zadaný s voľbou ADDNODE je mimo rozsah.
- (23) Parameter názvu počítača musí byť zadaný pre voľbu ADDNODE.
- (24) Parameter mena užívateľa musí byť zadaný pre voľbu ADDNODE.
- (25) Názov počítača je neplatný.
- (26) Meno užívateľa je neplatné.
- (27) Heslo je neplatné.
- (28) Platnosť hesla skončila.
- (29) Zadané konto užívateľa je buď zakázané, jeho platnosť skončila alebo je obmedzené.
- (31) Parameter netname je neplatný.
- Odozva užívateľa:** Akcia zodpovedajúca kódu príčiny:
- (1) Skontrolujte, či ID užívateľa \$DB2INSTANCE má požadované oprávnenia na prístup do adresára sqllib tejto inštancie.
- (2) Zmeňte názov profilu alebo skráťte názov tak, aby celková dĺžka úplne kvalifikovanej cesty pridaná k dĺžke názvu profilu bola menšia ako SQL_PROFILE_SZ definovaná v súbore sqlenv.h.
- (3) Skontrolujte, či súbor profilu existuje.
- (4) Skontrolujte, či hodnota nodenum je definovaná v súbore db2nodes.cfg v adresári sqllib a či je rozsahu 0 až 999.
- (5) Zadajte príkaz znova so zadaným parametrom nodenum.
- (6) Skontrolujte, či hodnota portu je medzi 0 a 999. Ak hodnota nie je zadaná, hodnota portu je štandardne nastavená na 0.
- (7) Skontrolujte, či nový spárený názov hostiteľa alebo port nie je už definovaný v súbore db2nodes.cfg v adresári sqllib.
- (8) Nezadáвайте voľbu FORCE, keď ste zadali voľbu NODENUM.
- (9) Skontrolujte, či sú zadané hodnoty pre názov hostiteľa a port, keď zadáte voľbu ADDNODE.
- (10) Skontrolujte, či meno užívateľa \$DB2INSTANCE má prístup na zápis do adresára sqllib tejto inštancie, či je dostatok diskového priestoru a či súbor existuje.
- (11) Skontrolujte, či zadaný názov hostiteľa je definovaný na systéme.
- (12) Skontrolujte, či smerník nie je NULL a ukazuje na sqledbstrtopt pre API sqlepstr() alebo na štruktúru sqledbstopopt pre API sqlepstp().
- (13) Skontrolujte, či súbor služieb (/etc/services na systémoch založených na systéme UNIX) obsahuje položku pre vaše ID inštancie DB2.
- (14) Skontrolujte, či používate iba také hodnoty portu, ktoré sú zadané v súbore služieb (súbor /etc/services na systémoch založených na systéme UNIX) pre vašu inštanciu.
- (15) Skontrolujte, či všetky hodnoty názvu hostiteľa majú port 0 definovaný v súbore db2nodes.cfg v adresári sqllib vrátane parametrov voľby pre reštart.
- (16) Skontrolujte, či hodnota zadaná pre parameter voľby je v platnom rozsahu.
- (17) Zadajte voľbu NODENUM, keď ste zadali voľbu DROP.

- (18) Skontrolujte, či hodnota zadaná pre parameter callerac je v platnom rozsahu.
- (19) Skontrolujte oprávnenie súborového systému /tmp, aby ste sa ubezpečili, že všetky adresáre /tmp/db2_<ver>_<rel>/\$DB2INSTANCE sa môžu vytvoriť.
- (20) Skontrolujte, či sa práve zadáva správne číslo uzlu. Musíte zastaviť databázového manažéra, ak chcete aktualizovať súbor db2nodes.cfg s uzlami, ktoré boli pridané do systému od predchádzajúceho príkazu na zastavenie databázového manažéra.
- (21) Skontrolujte, či hodnota zadaná pre typ tabuľkového priestoru je v platnom rozsahu.
- (22) Skontrolujte, či hodnota uzla tabuľkového priestoru je definovaná v súbore db2nodes.cfg a je rozsahu 0 až 999.
- (23) Zadajte názov počítača systému, na ktorom sa vytvoril nový uzol pomocou volby COMPUTER.
- (24) Zadajte platné meno užívateľa konta domény a heslo pre nový uzol pomocou volieb USER a PASSWORD.
- (25) Zadajte príkaz znova s platným názvom počítača.
- (26) Zadajte príkaz znova s platným menom užívateľa.
- (27) Zadajte príkaz znova s platným heslom.
- (28) Zmeňte alebo aktualizujte heslo pre konto a zadajte príkaz znova.
- (29) Zadajte príkaz znova s platným kontom užívateľa.
- (31) Skontrolujte, či nie je dĺžka parametra netname väčšia než SQL_HOSTNAME_SZ.
- (9) Dvojica názov hostiteľa/port v riadku *line* v súbore db2nodes.cfg v adresári sqllib nie je jedinečná.
- (10) Hodnota názvu hostiteľa v riadku *line* v súbore db2nodes.cfg v adresári sqllib nie je platná.
- (11) Hodnota portu v riadku *line* v súbore db2nodes.cfg v adresári sqllib nie je definovaná pre id vašej inštancie DB2 v súbore služieb (/etc/services v systémoch na princípe UNIX).
- (12) Hodnota portu v riadku *line* v súbore db2nodes.cfg v adresári sqllib nemá platný rozsah portu definovaný pre id vašej inštancie DB2 v súbore služieb (/etc/services v systémoch na princípe UNIX).
- (13) Hodnota názvu hostiteľa v riadku *line* v súbore db2nodes.cfg v adresári sqllib nemá zodpovedajúci port 0.
- (14) Existuje súbor db2nodes.cfg s viac ako jednou položkou, ale konfigurácia databázového manažéra nie je MPP.
- (15) Názov siete v riadku *riadok* súboru db2nodes.cfg v adresári sqllib je neplatný.

Odozva užívateľa: Akcia zodpovedajúca kódu príčiny:

SQL6031N Chyba v súbore db2nodes.cfg na čísle riadku *line*. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Príkaz sa nedá vykonať kvôli problému so súborom db2nodes.cfg, ako ukazujú nasledujúce kódy príčiny:

- (1) Nedá sa prístupiť do adresára sqllib tejto inštancie.
- (2) Úplný názov cesty, pridaný do názvu súboru db2nodes.cfg, je príliš dlhý.
- (3) Nedá sa otvoriť súbor db2nodes.cfg v adresári sqllib.
- (4) V riadku *line* v súbore db2nodes.cfg v adresári sqllib sa nachádza syntaktická chyba.
- (5) Hodnota nodenum v riadku *line* v súbore db2nodes.cfg v adresári sqllib nie je platná.
- (6) Hodnota nodenum v riadku *line* v súbore db2nodes.cfg v adresári sqllib nie je v sekvencii.
- (7) Hodnota nodenum v riadku *line* v súbore db2nodes.cfg v adresári sqllib nie je jedinečná.
- (8) Hodnota portu v riadku *line* v súbore db2nodes.cfg v adresári sqllib nie je platná.
- (1) Skontrolujte, či ID užívateľa \$DB2INSTANCE má požadované oprávnenia na prístup do adresára sqllib tejto inštancie.
- (2) Skráťte názov cesty k domovskému adresáru inštancie.
- (3) Skontrolujte, či súbor db2nodes.cfg existuje v adresári sqllib a či nie je prázdny.
- (4) Skontrolujte, či v súbore db2nodes.cfg sú definované najmenej dve hodnoty na riadok a či súbor neobsahuje prázdne riadky.
- (5) Skontrolujte, či hodnota nodenum definovaná v súbore db2nodes.cfg je medzi 0 a 999.
- (6) Skontrolujte, či všetky hodnoty nodenum definované v súbore db2nodes.cfg sú vo vzostupnom poradí.
- (7) Skontrolujte, či každá hodnota nodenum definovaná v súbore db2nodes.cfg je jedinečná.
- (8) Skontrolujte, či hodnota portu je medzi 0 a 999.
- (9) Skontrolujte, či nový spárený názov hostiteľa alebo port nie je už definovaný v súbore db2nodes.cfg.
- (10) Skontrolujte, či je hodnota názvu hostiteľa zadaná v db2nodes.cfg v riadku *line* definovaná v systéme a funkčná.
- (11) Skontrolujte, či súbor služieb (/etc/services na systémoch založených na systéme UNIX) obsahuje položku pre vaše ID inštancie DB2.
- (12) Skontrolujte, či používate iba také hodnoty portu, ktoré sú zadané v súbore služieb (súbor /etc/services na systémoch založených na systéme UNIX) pre vašu inštanciu.

- (13) Skontrolujte, či hodnota portu 0 bola definovaná pre zodpovedajúci názov hostiteľa v súbore db2nodes.cfg.
- (14) Vykonajte jednu z nasledujúcich akcií:
- Odstráňte súbor db2nodes.cfg.
 - Upravte súbor db2nodes.cfg tak, aby obsahoval presne jednu položku.
 - Inštalovať Enterprise Server Edition.
- (15) Skontrolujte, či hodnota názvu hostiteľa definovaná v db2nodes.cfg v riadku *riadok* je definovaná na systéme a funkčná.

SQL6032W Na uzle (uzloch) *total-number* sa vykonal pokus o spracovanie príkazu na spustenie. *number-started* uzlov bolo úspešne spustených. *number-already-started* uzlov bolo už spustených. *number-not-started* uzlov sa nedá spustiť.

Vysvetlenie: Databázový manažér nebol úspešne spustený na všetkých uzloch. Nie všetky údaje v databáze môžu byť prístupné. Údaje na uzloch, ktoré boli úspešne spustené alebo už boli spustené, sú prístupné.

Odozva užívateľa: Skontrolujte protokolový súbor vytvorený v protokolovom adresári adresára sqllib pre túto inštanciu, kde uvidíte, ktoré uzly neboli spustené.

SQL6033W Na uzle (uzloch) *total-number* sa vykonal pokus o spracovanie príkazu na zastavenie. *number-stopped* uzlov bolo úspešne zastavených. *number-already-stopped* uzlov bolo už zastavených. *number-not-stopped* uzlov sa nedá zastaviť.

Vysvetlenie: Databázový manažér nebol úspešne zastavený na všetkých uzloch. Databázový manažér je stále aktívny na uzloch, ktoré sa nedali zastaviť.

Odozva užívateľa: Skontrolujte protokolový súbor vytvorený v protokolovom adresári adresára sqllib pre túto inštanciu, kde uvidíte, ktoré uzly neboli zastavené.

SQL6034W Uzol *node* práve nepoužíva žiadna databáza.

Vysvetlenie: Počas spracovania DROP NODE VERIFY sa budú prehľadávať všetky databázy, aby sa overilo, či tento uzol neexistuje v skupinách uzlov nejakej databázy a či na tomto uzle nie je definovaný nejaký monitor udalostí.

Odozva užívateľa: Tento uzol možno teraz zo systému odstrániť zadaním príkazu 'db2stop drop nodenum <uzol>'.

SQL6035W Uzol *node* práve používa databáza *database*.

Vysvetlenie: Počas spracovania DROP NODE VERIFY sa budú prehľadávať databázy, aby sa overilo, či tento uzol neexistuje v skupinách uzlov nejakej databázy a či na tomto uzle nie je definovaný nejaký monitor udalostí. Uzol *node* práve používa databáza *database* a nedá sa zrušiť.

Odozva užívateľa: Predtým, ako zrušíte uzol, musíte vykonať nasledujúce:

1. Pomocou príkazu REDISTRIBUTE NODEGROUP prerozdelite údaje, aby ste ich odstránili z uzla. Buď použite voľbu DROP NODE príkazu REDISTRIBUTE NODEGROUP alebo príkaz ALTER NODEGROUP, čím zrušíte uzol zo skupiny uzlov. Toto sa musí vykonať pre všetky skupiny uzlov, ktorých členom je uzol, ktorý sa má zrušiť.
2. Zrušte všetky monitory udalostí definované na uzle.
3. Zadať príkaz 'db2stop drop nodenum <uzol>', čím zrušíte uzol.

SQL6036N Príkaz START alebo STOP DATABASE MANAGER sa už spracováva.

Vysvetlenie: Príkaz START DATABASE MANAGER alebo STOP DATABASE MANAGER sa už na systéme spracováva.

Odozva užívateľa: Počkajte, kým sa spracovávaný príkaz dokončí, potom zopakujte požiadavku znova.

SQL6037N Dosiahla sa hodnota vyhradeného času pre START alebo STOP DATABASE MANAGER.

Vysvetlenie: Na uzle bola dosiahnutá hodnota start_stop_time definovaná v konfigurácii databázového manažéra. Táto hodnota udáva čas v minútach, do ktorého musí uzol odpovedať príkazu Spustiť databázového manažéra, Zastaviť databázového manažéra alebo Pridať uzol.

Odozva užívateľa: Vykonajte nasledovné:

- Skontrolujte protokol administratívnych hlásení a zistite, či bola pre uzol, ktorému uplynul stanovený čas, zaprotokolovaná chybová správa. Ak chyba nebola zaprotokolovaná, a nedodržanie vyhradených časov pretrváva, môžete zvýšiť hodnotu start_stop_time zadanú v konfiguračnom súbore databázového manažéra.
- Ak sa nedodržanie vyhradeného času vyskytne počas príkazu Spustiť databázového manažéra, mali by ste pre všetky uzly, ktorých vyhradený čas uplynul, zadať príkaz Zastaviť databázového manažéra.
- Ak sa nedodržanie vyhradeného času vyskytne počas príkazu Zastaviť databázového manažéra, mali by ste pre všetky uzly, ktorých vyhradený čas uplynul alebo pre všetky uzly, zadať príkaz Zastaviť databázového manažéra. Každý uzol, ktorý je už zastavený, sa vráti so správou oznamujúcou, že je zastavený.

SQL6038N Nebol definovaný žiadny rozdeľovací kľúč.

Vysvetlenie: Užívateľ sa pokúsil použiť pomocný program Získať informácie o rozdelení riadkov bez zadania rozdeľovacieho kľúča.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či ste zadali rozdeľovací kľúč, potom požiadavku skúste znova.

SQL6039N Rozdeľovací stĺpec *column-number* je práve definovaný ako nepovoľujúci hodnotu null.

Vysvetlenie: Došlo k pokusu o priradenie nulovej hodnoty rozdeľovaciemu stĺpcu *column-number*, ktorý nemôže nadobúdať nulovú hodnotu.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Priradte inú hodnotu ako null alebo zmeňte typ rozdeľovacieho stĺpca tak, aby povoľoval hodnotu null.

SQL6040C Žiadne vyrovnávacie pamäte FCM nie sú k dispozícii.

Vysvetlenie: Žiadna vyrovnávacia pamäť FCM nie je k dispozícii.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Požiadavku skúste znova.

Ak chyba pretrváva, zvýšte počet vyrovnávacích pamätí FCM (*fcm_num_buffers*), zadaných v konfiguračnom súbore databázového manažéra, potom požiadavku skúste znova.

sqlcode: -6040

sqlstate: 57011

SQL6041C Žiadne položky pripojenia FCM nie sú k dispozícii.

Vysvetlenie: Žiadna položka pripojenia FCM nie je k dispozícii. FCM nemôže automaticky zvýšiť počet záznamov pripojenia, pretože sa už dosiahol ich maximálny počet.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skúste požiadavku neskôr, potom čo iné procesy uvoľnia časť tohto prostriedku.

sqlcode: -6041

sqlstate: 57011

SQL6042C Žiadne ukotvenia správ FCM nie sú k dispozícii.

Vysvetlenie: Žiadne ukotvenie správ FCM nie je k dispozícii. FCM nemôže automaticky zvýšiť počet ukotvení správ, pretože sa už dosiahol ich maximálny počet.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skúste požiadavku neskôr, potom čo iné procesy uvoľnia časť tohto prostriedku.

sqlcode: -6042

sqlstate: 57011

SQL6043C Žiadne bloky požiadaviek FCM nie sú k dispozícii.

Vysvetlenie: Žiadny blok požiadaviek FCM nie je k dispozícii. FCM nemôže automaticky zvýšiť počet blokov požiadaviek, pretože sa už dosiahol ich maximálny počet.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skúste požiadavku neskôr, potom čo iné procesy uvoľnia časť tohto prostriedku.

sqlcode: -6043

sqlstate: 57011

SQL6044N Syntax reťazovej reprezentácie *string* s hodnotou typu údajov *datatype-value* a dĺžkou *length* je nesprávna.

Vysvetlenie: Zadaný reťazec nie je možné rozpoznať ako cieľový dátový typ. (*Application Development Guide* obsahuje informácie o dátových typoch.) Buď je neplatná syntax alebo je hodnota mimo rozsah.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Uistite sa, že je správna reťazcová reprezentácia alebo dátový typ a skúste požiadavku znova.

SQL6045N Typ údajov *datatype-value* dĺžky *datatype-length* nie je podporovaný.

Vysvetlenie: Dátový typ a dĺžka údajov nie sú pre rozdeľovací kľúč podporované.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Informácie o dátových typoch nájdete v príručke *Administration Guide*. Prečítajte si *Príručka API*, kde nájdete informácie o API Získanie informácií o rozdelení riadkov.

SQL6046N Zadaná akcia DROP NODE je neplatná.

Vysvetlenie: Hodnota zadaná pre parameter akcie príkazu DROP NODE je neplatná. Pre príkaz DROP NODE je podporovaný len kontrolný režim. Parameter musí byť nastavený na hodnotu SQL_DROPNODE_VERIFY.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či akcia je nastavená na SQL_DROPNODE_VERIFY, potom požiadavku skúste znova.

SQL6047N Skupina uzlov sa nemôže znova distribuovať, lebo tabuľka *name* nemá rozdeľovací kľúč.

Vysvetlenie: Najmenej jedna tabuľka v jednouzlovej skupine uzlov nemá rozdeľovací kľúč. Všetky tabuľky v jednouzlovej skupine uzlov musia mať rozdeľovací kľúč predtým, ako môže byť skupina uzlov prerozdelená do viacuzlovej skupiny uzlov.

Operácia sa nevykonala.

Odozva užívateľa: Pomocou príkazu ALTER TABLE zadajte rozdeľovacie kľúče pre tabuľky, ktoré nemajú ani jeden. Potom príkaz zopakujte.

SQL6048N Počas spracovania START alebo STOP DATABASE MANAGER sa vyskytla chyba komunikácie.

Vysvetlenie: Vyskytla sa chyba komunikácie TCP/IP, keď sa príkaz START alebo STOP DATABASE MANAGER pokúšal vytvoriť spojenie so všetkými uzlami definovanými v súbore sqllib/db2nodes.cfg.

Odozva užívateľa: Vykonajte nasledujúce:

- Skontrolujte, či uzol má príslušnú autorizáciu definovanú v súboroch .rhosts alebo host.equiv.
- Skontrolujte, či aplikácia nepoužíva súčasne viac ako (500 + (1995 - 2 * celkový_počet_uzlov)) deskriptorov súborov.
- Skontrolujte, či sú všetky premenné prostredia Enterprise Server Edition definované v súbore profilu.
- Skontrolujte, či súbor profilu je napísaný vo formáte skriptu Korn Shell.
- Skontrolujte, či všetky názvy hostiteľov, definované v súbore db2nodes.cfg v adresári sqllib, sú definované na sieti a či sú spustené.

SQL6049N Riadiaci protokolový súbor pre databázu name sa nemohol nájsť na uzle (uzloch) node-list.

Vysvetlenie: Súbor SQLOGCTL.LFH pre databázu sa nenachádza v adresári databázy na zadanom uzle (uzloch).

Databáza nebola spustená.

Ak sa konci zoznamu uzlov zobrazí "...", pozrite si súbor syslog, kde nájdete kompletný zoznam uzlov.

Odozva užívateľa: Buď obnovte databázu zo zálohy na zadanom uzle (uzloch) alebo vytvorte databázu znova.

SQL6050N Počas prístupu k riadiacemu protokolovému súboru pre databázu name na uzle (uzloch) node-list sa vyskytla chyba I/O.

Vysvetlenie: Počas prístupu k súboru SQLOGCTL.LFH pre databázu na zadanom uzle (uzloch) sa vyskytla chyba.

Databáza sa nemôže použiť.

Ak sa konci zoznamu uzlov zobrazí "...", pozrite si súbor syslog, kde nájdete kompletný zoznam uzlov.

Odozva užívateľa: Buď obnovte databázu zo zálohy na zadanom uzle (uzloch) alebo vytvorte databázu znova.

SQL6051N Databáza name nie je konfigurovaná na dodatočné obnovenie na uzle (uzloch) node-list.

Vysvetlenie: Zadaná databáza nie je konfigurovaná na dodatočné obnovenie na zadanom uzle (uzloch).

Databáza nebude dodatočne obnovená na všetkých uzloch.

Ak sa konci zoznamu uzlov zobrazí "...", pozrite si súbor syslog, kde nájdete kompletný zoznam uzlov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa na zadanom uzle (uzloch) vyžaduje obnovenie, potom na týchto uzloch obnovte najaktuálnejšie zálohované verzie databázy.

SQL6052N Databáza name sa nedá dodatočne obnoviť, lebo nie je v stave čakania na dodatočné obnovenie na uzle (uzloch) node-list.

Vysvetlenie: Zadaná databáza nie je v stave čakania na dodatočné obnovenie na zadanom uzle (uzloch). To možno preto, lebo databáza nebola obnovená alebo bola obnovená s voľbou WITHOUT ROLLING FORWARD alebo je dodatočné obnovenie na týchto uzloch dokončené.

Databáza nebude dodatočne obnovená.

Ak sa konci zoznamu uzlov zobrazí "...", pozrite si súbor syslog, kde nájdete kompletný zoznam uzlov.

Odozva užívateľa: Vykonajte nasledujúce:

1. Skontrolujte, či sa na zadanom uzle (uzloch) vyžaduje obnovenie.
2. Obnovte zálohovanú verziu databázy na týchto uzloch.
3. Zadajte príkaz ROLLFORWARD DATABASE.

SQL6053N V súbore file je chyba. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: V zadanom súbore je chyba, ako uvádza kód príčiny:

- (1) Počet hodnôt v súbore mapy rozdeľovania nie je 1 alebo 4 096.
- (2) Počet hodnôt v súbore rozdeľovania nie je 4 096.
- (3) Údaje v súbore rozdeľovania nie sú v platnom formáte.
- (4) Číslo uzlu v mape rozdeľovania nie je medzi 0 a 999.
- (5) Suma všetkých hodnôt v súbore rozdeľovania je väčšia ako 4 294 967 295.
- (6) Zadaná cieľová mapa rozdeľovania obsahuje číslo uzlu, ktorý nie je definovaný v SYSCAT.NODEGROUPDEF pre zadanú skupinu uzlov.

Odozva užívateľa: Akcia, zodpovedajúca kódu príčiny, je:

- (1) Skontrolujte, či súbor mapy rozdeľovania obsahuje iba jednu hodnotu (ak výsledná skupina uzlov je jednouzlová skupina uzlov) alebo presne 4 096 hodnôt (ak výsledná skupina uzlov je viacuzlová skupina uzlov).
- (2) Skontrolujte, či súbor rozdeľovania obsahuje presne 4096 hodnôt, po jednej na každý hašovaci oddiel.
- (3) Skontrolujte, či hodnoty v súbore rozdeľovania sú

typu integer väčšie ako alebo rovné 0 a či suma všetkých hodnôt rozdelenia je menšia ako alebo rovná 4 294 967 295.

- (4) Skontrolujte, či čísla uzlov sú v rozsahu, teda väčšie ako alebo rovné 0 a menšie ako alebo rovné 999.
- (5) Skontrolujte, či suma všetkých hodnôt distribúcie pre 4 096 oddielov je menšia ako alebo rovná 4 294 967 295.
- (6) Buď zadajte ALTER NODEGROUP, čím pridáte chýbajúci uzol (uzly) alebo zmeňte súbor mapy rozdeľovania tak, aby neobsahoval uzol (uzly) nedefinované v sysibm.sysnodegroupdef.

SQL6054N Archívny súbor *name* je neplatný protokolový súbor pre databázu *name* na uzle *node-number*.

Vysvetlenie: Archívny protokolový súbor existuje v protokolovom adresári na zadanom uzle, ale je neplatný.

Spracovanie ROLLFORWARD DATABASE sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ak chcete určiť správny archívny protokolový súbor, zadajte príkaz ROLLFORWARD DATABASE s voľbou QUERY STATUS. Presuňte správny archívny protokolový súbor do protokolového adresára databázy alebo, ak je databáza v konzistentnom stave, zmeňte protokolovú cestu, aby smerovala na správny archívny súbor a zadajte príkaz ROLLFORWARD DATABASE znova.

SQL6055N Archívny súbor *name* nepatrí databáze *name* na uzle *node-number*.

Vysvetlenie: Archívny protokolový súbor v protokolovom adresári na zadanom uzle nepatrí zadanej databáze.

Spracovanie ROLLFORWARD DATABASE sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ak chcete určiť správny archívny protokolový súbor, zadajte príkaz ROLLFORWARD DATABASE s voľbou QUERY STATUS. Presuňte správny archívny protokolový súbor do protokolového adresára databázy alebo, ak je databáza v konzistentnom stave, zmeňte protokolovú cestu, aby smerovala na správny archívny súbor a zadajte príkaz ROLLFORWARD DATABASE znova.

SQL6056N Skupina uzlov sa nemôže prerozdeliť. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Operácia sa nedá vykonať. Kód príčiny ukazuje chybu.

- (1) Špecifikácia skupiny uzlov nie je právoplatná. Výsledná skupina uzlov by po prerozdelení neobsahovala žiadne uzly.
- (2) Predchádzajúca operácia prerozdelenia nebola dokončená úspešne.
- (3) Operácia prerozdelenia sa už vykonáva.
- (4) Neexistuje žiadny predchádzajúci príkaz na

prerušenie prerozdelenia, aby sa mohol použiť CONTINUE alebo ROLLBACK.

- (5) Nevykonáva sa žiadne prerozdelenie údajov, lebo údaje v skupine uzlov sú už distribuované podľa zadania.
- (6) Príkaz REDISTRIBUTE NODEGROUP nebol odovzdaný z katalógového uzla.
- (7) Príkaz REDISTRIBUTE NODEGROUP nie je k dispozícii a ani nie je použiteľný v tejto verzii produktu nepodporujúcej oddiely.
- (8) Prerozdelenie nie je povolené, ak existujú užívateľské dočasné tabuľkové priestory v skupine uzlov s existujúcimi deklarovými dočasnými tabuľkami.
- (9) Príkaz REDISTRIBUTE NODEGROUP nie je povolený, ak v skupine uzlov sú tabuľkové priestory s tabuľkami v režime prístupu No Data Movement (ACCESS_MODE='D' in SYSCAT.TABLES).

Odozva užívateľa: Akcia, zodpovedajúca kódu príčiny, je:

- (1) Počas prerozdelenia nerušte všetky uzly skupiny uzlov.
- (2) Identifikujte, prečo predchádzajúce prerozdelenie zlyhalo a vykonajte požadovanú opravnú akciu. Odošlite príkaz REDISTRIBUTE NODEGROUP s voľbou CONTINUE alebo ROLLBACK. CONTINUE dokončí predtým prerušenú operáciu prerozdelenia a ROLLBACK vráti späť účinky predtým prerušenej operácie.
- (3) Zadajte ďalší REDISTRIBUTION NODEGROUP príkaz, keď sa aktuálny dokončí.
- (4) Nemôžete vyvolať voľbu CONTINUE alebo ROLLBACK na skupine uzlov, ktorá nie je spojená so zlyhanou operáciou prerozdelenia.
- (5) Skúste použiť inú mapu rozdeľovania alebo súbor rozdeľovania. Inak prerozdelenie nie je potrebné.
- (6) Zadajte príkaz znova z katalógového uzla.
- (7) Nezadávejte príkaz REDISTRIBUTE NODEGROUP pomocou tejto verzie produktu.
- (8) Požiadajte o prerozdelenie znova, keď neexistujú žiadne deklarové dočasné tabuľky používajúce užívateľské dočasné tabuľkové priestory v skupine uzlov.
- (9) Vykonajte príkaz SET INTEGRITY IMMEDIATE CHECKED na závislom priamom materializovanom dotaze a zdrojových tabuľkách replikácie tabuliek v režime No Data Movement mode a potom zadajte príkaz REDISTRIBUTE NODEGROUP znova.

SQL6057N Archívny súbor *name* nie je spojený databázou *name*, ktorá bola obnovená, alebo s protokolovým súborom predtým spracovaným na uzle *node-number*.

Vysvetlenie: Našiel sa archívny protokolový súbor v protokolovom adresári na zadanom uzle, ale nepatrí zadanej databáze.

Spracovanie ROLLFORWARD DATABASE sa zastaví.

Odozva užívateľa: Ak chcete určiť správny archívny protokolový súbor, zadajte príkaz ROLLFORWARD DATABASE s voľbou QUERY STATUS. Presuňte správny archívny protokolový súbor do protokolového adresára databázy alebo, ak je databáza v konzistentnom stave, zmeňte protokolovú cestu, aby smerovala na správny archívny súbor a zadajte príkaz ROLLFORWARD DATABASE znova.

SQL6058N Dodatočné obnovenie bolo zastavené kvôli chybe *error* počas opakovaného získavania protokolového súboru *name* pre databázu *name* na uzle *node-number*.

Vysvetlenie: Spracovanie dodatočného obnovenia vyvolá *db2uexit* na opakované získanie protokolového súboru pre databázu na zadanom uzle. Chyba sa mohla vyskytnúť v *db2uexit*.

Spracovanie ROLLFORWARD DATABASE sa zastaví.

Odozva užívateľa: Prečítajte si dokumentáciu o užívateľskom ukončovaní v *Administration Guide*, kde nájdete popis chyby a buď pokračujte alebo ukončíte dodatočné obnovenie.

SQL6059N Časový bod predaný pomocnému programu Dodatočná obnova musí byť väčší ako alebo rovný *timestamp*, lebo databáza *name* na uzle (uzloch) *node-list* obsahuje novšie informácie ako je zadaný čas.

Vysvetlenie: Rozšírená virtuálna časová značka je v zálohe databázy.

Ak sa konci zoznamu uzlov zobrazí "...", pozrite si súbor *syslog*, kde nájdete kompletný zoznam uzlov.

Odozva užívateľa: Vykonajte jedno z nasledujúcich:

- Zadajte príkaz znova s časovým bodom, ktorý je väčší alebo rovný *timestamp*.
- Obnovte staršiu zálohu na uzle (uzloch), potom zadajte príkaz ROLLFORWARD DATABASE znova.

SQL6061N Dodatočné obnovenie na databáze *name* nemôže dosiahnuť zadaný bod zastavenia (koniec protokolu alebo časový bod), kvôli chýbajúcemu súboru (súborom) na uzle (uzloch) *node-list*.

Vysvetlenie: Pomocný program Dodatočné obnovenie databázy nemôže nájsť potrebný protokolový súbor (súbory) v protokolovej ceste.

Odozva užívateľa: Vykonajte jedno z nasledujúcich:

- Použite príkaz ROLLFORWARD DATABASE s voľbou QUERY STATUS, aby ste zistili, ktoré protokolové súbory chýbajú. Keď nájdete protokolové súbory, dajte ich do protokolovej cesty a pokračujte v obnovení.
- Ak nemôžete nájsť chýbajúce protokolové súbory, obnovte databázu na všetkých uzloch, potom vykonajte obnovu typu časový bod pomocou časovej značky, ktorá je staršia ako značka najstaršieho chýbajúceho protokolového súboru.

SQL6062N Dodatočné obnovenie na databáze *name* sa nemôže dokončiť, lebo informácie o protokole na uzle (uzloch) *node-list* sa nezhodujú so zodpovedajúcimi záznamom (záznamami) na katalógovom uzle.

Vysvetlenie: Pomocný program Dodatočné obnovenie databázy spracoval všetky protokolové súbory nájdené na každom uzle, ale body zastavenia na zadaných uzloch sa nezhodovali so zodpovedajúcimi záznamami na katalógovom uzle. Môže to byť spôsobené chýbajúcimi protokolovými súborami buď na katalógovom uzle alebo na zadaných uzloch alebo katalógový uzol musí byť obsiahnutý v zozname uzlov, aby bol dodatočne obnovený.

Spracovanie ROLLFORWARD DATABASE sa zastaví.

Odozva užívateľa: Vykonajte jedno z nasledujúcich:

- Skontrolujte, či katalógový uzol potrebuje byť dodatočne obnovený. Ak áno, odošlite príkaz ROLLFORWARD znova a uveďte aj katalógový uzol.
- Použite príkaz ROLLFORWARD DATABASE s voľbou QUERY STATUS, aby ste zistili, ktoré protokolové súbory chýbajú. Keď nájdete protokolové súbory, dajte ich do protokolovej cesty a pokračujte v obnovení.
- Ak nemôžete nájsť chýbajúce protokolové súbory, obnovte databázu na všetkých uzloch, potom vykonajte obnovu typu časový bod pomocou časovej značky, ktorá je staršia ako značka najstaršieho chýbajúceho protokolového súboru.

SQL6063N Dodatočné obnovenie na databáze *name* sa zastavilo na uzle (uzloch) *node-list*, vzhľadom na zmenu vo veľkosti protokolového súboru.

Vysvetlenie: Pomocný program Dodatočné obnovenie databázy zastavil dodatočné obnovenie, lebo protokolové súbory zmenili veľkosť. Musí sa reštartovať, aby vytvoril protokolový súbor novej veľkosti.

Ak sa konci zoznamu uzlov zobrazí "...", pozrite si diagnostický protokol, kde nájdete kompletný zoznam uzlov.

Dodatočné obnovenie sa zastavilo.

(Poznámka: ak používate databázový server s oddielmi, číslo (čísla) uzlov označujú, na ktorom uzle (uzloch) sa vyskytla chyba. Inak nie je relevantná a mala by sa ignorovať.)

Odozva užívateľa: Ak chcete pokračovať, zadajte príkaz ROLLFORWARD znova.

SQL6064N Počas prerozdelenia údajov sa vyskytla chyba SQL *sqlcode*.

Vysvetlenie: Počas prerozdelenia údajov sa vyskytla chyba.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Pozrite si SQLCODE (číslo správy) v správe, kde nájdete viac informácií. Vykonajte všetky požadované zmeny a skúste požiadavku znova.

SQL6065N Počas zapisovania do súboru *file* sa vyskytla chyba.

Vysvetlenie: Bol zaznamenaný jeden z nasledujúcich stavov:

- Súbor sa nemohol otvoriť.
- Počas zapisovania do súboru sa vyskytla chyba I/O.
- Počas zatvárania súboru sa vyskytla chyba I/O.

Príkaz alebo pomocný program sa nemôže vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či súbor existuje a či prístupové práva súboru povoľujú prístup na zapisovanie. Skúste príkaz alebo pomocný program znova.

SQL6067W Príkaz ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS zaznamenal *sqlcode sqlcode*.

Vysvetlenie: Príkaz ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS zaznamenal chybu v *sqlcode sqlcode*. Z viacerých príčin nemusel byť dotaz na niektorých uzloch úspešný. Na najväčšiu chybu poukazuje *sqlcode*. Stav dodatočného obnovenia sa vráti iba pre úspešné uzly.

Odozva užívateľa: Vyhľadajte *sqlcode sqlcode* v *DB2 Messages Reference* alebo online, aby ste vedeli stanoviť problémy v uzloch, ktoré zlyhali. vykonajte požadované opravné akcie, potom pokračujte s dodatočným obnovením na týchto uzloch.

SQL6068W Operácia dodatočného obnovenia bola úspešne zrušená. Databáza musí byť obnovená na uzle (uzloch) *node-list*.

Vysvetlenie: Operácia dodatočného obnovenia bola zrušená pred svojim úspešným dokončením a databáza je ponechaná v nekonzistentnom stave. Pre uvedené uzly je príznak čakania na obnovenie zapnutý.

Ak sa konci zoznamu uzlov zobrazí "...", pozrite si súbor *syslog*, kde nájdete kompletný zoznam uzlov.

Odozva užívateľa: Obnovte databázu na uvedených uzloch.

SQL6069N Príkaz ROLLFORWARD DATABASE sa nemôže odoslať na nekatalógovom uzle.

Vysvetlenie: Príkaz ROLLFORWARD DATABASE sa akceptuje iba na katalógovom uzle.

Odozva užívateľa: Odošlite príkaz na katalógovom uzle.

SQL6071N Požadovaná operácia sa nemohla vykonať, lebo do systému bol pridaný nový uzol. Pred vykonaním tejto operácie sa systém musí zastaviť a spustiť znova.

Vysvetlenie: Jedno z nasledujúcich:

- Požiadavky bola zadaná z nového uzla a tento uzol nemôže komunikovať s ostatnými uzlami.
- Operácia CREATE alebo DROP DATABASE bola požadovaná predtým, ako boli všetky uzly zastavené a spustené znova, aby obsahovali nový uzol.

Odozva užívateľa: Na zastavenie všetkých uzlov zadajte *db2stop*. Keď sú všetky uzly úspešne zastavené, zadajte *db2start* na spustenie všetkých uzlov vrátane nového uzla, potom požiadavku skúste znova.

sqlcode: -6071

sqlstate: 57019

SQL6072N DB2START s voľbou RESTART nemôže pokračovať, lebo zadaný uzol je už aktívny.

Vysvetlenie: Uzol zadaný na reštart je už na systéme aktívny.

Odozva užívateľa: Podľa potreby zadajte *DB2STOP*, určujúci uzol, ktorý sa má zastaviť a zadajte príkaz *DB2START* znova, aby sa uzol reštartoval.

SQL6073N Operácia Pridať uzol zlyhala. SQLCODE = *sqlcode*.

Vysvetlenie: Operácia Pridať uzol zlyhala s *sqlcode sqlcode*.

Odozva užívateľa: Skontrolujte správu spojenú s *sqlcode*, ktorá sa vrátila buď v *Príručka pre DB2 správy* alebo online.

Vykonajte všetky požadované opravné akcie, potom skúste požiadavku znova.

SQL6074N Operácia Pridať uzol zlyhala, lebo sa práve vykonáva operácia Vytvoriť alebo zrušiť databázu.

Vysvetlenie: Operácia Pridať uzol sa nemôže vykonať súčasne s operáciou Vytvoriť alebo zrušiť databázu.

Odozva užívateľa: Počkajte, kým sa operácia Vytvoriť alebo zrušiť databázu dokončí, potom zopakujte požiadavku znova.

SQL6075W Operácia Spustiť databázového manažera úspešne pridala uzol. Uzol nebude aktívny, kým sa všetky uzly nezastavia a nespustia znova.

Vysvetlenie: Súbor *db2nodes.cfg* nebude aktualizovaný, aby obsahoval nový uzol, kým nebudú všetky uzly súbežne zastavené príkazom *STOP DATABASE MANAGER (db2stop)*. Kým nie je súbor aktualizovaný, existujúce uzly nemôžu komunikovať s novým uzlom.

Odozva užívateľa: Na zastavenie všetkých uzlov zadajte *db2stop*. Keď sú všetky uzly úspešne zastavené, zadajte

db2start na spustenie všetkých uzlov vrátane nového uzla.

SQL6076W Varovanie! Tento príkaz odstráni všetky súbory databázy na uzle pre túto inštanciu. Kým budete pokračovať, skontrolujte pomocou príkazu DROP NODE VERIFY, či sa na tomto uzle nenachádzajú žiadne užívateľské údaje.

Vysvetlenie: Táto procedúra odstráni zo zadaného uzla všetky databázové oddiely.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či pred zrušením tohto uzla bol spustený príkaz DROP NODE VERIFY. Ak používate API, skontrolujte, či parameter callerac je zadaný správne.

SQL6077W Procedúra db2stop DROP NODENUM bola úspešne ukončená, ale nemohla odstrániť všetky uzly. Prečítajte si súbor *file*, kde nájdete podrobnosti.

Vysvetlenie: Procedúra db2stop DROP NODENUM bola úspešne ukončená, ale na uzle sa stále nachádzajú nejaké súbory s užívateľskými údajmi.

Odozva užívateľa: Informácie v súbore *file* uvedú štruktúru adresárov, z ktorých nebolo možné súbory vymazať.

SQL6078N Procedúra db2stop DROP NODENUM nemohla aktualizovať databázové informácie pre databázu *dbname*.

Vysvetlenie: Procedúra db2stop DROP NODENUM nemala prístup ku katalógovému uzlu pre databázu *dbname*.

Odozva užívateľa: Požiadavku skúste znova. Ak problém pretrváva, obráťte sa na svojho servisného zástupcu.

SQL6079W Príkaz db2stop DROP NODENUM bol úspešne zrušený.

Vysvetlenie: Príkaz db2stop DROP NODENUM bol zastavený predtým, ako sa začal vykonávať.

SQL6100 - SQL6199

SQL6100N Mapa rozdeľovania v dátovom súbore a mapa rozdeľovania pre databázu nie sú rovnaké.

Vysvetlenie: Údaje, ktoré sa majú zavádzať, buď neboli rozdelené alebo boli rozdelené pomocou inej mapy rozdeľovania než je aktuálna mapa pre skupinu uzlov, ku ktorej tabuľka patrí. Údaje nie je možné zaviesť.

Odozva užívateľa: Ak údaje neboli rozdelené, použite program db2split, slúžiaci na rozdeľovanie údajov a potom tieto rozdelené údaje zaveďte.

Ak boli údaje rozdelené, vykonajte jeden z nasledovných krokov:

Odozva užívateľa: Žiadna.

SQL6080W Operácia Spustiť databázového manažera úspešne pridala uzol, ale na uzle neboli vytvorené žiadne databázové oddiely. Uzol nebude aktívny, kým sa všetky uzly nezastavia a nespustia znova.

Vysvetlenie: Súbor db2nodes.cfg nebude aktualizovaný, aby obsahoval nový uzol, kým nebudú všetky uzly súběžne zastavené príkazom STOP DATABASE MANAGER (DB2STOP). Kým nie je súbor aktualizovaný, existujúce uzly nemôžu komunikovať s novým uzlom.

Odozva užívateľa: Na zastavenie všetkých uzlov zadajte DB2STOP. Keď sú všetky uzly úspešne zastavené, zadajte DB2START na spustenie všetkých uzlov vrátane nového uzla. Keď sú všetky uzly úspešne spustené, databázový systém sa môže požívať.

SQL6081N Chyba komunikácie spôsobila, že pre príkaz DB2STOP FORCE na tomto uzle uplynul vyhradený čas.

Vysvetlenie: Vyskytla sa chyba komunikácie na jednom alebo viacerých databázových uzloch, ktorá spôsobila, že pre príkaz DB2STOP FORCE uplynul vyhradený čas na aktuálnom uzle alebo DB2STOP FORCE sa ukončil predčasne, lebo počas FORCE na jednom alebo viacerých uzloch sa vyskytla závažná chyba. Každý uzol, kde sa vyskytne chyba komunikácie, prijme správu SQL6048N.

Odozva užívateľa: Vykonajte nasledovné:

1. Opravte chybu komunikácie na uzle (alebo uzloch), ktorý prijal správu SQL6048N.
2. Zadajte príkaz DB2START a skontrolujte, či všetky uzly, ktoré prijali správu SQL6048N, boli úspešne spustené.
3. Zadajte príkaz DB2STOP FORCE znova z ktoréhokoľvek uzla.

-
- Použite mapu rozdeľovania z hlavičky súboru údajov na redistribúciu skupiny uzlov, ku ktorej táto tabuľka patrí. Potom príkaz zopakujte.
 - Prerozdeľte údaje pomocou aktuálnej mapy rozdeľovania pre skupinu uzlov. Potom zopakujte požiadavku na zavedenie novo rozdelených údajov.

SQL6101N Tento súbor údajov obsahuje údaje pre uzol *node-1*, ale pomocný zavádzací program je pripojený k uzlu *node-2*.

Vysvetlenie: Údaje, ktoré sa majú zavádzať sú priradené k číslu uzla, lišiacemu sa od čísla uzla, ku ktorému je aplikácia pripojená. Údaje nie je možné zaviesť.

Odozva užívateľa: Buď vyhľadajte súbor údajov, priradený k

tomuto uzlu a zopakujte požiadavku s uvedeným súborom údajov alebo sa pripojte k uzlu, priradenému k tomuto súboru údajov a zopakujte požiadavku na uvedenom uzle.

SQL6102W Parameter *name* je rezervovaný na budúce použitie. Jeho hodnota by mala byť nastavená na *default-value*.

Vysvetlenie: Parameter, rezervovaný pre budúce schopnosti, bol nastavený na hodnotu, ktorá nie je jej štandardnou hodnotou. Táto hodnota by mala byť nastavená na štandardnú hodnotu, čím by sa zabezpečila jej budúca kompatibilita.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je parameter *name* nastavený na hodnotu *default-value* a potom zopakujte požiadavku.

SQL6103C Vyskytla sa nečakaná chyba pomocného programu. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Vyskytla sa nečakaná chyba pomocného programu.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte číslo správy (SQLCODE) a kód príčiny v nej.

Ak bolo aktívne sledovanie, vyvolajte Zariadenie na nezávislé sledovanie na výzve príkazu operačného systému. V *Správcovi administráciou* si pozrite informácie o tom, ako toto zariadenie používať. Potom kontaktujte vášho zástupcu servisu a pripravte si nasledujúce informácie:

- Opis problému
- SQLCODE a vložený kód príčiny
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, súbor sledovania

SQL6104N Pomocný zavádzací program nepodporuje vytváranie indexov.

Vysvetlenie: Pomocný zavádzací program nepodporuje vytváranie indexov, ale tabuľka, ktorá sa má zavádzať, má definovaný minimálne jeden index. Index mohol byť vytvorený explicitne príkazom CREATE INDEX alebo implicitne pri definovaní primárneho kľúča tabuľky.

Odozva užívateľa: Zrušte všetky indexy, definované v tabuľke s príkazom DROP INDEX. Zrušte primárny kľúč pomocou príkazu ALTER TABLE. Zopakujte príkaz.

Použite CREATE INDEX a ALTER TABLE ako sa to vyžaduje na opätovné vytvorenie indexov a primárneho kľúča po úspešnom dokončení zavádzania.

SQL6105W Pomocný zavádzací program dokončil spracovanie. Dodatočná obnova bola vykonaná do časového bodu po ktorom bolo zavedenie neúspešné. Ak sa vyžaduje obnovenie databázy, použite teraz zálohu databázy.

Vysvetlenie: Pomocný zavádzací program nevykonal žiadne protokolovanie. Ak sa pokúšate o dodatočnú obnovu so

zálohou, vykonanou pred zavádzaním, táto operácia zlyhá po zaznamenaní odkazov na údaje, ktoré boli zavedené.

Odozva užívateľa: Ak chcete zaistiť obnoviteľnosť databázy po zavedení, vykonajte zálohu pred zmenou údajov.

SQL6106N Bol zadaný modifikátor typu súboru "NOHEADER", ale skupina uzlov, na ktorej je tabuľka definovaná, nie je skupinou jedného uzla.

Vysvetlenie: Údaje, ktoré sa majú zavádzať boli zadané ako údaje, ktoré nemajú hlavičkové informácie. Avšak zadaná cieľová tabuľka nie je tabuľkou jedného uzla. Údaje nie je možné zaviesť.

Odozva užívateľa: Tieto údaje treba rozdeliť pomocou db2split a potom zaviesť bez voľby "NOHEADER".

SQL6107N Informácie o rozdeľovacom kľúči v súbore údajov nie sú správne.

Vysvetlenie: Tieto údaje alebo neboli rozdelené pomocou db2split alebo bola operácia db2split neúspešná.

Odozva užívateľa: Použite program db2split na rozdelenie údajov a potom zopakujte požiadavku s rozdelenými údajmi. Ak sa používa voľba vložiť stĺpec, skontrolujte, či sú všetky rozdeľovacie stĺpce zadané v zozname stĺpcov.

Ak problém pretrváva, kontaktujte vášho technical service representative a pripravte si nasledujúce informácie:

- Opis problému
- SQLCODE a vložený kód príčiny
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, súbor sledovania

SQL6108N Počet rozdeľovacích kľúčov, definovaných v hlavičke súboru údajov (*number-1*) sa nezhuďuje s počtom rozdeľovacích kľúčov, definovaných pre tabuľku (*number-2*).

Vysvetlenie: Rozdeľovacie stĺpce, zadané v konfiguračnom súbore db2split boli nesprávne. Údaje nebolo možné správne rozdeliť.

Odozva užívateľa: Vykonajte nasledovné:

1. Skontrolujte, či boli v konfiguračnom súbore db2split zadané správne rozdeľovacie stĺpce.
2. Rozdeľte údaje.
3. Zadajte operáciu zavedenia s novo rozdelenými údajmi.

SQL6109N Pomocný program očakával rozdeľovací stĺpec *column-name-1*, ale našiel rozdeľovací stĺpec *column-name-2*.

Vysvetlenie: V konfiguračnom súbore db2split:

- Jeden z rozdeľovacích stĺpcov pre tabuľku nebol zadaný.
- Poradie rozdeľovacích stĺpcov bolo nesprávne.

- Bol zadáný stĺpec, ktorý nie je rozdeľovacím stĺpcom pre tabuľku.

Odozva užívateľa: Vykonajte nasledovné:

1. Skontrolujte správnosť konfiguračného súboru db2split.
2. Rozdeľte údaje.
3. Zadajte operáciu zavedenia s novo rozdelenými údajmi.

SQL6110N Pomocný program očakával typ rozdeľovacieho stĺpca *column-type-1* pre stĺpec *column-name-1*, ale súbor údajov ho uvádza ako typ *column-type-2*.

Vysvetlenie: Konfiguračný súbor db2split je nesprávny.

Odozva užívateľa: Vykonajte nasledovné:

1. Skontrolujte správnosť konfiguračného súboru db2split.
2. Rozdeľte údaje.
3. Zadajte operáciu zavedenia s novo rozdelenými údajmi.

SQL6111N Nie je možné vytvoriť podadresár pod cestou, zadanou novou cestou protokolu.

Vysvetlenie: Ak sa aktualizuje parameter novej cesty protokolu, systém sa pokúša vytvoriť pod zadanou cestou podadresár, pričom používa názov uzla ako názov podadresára. Jedna z nasledujúcich chýb operačného systému zabránila vytvoreniu podadresára:

- Sporový systém alebo cesta nemá príslušné oprávnenia na vytvorenie súboru.

SQL6500 - SQL6599

SQL6500W RESTARTCOUNT v príkaze zavedenia môže spôsobiť určité problémy.

Vysvetlenie: Keďže viaceré procesy zavádzania pre rovnakú tabuľku sú úplne nezávislé, je takmer nemožné mať identický počet reštartov pre tieto viaceré procesy zavádzania.

Odozva užívateľa: Uistite sa prosím, či máte správny príkaz načítania.

SQL6501N Názov databázy nebol poskytnutý v načítacom príkaze.

Vysvetlenie: Názov databázy musí byť zadáný v načítacom príkaze.

Odozva užívateľa: Zadajte názov databázy a vráťte príkaz.

SQL6502N Názov cesty (parameter: *data_path*) pre súbor údajov nebol zadáný.

Vysvetlenie: Ak je súbor vstupných údajov vzdialený, súbor bude prenesený lokálne. Je potrebné dodať cestu k súboru na vzdialenom počítači.

Odozva užívateľa: Zadajte názov cesty k vzdialenému súboru údajov a zopakujte príkaz.

- Súborový systém nemá dostatok miesta na disku.
- Súborový systém nemá dostatok súborových blokov alebo inodes.

Požadovaná zmena nie je vykonaná.

Odozva užívateľa: Vykonajte jeden z nasledujúcich krokov a zopakujte požiadavku.

- Skontrolujte, či zadaná cesta existuje a či má súborový systém a cesta oprávnenia na čítanie/zapisovanie.
- Zadajte inú novú cestu protokolu.

Ak problém pretrváva, kontaktujte správcu vášho systému.

SQL6112N Požadovanú zmenu nemožno vykonať. Výsledné nastavenia konfiguračného parametra sú neplatné. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Nastavenie niektorých konfiguračných parametrov sa riadi tromi pravidlami. Pravidlo, ktoré by bolo porušené je označené *kód príčiny*:

- (1) $\text{max_coordagents} + \text{num_initagents} \leq \text{maxagents}$
- (2) $\text{num_initagents} \leq \text{num_poolagents}$
- (3) $\text{maxdari} \leq \text{max_coordagents}$

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či zadané hodnoty vyhovujú vyššie uvedeným pravidlám a potom zopakujte požiadavku.

SQL6504N V konfiguračnom súbore sú chyby v špecifikácii zoznamu výstupných uzlov (parameter: *outputnodes*).

Vysvetlenie: Špecifikácia zoznamu výstupných uzlov je neplatná.

Odozva užívateľa: Skontrolujte vzorový konfiguračný súbor, opravte vašu špecifikáciu zoznamu výstupných uzlov a zopakujte príkaz.

SQL6505N V príkaze načítania v špecifikácii zoznamu oddielov rozdeľovacej databázy(parameter: *PARTITIONING_DBPARTNUMS*) sú chyby.

Vysvetlenie: Špecifikácia zoznamu oddielov rozdeľujúcej databázy nie je platná.

Odozva užívateľa: Opravte špecifikáciu vášho zoznamu oddielov rozdeľovacej databázy a znovu spustíte príkaz.

SQL6506N Programu sa nepodarilo rozbaľiť informácie o rozdeľovacom kľúči pre tabuľku *table-name* z tabuľky systémového katalógu.

Vysvetlenie: Tabuľka nie je definovaná alebo nie je definovaná v prostredí MPP.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či ste tabuľku definovali správne.

SQL6507N **Kontrola úrovne (parameter: `check_level`) v konfiguračnom súbore je neplatná.**

Vysvetlenie: Kontrola úrovne (parameter: `check_level`) môže byť CHECK alebo NOCHECK. Štandardná hodnota je CHECK.

Odozva užívateľa: Opravte parameter v konfiguračnom súbore a zopakujte príkaz.

SQL6508N **Program nevytvoril výstupný dátovod pre proces ftp.**

Vysvetlenie: Ak sú súbory vstupných údajov vzdialené, tieto budú prenesené do lokálneho dátovodu. Ak tento lokálny dátovod už existuje, proces zlyhá.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je váš pracovný priestor čistý.

SQL6509N **Program zlyhal pri vytváraní vstupných dátovodov pre rozdeľovacích agentov.**

Vysvetlenie: Program kvôli procesom rozdeľovača nevytvoril vstupné dátovody.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je váš pracovný priestor čistý.

SQL6510N **SQL6510N Program zlyhal pri vytvorení dočasného adresára na miestnom non-NFS priestore oddielu `num oddielu`.**

Vysvetlenie: Program potrebuje dočasný pracovný adresár v dočasnom non-NFS priestore všetkých rozdeľujúcich a načítavacích oddielov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je váš pracovný priestor čistý.

SQL6511N **Zavádzaniu sa nepodarilo vytvoriť výstup pre agenta rozdeľovania v oddiele `partition-num`.**

Vysvetlenie: Program nemôže vytvoriť dočasné výstupné dátovody pre rozdeľovacieho agenta pri oddiele `num oddielu`.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je váš pracovný priestor čistý.

SQL6512N **Zavádzaniu sa nepodarilo vytvoriť vstupné dátovody pre agenta spájania v oddiele `partition-num`.**

Vysvetlenie: Program nemôže vytvoriť dočasné vstupné dátovody pre spájacieho agenta pri oddiele `num oddielu`.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je váš pracovný priestor čistý.

SQL6513N **Zavádzaniu sa nepodarilo vytvoriť vstupný dátovod pre zavádzacieho agenta v oddiele `partition-num`.**

Vysvetlenie: Program nemôže vytvoriť dočasný vstupný dátovod pre načítacieho agenta pri oddiele `num oddielu`.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je váš pracovný priestor čistý.

SQL6514N **Program nemôže čítať konfiguračný súbor uzla: `node-cfg-file`.**

Vysvetlenie: Súbor neexistuje, alebo nie je možné čítať ho.

Odozva užívateľa: Zistite, či súbor existuje a skontrolujte oprávnenia na konfiguračný súbor uzla.

SQL6515N **Program nenašiel príkaz zavedenia v konfiguračnom súbore.**

Vysvetlenie: Príkaz zavedenia CLP musí byť dodaný v konfiguračnom súbore.

Odozva užívateľa: Skontrolujte príkaz zavedenia CLP v konfiguračnom súbore.

SQL6516N **Program sa nepripojil k databáze `db-name`.**

Vysvetlenie: Databázový manažér nebol ešte spustený, alebo zaznamenal problémy.

Odozva užívateľa: Skontrolujte stav vášho databázového manažéra.

SQL6517N **Zavádzaniu sa nepodarilo vybrať zo systémovej katalógovej tabuľky zoznam oddielov, kde je definovaná tabuľka `tbl-name`.**

Vysvetlenie: Tabuľka nie je definovaná alebo nie je definovaná v prostredí MPP.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, ako bola tabuľka v databáze definovaná.

SQL6518N **Dĺžka záznamu (reclen v príkaze zavedenia) je neplatná.**

Vysvetlenie: Platná záznamy sú v rozsahu 1 až 32768.

Odozva užívateľa: Skontrolujte dĺžku záznamu a zopakujte príkaz.

SQL6519N **Režim (parameter: `mode`) `mode` v konfiguračnom súbore je neplatný.**

Vysvetlenie: Režim spustenia tohto programu môže byť: SPLIT_ONLY, LOAD_ONLY, SPLIT_AND_LOAD (default) alebo ANALYZE.

Odozva užívateľa: Opravte režim v konfiguračnom súbore.

SQL6520N Program nevytvoril výstupné dátovody pre proces, ktorý generuje hlavičkové informácie pre rozdelený súbor.

Vysvetlenie: Program nemôže vytvoriť výstupné dátovody pre proces, ktorý generuje hlavičkové informácie pre rozdelený súbor.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je váš pracovný priestor čistý.

SQL6521N Konfiguračný súbor *cfg-file* pre tento program neexistuje.

Vysvetlenie: Program potrebuje konfiguračný súbor.

Odozva užívateľa: Vytvorte konfiguračný súbor.

SQL6522N Program našiel v príkaze zavedenia názov cesty pre súbory vstupných údajov.

Vysvetlenie: Názov cesty pre súbory vstupných údajov v príkaze zavedenia nie je povolený. Na tento účel existuje samostatný parameter (*data_path*).

Odozva užívateľa: Opravte konfiguračný súbor.

SQL6523N Prvok *num* oddielu v zozname oddielov rozdeľovacej databázy (parameter: **PARTITIONING_DBPARTNUMS**) nie je definovaný v súbore konfigurácie uzla (*db2nodes.cfg*).

Vysvetlenie: Všetky oddiely v zozname oddielov rozdeľovacej databázy musia mať zadanú hodnotu v konfiguračnom súbore uzla.

Odozva užívateľa: Opravte prosím váš zoznam oddielov rozdeľovacej databázy.

SQL6524N Prvok *num* oddielu v zozname výstupného oddielu (parameter: **OUTPUT_DBPARTNUMS**) nie je členom zoznamu oddielov, kde je tabuľka definovaná.

Vysvetlenie: Všetky oddiely v zozname výstupného oddielu musia byť členmi zoznamu oddielov, kde je tabuľka definovaná.

Odozva užívateľa: Opravte prosím váš výstupný zoznam oddielov.

SQL6525N Program nemôže čítať súbor vstupných údajov *file-name*.

Vysvetlenie: Súbor vstupných údajov sa nenašiel alebo ho nebolo možné čítať.

Odozva užívateľa: Zistite, či súbor vstupných údajov existuje a skontrolujte jeho oprávnenia.

SQL6526N Program nemôže zapisovať do aktuálneho pracovného adresára *cwd*.

Vysvetlenie: Do aktuálneho pracovného adresára nie je možné zapisovať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte oprávnenia aktuálneho pracovného adresára.

SQL6527N Oddiel, kde budú zhromaždené štatistické dáta (parameter: **RUN_STAT_DBPARTNUM**) nie je členom zoznamu výstupného oddielu.

Vysvetlenie: Oddiel, kde budú zhromaždené štatistické dáta musí byť členom zoznamu výstupného oddielu.

Odozva užívateľa: Opravte prosím parameter **RUN_STAT_DBPARTNUM**.

SQL6528N Dĺžka záznamu nebola na príkaze zavedenia zadaná.

Vysvetlenie: Ak je na príkaze zavedenia zadaný modifikátor **BINARYNUMERICS** alebo **PACKEDDECIMAL**, dĺžka záznamu (*reclen*) musí byť na tomto príkaze tiež zadaná.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz zavedenia.

SQL6529N Voľba **Bez hlavičky (NOHEADER)** bola zadaná v príkaze zavedenia.

Vysvetlenie: Ak je v skupine jedného uzla definovaná tabuľka, musí byť na príkaze zavedenia zadaný modifikátor **NOHEADER**.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz zavedenia.

SQL6530N Dátový typ jedného rozdeľovacieho kľúča je pohyblivý alebo dvojité.

Vysvetlenie: Ak je vstupný súbor nebinárnym súborom, pohyblivé alebo dvojité stĺpce nemožno definovať ako rozdeľovací kľúč.

Odozva užívateľa: Zadajte binárny súbor údajov alebo zmeňte definíciu vašej tabuľky.

SQL6531N Program neresetoval prechod do stavu kľudu tabuľkového priestoru.

Vysvetlenie: Pravdepodobne budú prebiehajúce procesy. Skontrolujte, či sú všetky predošlé procesy zavádzania dokončené, až potom môžete spustiť nasledujúcu session **AutoLoader**.

Odozva užívateľa: Skontrolujte stav procesov vo vašom počítači.

SQL6532N Počet uložení v příkaze zavedení nemožno nastavit na nenulovou hodnotu.

Vysvetlenie: Savecount v načítacom príkaze nemôže byť nastavený nenulovo, ak existuje viacero rozdelených uzlov, režim je PARTITION_AND_LOAD, a príkaz je, buď REPLACE INTO, alebo INSERT INTO načítací príkaz.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz zavedenia.

SQL6533N Počet reštartov v príkaze zavedení nemožno nastaviť na nenulovú hodnotu.

Vysvetlenie: Pretože viaceré rozdeľovacie uzly vytvárajú náhodné poradie záznamov pre načítací proces(y), za použitia RESTART INTO s restartcount nemôže zaručiť úspešné obnovenie.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz zavedenia.

SQL6534N V súbore .netrc netrc-file sa vyskytla chyba.

Vysvetlenie: Buď nemol byť súbor .netrc nájdený, alebo neexistuje žiadna zadaná hodnota pre vzdialeného hostiteľa počítač, alebo oprávnenia súboru nie sú správne.

Odozva užívateľa: Zistite, či súbor .netrc existuje a kontrolujte jeho oprávnenia.

SQL6535N Režim PARTITION_ONLY alebo ANALYZE nie je platný.

Vysvetlenie: Ak je tabuľka definovaná v nodegroup jediného uzla, nie je, buď rozdeľovanie, alebo analyzovanie nevyhnutné.

Odozva užívateľa: Zmeňte prosím režim na LOAD_ONLY alebo PARTITION_AND_LOAD.

SQL6536N Program progname neotvoril súbor filename na čítanie.

Vysvetlenie: Proces AutoLoader nemôže úspešne otvoriť súbor alebo dátovod na čítanie.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je všetko v konfiguračnom súbore v poriadku.

SQL6537N Program progname neotvoril súbor filename na zapisovanie.

Vysvetlenie: Proces AutoLoader nemôže úspešne otvoriť súbor alebo dátovod na zapisovanie.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je všetko v konfiguračnom súbore v poriadku.

SQL6538N Zavádzaniu sa nepodarilo čítať rozdelený súbor partitioned-file.

Vysvetlenie: Keď je Load vyvolané v režime LOAD_ONLY, súbor vstupných dát už musel byť rozdelený a všetky rozdelené súbory musia byť čitateľné cez Load.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol, alebo nebol súbor

vstupných dát rozdelený a prístupové práva výsledných rozdelených súborov.

SQL6539N Minimálne jeden príkaz v cmd-list sa v pracovnom prostredí nenašiel.

Vysvetlenie: Spustenie tohto programu závisí od počtu spoločných príkazov Unix. Ak bude niektorý z nich v pracovnom prostredí nedostupný, proces zlyhá.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či máte všetky potrebné príkazy vo vašom systéme riadne nainštalované.

SQL6540N Typ súboru file-type, zadaný v príkaze zavedenia, je neplatný.

Vysvetlenie: Platné typy súborov sú ASC (pozičný ASCII) alebo DEL (ohraničený ASCII).

Odozva užívateľa: Opravte príkaz zavedenia v konfiguračnom súbore.

SQL6550N Súbor mapy rozdeľovania map-file-name nebolo možné otvoriť na zapisovanie.

Vysvetlenie: Názov súboru a cestu pre mapu rozdeľovania nebolo možné otvoriť. Vyskytla sa chyba.

Odozva užívateľa: Potvrďte, že názov súboru mapy rozdeľovania a cesta k súboru boli zadané správne a súbor je možné otvoriť na zápis.

SQL6551N Chyba vznikla pri pokuse zapisovať do súboru mapy rozdeľovania.

Vysvetlenie: Počas zapisovania do súboru mapy rozdeľovania vznikla chyba súborového systému.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je cesta súboru správna a či má cieľové zariadenie dostatok priestoru na výstup mapy rozdeľovania.

SQL6552N Chyba vznikla počas pokusu otvoriť dočasný konfiguračný súbor filename na zapisovanie.

Vysvetlenie: Názov súboru a cestu pre dočasný súbor nebolo možné otvoriť. Vyskytla sa chyba.

Odozva užívateľa: Potvrďte, že cesty pre dočasný súbor boli zadané správne a cesta povoľuje otvorenie súborov na zápis.

SQL6553N Chyba vznikla pri pokuse o zapisovanie do dočasného konfiguračného súboru filename.

Vysvetlenie: Chyba súborového systému vznikla pri zapisovaní do dočasného súboru.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je cesta súboru správna a či má cieľové zariadenie dostatok miesta na údaje súboru.

SQL6554N Chyba vznikla pri pokuse o vzdialené spustenie procesu.

Vysvetlenie: Pomocný program sa pokúsil spustiť proces potomka na inom databázovom oddiele, ale viedlo to k chybe.

Odozva užívateľa:

- Ak nebol pomocnému programu na vzdialený prístup zadaný ID užívateľa alebo heslo, skontrolujte, či má ID užívateľa, ktoré vyvoláva tento pomocný program, oprávnenie na spustenie programov na cieľovom uzle(och).
- Ak boli pomocnému programu zadané ID užívateľa a heslo, skontrolujte, či boli zadané správne.
- Pri spúšťaní v NT skontrolujte, či má inštalácia DB2 na všetkých uzloch správne definovanú službu NT pre operáciu rozdeľovača.
- Ak nevíete tento problém vyriešiť, kontaktujte servis DB2.

SQL6555N Načítavací program zaznamenal neočakávanú komunikačnú chybu.

Vysvetlenie: Pomocný program zaznamenal chybu pri pokuse o jednu z týchto operácií:

- Pokus o pripojenie k soketu TCP/IP.
- Pokus o čítanie alebo písanie správy TCP/IP.
- Pokus inicializovať komunikácie TCP/IP.
- Pokus o opakované získanie úplného názvu hostiteľa.
- Pokus o výber aktívneho soketu TCP/IP.
- Pokus o zatvorenie aktívneho soketu.
- Pokus o opakované získanie čísla portu.

Odozva užívateľa:

- Ak bolo vyžadované nastavenie názvu služby pre verziu načítavacieho pomocného programu, ktorý používate, skontrolujte, či boli názvy služby definované správne.
- Ak spúšťate konkurenčné načítavacie úlohy pomocných programov, skontrolujte, či ste sa riadili zdokumentovanými požiadavkami nastavenia, aby ste sa vyhli konfliktom názvov služieb medzi konkurenčné úlohy pomocných programov.
- Ak problém pretrváva, kontaktujte zástupcu servisu DB2.

SQL6556W Na konci súboru *filename* bol zistený neúplný záznam.

Vysvetlenie: Na konci súboru údajov, ktorý užívateľ poskytol pomocnému programu, sa našiel neúplný záznam údajov.

Odozva užívateľa: Pozrite si zdrojové údaje kvôli syntaktickej správnosti.

SQL6557N Opakované získanie čísla štandardného uzla zlyhalo.

Vysvetlenie: Pomocný program sa pokúsil určiť číslo štandardného uzla, ale nepodarilo sa mu to.

Odozva užívateľa: Zadajte čísla zdrojového a cieľového uzla

explicitne v konfiguračnom súbore pomocného programu alebo kontaktujte servis DB2.

SQL6558N Pomocnému programu sa nepodarilo určiť aktuálny pracovný adresár a/alebo jednotku.

Vysvetlenie: Pomocný program sa pokúšal určiť aktuálny pracovný adresár a/alebo jednotku, ale zaznamenal chybu.

Odozva užívateľa: Kontaktujte servis DB2.

SQL6559N Pomocnému programu AutoLoader bola zadaná neplatná voľba príkazového riadku.

Vysvetlenie: Užívateľ zadal pre pomocný program AutoLoader voľbu príkazového riadka, ktorá nie je podporovaná alebo je zastaralá.

Odozva užívateľa: Podporované voľby a vlastnosti nájdete v dokumentácii AutoLoader a v online pomoci.

SQL6560N Uzol číslo uzlu, ktorý je vykonávacím uzlom pre rozdeľovanie sa neobjavuje v súbore *db2nodes.cfg*.

Vysvetlenie: Uzol určený ako vykonávací uzol pre rozdeľovanie sa nezdá byť členom *db2nodes.cfg* súboru. Práca, ktorá by mala byť dokončená na tomto uzle sa nedá vykonať.

Odozva užívateľa: Pridajte uzol do súboru definície zoznamu uzlov *db2nodes.cfg*, alebo zadajte alternatívny uzol pre operáciu rozdelenia, ktorý je členom konfigurácie uzla.

SQL6561N Cieľový uzol *node-number* na zavedenie sa neobjavuje v skupine uzlov.

Vysvetlenie: Pre zavedenie bol zadaný uzol ako cieľový uzol, ale tento zjavne nie je členom skupiny uzlov, ktorá sa zavádza.

Odozva užívateľa: Skontrolujte definíciu skupiny uzlov a tiež či je cieľový uzol, zadaný pre zavedenie, súčasťou tejto skupiny uzlov. Ak tento uzol nie je súčasťou skupiny uzlov, opravte špecifikáciu cieľového uzla pomocného programu tak, aby obsahoval správny zoznam uzlov. Ak uzol je súčasťou skupiny uzlov, kontaktujte servis DB2.

SQL6562N Pomocný program nie je schopný opakovanne získať názov inštancie.

Vysvetlenie: Pomocný program sa pokúšal opakovanne získať názov inštancie, ale zaznamenal chybu.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je pomocný program spustený na uzle s nainštalovaným DB2 a či je spustená platná inštancia. Ak potrebujete pomoc, kontaktujte servis DB2.

SQL6563N Nepodarilo sa opakovanne získať ID aktuálneho užívateľa.

Vysvetlenie: Pomocný program sa pokúsil opakovanne získať ID aktuálneho užívateľa pre ID, ale bola zaznamenaná chyba.

Odozva užívateľa: Kontaktujte servis DB2.

SQL6564N Zadané heslo je neplatné.

Vysvetlenie: Užívateľ zadal pomocnému programu explicitné heslo, ale toto heslo je neplatné.

Odozva užívateľa: Zadajte platné heslo.

SQL6565I Použitie: db2atld [-config config-file] [-restart] [-terminate] [-help]

Vysvetlenie:

- Voľba '-config' spustí tento program pomocou užívateľom zadaného konfiguračného súboru; štandardná hodnota je autload.cfg.
- Voľba '-restart' spustí tento program v režime reštartovania; konfiguračný súbor by od poslednej neúplnej úlohy AutoLoader nemal byť modifikovaný.
- Voľba '-terminate' spustí tento program v režime ukončenia; konfiguračný súbor by od poslednej neúplnej úlohy AutoLoader nemal byť modifikovaný.
- Voľba '-help' generuje túto pomocnú správu.

Konfiguračný súbor AutoLoader je užívateľom dodaný súbor, ktorý obsahuje príkaz LOAD na spustenie, cieľovú databázu a niekoľko voliteľných parametrov, ktoré môže užívateľ zadávať. Vzorový konfiguračný súbor 'AutoLoader.cfg', dodaný v adresári vzoriek, obsahuje inline komentáre, popisujúce dostupné voľby a ich štandardné hodnoty. Pri spúšťaní tohto programu s voľbou '-restart' a '-terminate', by užívateľ nemal modifikovať konfiguračný súbor od poslednej neúplnej úlohy.

Odozva užívateľa: V dokumentácii DB2 nájdete viac podrobností o pomocnom programe AutoLoader.

SQL6566N Príkaz LOAD sa v konfiguračnom súbore AutoLoader nenachádza.

Vysvetlenie: Príkaz LOAD sa v konfiguračnom súbore AutoLoader nenachádza. Musí byť zadaný parameter.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či ste zadali správny konfiguračný súbor pre AutoLoader a či je príkaz LOAD vnútri zadaný.

SQL6567N Voľba option-name sa objavuje v konfiguračnom súbore AutoLoad niekoľkokrát.

Vysvetlenie: Parameter voľby bol vnútri konfiguračného súboru AutoLoader zadaný niekoľkokrát.

Odozva užívateľa: Opravte tento konfiguračný súbor tak, aby sa každá voľba objavila nanajvyš raz.

SQL6568I Pomocný program Load teraz zadáva všetky typ požiadavky požiadavky.

Vysvetlenie: Pomocný program Load teraz vybavuje *typ požiadavky* operáciu na každom z oddielov.

Odozva užívateľa: Toto je informačná správa.

SQL6569I AutoLoader teraz zadáva všetky požiadavky na rozdelenie.

Vysvetlenie: AutoLoader teraz zadáva operáciu rozdeľovania na všetkých cieľových rozdelených oddieloch.

Odozva užívateľa: Toto je informačná správa.

SQL6570I AutoLoader čaká na dokončenie rozdeľovania.

Vysvetlenie: AutoLoader čaká na dokončenie rozdeľovania.

Odozva užívateľa: Toto je informačná správa.

SQL6571I Pomocný program Load čaká na dokončenie všetkých operácií.

Vysvetlenie: Pomocný program Load čaká na dokončenie operácií.

Odozva užívateľa: Toto je informačná správa.

SQL6572I Na oddiele node-number sa začala operácia LOAD.

Vysvetlenie: Na zadanom oddiele sa začala operácia LOAD.

Odozva užívateľa: Toto je informačná správa.

SQL6573I Vzdialené spúšťanie pomocného programu rozdeľovania na oddiele node-number sa skončilo so vzdialeným kódom spúšťania. code.

Vysvetlenie: Vzdialené spúšťanie pomocného programu rozdeľovania na zadanom oddiele sa skončilo.

Odozva užívateľa: Toto je informačná správa.

SQL6574I Pomocný program prečítal MB-count megabajtov zo zdrojových údajov.

Vysvetlenie: Táto informácia je generovaná periodicky, aby poskytla užívateľovi stav vývoja rozsiahlych Load úloh.

Odozva užívateľa: Toto je informačná správa.

SQL6575I Pomocný program dokončil čítanie MB-count megabajtov z užívateľských údajov.

Vysvetlenie: Táto správa je napísaná pri dokončení Load, aby indikovala celkový objem užívateľských dát, ktorý bol spracovaný.

Odozva užívateľa: Toto je informačná správa.

SQL6576N Pomocný program AutoLoader zaznamenal chybu vlákna. Kód príčiny *reason-code*, návratový kód *ret-code*.

Vysvetlenie: Nasleduje vysvetlenie kódu príčiny *kód príčiny*:

- 1 - Pomocný program AutoLoader sa pokúsil vytvoriť vlákno, ale zlyhal s návratovým kódom *návratový kód*.
- 2 - Pomocný program AutoLoader sa pokúsil čakať na ukončenie vlákna, ale zlyhal s návratovým kódom *návratový kód*.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či spúšťate operačný systém, ktorý podporuje vláknové aplikácie a či je limit vláken na proces dostatočný. Požiadavky na vlákna sú nasledovné:

- Jedno vlákno na každý proces zavedenia, ktorý musí byť spustený.
- Jedno vlákno pre každý proces rozdeľovania.
- Jedno vlákno pre údaje privádzané do procesov rozdeľovania.

SQL6577N Pomocný program AutoLoader nepodporuje v príkaze zavedenia voľbu ROWCOUNT.

Vysvetlenie: Pomocný program AutoLoader nepodporuje v príkaze zavedenia voľbu ROWCOUNT.

Odozva užívateľa: Opravte príkaz zavedenia v konfiguračnom súbore AutoLoader a zopakujte príkaz.

SQL6578N Neplatná voľba AutoLoader. Voľbu RESTART/TERMINATE možno zaviesť iba s režimom SPLIT_AND_LOAD alebo LOAD_ONLY.

Vysvetlenie: Voľba RESTART/TERMINATE v pomocnom programe AutoLoader môže fungovať iba s režimom SPLIT_AND_LOAD alebo LOAD_ONLY.

Odozva užívateľa: Skontrolujte konfiguračný súbor pomocného programu AutoLoader alebo príznaky voľby autoloader.

SQL6579N Neplatný príkaz LOAD v konfiguračnom súbore pomocného programu AutoLoader. Voľby RESTART a TERMINATE pomocného programu AutoLoader sa používajú na vykonávanie operácií LOAD RESTART a LOAD TERMINATE v uvedenom poradí.

Vysvetlenie: Užívateľia by nemali zadávať v príkaze LOAD RESTART alebo TERMINATE. Namiesto toho by mali použiť

voľby pomocného programu AutoLoader RESTART a TERMINATE.

Odozva užívateľa: Bez zmeny konfiguračného súboru AutoLoader by mali užívatelia spustiť db2atld s voľbou RESTART alebo TERMINATE.

SQL6580I LOAD sa reštartuje na uzle *node-num* vo fáze *restarting-phase*.

Vysvetlenie: AutoLoader potvrdil, že LOAD sa reštartuje v niektorej z nasledujúcich fáz LOAD/BUILD/DELETE.

Odozva užívateľa: Toto je informačná správa.

SQL6581I Zavedenie nemôže reštartovať na uzle *node-num*.

Vysvetlenie: AutoLoader potvrdil, že LOAD nemôže reštartovať na uvedenom uzle.

Odozva užívateľa: Toto je informačná správa.

SQL6582I Reštartovanie LOAD na uzle *node-num* sa nevyžaduje.

Vysvetlenie: AutoLoader potvrdil, že LOAD nemusí reštartovať na uvedenom uzle.

Odozva užívateľa: Toto je informačná správa.

SQL6583N Definícia rozdeľovacieho kľúča je nekompatibilná s režimom zavedenia rozdelenej databázy *load-mode*.

Vysvetlenie: Stĺpec totožnosti bol zadaný ako súčasť definície rozdeľovacieho kľúča, ale zadaný režim zavedenia nebol PARTITION_AND_LOAD a nebol zadaný modifikátor prepísania totožnosti.

Odozva užívateľa: Zmeňte režim zavedenia na PARTITION_AND_LOAD, zadajte modifikátor prepísania totožnosti alebo odstráňte stĺpec totožnosti z definície rozdeľovacieho kľúča.

SQL7000 - SQL7099

SQL7001N Bol požadovaný neznámy príkaz *command*.

Vysvetlenie: Príkaz, odovzdaný REXX, nebolo možné rozoznať.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je príkaz platným príkazom SQL a zopakujte procedúru. Všimnite si, že všetky príkazy musia byť napísané veľkými písmenami.

SQL7002N Názov kurzora bol neplatný.

Vysvetlenie: Užívateľ zadal nesprávny názov kurzora.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či má názov kurzora jeden z tvarov "c1" až "c100".

SQL7003N Názov príkazu je neplatný.

Vysvetlenie: Užívateľ zadal nesprávny názov príkazu.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je názov príkazu v tvare "s1" až "s100".

SQL7004N Syntax požiadavky je neplatná.

Vysvetlenie: REXX nebol schopný analyzovať odovzdaný reťazec príkazu.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Použite správnu syntax príkazu.

SQL7005W Kurzor, použitý týmto príkazom OPEN, nebol deklarovaný.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus o príkaz OPEN bez deklarovania kurzora.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Pred zadaním príkazu OPEN vložte príkaz DECLARE a zopakujte procedúru.

SQL7006N Neplatné kľúčové slovo *keyword*, dané na *request*.

Vysvetlenie: Príkaz obsahuje neplatné kľúčové slovo *keyword*.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadaťte správny formát kľúčového slova.

SQL7007N Premenná REXX *variable* neexistuje.

Vysvetlenie: Bola zadaná premenná REXX, ktorá v oblasti premenných REXX neexistuje.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú názvy všetkých

premenných na zozname hostiteľských premenných, priradené pred príkaz, ktorý zlyhal. Potom zopakujte procedúru.

SQL7008N Premenná REXX *variable* obsahuje nekonzistentné údaje.

Vysvetlenie: Pre REXX bola zadaná premenná, ktorá obsahuje nekonzistentné údaje.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Ak je premenná SQLDA, skontrolujte, či boli polia dĺžok a údajov priradené správne. Ak ide o premennú REXX, skontrolujte, či typ údajov vyhovuje príkazu, v ktorom sa tieto údaje používajú.

SQL7009N Orezaná premenná REXX *variable*.

Vysvetlenie: Premenná *variable*, zadané pre REXX, obsahovala nekonzistentné údaje. Reťazec údajov z *variable* bol orezaný.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je dĺžka údajov v súlade s dĺžkou danou vo vstupnom SQLDA a zopakujte procedúru.

SQL7010N Neplatný ID vyhľadávania *ID*.

Vysvetlenie: ID vyhľadávania *variable* zadaný premennej REXX neexistoval, alebo obsahoval nekonzistentné alebo chýbajúce údaje.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či boli údaje, ktoré sa nachádzajú v ID vyhľadávania, priradené správne a potom zopakujte procedúru.

SQL7011N Požadovaný parameter *parameter* nebol zadaný.

Vysvetlenie: Syntax príkazu REXX vyžadovala parameter *parameter*, ktorý však nebol zadaný.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadaťte požadovanú hodnotu parametra a zopakujte procedúru.

SQL7012N Počas pripojenia k databáze bol vykonaný pokus o zmenu ISL.

Vysvetlenie: Počas pripojenia k databáze pravdepodobne nie je možné meniť úroveň izolácie (ISL).

Príkaz bude ignorovaný.

Odozva užívateľa: Ak je zmena úrovne izolácie potrebná, odpojte sa od aktuálnej databázy, nastavte úroveň izolácie a znova sa k tejto databáze pripojte.

SQL7013N **Nezhodné názvy kurzora a príkazu alebo atribút Hold.**

Vysvetlenie: V REXX musia mať názov príkazu a kurzora tvar 'cnn' a 'snn,' kde 'nn' je číslo od 1 do 100. Pár príkaz a kurzor musia mať rovnaké čísla. Taktiež c1 až c50 sú deklarované Without Hold a c51 až c100 sú deklarované With Hold.

Príkaz bude ignorovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa čísla kurzora a príkazu zhodujú a zopakujte procedúru.

SQL7014N **Nesprávne číslo komponentov hostiteľskej premennej.**

Vysvetlenie: V REXX uvádza prvý komponent zloženej hostiteľskej premennej číslo, ktoré sa nerovná skutočnému počtu komponentov.

Príkaz bude ignorovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa číslo v prvom komponente zhoduje s počtom skutočne definovaných komponentov a zopakujte procedúru.

SQL7015N **Názov premennej *variable* je v REXX neplatný.**

Vysvetlenie: Zadaný názov premennej je v REXX neplatný. Názov musí vyhovovať jazykovým požiadavkám.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zmeňte názov na taký, ktorý bude vyhovovať požiadavkám REXX a zopakujte príkaz.

SQL7016N **Rozhraniu SQLDB2 bola zadaná neplatná syntax. Súvisiaca chyba: *db2-error*. Príkaz nemôže byť spracovaný.**

Vysvetlenie: Rozhraniu SQLDB2 bola zadaná neplatná syntax, napríklad boli zadané vstupný súbor, aj príkaz.

Odozva užívateľa: Viac informácií nájdete v príslušnom chybovom kóde.

SQL7032N **Procedúra SQL *procedure-name* nebola vytvorená. Diagnostický súbor je *file-name*.**

Vysvetlenie: Procedúra SQL *procedure-name* nebola vytvorená. Vyskytla sa jedna z týchto okolností:

- Na tomto servere nie je nainštalovaná a nakonfigurovaná podpora pre uložené procedúry SQL. Ak chcete vytvoriť procedúru SQL, musíte mať na servere nainštalovaný DB2 Application Development Client a kompilátor C. Možno budete musieť nastaviť premennú registra DB2 `DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH` tak, aby ukazovala na skript alebo dávkový súbor, ktorý obsahuje nastavenia prostredia pre kompilátor C na vašej platforme.
- DB2 nepredkompiloval alebo nenakompiloval uloženú procedúru SQL. DB2 vytvára procedúru SQL ako program

C, ktorý obsahuje vložený SQL. Chyby, ktoré neboli nájdené počas úvodnej analýzy príkazu CREATE PROCEDURE môžu byť objavené v čase predkompilácie alebo počas kompilácie.

Pre platformy UNIX je úplná cesta súboru, obsahujúca diagnostické informácie, nasledujúca:

```
$DB2PATH/function/routine/sqlproc/ \  
$DATABASE/$SCHEMA/tmp/file-name
```

kde \$DATABASE predstavuje názov databázy a \$SCHEMA predstavuje názov schémy procedúry SQL.

Pre operačné systémy OS/2 a Windows je úplná cesta súboru, ktorý obsahuje diagnostické informácie:

```
%DB2PATH%\function\routine\sqlproc \  
%DATABASE%\%SCHEMA%\tmp\názov súboru
```

kde %DATABASE% predstavuje názov databázy a %SCHEMA% predstavuje názov schémy procedúry SQL.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú kompatibilný kompilátor C a DB2 Application Development Client na vašom servere nainštalované. Ak sa vyskytla chyba predkompilovania alebo kompilovania, pozrite si správy z predkompilátora alebo kompilátora v súbore diagnostiky *file-name*.

Skontrolujte, či je premenná registra DB2 `DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH` nastavená tak, aby ukazovala na skript alebo dávkový súbor, ktorý nastavuje prostredie kompilátora C. Napríklad na operačnom systéme UNIX môžete vytvoriť skript s názvom "sr_cpath" v adresári/home/DB2INSTANCE/sqllib/function/routine. Ak chcete nastaviť premennú prostredia DB2 `DB2_SQL_ROUTINE_COMPILER_PATH` podľa uvedeného, zadajte nasledujúci príkaz:

```
db2set DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH = \  
" \  
/home/DB2INSTANCE/sql11ib/function/ \  
routine/sr_cpath"
```

sqlcode: -7032

sqlstate: 42904

SQL7035W **Spustiteľný kód procedúry SQL *procedure-name* nie je v databázovom katalógu uložený.**

Vysvetlenie: Spustiteľný kód procedúry SQL prekračuje limit 2 megabajtov a preto ho nemožno uložiť v databázovom katalógu. Tento sa nebude automaticky obnovovať v čase obnovy databázy alebo počas ROLLBACK príkazu DROP PROCEDURE.

Odozva užívateľa: Ak varovanie vzniklo z príkazu CREATE PROCEDURE, skontrolujte, či máte zálohu spustiteľného kódu, priradenú k procedúre SQL *procedure-name*. Ak bolo počas operácie obnovy zaslané varovanie alebo ROLLBACK

príkazu DROP PROCEDURE, potom musí byť spustiteľný kód, priradený k *procedure-name*, manuálne zosynchronizovaný s procedúrou SQL, ktorá je definovaná v katalógu.

sqlcode: +7035

sqlstate: 01645

SQL7099N Vyskytla sa neplatná chyba *error*.

Vysvetlenie: Vyskytla sa interná chyba REXX.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

SQL8000 - SQL8099

SQL8000N Spracovanie DB2START zlyhalo; nedošlo k nájdeniu platnej licencie pre produkt.

Vysvetlenie: Nie je možné nájsť platný licenčný kľúč a skúšobná doba už uplynula.

Odozva užívateľa: Plne oprávnenú verziu produktu získate nainštalovaním licenčného kľúča. Licenčný kľúč môžete získať, ak sa obrátite na vášho obchodného zástupcu firmy IBM, prípadne autorizovaného predajcu.

SQL8001N Spracovanie pripojenia DB2 zlyhalo; nedošlo k nájdeniu platnej licencie pre produkt.

Vysvetlenie: Nie je možné nájsť platný licenčný kľúč a skúšobná doba už uplynula.

Odozva užívateľa: Plne oprávnenú verziu produktu získate nainštalovaním licenčného kľúča. Licenčný kľúč môžete získať, ak sa obrátite na vášho obchodného zástupcu firmy IBM, prípadne autorizovaného predajcu.

sqlcode: -8001

sqlstate: 42968

SQL8002N Zlyhalo spracovanie Connect; nenašla sa platná licencia produktu.

Vysvetlenie: Nie je možné nájsť platný licenčný kľúč a skúšobná doba už uplynula.

Odozva užívateľa: Plne oprávnenú verziu produktu získate nainštalovaním licenčného kľúča. Licenčný kľúč môžete získať, ak sa obrátite na vášho obchodného zástupcu firmy IBM, prípadne autorizovaného predajcu.

Keď sa chcete pripojiť k databáze na sálovom počítači IBM, potrebujete licenciu na produkt DB2 Connect alebo licenčný produkt, ktorý obsahuje komponent DB2 Connect.

sqlcode: -8002

sqlstate: 42968

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je REXX nainštalovaný správne a zopakujte procedúru. Ak chyba pretrváva, všimnite si jej číslo a zavolajte predajcovi.

SQL8006W Nebol nainštalovaný platný licenčný kľúč pre produkt *product-name*. V prípade, že ste zaobstarali licenciu pre daný produkt, uistite sa, či bol licenčný kľúč správne nainštalovaný. V prípade, že licenčný kľúč nebol nainštalovaný, tento produkt bude možné používať počas *number-dňovej* skúšobnej doby. **POUŽÍŤ PRODUKT POČAS SKÚŠOBNEJ DOBY ZNAMENÁ AKCEPTOVAŤ PODMIENKY STANOVENÉ ZMLUVOU IBM O SKÚŠOBNEJ DOBE V SÚBORE EVALUATE.AGR, KTORÝ SA NACHÁDZA V TOMTO ADRESÁRI: *directory-name*.**

Vysvetlenie: Nedošlo k nainštalovaniu platného licenčného kľúča pre tento produkt. Produkt bude sprístupnený iba ohraničenú dobu na skúšobné účely. SKÚŠOBNÁ DOBA SA RIADI ČASOVÝM DEAKTIVOVACÍM ZARIADENÍM?.

Odozva užívateľa: V prípade, že ste kúpili plne oprávnenú verziu, nainštalujte prosím licenčný kľúč tak, ako je to uvedené v dokumentácii pre inštaláciu produktu. V prípade, že ste už nainštalovali licenčný kľúč, skontrolujte správnosť vášho licenčného súboru.

POUŽÍŤ PRODUKT POČAS SKÚŠOBNEJ DOBY ZNAMENÁ AKCEPTOVAŤ PODMIENKY STANOVENÉ ZMLUVOU FIRMY IBM O SKÚŠOBNEJ DOBE, KTORÁ SA NACHÁDZA V SÚBORE EVALUATE.AGR. AK POUŽÍVATE PRODUKT POČAS SKÚŠOBNEJ DOBY, ZNAMENÁ TO, ŽE AKCEPTUJETE DANÉ PODMIENKY.

V prípade, že nesúhlasíte s podmienkami, nemáte oprávnenie používať produkt, pričom je nevyhnutné, aby ste ho odinštalovali. Licenčný kľúč pre plne autorizovaný program s produktom môžete získať, ak sa obrátite na vášho obchodného zástupcu firmy IBM, prípadne autorizovaného predajcu.

SQL8007W Zostáva ešte *number* deň/ dní skúšobnej doby pre produkt *text*. Informácie o skúšobných licenčných podmienkach nájdete v zmluve IBM Evaluation Agreement v súbore EVALUATION.AGR, ktorý sa nachádza v tomto adresári: *text*.

Vysvetlenie: Nedošlo k nainštalovaniu platného licenčného kľúča pre tento produkt. Skúšobná doba uplynie po uvedenom počte dní.

Odozva užívateľa: Produkt pracuje v skúšobnom režime, pričom je sprístupnený len počas určitej doby. Po uplynutí skúšobnej doby nedôjde k spusteniu produktu, kým sa nenainštaluje licenčný kľúč pre plne autorizovanú verziu tohto produktu.

Licenčný kľúč môžete získať, ak sa obrátite na vášho obchodného zástupcu firmy IBM, prípadne autorizovaného predajcu.

SQL8008N Nebol nainštalovaný licenčný kľúč pre produkt *text* a skúšobná doba už uplynula. Nepovolené funkcie, ktoré sú špecifické pre daný produkt.

Vysvetlenie: Nie je možné nájsť platný licenčný kľúč a skúšobná doba už uplynula.

Odozva užívateľa: Plne oprávnenú verziu produktu získate nainštalovaním licenčného kľúča. Licenčný kľúč môžete získať, ak sa obrátite na vášho obchodného zástupcu firmy IBM, prípadne autorizovaného predajcu.

SQL8009W Počet súbežných používateľov produktu DB2 Workgroup prekročil definované číslo *number*. Počet súbežných užívateľov predstavuje *number*.

Vysvetlenie: Počet súbežných používateľov prekročil počet definovaných nárokov súbežných používateľov DB2.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na vášho obchodného zástupcu firmy IBM alebo na autorizovaného predajcu za účelom získania dodatočných nárokov užívateľov DB2 a licenčných informácií pre aktualizáciu DB2 v licenčnom centre.

sqlcode: +8009

sqlstate: 01632

SQL8010W Počet súbežných používateľov produktu DB2 Connect prekročil definovaný nárok pre *number*. Počet súbežných užívateľov predstavuje *number*.

Vysvetlenie: Počet súbežných používateľov prekročil počet definovaných nárokov súbežných používateľov DB2.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na vášho obchodného zástupcu firmy IBM alebo na autorizovaného predajcu za účelom získania dodatočných nárokov užívateľov DB2 a licenčných informácií pre aktualizáciu DB2 v licenčnom centre.

sqlcode: +8010

sqlstate: 01632

SQL8011W Nie je nainštalovaný platný licenčný kľúč DB2 pre produkt *product-name* v jednom alebo viacerých oddieloch databázy.

Vysvetlenie: Nedošlo k nainštalovaniu platného licenčného kľúča pre tento produkt vo všetkých oddieloch databázy. Produkt bude sprístupnený iba ohraničenú dobu na skúšobné účely. SKÚŠOBNÁ DOBA SA RIADI ČASOVÝM DEAKTIVOVACÍM ZARIADENÍM?.

Odozva užívateľa: V prípade, že ste kúpili plne oprávnenú verziu, nainštalujte prosím licenčný kľúč tak, ako je to uvedené v dokumentácii pre inštaláciu produktu. V prípade, že ste už nainštalovali licenčný kľúč, skontrolujte správnosť vášho licenčného súboru.

POUŽÍVANIE PRODUKTU POČAS SKÚŠOBNÉJ DOBY ZÁVISÍ OD PODMIENOK STANOVENÝCH V ZMLUVE O SKÚŠOBNÉJ DOBE IBM EVALUATION AGREEMENT?, KTORÁ SA NACHÁDZA V SÚBORE EVALUATION.AGR. AK POUŽÍVATE PRODUKT POČAS SKÚŠOBNÉJ DOBY, ZNAMENÁ TO, ŽE AKCEPTUJETE DANÉ PODMIENKY.

V prípade, že nesúhlasíte s podmienkami, nemáte oprávnenie používať produkt, pričom je nevyhnutné, aby ste ho odinštalovali. Licenčný kľúč pre plne autorizovaný program s produktom môžete získať, ak sa obrátite na vášho obchodného zástupcu firmy IBM, prípadne autorizovaného predajcu.

SQL8012W Počet súbežných užívateľov produktu DB2 Enterprise prekročil definovaný nárok pre *number*. Počet súbežných užívateľov predstavuje *number*.

Vysvetlenie: Počet súbežných používateľov prekročil počet definovaných nárokov súbežných používateľov DB2.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na vášho obchodného zástupcu firmy IBM alebo na autorizovaného predajcu za účelom získania dodatočných nárokov užívateľov DB2 a licenčných informácií pre aktualizáciu DB2 v licenčnom centre.

sqlcode: +8012

sqlstate: 01632

SQL8013W Počet súbežných databázových pripojení k produktu DB2 Connect prekročil definovaný nárok pre *number*. Počet databázových pripojení predstavuje *number*.

Vysvetlenie: Licencia pre používaný produkt DB2 Connect podporuje ohraničený počet súbežných databázových pripojení. Vyžiadali ste si počet pripojení, ktorý prekračuje daný limit.

Odozva užívateľa: Prejdite na verziu produktu DB2 Connect s vyšším limitom pre súbežné databázové pripojenia.

Užívateľom DB2 Connect Enterprise Edition: získajte licencie pre dodatočných užívateľov nákupom Additional User Packs.

sqlcode: +8013

sqlstate: 01632

SQL8014N Používaná verzia produktu DB2 Connect nedisponuje licenciou pre použitie s protokolom TCP/IP. Rozšírite na plne funkčný produkt DB2 Connect za účelom použitia TCP/IP.

Vysvetlenie: Použitelnosť tejto verzie DB2 Connect je ohraničená na pripojiteľnosť SNA. Pripojenia TCP/IP nie sú podporované.

Odozva užívateľa: Za účelom použitia TPC/IP rozšírite na plne funkčný produkt DB2 Connect, ako sú DB2 Connect Personal Edition alebo DB2 Connect Enterprise Edition.

sqlcode: -8014

sqlstate: 42968

SQL8015N Používaná verzia produktu DB2 Connect nedisponuje licenciou pre aktualizáciu mnohonásobných databáz v rovnakej transakcii.

Vysvetlenie: Táto verzia DB2 Connect je ohraničená pre prácu s jednoduchou databázou v transakcii. Nepodporuje dvojfázový potvrdzovací protokol.

Odozva užívateľa: Rozšírite na plne funkčný produkt DB2 Connect, ako sú DB2 Connect Personal Edition alebo DB2 Connect Enterprise Edition, aby bolo možné rozšíriť viacnásobné databázy v jednoduchej transakcii.

sqlcode: -8015

sqlstate: 42968

SQL8016N Užívateľ *user-name* nie je definovaný ako registrovaný užívateľ pre produkt *product-name*.

Vysvetlenie: Užívateľ nie je zaregistrovaný pre používanie daného produktu.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na vášho obchodného zástupcu firmy IBM alebo na autorizovaného predajcu za účelom získania dodatočných nárokov registrovaných užívateľov a aktualizácie zoznamu registrovaných užívateľov pre daný produkt v licenčnom centre.

SQL8017W Počet procesorov na tomto počítači prekročil definovaný nárok pre *licensed-quantity* pre produkt *product-name*. Počet procesorov na tomto počítači predstavuje *processor-quantity*. Mali by ste si zakúpiť práva k doplnkovému procesoru od vášho IBM zástupcu alebo autorizovaného dealera a aktualizujte svoju licenciu za použitia License Center alebo db2licm pomocného programu príkazového riadku. Viac informácií o aktualizácii licencií procesora nájdete v príručke Quick Beginnings. Viac informácií o pomocnom programe db2licm nájdete v Command Reference.

Odozva užívateľa: sqlcode: +8017

SQL8018W Počet súbežných užívateľov daného produktu prekročil definovaný nárok pre *number*. Počet súbežných užívateľov predstavuje *number*.

Vysvetlenie: Počet súbežných užívateľov prekročil množstvo definovaných nárokov súbežných užívateľov.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na vášho obchodného zástupcu firmy IBM alebo na autorizovaného predajcu za účelom získania dodatočných nárokov užívateľov a aktualizácie licenčných informácií DB2 v Licenčnom centre?.

sqlcode: +8018

sqlstate: 01632

SQL8019N Pri aktualizácii licencie pre OLAP Starter Kit nastala chyba. Kód príčiny (RC) = *reason-code*.

Vysvetlenie: Z dôvodu neznámej chyby nebolo možné aktualizovať licenciu OLAP Starter Kit licenčným pomocným programom.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova. V prípade, že problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu servisu IBM.

sqlcode: -8019

SQL8020W Počet spolupôsobiacich konektorov pre jeden server presiahol zadefinované práva *number-sources*. Aktuálny počet konektorov je *number-entitled*.

Vysvetlenie: Počet spolupôsobiacich konektorov presiahol počet zadefinovaných práv.

Odozva užívateľa: Obráťte sa na vášho obchodného zástupcu firmy IBM alebo na autorizovaného predajcu za účelom získania dodatočných nárokov a následne aktualizujte licenčné informácie DB2 v Licenčnom centre?.

sqlcode: +8020

SQL8021W Zdroj údajov *source-name* nie je definovaný ako registrovaný zdroj údajov pre *product-name*.

Vysvetlenie: Zdroj údajov nebol nakonfigurovaný ako registrovaný zdroj údajov. Je nevyhnutné zakúpiť nároky pre zdroje údajov (typu) non-DB2 .

Odozva užívateľa: Obráťte sa na vášho obchodného zástupcu firmy IBM alebo na autorizovaného predajcu za účelom získania dodatočných nárokov pre zdroje údajov a aktualizácie zoznamu registrovaných zdrojov údajov pre daný produkt v Licenčnom centre?.

sqlcode: +8021

SQL8022N Vlastnosť členenia databázy na oddiely sa používa bez licencie. DB2 zistila, že sa používa členenie databázy na oddiely, ale licencia na vlastnosť členenia databázy na oddiely nebola nainštalovaná. Presvedčte sa, či ste si kúpili od zástupcu IBM alebo autorizovaného diera oprávnenie na vlastnosť členenia databázy na oddiely a aktualizovali ste svoju licenciu pomocou DB2 License Center alebo pomocou programu príkazového riadka db2licm. Viac informácií o aktualizácii licencií nájdete v príručke Quick Beginnings pre vašu platformu. Ďalšie informácie o pomocnom programe db2licm nájdete v príručke Referencie k príkazom DB2.

SQL8023N SQL8023N Počet súbežných užívateľov produktu *product-name* prekročil definované oprávnenie *entitlement*. Počet súbežných užívateľov je *count*. Mali by ste si dokúpiť práva na dodatočných užívateľov od predstaviteľa IBM alebo od autorizovaného predajcu a aktualizujte svoju licenciu použitím License Center alebo príkazom db2licm. Viac informácií o aktualizácii užívateľských licencií nájdete v Quick Beginnings manuáli pre vašu platformu.

SQL8024N Platný licenčný kľúč nebol pre požadovanú funkciu nájdený. Aktuálny licenčný kľúč pre produkt *product-name* nedovoľuje požadovanú funkčnosť. Zakúpte si licenčný kľúč pre túto funkciu od zástupcu IBM alebo od autorizovaného predajcu a vykonajte aktualizáciu svojej licencie použitím License Center alebo príkazom db2licm. Viac informácií o aktualizácii licencií nájdete v príručke Quick Beginnings pre vašu platformu. Ďalšie informácie o pomocnom programe db2licm nájdete v príručke Referencie k príkazom DB2.

SQL8025W Pripojenie k serveru *server-name* nie je povolené. Platná licencia pre DB2 Information Integrator sa nenašla.

Vysvetlenie: Vaša aktuálna licencia pre DB2 Information Integrator nepovoľuje pripojenie k špecifikovanému dátovému zdroju.

Odozva užívateľa: Pozrite si Protokol administratívnej notifikácie, kde sú uvedené možné príčiny tejto chyby. Ak tento problém pretrváva, kontaktujte IBM Support.

SQL8100 - SQL8199

SQL8100N Tabuľka je plná.

Vysvetlenie: Pri vytváraní databázy môžu byť špecifikované nasledovné parametre:

- maximálny počet stránok na segment pre súbor
- počet segmentov

Každá časť tabuľky môže teraz v rámci databázového segmentu obsahovať viacnásobné súbory. Súbor môže rásť až dovtedy, kým nedosiahne maximálnu veľkosť v segmentoch (maximálny počet stránok na segment) a potom sa presunie na ďalší segment, kde pridáva ďalšie údaje. Toto sa deje až kým sa nepoužije maximálny počet stránok na segment vo všetkých nakonfigurovaných segmentoch a tabuľka sa stane plnou.

Z toho dôvodu je celkový objem databázového priestoru súčinom maximálneho počtu stránok a počtu segmentov. Tabuľka bude plná, keď všetky jej časti použijú celý svoj nakonfigurovaný priestor.

Federated system users: táto situácia môže byť tiež zistená zdrojom údajov.

Odozva užívateľa:

- Z tabuľky vymažte riadky
- Preorganizujte tabuľku tak, aby vzniklo viac priestoru
- Vytvorte novú databázu s väčšími hodnotami pre maximálny počet stránok na segment a pre počet segmentov. Zálohujte originálnu databázu a obnovte ju do novej databázy.

Federated system users: izolujte problém na zdroj údajov, ktorý spôsobuje zlyhanie požiadavky (pozrite si Troubleshooting Guide, aby ste zistili, ktorý zdroj údajov spôsobuje zlyhanie spracovania príkazu SQL) a:

- Vykonať potrebné kroky na zvýšenie priestoru v tabuľke na zdroji údajov.
- Ak je tabuľka na federated server, vytvorte novú databázu s vyššími hodnotami pre maximálny počet stránok na segment a počet segmentov. Zálohujte originálnu databázu a obnovte ju do novej databázy.

SQL8101N Databázový segment môže byť nesprávny

Vysvetlenie: Táto chyba by mohla nastať v dvoch prípadoch:

1. Každý databázový segment má identifikačný súbor. Tento súbor môže chýbať alebo má nesprávny obsah.
2. Chýba jeden alebo viac, v minulosti vyhradených, databázových segmentov.

Odozva užívateľa:

- Skontrolujte, či sú súborové systémy pripojené správne
- Obnovte databázu zo zálohy
- Zavolajte predstaviteľovi servisu IBM

SQL9300 - SQL9399

SQL9301N Došlo k špecifikácii neplatnej voľby, prípadne chýba parameter voľby.

Vysvetlenie: Špecifikovaná voľba je neplatná, prípadne nedošlo k zadaniu parametra voľby.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Opravte voľbu a zadajte príkaz znova.

SQL9302N Neplatný parameter voľby: *option-parameter*.

Vysvetlenie: Zadaný parameter voľby je neplatný.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Opravte parameter voľby a zadajte príkaz znova.

SQL9303N Nedošlo k zadaniu *option*.

Vysvetlenie: Nedošlo k zadaniu požadovanej voľby *option*.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s požadovanou voľbou.

SQL9304N Nie je možné otvoriť súbor *filename* na čítanie.

Vysvetlenie: Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či má systém prístup k súboru.

SQL9305N Príliš dlhý *name*. Maximálna dĺžka je *max-length*.

Vysvetlenie: <name> presahuje maximálnu dĺžku <max-length>.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či <name> nepresahuje maximálnu dĺžku.

SQL9306N Jeden alebo viac názvov polí sú príliš dlhé.
Maximálna dĺžka je *max-length*.

Vysvetlenie: Celková dĺžka názvu poľa obsahuje špecifikovaný prefix a/alebo stĺpcový sufix/príponu?, ktorý môže byť jeho názvom, prípadne číslom. Celková dĺžka nesmie presiahnuť maximálnu dĺžku.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či žiaden z názvov polí nepresahuje maximálnu dĺžku.

SQL9307N Opakovane nie je možné získať komentáre z databázy. Kód chyby = *sqlcode*.

Vysvetlenie: Počas pokusu o opakované získanie stĺpcových komentárov z databázy došlo k chybe.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či chybový kód neobsahuje viac informácií.

SQL9308W Nepodporovaný údajový typ SQL *sqltype* stĺpca *colname*.

Vysvetlenie: V špecifikovanom hostiteľskom jazyku nie je údajový typ SQL *sqltype* podporovaný.

Pre daný stĺpec nie je generovaná žiadna deklarácia.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či ide o požadovanú tabuľku.

SQL9320I Prebieha pripájanie k databáze *database...*

Vysvetlenie: Pomocný program sa pokúša pripojiť k databáze *database*.

Odozva užívateľa: V prípade zlyhania podrobné informácie nájdete v chybovej správe.

SQL9321I Prebieha automatické vytváranie väzieb pomocného programu...

Vysvetlenie: Pomocný program sa pokúša vytvoriť si väzby k databáze.

Odozva užívateľa: V prípade zlyhania podrobné informácie nájdete v chybovej správe.

SQL9322I Prebieha opakované získavanie stĺpcových informácií z tabuľky *table...*

Vysvetlenie: Pomocný program sa pokúša opakovane získať stĺpcové informácie z tabuľky *table*.

Odozva užívateľa: V prípade zlyhania podrobné informácie nájdete v chybovej správe.

SQL9323I Prebieha generovanie deklarácií pre súbor *filename...*

Vysvetlenie: Pomocný program sa pokúša generovať deklarácie pre súbor *filename*.

Odozva užívateľa: V prípade zlyhania podrobné informácie nájdete v chybovej správe.

SQL9324I Prebieha odpájanie od databázy *database...*

Vysvetlenie: Pomocný program sa pokúša odpojiť od databázy *database*.

Odozva užívateľa: V prípade zlyhania podrobné informácie nájdete v chybovej správe.

SQL10000 - SQL10099

SQL10002N Dodané heslo je príliš dlhé.

Vysvetlenie: Maximálna prípustná dĺžka hesla je 18 znakov. Avšak v prípade, že heslo je určené na overenie pre konverzáciu APPC, musí obsahovať nanajviš 8 znakov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či heslo nie je dlhšie, ako povoľuje limit.

sqlcode: -10002

sqlstate: 28000

SQL10003C Nedostatok systémových prostriedkov na spracovanie požiadavky. Požiadavku nie je možné vykonať.

Vysvetlenie: Databázový manažér nemohol spracovať požiadavku v dôsledku nedostatku systémových prostriedkov. Prostriedky, ktoré mohli spôsobiť danú chybu, obsahujú:

- Množstvo pamäte v systéme
- Dostupný počet identifikátorov frontu správ v systéme.

Odozva užívateľa: Zastavte aplikáciu. Možné riešenia zahŕňujú:

- Odstráňte procesy v pozadí.
- Ukončite ostatné aplikácie použitím predchádzajúcich prostriedkov.
- V prípade, že používate Remote Data Services, zvyšte veľkosť haldy Remote Data Services (rsheapsz) v serveri a konfigurácie klienta, pretože najmenej jeden blok sa používa pre aplikáciu.

POZNÁMKA: Toto je použiteľné jedine pre vydania DB2 predVersion 2.

- Znížte hodnoty konfiguračných parametrov, ktoré definujú vyhradenie pamäte, vrátane *ASLHEAPSZ*, ak sú UDF vyžadované v zlyhávajúcom príkaze.
- Nevstupujte do veľkých súborov alebo použite I/O bez vyrovnávacej pamäte. Ak chcete použiť I/O bez vyrovnávacej pamäte, nastavte premennú registra DB2 *DB2_DIRECT_IO* na YES.

sqlcode: -10003

sqlstate: 57011

SQL10004C Počas prístupu k databázovému adresáru nastala I/O chyba.

Vysvetlenie: Nie je možný prístup k databázovému adresáru systému ani k lokálnemu databázovému adresáru. Chyba môže nastať nielen počas katalogizácie alebo dekatalogizácie databázy systémom, ale aj pri prístupe systému k databáze, ktorá je katalogizovaná v adresári.

Daná chyba sa vráti v prípade, že dôjde k pokusu o pripojenie medzi 32-bitovou a 64-bitovou platformou. Pripojenia medzi 32-bitovými a 64-bitovými platformami nie sú podporované.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Možné riešenia zahŕňujú:

- V prípade, že dôjde k poškodeniu adresára lokálnej databázy, obnovte databázy, ktoré boli na toto miesto katologizované zo zálohovej verzie, a skatalogizujte ich.

V prípade, že ste inštalovali vzorovú databázu, zrušte ju a nainštalujte ju znova.

sqlcode: -10004

sqlstate: 58031

SQL10005N Neplatný parameter režimu *parameter* v príkaze CONNECT TO. Musí to byť SHARE pre zdieľaný prístup, EXCLUSIVE pre výhradné použitie, prípadne EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE pre výhradné použitie na jednoduchom uzli. Pre pripojenia DB2 Connect je podporovaný jedine režim SHARE. EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE je podporovaný jedine v konfigurácii MPP.

Vysvetlenie: Parameter *mode* príkazu CONNECT TO musí byť SHARE pre zdieľaný, EXCLUSIVE pre výhradné použitie, prípadne EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE pre výhradné použitie na jednoduchom uzli. V prípade pripájania sa k databáze použitím DB2 Connect, je povolený jedine zdieľaný prístup. EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE je podporovaný jedine v konfigurácii MPP.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova s požadovaným parametrom *mode*.

SQL10007N Nie je možné opakovane získať správumsgno. Kód príčiny: *code*.

Vysvetlenie: Nie je možné opakovane získať požadovanú správu <číslo správy> zo súboru správ. Kód príčiny <kód> je jeden z nasledovných:

1. Premenná prostredia "DB2INSTANCE" nie je nastavená, prípadne je nastavená na nesprávnu inštanciu. Opravte ju a pokúste sa znova.
2. Našiel sa súbor správ, avšak nebolo možné súbor otvoriť z dôvodu oprávnení. Skontrolujte prístupové oprávnenia súborov v adresári správ.
3. Nebolo možné správu nájsť. Neexistuje súbor, prípadne neexistuje adresár, v ktorom by sa súbor správ mal nachádzať. Skontrolujte, či v? adresári správ existuje "hlavný" adresár (štandard), prípadne adresár s rovnakým názvom ako premenná prostredia 'LANG'.
4. Požadovaná správa sa nenachádza v súbore správ. Súbor správ je neaktuálny, prípadne ide o nesprávny súbor.
5. DB2CODEPAGE je nastavený na kódovú stránku nepodporovanú databázou, prípadne databáza nepodporuje umiestnenie klienta.
6. Nastala neočakávaná chyba. Skúste spustenie znova. V prípade, že problém zotrváva, obráťte sa na svojho zástupcu firmy IBM.

7. Nedostatok pamäte. Nastalo zlyhanie pokusu získať súkromnú pamäť. Pokúste sa znova.

Odozva užívateľa: Opätovne zadajte príkaz po overení nasledovného:

- Skontrolujte, či premenná prostredia DB2INSTANCE je nastavená na správny literálny reťazec pre meno užívateľa, ktorý sa pokúša o daný príkaz.
- Skontrolujte, či je pre meno užívateľa pokúšajúceho sa o daný príkaz zadaný správny domovský adresár. (napr. v súbore /etc/passwd)
- skontrolujte, či premenná prostredia LANG je nastavená na správnu hodnotu pre nainštalovaný jazyk, prípadne, či je nastavená na 'C' (bez ohľadu na to, čo sa nachádza v "hlavnom" adresári), na meno užívateľa, ktorý sa pokúša o daný príkaz.

V prípade, že všetko predchádzajúce je správne a chyba stále pretrváva, opätovne nainštalujte DB2.

SQL1009N Neplatná zadaná znaková codeset a/alebo oblasť territory.

Vysvetlenie: Daná verzia databázového manažéra nepodporuje aktívnu znakovú sadu alebo oblasť, prípadne oboje tak, ako je to špecifikované príkazom Create Database.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Podrobnosti o platnej znakovej sade a oblastných pároch podporovaných databázovým manažérom nájdete v príkaze Create Database v *Administration Guide*

SQL10010N Zaviedla sa špecifikovaná knižnica name, avšak nebolo možné vykonať funkciu function.

Vysvetlenie: Nie je možné nájsť funkciu rutiny v rámci knižnice.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa:

1. V prípade, že ide o knižnicu DARI, skontrolujte, či je správne vybudovaná. Uistite sa, či funkcia rutiny je exportovaná prostredníctvom 'export file'.
2. Užívateľ pravdepodobne musel pre iné knižnice opätovne nainštalovať databázový manažér, prípadne produkt databázového manažéra.

sqlcode: -10010

:

SQL10011N Došlo k prijatiu prerušenia počas zavedenia špecifikovanej knižnice DARI name.

Vysvetlenie: Počas zavedenia knižnice DARI došlo, k prerušeniu príkazu, pravdepodobne prostredníctvom prerušovacieho klávesu (zvyčajne Ctrl+Break or Ctrl+C).

Spracovanie sa zastavilo.

Odozva užívateľa: Zopakujte príkaz.

sqlcode: -10011

:

SQL10012N Došlo k prijatiu neočakávanej chyby operačného systému počas zavedenia špecifikovanej knižnice name.

Vysvetlenie: Nastala neočakávaná chyba počas pokusu zaviesť modul knižnice zadaného v poli názvu programu.

Odozva užívateľa: Zadajte aktuálny príkaz znova. V prípade, že chyby pretrváva, zastavte databázový manažér a spustite ho znova. V prípade, že chyby pretrváva, opätovne nainštalujte databázový manažér.

V prípade, že opätovné nainštalovanie chybu neopraví, zaznamenajte číslo správy (SQLCODE) a, ak je to možné, aj všetky informácie v SQLCA.

Ak bolo aktívne sledovanie, vyvolajte Zariadenie na nezávislé sledovanie na výzve príkazu operačného systému. Následne sa obráťte na firmu IBM, ako je to uvedené v sprievodcovi.

sqlcode: -10012

:

SQL10013N Nebolo možné zaviesť označenú knižnicu name.

Vysvetlenie: Nenašiel sa modul knižnice.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je k dispozícii označená knižnica pre užívateľov DARI.

- V prípade, že klientska aplikácia používa plne oprávnený názov cesty na špecifikovanie knižnice DARI, potom daná knižnica musí byť uložená v stanovenej ceste adresára. V prípade, že klientska aplikácia nepoužíva názov cesty, knižnica DARI musí byť uložená v štandardnom adresári (<InstanceHomeDir>/sqlib/function). Pričom <InstanceHomeDir> je domovský adresár inštalácie databázového adresára.
- V prípade, že sa chybová správa objavila počas spúšťania databázového manažéra, užívateľ bude musieť opakovane nainštalovať inštaláciu DB2 alebo produkt databázového manažéra.

Federated system users: v prípade, že sa chybová správa objavila v dôsledku spustenia db2start na federatívnom systéme a name je "z DB2_DJ_COMM", potom federatívny server zaznamenal problém počas zavedenia jedného z wrapperových modulov identifikovaného premennou prostredia DB2_DJ_COMM. Premenná prostredia DB2_DJ_COMM musí byť aktualizovaná, aby obsahovala jedine platné wrapperové moduly.

V prípade, že sa chybová správa objavila v dôsledku spustenia db2start na federatívnom systéme a name nie je "from DB2_DJ_COMM", užívateľ musí opakovane nainštalovať federatívnu inštaláciu.

V prípade, že knižnica identifikuje wrapperový modul, daný modul musí byť nainštalovaný, s upravenými odkazmi (podľa požiadaviek) a a musí byť k dispozícii v správnom adresári. Knižnice klientov zdrojov údajov (používané wrapperovým modulom) musia byť tiež nainštalované a dostupné v správnom adresári. Viac informácií o konfigurovaní wrapperových modulov nájdete v *Installation and Configuration Supplement*.

sqlcode: -10013

:

SQL10014N Neplatný vyvolaný názov programu DARIname.

Vysvetlenie: Nesprávny modul knižnice DARI, prípadne syntax názvu programu DARI.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je knižnica DARI, prípadne názov programu zadaný správne.

sqlcode: -10014

:

SQL10015N Nedostatok systémových prostriedkov na zavedenie špecifikovanej knižnice name.

Vysvetlenie: Nedostatok pamäte na zavedenie knižničného modulu.

Odozva užívateľa: Zastavte aplikáciu. Možné riešenia zahŕňujú:

- Odstráňte procesy v pozadí.
- Znížte hodnoty konfiguračných parametrov, ktoré definujú vyhradenie pamäte.
- Nedostatok pamäte.

sqlcode: -10015

:

SQL10017N Príkaz SQL CONNECT RESET nie je v procedúre Database Application Remote Interface (DARI) povolený.

Vysvetlenie: Vzdialená procedúra obsahuje príkaz SQL CONNECT RESET.

SQL20000 - SQL20099

SQL20005N Limit interného identifikátora limit bol prekročený pre typ objektu object-type.

Vysvetlenie: Interný identifikátor jednoznačne identifikuje objekty typu *object-type*. Limit pre interné identifikátory pre tento typ objektu bol prekročený. Môže sa to stať počas príkazu CREATE DISTINCT TYPE, CREATE TYPE, CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE SEQUENCE alebo počas príkazu ALTER TABLE alebo CREATE TABLE, ktorý definuje identifikačný stĺpec. Môže

Odozva užívateľa: Odstráňte príkaz SQL CONNECT RESET a skúste vzdialenú procedúru znova.

sqlcode: -10017

sqlstate: 38003

SQL10018N Disk je zaplnený. Spracovanie sa ukončilo.

Vysvetlenie: Disk je zaplnený. Počas exportovania do súboru PC/IXF je údajový súbor PC/IXF na opravenom disku, alebo údajový súbor PC/IXF a databáza sú na totožnom súborovom systéme, prípadne na totožnom súborovom systéme sú údajový súbor PC/IXF a súbor správ.

Pomocný program EXPORT zastavuje spracovanie. Exportované údaje nie sú úplné.

Odozva užívateľa: Zabezpečte viac priestoru na disku alebo špecifikujte, že údajový súbor bude umiestnený na inom súborovom systéme než databáza alebo súbor správ a zadajte príkaz znova.

SQL10019N Nie je možné databázu sprístupniť použitím zadanej cesty.

Vysvetlenie: Nie je možné databázu sprístupniť z jednej z nasledovných príčin:

- Cesta neobsahuje obraz databázy.
- Nesprávne oprávnenia na cestu.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či cesta odkazuje na platnú databázu, ako aj či sú oprávnenia správne.

sqlcode: -10019

sqlstate: 58031

SQL10021N Oprávnenia pre súbor nepovoľujú prístup pre zápis do databázy.

Vysvetlenie: Došlo k pokusu o operáciu zápisu do databázy, ktorá sa nachádza na súborovom systéme, ktorý prístup pre zápis nepovoľuje.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či súborové oprávnenia pre súborový systém, na ktorom sa databáza nachádza, povoľujú prístup pre zápis.

sa to stať počas CREATE INDEX pri prekročení maximálneho počtu indexov v tabuľke.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Vymažte objekty typu *object-type*, ktoré sa už nepoužívajú.

sqlcode: -20005

sqlstate: 54035

SQL20010N Metóda mutácie *method-ID* nie je povolená, keď je inštancia štruktúrovaného typu NULL.

Vysvetlenie: Metóda *method-ID* je metóda mutátora, ktorá je špecifikovaná s inštanciou štruktúrovaného typu, ktorá je nulový. Metódy mutátora nemôžu byť spracované na nullovej inštancii. V niektorých prípadoch nie je meno metódy dostupné.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Určite nulovú inštanciu, ktorá sa používa s metódou mutátora. Skôr ako použijete akúkoľvek metódu mutátora na tejto inštancii, použite funkciu konštruktora na vytvorenie nenulovej inštancie štruktúrovaného typu.

Ak chcete určiť meno metódy, spojené s *method-ID*, použite nasledujúci dotaz:

```
SELECT FUNCHEMA, FUNCNAME,  
       SPECIFICNAME  
FROM SYSCAT.FUNCTIONS  
WHERE  
       FUNCID = INTEGER(  
                   method-ID  
                   )
```

sqlcode: -20010

sqlstate: 2202D

SQL20011N Transformačná skupina *group-name* je už definovaná pre subtyp alebo supertyp dátového typu *type-name*.

Vysvetlenie: Transformačná skupina s názvom *group-name* už existuje pre typ v rovnakej hierarchii ako *type-name*. Môže byť definovaná pre supertyp alebo subtyp *type-name*. Názov transformačnej skupiny sa môže použiť v hierarchii štruktúrovaného typu len raz.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte názov transformačnej skupiny.

sqlcode: -20011

sqlstate: 42739

SQL20012N Typ *type-name* nemá žiadnu pripojenú transformačnú skupinu na vymazanie.

Vysvetlenie: Pre *type-name* nie sú definované žiadne transformácie. Nie je čo vymazať.

Príkaz nevykazal žiadne transformačné skupiny.

Odozva užívateľa: Presvedčte sa, že názov typu (vrátane všetkých požadovaných kvalifikátorov) je v príkaze SQL zadaný správne a že tento typ existuje.

sqlcode: -20012

sqlstate: 42740

SQL20013N Objekt *super-object-name* je neplatný ako supertyp, supertabulka alebo superpohľad objektu *sub-object-name*.

Vysvetlenie: Ak príkaz končiaci chybou vytvára typ, potom *super-object-name* je typom, ktorý nemôže byť supertyp pre *sub-object-name*, pretože nie je užívateľom definovaným štruktúrovaným typom.

Ak príkaz končiaci chybou vytvára tabuľku, tak *super-object-name* je tabuľkou, ktorá nemôže byť supertabuľkou pre *sub-object-name*, pretože nie je definovaná ako typová tabuľka alebo typ tabuľky *super-object-name* nie je priamym supertypom typu, ktorý je použitý v definícii tabuľky *sub-object-name*.

Ak príkaz končiaci chybou vytvára pohľad, tak *super-object-name* je pohľadom, ktorý nemôže byť superpohľadom pohľadu *sub-object-name*, pretože nie je definovaný ako typový pohľad alebo typ pohľadu *super-object-name* nie je priamym supertypom typu, ktorý je použitý v definícii pohľadu *sub-object-name*.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte platný typ, tabuľku alebo pohľad v klauzule UNDER príkazu CREATE.

sqlcode: -20013

sqlstate: 428DB

SQL20014N Transformačná skupina *group-name* transform-*type* transformačná funkcia pre typ *type-name* je neplatná. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Transformačná funkcia *transform-type* v transformačnej skupine *group-name* je neplatná. Príčinu určuje *reason-code* nasledujúcim spôsobom.

- 1 Môže byť len jeden parameter pre transformačnú funkciu FROM SQL.
- 2 Parameter transformačnej skupiny FROM SQL musí byť typu *type-name*.
- 3 Dátový typ RETURNS transformačnej funkcie TO SQL musí byť typu *type-name*.
- 4 Typ RETURNS transformačnej funkcie FROM SQL, ktorá vracia skalárnu hodnotu, musí byť zabudovaný dátový typ, iný ako DECIMAL.
- 5 Všetky typy RETURNS transformačnej funkcie FROM SQL, ktoré vracajú skalárnu hodnotu, musia byť zabudovanými dátovými typmi, inými ako DECIMAL.
- 6 Musí byť aspoň jeden parameter pre transformačnú funkciu TO SQL.
- 7 Typy parametrov pre transformačnú funkciu TO SQL musia byť všetky zabudovanými dátovými typmi, inými ako DECIMAL.

- 8 Transformačná funkcia TO SQL musí byť skalárnou funkciou.
- 9 Transformačná funkcia FROM SQL musí byť napísaná pomocou LANGUAGE SQL, alebo musí používať inú transformačnú funkciu FROM SQL, ktorá je napísaná pomocou LANGUAGE SQL.
- 10 Transformačná funkcia TO SQL musí byť napísaná pomocou LANGUAGE SQL alebo používať transformačnú funkciu TO SQL, ktorá je napísaná pomocou LANGUAGE SQL.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa:

- 1 Špecifikuje transformačnú funkciu FROM SQL s označením, že má len jeden parameter.
- 2 Zadáte transformačnú funkciu FROM SQL, kde je typ parametra rovnaký ako *type-name*.
- 3 Zadáte transformačnú funkciu TO SQL, kde je typ RETURNS rovnaký ako *type-name*.
- 4 Zadáte transformačnú funkciu FROM SQL s typom RETURNS, ktorá má zabudovaný dátový typ, iný ako DECIMAL.
- 5 Zadáte transformačnú funkciu FROM SQL, kde má každý prvok riadka typ RETURNS, ktorý je zabudovaný dátový typ, iný ako DECIMAL.
- 6 Zadáte transformačnú funkciu TO SQL s označením, že má aspoň jeden parameter.
- 7 Zadáte transformačnú funkciu TO SQL, kde sú všetky typy parametrov zabudované dátové typy, iné ako DECIMAL.
- 8 Zadáte transformačnú funkciu TO SQL, ktorá je skalárnou funkciou.
- 9 Zadáte transformačnú funkciu FROM SQL, ktorá je napísaná pomocou LANGUAGE SQL, alebo ktorá používa inú transformačnú funkciu FROM SQL, ktorá je napísaná pomocou LANGUAGE SQL.
- 10 Zadáte transformačnú funkciu TO SQL, ktorá je napísaná pomocou LANGUAGE SQL, alebo ktorá používa transformačnú funkciu TO SQL, ktorá je napísaná pomocou LANGUAGE SQL.

sqlcode: -20014

sqlstate: 428DC

SQL20015N Transformačná skupina *group-name* nie je definovaná pre dátový typ *type-name*.

Vysvetlenie: Uvedená transformačná skupina *group-name* nie je definovaná pre dátový typ *type-name*. Dátový typ *type-name* mohol byť explicitne špecifikovaný v príkaze, alebo mohol byť implicitne odvodený od použitého štruktúrovaného typu, ktorý vyžaduje existenciu transformačnej skupiny pre dátový typ.

Ak je *group-name* prázdny, buď nebola špecifikovaná bind option TRANSFORM GROUP, alebo nebol špecifikovaný špeciálny register CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP a preto nebola vykonaná transformácia pre *type-name*.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadeľujete transformačnú skupinu *transform-type* pre dátový typ *type-name* pomocou príkazu CREATE TRANSFORM. Ak sa vyskytla chyba pri vymazávaní transformácie, nie je potrebná žiadna akcia, pretože transformačná skupina pre dátový typ neexistovala.

Ak je *group-name* prázdny, zadajte bind option TRANSFORM GROUP v špeciálnom registri CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP.

sqlcode: -20015

sqlstate: 42741

SQL20016N Hodnota inline dĺžky priradená k typu alebo stĺpcu *type-or-column-name* je príliš nízka.

Vysvetlenie: Pre definíciu štruktúrovaného typu *type-or-column-name* má uvedenú hodnotu INLINE LENGTH, ktorá je nižšia než veľkosť vrátená funkciou konštruktora (32 + 10 * number_of_attributes) pre typ a je menšia než 292. Pre zmenu stĺpca *type-or-column-name* je hodnota INLINE LENGTH menšia než aktuálna inline dĺžka.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Uveďte dostatočne veľkú hodnotu INLINE LENGTH. Pre štruktúrovaný typ má minimálne veľkosť vrátenú funkciou konštruktora pre typ alebo sa minimálne rovná 292. Pre stĺpec musí byť väčšia než aktuálna inline dĺžka. Ak sa táto chyba vyskytne, keď meníte typ (alebo niektorý supertyp tohto typu) prídávaním atribútu, buď nemožno pridať atribút alebo tento typ musí byť vymazaný a opäť vytvorený s väčšou hodnotou INLINE LENGTH.

sqlcode: -20016

sqlstate: 429B2

SQL20017N Prídávanie tohto subtype prekračuje maximálny počet úrovní hierarchie typu.

Vysvetlenie: Maximálny počet úrovní v hierarchii typu je 99. Prídanie tohto typu by prekročilo maximum.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Nepridávajte viac subtypov do hierarchie tohto typu.

sqlcode: -20017

sqlstate: 54045

SQL20018N Riadková funkcia *function-name* musí vrátiť najviac jeden riadok.

Vysvetlenie: Funkcia je definovaná, aby vrátila jeden riadok. Výsledok spracovania tejto funkcie je viac ako jeden riadok.

Odozva užívateľa: Presvedčte sa, že funkcia je definovaná tak, aby vrátila najviac jeden riadok.

sqlcode: -20018

sqlstate: 21505

SQL20019N Výsledný typ, vrátený z tejto funkcie, nemôže byť priradený k dátovému typu, definovanému v klauzule RETURNS.

Vysvetlenie: Dátový typ každého stĺpca, ktorý vrátila funkcia, musí byť priraditeľný k zodpovedajúcemu stĺpcu, špecifikovanom v klauzule RETURNS. Ak je funkcia skalárna funkcia, je len jeden stĺpec.

Odozva užívateľa: Zmeňte typ RETURNS alebo typ vrátený z funkcie, aby boli dátové typy zodpovedajúcich stĺpcov priraditeľné.

sqlcode: -20019

sqlstate: 42866

SQL20020N Operácia *operation-type* nie je platná pre tabuľky typov.

Vysvetlenie: Identifikovaná operácia ako *operation-type* nemôže byť vykonaná na tabuľke typov.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Vymažte klauzulu ADD COLUMN alebo klauzulu SET DATATYPE z príkazu ALTER. Stĺpce môžu byť pridané len predefinovaním tabuľky so štruktúrovaným typom, ktorý zahŕňa nový stĺpec ako atribút. Podobne, dátový typ stĺpca môže byť zmenený len predefinovaním tabuľky s typom, ktorý zahŕňa stĺpec s odlišným dátovým typom.

sqlcode: -20020

sqlstate: 428DH

SQL20021N Zdedený stĺpec alebo atribút *name* nemôže byť zmenený alebo vymazaný.

Vysvetlenie: Hodnota *name* identifikuje buď názov stĺpca alebo názov atribútu (v závislosti od kontextu príkazu), ktorý je zdedený z typovej tabuľky, typového pohľadu alebo štruktúrovaného typu nad ním v tabuľke, pohľade alebo hierarchie typu.

- V príkaze CREATE TABLE nemôže byť klauzula WITH OPTIONS špecifikovaná pre stĺpec *name* v príkaze CREATE TABLE, pretože je zdedená zo supertabuľky v hierarchii tabuliek.
- V príkaze ALTER TABLE nie je možné zadať klauzulu SET SCOPE alebo COMPRESS pre stĺpec *name*, pretože je zdedený z nadradenej tabuľky v hierarchii tabuliek.

- V príkaze CREATE VIEW nemôže byť špecifikovaná klauzula WITH OPTIONS pre stĺpec *name* v príkaze CREATE VIEW, pretože je zdedená zo superpohľadu v hierarchii pohľadov.
- V príkaze ALTER TYPE nemôže byť špecifikovaná klauzula DROP ATTRIBUTE pre atribút *name*, pretože je zdedená zo supertypu v hierarchii typov.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Voľba pre stĺpec môže byť nastavená alebo zmenená len pre tabuľku alebo pohľad v hierarchii typových tabuliek alebo hierarchii typových pohľadov, kde je stĺpec vložený. Atribút môže byť zrušený len z dátového typu v hierarchii typov, kde bol atribút vložený.

sqlcode: -20021

sqlstate: 428DJ

SQL20022N Rozsah pre referenčný stĺpec *názov-stĺpca* je už definovaný.

Vysvetlenie: Nie je možné pridať rozsah pre referenčný stĺpec *column-name*, pretože už je definovaný.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Vymažte klauzulu ADD SCOPE z príkazu ALTER TABLE.

sqlcode: -20022

sqlstate: 428DK

SQL20023N Parameter *číslo-param* externej alebo zdrojovej funkcie má definovaný rozsah.

Vysvetlenie: Parameter referenčného typu by nemal mať definovaný rozsah, keď sa používa s externou alebo zdrojovou užívateľom definovanou funkciou.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Vymažte špecifikáciu SCOPE z definície parametra.

sqlcode: -20023

sqlstate: 428DL

SQL20024N Rozsah tabuľky alebo pohľadu *názov-cieľa* nie je definovaný so štruktúrovaným typom *názov-typu*.

Vysvetlenie: Rozsah tabuľky alebo pohľadu *názov-cieľa* je neplatný pre použitie ako rozsahu tejto referencie, pretože to nie je:

- typová tabuľka alebo
- typový pohľad alebo
- typ tabuľky alebo pohľadu nie je rovnaký ako cieľový typ typu REF.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Uveďte rozsah referencie pomocou typovej tabuľky alebo typového pohľadu s rovnakým typom ako má cieľový typ typu REF.

sqlcode: -20024

sqlstate: 428DM

SQL20025N **SCOPE nie je špecifikovaný v klauzule RETURNS** **externej funkcie alebo je špecifikovaný v klauzule RETURNS zdrojovej funkcie.**

Vysvetlenie: Sú dve možné príčiny:

- Referenčný typ musí mať definovaný rozsah, keď sa používa ako výsledok užívateľom definovanej externej funkcie.
- Referenčný typ nemôže mať definovaný rozsah, keď sa používa ako výsledok užívateľom definovanej zdrojovej funkcie. Táto funkcia bude používať rozsah zdrojovej funkcie.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Keď definujete externú funkciu s referenčným typom ako návratným typom, presvedčte sa, že je špecifikovaná klauzula SCOPE. Keď definujete funkciu SOURCED s referenčným typom ako návratným typom, presvedčte sa, že nie je špecifikovaná klauzula SCOPE.

sqlcode: -20025

sqlstate: 428DN

SQL20026N **Typ názov-typu nie je štruktúrovaným typom alebo nie je inštančným štruktúrovaným typom.**

Vysvetlenie: Príkaz vyžaduje štruktúrovaný typ, ktorý môže byť inštančný. Typ *názov-typu* nie je buď:

- štruktúrovaný typ alebo
- štruktúrovaný typ, ktorý je definovaný ako neinštančný.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Overte, či sa v príkaze použil správny názov typu.

sqlcode: -20026

sqlstate: 428DP

SQL20027N **Subtabuľka alebo subpohľad názov-sub-objektu nebol vytvorený pretože subtabuľka alebo subpohľad názov-objektu s typom názov-typu už existuje.**

Vysvetlenie: V typovej tabuľke alebo hierarchii pohľadov môže existovať len jedna subtabuľka alebo subpohľad určitého subtypu. Tabuľka alebo pohľad *názov-sub-objektu* nemôže byť vytvorený, pretože je už definovaná tabuľka alebo pohľad typu *názov-typu*. Tabuľka alebo pohľad, ktorý už existuje, je *názov-objektu*.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Overte, či subtabuľka alebo subpohľad sú vytvárané so správnym typom a že subtabuľka je vytváraná pod správnou supertabuľkou alebo že subpohľad je vytváraný pod správnym superpohľadom.

sqlcode: -20027

sqlstate: 42742

SQL20028N **Tabuľka alebo pohľad názov-tabuľky nemôže mať odlišný názov schémy od iných tabuliek alebo pohľadov v rovnakej hierarchii.**

Vysvetlenie: Všetky tabuľky v typovej hierarchii tabuliek musia mať rovnaký názov schémy a všetky pohľady v hierarchii typových pohľadov musia mať rovnaký názov schémy.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Overte, či je názov schémy tabuľky alebo pohľadu správny. Ak je uvedený názov hierarchie, overte, či jej názov schémy sa zhoduje s názvom schémy hlavnej tabuľky alebo pohľadu. Ak je vytváraná subtabuľka, overte, že je vytváraná pod správnou supertabuľkou. Ak je vytváraný subpohľad, overte, že je vytváraný pod správnym superpohľadom.

sqlcode: -20028

sqlstate: 428DQ

SQL20029N **operácia sa nemôže aplikovať na subtabuľku.**

Vysvetlenie: Operácia *operation* sa vykonala na koreňovej tabuľke v hierarchii tabuliek.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Uveďte v operácii základnú tabuľku hierarchie tabuliek.

sqlcode: -20029

sqlstate: 428DR

SQL20030N **Atribúty štruktúrovaného typu názov-typu nemôžu byť pridané alebo zrušené, keď sú typová tabuľka, typový pohľad alebo rozšírenie indexu názov-objektu závislé na tomto type.**

Vysvetlenie: Atribúty štruktúrovaného typu nemôžu byť pridané alebo zrušené, ak už typová tabuľka alebo typový pohľad štruktúrovaného typu alebo nejaký z jeho subtypov existujú. Atribúty štruktúrovaného typu tiež nemôžu byť pridané alebo zrušené, keď v tabuľke existuje stĺpec, ktorý priamo alebo nepriamo používa *názov-typu*. Rovnako atribúty štruktúrovaného typu nemôžu byť pridané alebo zrušené, keď sa typ *názov-typu* alebo jeden z jeho subtypov používa v indexovom rozšírení. Tabuľka, pohľad alebo indexové rozšírenie *názov-objektu* je taká tabuľka, pohľad alebo indexové rozšírenie, ktoré je závislé na štruktúrovanom type *názov-typu*. Môžu to byť iné tabuľky, pohľady alebo indexové

rozšírenia, ktoré sú závislé na type alebo jednom z jeho vlastných subtypov.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Overte, či je pravý typ zmenený alebo vymažte všetky tabuľky, pohľady a indexové rozšírenia, ktoré sú závislé na štruktúrovanom type *názov-typu*.

sqlcode: -20030

sqlstate: 55043

SQL20031N Objekt **nemusel byť definovaný na subtabuľke.**

Vysvetlenie: Primárny kľúč a unikátne obmedzenia môžu byť definované len v základnej tabuľke hierarchie typových tabuliek. Podobne, unikátne indexy môžu byť definované len na základnej tabuľke hierarchie typových tabuliek.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Unikátne indexy, primárny kľúč alebo unikátne obmedzenia môžu byť definované len na základnej tabuľke hierarchie tabuliek.

sqlcode: -20031

sqlstate: 429B3

SQL20032N Index v uvedených stĺpcoch **nemohol byť definovaný na subtabuľke** *názov-tabuľky*.

Vysvetlenie: Stĺpce, špecifikované pre index, boli všetky vložené na vyššej úrovni v hierarchii typových tabuliek, ako subtabuľka *názov-tabuľky*. Preto nemôže byť na tejto subtabuľke vytvorený index.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Nájdite tabuľku v hierarchii tabuliek, kde boli všetky stĺpce vložené prvýkrát. Použite tento názov tabuľky, keď vytvárate index.

sqlcode: -20032

sqlstate: 428DS

SQL20033N Výraz, obsahujúci *čiastkový-výraz* **nezahŕňa platnú referenciu rozsahu.**

Vysvetlenie: Výraz, ktorý zahŕňa *čiastkový-výraz* vyžaduje operand, ktorý je referenčným typom s definovaným rozsahom. Ak výraz zahŕňa funkciu Deref, argument tejto funkcie musí byť referenčným typom s definovaným rozsahom.

Pre dereferenčný operátor (->) musí byť ľavý operand referenčným typom s definovaným rozsahom.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Opravte syntax príkazu SQL tak, aby bol operand alebo argument referenčným typom s definovaným rozsahom.

sqlcode: -20033

sqlstate: 428DT

SQL20034N Dátový typ *názov-typu* **nie je zahrnutý v hierarchii typov štruktúrovaných údajov, ktorá zahŕňa dátový typ** *názov-ľavého-typu* **ľavého operandu predikátu TYPE.**

Vysvetlenie: Všetky dátové typy v predikáte TYPE musia byť zahrnuté v hierarchii dátových typov, ktorá zahŕňa dátový typ ľavého operandu predikátu TYPE. Údajový typ *left-type-name* nie je štruktúrovaný údajový typ, (nie je časťou žiadnej typovej hierarchie) alebo nie je údajový typ *list-type-name* zahrnutý v hierarchii údajových typov, ktorá obsahuje *left-type-name*.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Presvedčte sa, že dátový typ výrazu a všetky vypísané dátové typy v predikáte TYPE sú štruktúrované dátové typy v rovnakej hierarchii dátových typov. Ak je *left-type-name* SYSIBM.REFERENCE, použite Deref, aby ste dosiahli, že výsledný údajový typ výrazu bude štruktúrovaný údajový typ.

sqlcode: -20034

sqlstate: 428DU

SQL20035N Neplatný ľavý operand dereferenčného operátora. **Popis cesty začína s reťazec-výrazu.**

Vysvetlenie: Ľavý operand dereferenčného operátora v popise cesty je neplatný. Možné príčiny sú:

- Ľavý operand zahŕňa stĺpcovú funkciu, ktorá používa stĺpcovú funkciu ako argument.
- Výraz ľavého operandu zahŕňa stĺpcovú funkciu a odkaz na stĺpec, ktorý nie je v klauzule GROUP BY.

Odozva užívateľa: Opravte ľavý operand dereferenčného operátora pre popis cesty, ktorý začína s *reťazec-výrazu*.

sqlcode: -20035

sqlstate: 428DV

SQL20036N Na stĺpec identifikátora objektu *názov-stĺpca* **sa nemôže odkazovať pomocou dereferenčného operátora.**

Vysvetlenie: Dereferenčný operátor sa používa s *názov-stĺpca* ako pravý operand. Tento stĺpec je stĺpcom identifikátora objektu cieľovej dereferenčnej tabuľky a nie je platný pre tento operátor.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Opravte názov stĺpca v dereferenčnej operácii.

sqlcode: -20036

sqlstate: 428DW

SQL20037N **Stĺpec identifikátora objektu je potrebný na vytvorenie základnej tabuľky alebo základného pohľadu *názov-objektu* hierarchie typových tabuliek alebo pohľadov.**

Vysvetlenie: Keď sa vytvára základná tabuľka hierarchie typových tabuliek, musí byť definovaný stĺpec identifikátora objektu (OID) (pomocou klauzuly REF IS) v príkaze CREATE TABLE.

Keď sa vytvára základný pohľad hierarchie typových pohľadov, musí byť definovaný stĺpec identifikátora objektu (OID) (pomocou klauzuly REF IS) v príkaze CREATE VIEW.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Pridajte požadovaný stĺpec OID (klauzula REF IS) do príkazu CREATE TABLE alebo CREATE VIEW.

sqlcode: -20037

sqlstate: 428DX

SQL20038N **Klauzula *klúčové-slová* nemôže byť špecifikovaná s klauzulou EXTEND USING.**

Vysvetlenie: Klauzula EXTEND USING v príkaze CREATE INDEX nemôže byť špecifikovaná s klauzulou *klúčové slová*.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Vymažte špecifikáciu klauzuly *klúčové slová* alebo klauzulu EXTEND USING z príkazu CREATE INDEX.

sqlcode: -20038

sqlstate: 42613

SQL20039N **Definícia indexu *názov-indexu* sa nezhoduje s definíciou rozšírenia indexu *názov-rozšír-indexu*.**

Vysvetlenie: Definícia indexu a definícia rozšírenia indexu sa nezhodujú. Nasleduje zoznam možností, kde sa definície nezhodujú.

- Počet argumentov, nasledujúcich za názvom rozšírenia indexu v klauzule EXTEND USING nie je rovnaký ako počet inštančných parametrov rozšírenia indexu.
- Dátové typy argumentov, nasledujúcich za názvom rozšírenia indexu v klauzule EXTEND USING, sa nezhodujú presne (vrátane dĺžky alebo presnosti a škály) s dátovými typmi zodpovedajúcich inštančných parametrov rozšírenia indexu.
- Počet špecifikovaných stĺpcov pre index nie je rovnaký ako počet parametrov zdrojového kľúča rozšírenia indexu.
- Dátové typy indexových stĺpcov sa nezhodujú presne (vrátane dĺžky alebo presnosti a škály) s dátovými typmi zodpovedajúcich parametrov zdrojového kľúča rozšírenia indexu. Existuje výnimka pre presné zhodovanie sa dátových typov pre prípad subtypov. Stĺpec indexu môže

byť subtypom dátového typu, ktorý je špecifikovaný ako zodpovedajúci parameter zdrojového kľúča.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte definíciu indexu, aby sa rozšírenia indexu zhodovali.

sqlcode: -20039

sqlstate: 428E0

SQL20040N **Počet alebo typ výsledku tabuľkovej funkcie uvádzajúcej rozsah *názov-funkcie-rozsahu*, je nekonzistentný s funkciou transformácie kľúča tabuľky *názov-transform-funkcie* pre rozšírenie indexu *názov-rozšír-indexu*.**

Vysvetlenie: Funkcia, ktorá uvádza rozsah, musí:

- vrátiť dvakrát viac stĺpcov ako vracia transformačná funkcia kľúča
- mať páry počet stĺpcov (prvá polovica vrátených stĺpcov sú hodnoty začiatkových kľúčov a druhá polovica vrátených stĺpcov sú hodnoty koncových kľúčov)
- mať každý stĺpec začiatkového kľúča s rovnakým typom ako má zodpovedajúci stĺpec koncového kľúča
- mať typ každého stĺpca začiatkového kľúča s rovnakým typom, ako má príslušný stĺpec transformačnej funkcie.

Presnejšie, nech sú $a_1:t_1, \dots, a_n:t_n$ stĺpce výsledku funkcie a dátové typy transformačnej funkcie kľúča. Stĺpce výsledku funkcie, ktorej výsledkom je rozsah, musia byť $b_1:t_1, \dots, b_m:t_m, c_1:t_1, \dots, c_m:t_m$, kde $m \leq n$ a stĺpce "b" sú stĺpce začiatkového kľúča a "c" sú stĺpce koncového kľúča.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte tabuľkovú funkciu produkujúcu rozsah, ktorá je zhodná s tabuľkovou funkciou transformácie kľúča.

sqlcode: -20040

sqlstate: 428E1

SQL20041N **Počet alebo typ parametrov cieľového kľúča sa nezhoduje s počtom alebo typom transformačnej funkcie kľúča *názov-funkcie* pre rozšírenie indexu *názov-rozšír-indexu*.**

Vysvetlenie: Počet parametrov cieľového kľúča sa musí zhodovať s počtom výsledkov, vrátených transformačnou funkciou kľúča. Navyše, typ parametrov cieľového kľúča sa musí presne zhodovať so zodpovedajúcimi typmi výsledku funkcie.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte správny počet a typ parametrov ako sú parametre cieľového kľúča.

sqlcode: -20041

sqlstate: 428E2

SQL20042N Maximum prípustných parametrov *typ-param* je prekročené v rozšírení indexu *názov-rozšír-indexu*. Maximum je *max-hodnota*.

Vysvetlenie: Bolo uvedených priveľa parametrov. Ak je ľ *typ-param* INDEX EXTENSION, potom môže byť uvedených najviac *max-hodn* inštančných parametrov. Ak je *typ-param* INDEX KEYS, potom môže byť uvedených najviac *max-hodn* kľúčových zdrojových parametrov.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Nezadávať viac ako je maximálny počet parametrov.

sqlcode: -20042

sqlstate: 54046

SQL20043N Argument pre program *názov-programu* je neplatný. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Program *názov-programu* môže byť transformačná funkcia, funkcia produkujúca rozsah alebo program (funkcia alebo metóda) odkazovaná v klauzule FILTER USING. Kód príčiny naznačuje, prečo je argument neplatný:

- 1 Pre transformačnú funkciu kľúča argument nie je metóda observera alebo inštančný parameter rozšírenia indexu.
- 2 Výraz, použitý ako argument, používa program, ktorý špecifikuje LANGUAGE SQL.
- 3 Výraz, použitý ako argument, je poddotaz.
- 4 Dátový typ výrazu, použitého ako argument, nemôže byť štruktúrovaným typom.
- 5 Argument transformačnej funkcie kľúča, nemôže mať dátový typ štruktúrovaného dátového typu, LOB, DATALINK, LONG VARCHAR alebo LONG VARGRAPHIC.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Uveďte platný argument pre túto funkciu.

sqlcode: -20043

sqlstate: 428E3

SQL20044N Program *názov-programu* alebo výraz CASE nie je platný v príkaze CREATE INDEX EXTENSION alebo CREATE FUNCTION. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Program (funkcia alebo metóda) *názov-programu*, použitý v príkaze CREATE INDEX EXTENSION alebo CREATE FUNCTION nie je platný, kde je použitý. Ak je *názov-programu* prázdny, potom výraz CASE, použitý pre filtrovanie, je neplatný. Kód príčiny naznačuje príčinu.

1 Transformačná funkcia kľúča nie je tabuľkovou funkciou.

2 Transformačná funkcia kľúča nie je externou funkciou.

3 Transformačná funkcia kľúča nie je variantnou funkciou.

4 Transformačná funkcia kľúča je externou akčnou funkciou.

5 Funkcia produkujúca rozsah nie je tabuľkovou funkciou.

6 Funkcia produkujúca rozsah nie je externou funkciou.

7 Funkcia produkujúca rozsah nie je variantnou funkciou.

8 Funkcia produkujúca rozsah je externou akčnou funkciou.

9 Funkcia indexu filtra nie je externou funkciou.

10 Funkcia indexu filtra nie je variantnou funkciou.

11 Funkcia indexu filtra je externou akčnou funkciou.

12 Výsledný typ filtrovacej funkcie alebo výrazu CASE nie je dátový typ integer.

13 Poddotaz sa používa vo výraze CASE alebo ako argument filtrovacej funkcie.

14 Funkcia transformácie kľúča nemá rovnakú kódovaciu schému ako databáza.

15 Funkcia range-producing neobsahuje rovnakú kódovaciu schému ako databáza.

16 Funkcia index-filter neobsahuje rovnakú kódovaciu schému ako databáza.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Ak je *názov-programu* prázdny, zadajte program, ktorý vyhovuje pravidlám pre funkciu alebo metódu, ktorá je uvedená v špecifickej klauzule príkazu CREATE INDEX EXTENSION alebo CREATE FUNCTION. Inak uveďte výraz CASE, ktorý vyhovuje pravidlám pre výraz CASE v klauzule FILTER USING.

sqlcode: -20044

sqlstate: 428E4

SQL20045N Dátový typ inštančného parametra *názov-parametra* je neplatný v rozšírení indexu *názov-rozšír-indexu*.

Vysvetlenie: Inštančný parameter musí mať jeden z nasledujúcich dátových typov: VARCHAR, VARGRAPHIC, INTEGER, DECIMAL alebo DOUBLE.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Uveďte platný dátový typ pre inštančný parameter *názov-parametra*.

sqlcode: -20045

sqlstate: 429B5

SQL20046N Klauzula **SELECTIVITY** nasledujúca za reťazec-predikátu môže byť špecifikovaná len pre platný užívateľom definovaný predikát.

Vysvetlenie: Klauzula **SELECTIVITY** je špecifikovaná s predikátom, ktorý neobsahuje platnú užívateľom definovanú funkciu. Platná užívateľom definovaná funkcia obsahuje klauzulu **PREDICATES** s klauzulou **WHEN**, ktorá sa vyhovuje predikátu. Klauzula **SELECTIVITY** môže byť špecifikovaná len ak je s užívateľom definovaným predikátom.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Vymažte klauzulu **SELECTIVITY**, ktorá nasleduje za predikátom.

sqlcode: -20046

sqlstate: 428E5

SQL20047N Vyhľadávacia metóda *názov-metódy* sa nenašla v rozšírení indexu *názov-rozšír-indexu*.

Vysvetlenie: Metóda *názov-metódy* odkazovaná v pravidle využívania užívateľom definovaného predikátu, musí vyhovovať jednej z vyhľadávacích metód, uvedených v rozšírení indexu *názov-rozšír-indexu*.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Uveďte metódu, definovanú v rozšírení indexu.

sqlcode: -20047

sqlstate: 42743

SQL20048N Vyhľadávaci argument metódy *názov-metódy* sa nezhoduje s tým, ktorý je v zodpovedajúcej vyhľadávacej metóde v rozšírení indexu *názov-rozšír-indexu*.

Vysvetlenie: Vyhľadávaci argument, poskytnutý metóde *názov-metódy* sa nezhoduje s argumentom zodpovedajúcej vyhľadávacej metódy v rozšírení indexu *názov-rozšír-indexu*. Buď počet argumentov alebo typ argumentov sa nezhoduje s definovaným počtom alebo typom parametrov.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte vyhľadávaci argument, ktorý sa zhoduje s parametrami, definovanými v rozšírení indexu.

sqlcode: -20048

sqlstate: 428E6

SQL20049N Typ operandu, nasledujúci za porovnávacím operátorom v klauzule **AS PREDICATE WHEN**, sa nezhoduje presne s typom **RETURNS**.

Vysvetlenie: Definícia užívateľom definovaného predikátu je neplatná. V klauzule **AS PREDICATE WHEN** nie je typ operandu, nasledujúci za porovnávacím operátorom, presne zhodný s typom funkcie **RETURNS**.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Uveďte operand so správnym dátovým typom.

sqlcode: -20049

sqlstate: 428E7

SQL20050N Cieľ hľadania alebo argument hľadania *parameter-name* sa nezhoduje s názvom vo vytvorenej funkcii.

Vysvetlenie: Každý cieľ hľadania v pravidle prehľadávania indexu sa musí zhodovať s nejakým názvom parametra vytváranej funkcie. Každý argument hľadania v pravidle prehľadávania indexu sa musí zhodovať buď s názvom výrazu v klauzule **EXPRESSION AS** alebo s názvom parametra vytváranej funkcie. Názvy parametrov musia byť zadané v zozname parametrov danej funkcie.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: V ciele hľadania alebo v argumente hľadania zadajte iba platné názvy funkcie.

sqlcode: -20050

sqlstate: 428E8

SQL20051N Argument *parameter-name* sa nemôže vyskytovať súčasne ako cieľ hľadania a argument hľadania v tom istom pravidle vyhľadávania.

Vysvetlenie: Parameter funkcie v klauzule vyhľadávania nie je možné zadať ako argument za kľúčovým slovom **KEY** a ako argument danej metódy za kľúčovým slovom **USE**.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte názov parametra funkcie v maximálne jednom ciele hľadania a argumente hľadania.

sqlcode: -20051

sqlstate: 428E9

SQL20052N Stĺpec *column-name* je stĺpec identifikátorov objektov, ktorý nie je možné aktualizovať.

Vysvetlenie: Príkaz **UPDATE** obsahuje nastavenie stĺpca, ktorý je stĺpec identifikátorov objektov (**OID**). **OID** stĺpec nie je možné aktualizovať.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Odstráňte SET *column-name* z príkazu UPDATE.

sqlcode: -20052

sqlstate: 428DZ

SQL20053N Úplný výber v typovom pohľade *view-name* nie je platný. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Úplný výber zadaný v definícii typového pohľadu *view-name* nespĺňa pravidlá pre úplný výber typového pohľadu. Môže to mať nasledujúce príčiny.

- 1 Definícia podradeného pohľadu obsahuje výraz všeobecnej tabuľky, ALEBO vetva v definícii nemá rozsah jedinej tabuľky, pohľadu, prezývky alebo aliasu.
- 2 Databázový manažér nemôže rozlíšiť nastavenie riadkov vetvenia hierarchie tabuliek od nastavenia riadkov všetkých vetiev tej istej hierarchie tabuliek vo zvyšku hierarchie typových pohľadov.
- 3 Prvý výraz vetvenia hierarchie v koreňovom pohľade je:
 - stĺpec nie je stĺpec identifikátorov objektov typovej tabuľky alebo typového pohľadu, na ktorý odkazuje klauzula FROM a nepoužila sa voľba UNCHECKED v klauzule REF IS, ALEBO
 - ak nie je tabuľka v klauzule FROM typová, stĺpec povoľuje nulovú hodnotu alebo nemá jedinečný index definovaný len na tomto stĺpci a nie je použitá voľba UNCHECKED v klauzule REF IS, ALEBO
 - nie je zhodný s výrazom vo vetve tej istej hierarchie v podradenom pohľade.
- 4 Tabuľka alebo pohľad, ktoré sú v rozsahu vetvy podradeného pohľadu, nie sú podradenou tabuľkou alebo podradeným pohľadom tabuľky alebo pohľadu, na ktorý odkazuje nejaká vetva nadradeného pohľadu a buď podradený pohľad používa EXTEND AS alebo nemá koreňový pohľad zapnutú voľbu UNCHECKED v klauzule REF IS.
- 5 Úplný výber obsahuje odkazy na funkcie NODENUMBER alebo PARTITION, nedeterministické funkcie alebo funkcie, ktoré majú definované externé pôsobenie.
- 6 Vetva v podradenej tabuľke nemôže mať rozsah nad tabuľkou alebo pohľadom OUTER, ak má niektorá z vetiev v jej nadradenom pohľade rozsah nad tabuľkou alebo pohľadom v tej istej hierarchii bez použitia OUTER.
- 7 Rozsahy podradeného pohľadu nad pohľadom v jeho vlastnej hierarchii pohľadu.
- 8 Podradený pohľad používa vo svojej definícii inú množinovú operáciu ako UNION ALL, ALEBO je UNION ALL použité v definícii bez označenia voľby UNCHECKED v klauzule REF IS koreňového pohľadu.

- 9 Podradený pohľad obsahuje dve vetvy UNION ALL, ktoré majú rozsah nad tou istou hierarchiou tabuliek alebo pohľadov.
- 10 Definícia podradeného pohľadu obsahuje klauzulu GROUP BY alebo HAVING.

Odozva užívateľa: Zmeňte úplný výber definície pohľadu, ktorý je založený na *reason-code*.

- 1 V klauzule FROM použite iba jednu tabuľku alebo pohľad. Zabudujte komplexné výbery do pohľadov, nad ktorými má rozsah typový pohľad pomocou voľby UNCHECKED klauzuly REF IS koreňového pohľadu.
- 2 Zadajte rôzne tabuľky alebo pohľady v klauzule FROM každej vetvy, ktorá, ktorá nie je totožná s už používanou vetvou v hierarchii pohľadov alebo použite predikáty, ktoré jasne definujú rozdielne nastavenie riadku pre každú vetvu v porovnaní s nastaveniami riadkov pre ďalšie vetvy v hierarchii typových pohľadov.
- 3 Presvedčte sa, že prvý stĺpec koreňového pohľadu spĺňa pravidlá pre platný stĺpec identifikátorov objektov pre typový pohľad. Zvážte použitie voľby UNCHECKED v klauzule REF IS.
- 4 Zadajte podradenú tabuľku alebo podradený pohľad tabuľky alebo pohľadu, ktorý je uvedený v klauzule FROM vetvy nadradeného pohľadu. Alebo použite voľbu UNCHECKED pri definovaní koreňového pohľadu spolu s klauzulou AS (bez EXTEND) v definícii podradeného pohľadu.
- 5 Odstráňte odkaz na funkciu v úplného výberu.
- 6 Ak je toto prvý podradený pohľad, ktorý používa OUTER vo vetve tejto hierarchie, zmeňte klauzulu FROM tak, aby OUTER nepoužívala. Ak nadradený pohľad používa OUTER, použite OUTER tiež v klauzule FROM podradeného pohľadu.
- 7 Nenapájajte podradený pohľad na ďalšie pohľady v tej istej hierarchii.
- 8 Ak bolo použité UNION ALL, použite voľbu UNCHECKED v klauzule REF IS koreňového pohľadu, aby ste umožnili viacnásobné vetvy pri definovaní podradených pohľadov. Pri ostatných množinových operáciách zabudujte množinovú operáciu do pohľadu a použite voľbu UNCHECKED v podradenom pohľade, aby ste umožnili napojenie na spoločné pohľady.
- 9 Zjednoťte vetvy do výberu pre ich spoločnú nadradenú tabuľku alebo nadradený pohľad a na filtrovanie požadovaných riadkov použite predikáty (napr. typový predikát).
- 10 Do pohľadu zabudujte klauzuly GROUP BY a HAVING a použite voľbu UNCHECKED v koreňovom pohľade, aby ste umožnili napojenie na spoločné pohľady.

sqlcode: -20053

sqlstate: 428EA

SQL20054N Tabuľka *table-name* nemá platný stav pre danú operáciu. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Tabuľka je v stave, ktorý neumožňuje danú operáciu. Kód príčiny uvádza, že tabuľka je v stave, ktorý zabraňuje operácii.

21 Tabuľka je v stave Datalink Reconcile Pending (DRP) alebo v stave Datalink Reconcile Not Possible (DRNP).

22 Funkcia nemôže byť použitá vo vygenerovanom stĺpci.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Akcia závisí od kódu príčiny nasledovne.

21 Informácie o tom čo robí v stavoch DRP a DRNP nájdete v Administration Guide.

22 Pred zmenením tabuľky použite SET INTEGRITY FOR <table-name> OFF. Potom zmeňte tabuľku a použite SET INTEGRITY FOR <table-name> IMMEDIATE CHECKED FORCE GENERATED na generovanie hodnôt pre nový alebo zmenený stĺpec.

sqlcode: -20054

sqlstate: 55019

SQL20055N Údajový typ výsledného stĺpca vo výberovom zozname nie je kompatibilný s údajovým typom definovaným pre stĺpec *column-name*.

Vysvetlenie: Údajový typ výrazu výberového zoznamu zodpovedajúci *column-name* nie je kompatibilný s údajovým typom pre atribút štruktúrovaného typu. Obe musia byť:

- Číselné
- Znakové
- Grafické
- Dátumy alebo znaky
- Časy alebo znaky
- Časové značky alebo znaky
- Údajové spojenia
- rovnaké rozdielne typy
- referenčné typy, kde typ cieľa výrazu výberového zoznamu je podtypom typu cieľa atribútu.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Preverte aktuálnu definíciu tabuľky a zodpovedajúceho štruktúrovaného typu. Skontrolujte, či je typ zadaného stĺpca kompatibilným typom.

sqlcode: -20055

sqlstate: 42854

SQL20056N Spracovanie na Manažéri dátových odkazov DB2 *name* zaznamenalo chybu. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Spracovanie na Manažéri dátových odkazov DB2 pre daný príkaz zaznamenalo chybu, ako je uvedené v nasledujúcich kódach príčiny.

01 Bola zistená nezrovnalosť medzi údajmi v Manažéri dátových odkazov DB2 a hodnotou DATALINK v tabuľke.

02 Manažér dátových odkazov DB2 dosiahol počas spracovania limit prostriedku.

03 DB2 Data Links Manager nepodporuje názov cesty dlhší ako 128 znakov.

99 Manažér dátových odkazov DB2 zaznamenal internú chybu spracovania.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Akcia závisí od kódu príčiny nasledovne.

01 Spustite pre tabuľku pomocný opravný program.

02 Administrátor Manažera dátových odkazov DB2 by mal z diagnostických protokolov určiť prostriedok a vykonať opravné opatrenie.

03 Mali by ste skontrolovať, či názov cesty (bez prefixu súborového systému), ktorý sa má uložiť v stĺpci DATALINK nepresahuje 128 znakov. Napríklad na adrese URL "http://server.com/dlfiles/dir1/.../file1" -- prefix súborového systému DLFS je "dlfiles" -- názov cesty "/dir1/.../file1" nesmie presiahnuť 128 znakov.

99 Uložte diagnostické protokoly z Manažera dátových odkazov DB2 a z databázového manažera a kontaktujte Servis IBM.

sqlcode: -20056

sqlstate: 58004

SQL20057N Stĺpec *column-name* v podradenom pohľade *view-name* nie je možné definovať ako stĺpec len na čítanie, ak je zodpovedajúci stĺpec v nadradenom pohľade aktualizovateľný.

Vysvetlenie: Stĺpec s označením *column-name* v podradenom pohľade *view-name* je (implicitne) definovaný ako stĺpec len na čítanie. Nadradený pohľad pohľadu *view-name* obsahuje zodpovedajúci stĺpec, ktorý je aktualizovateľný. V hierarchii typových pohľadov nie je možné zmeniť stĺpec z aktualizovateľného na stĺpec, ktorý je len na čítanie.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte príkaz CREATE VIEW tak, aby stĺpec podradeného pohľadu *view-name* bol aktualizovateľný alebo vymažte nadradený/é pohľad/y a vytvorte ich znovu pomocou klauzuly READ ONLY, čím zabezpečíte, že stĺpec bude len na čítanie.

sqlcode: -20057

sqlstate: 428EB

SQL20058N Úplný výber uvedený pre materializovanú tabuľku dotazov *table-name* je neplatný.

Vysvetlenie: Definícia materializovanej tabuľky dotazov má špecifické pravidlá týkajúce sa obsahu úplného výberu. Niektoré pravidlá sú založené na voľbách materializovanej tabuľky dotazov (REFRESH DEFERRED alebo REFRESH IMMEDIATE), zatiaľ čo iné sú založené na tom, či je tabuľka replikovaná alebo nie. Úplný výber v príkaze CREATE TABLE, ktorý vrátil túto podmienku, porušuje aspoň jedno z pravidiel, ako je popísané v SQL Reference.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte úplný výber v príkaze CREATE TABLE tak, aby spĺňal pravidlá založené na voľbách materializovanej tabuľky dotazov a na skutočnosti, či je materializovaná tabuľka dotazov replikovaná alebo nie.

sqlcode: -20058

sqlstate: 428EC

SQL20059W Materializovanú tabuľku dotazov *table-name* nemožno použiť na optimalizáciu spracovania dotazov.

Vysvetlenie: Materializovaná tabuľka dotazov je definovaná s REFRESH DEFERRED a úplným výberom, ktorý nie je momentálne podporovaný databázovým manažérom, keď sa optimalizuje spracovanie dotazov. Pravidlá sú založené na voľbách materializovanej tabuľky dotazov (REFRESH DEFERRED alebo REFRESH IMMEDIATE). Úplný výber v príkaze CREATE TABLE, ktorý vrátil túto podmienku, porušuje aspoň jedno z pravidiel, ako je popísané v SQL Reference.

Materializovaná tabuľka dotazov je úspešne vytvorená.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia. Ak bola materializovaná tabuľka dotazov určená na použitie ako sumárna tabuľka na optimalizáciu spracovania dotazov, predefinujte úplný výber a skontrolujte, či ide o úplný výber, ktorý zahŕňa klauzulu GROUP BY.

sqlcode: +20059

sqlstate: 01633

SQL20060N Funkcia transformačnej tabuľky kľúčov, ktorú používa rozšírenie indexu *index-id* tabuľky *table-id* v *tblspace-id* generovala zdvojené riadky.

Vysvetlenie: Funkcia transformačnej tabuľky kľúčov zadaná klauzulou GENERATE USING rozšírenia indexu, ktorú používa index *index-id* generovala zdvojené riadky. Pre dané vyvolanie funkcie transformačnej tabuľky kľúčov by nemalo dochádzať k zdvojeniu riadkov. Táto chyba nastane pri vložení alebo aktualizácii hodnoty kľúča pre index *index-id* tabuľky *table-id* v tabuľkovom priestore *tblspace-id*.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Je potrebné modifikovať kód funkcie transformačnej tabuľky kľúčov, ktorú používa rozšírenie indexu *index-id*, aby sa zabránilo vytváraniu zdvojených riadkov.

Pre určenie názvu indexu použite nasledujúci dotaz:

```
SELECT IID, INDSHEMA, INDNAME
FROM SYSCAT.INDEXES AS I,
     SYSCAT.TABLES AS T
WHERE IID = <index-id>
      AND TABLEID = <table-id>
      AND TBSpaceID = <tblspace-id>
      AND T.TBASchema = I.TBASchema
      AND T.TABName = I.TABName
```

sqlcode: -20060

sqlstate: 22526

SQL20062N Transformačnú funkciu *transform-type* v transformačnej skupine *group-name* pre typ *type-name* nie je možné pre funkciu alebo metódu použiť.

Vysvetlenie: Transformačnú funkciu, definovanú v transformačnej skupine *group-name* pre typ *type-name* nie je možné pre funkciu alebo metódu použiť, pretože transformačná funkcia nie je napísaná v SQL (definovaná v LANGUAGE SQL). Transformačná skupina nemôže byť pre túto funkciu alebo metódu použitá.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte transformačnú skupinu pre typ *type-name*, ktorá má transformačné funkcie definované v LANGUAGE SQL.

sqlcode: -20062

sqlstate: 428EL

SQL20063N Je potrebné definovať klauzulu TRANSFORM GROUP pre typ *type-name*.

Vysvetlenie: Funkcia alebo metóda obsahuje parameter alebo vracia údajový typ *type-name*, ktorý nemá definovanú transformačnú skupinu.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte klauzulu TRANSFORM GROUP s názvom transformačnej skupiny, ktorá je definovaná pre *type-name*.

sqlcode: -20063

sqlstate: 428EM

SQL20064N Transformačná skupina *group-name* nepodporuje ani jeden z údajových typov, zadaných ako parameter alebo vrátený údajový typ.

Vysvetlenie: Transformačná skupina *group-name* zadaná v klauzule TRANSFORM GROUP nie je definovaná pre žiadny údajový typ, ktorý sa nachádza v zozname parametrov alebo v klauzule RETURNS funkcie alebo metódy.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Odstráňte transformačnú skupinu z definície funkcie alebo metódy.

sqlcode: -20064

sqlstate: 428EN

SQL20065N Transformačnú skupinu *group-name* pre údajový typ *type-name* nie je možné použiť na transformáciu štruktúrovaného typu pre použitie s klientskou aplikáciou.

Vysvetlenie: Transformačná skupina *group-name* pre údajový typ *type-name* definuje transformačnú funkciu, ktorú nie je možné použiť pri transformáciách pre klientske aplikácie. Možné príčiny tohto súvisia s definíciou transformačnej funkcie, ktorá nie je podporovaná pre klientske aplikácie. Nepodporovaná transformačná funkcia môže byť:

- funkcia FROM SQL, ktorá je funkciou ROW
- funkcia TO SQL má viac ako jeden parameter

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Pre staticky vloženú SQL zadajte inú transformačnú skupinu pomocou voľby vytvárania väzieb TRANSFORM GROUP. Pre dynamickú SQL zadajte inú transformačnú skupinu pomocou príkazu SET DEFAULT TRANSFORM GROUP.

sqlcode: -20065

SQL20066N Transformačná funkcia *transform-type* nie je definovaná v transformačnej skupine *group-name* pre údajový typ *type-name*.

Vysvetlenie: Pre transformačnú skupinu použitú v definícii funkcie alebo metódy je potrebná transformačná funkcia *transform-type* transformačnej skupiny *group-name* pre údajový typ *type-name*.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Pri vytváraní funkcie alebo metódy zadajte v definícii funkcie alebo metódy inú transformačnú skupinu. Ak odkazujete na štruktúrovaný typ v dynamickom

príkaze SQL, zadajte pre špeciálny register CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP inú transformačnú skupinu. Iná možnosť je pridať transformačnú funkciu *transform-type* do transformačnej skupiny *group-name* pre údajový typ *type-name*.

sqlcode: -20066

sqlstate: 42744

SQL20067N Transformačná funkcia *transform-type* je v transformačnej skupine *group-name* pre údajový typ *type-name* definovaná viac krát.

Vysvetlenie: Transformačná funkcia TO SQL alebo FROM SQL môže byť v transformačnej skupine definovaná iba raz. Transformačná skupina *group-name* pre údajový typ *type-name* má definované aspoň dve transformačné funkcie FROM SQL alebo TO SQL (alebo obidve).

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Vymažte definície TO SQL alebo FROM SQL zo skupiny *group-name* z definície transformácie tak, aby zostala iba jedna za každého typu.

sqlcode: -20067

sqlstate: 42628

SQL20068N Štruktúrovaný typ *type-name* nie je možné definovať tak, aby jeden z jeho typov atribútov priamo alebo nepriamo používal seba samého. Atribút *attribute-name* spôsobuje priame alebo nepriame použitie.

Vysvetlenie: Priame použitie: Hovoríme, že typ A priamo používa typ B, ak platí nasledovné:

- Typ A má atribút typu B
- Typ B je podradeným alebo nadradeným typom typu A.

Priame použitie: Hovoríme, že typ A nepriamo používa typ B, ak platí nasledovné:

- Typ A používa typ C a typ C používa typ B.

Nie je možné definovať typ tak, že jeden z jeho typov atribútov priamo alebo nepriamo používa sám seba. Typ atribútu *attribute-name* je príčinou priameho alebo nepriameho použitia.

Odozva užívateľa: Skontrolujte typ a odstráňte typ atribútu, ktorý spôsobuje priame alebo nepriame použitie.

sqlcode: -20068

sqlstate: 428EP

SQL20069N Typ RETURNS *routine-type routine-name* nie je rovnaký ako typ predmetu.

Vysvetlenie: Metóda *method-name* zadáva SELF AS RESULT. Údajový typ RETURNS metódy musí byť totožný s údajovým typom predmetu metódy.

Odozva užívateľa: Zmeňte typ RETURNS metódy *method-name* tak, aby bol zhodný s typom predmetu.

sqlcode: -20069

sqlstate: 428EQ

SQL20075N Nie je možné vytvoriť alebo zmeniť index alebo rozšírenie indexu *index-name*, pretože dĺžka *column-name* je viac ako 255 bajtov.

Vysvetlenie: Index nebolo možné vytvoriť alebo zmeniť, pretože dĺžka stĺpca kľúčov je viac ako 255.

- *index-name* je názov indexu.
- *column-name* je názov stĺpca kľúčov. Ak bola táto chyba vrátená z operácie ALTER TABLE alebo ALTER NICKNAME, hodnota *column-name* je číslom stĺpca.

Rozšírenie indexu nebolo možné vytvoriť, pretože stĺpec, ktorý vrátila funkcia GENERATE KEY je väčší ako 255 bajtov.

- *index-name* je názov rozšírenia indexu.
- *column-name* je názov stĺpca, ktorý vrátil funkcia GENERATE KEY.

Príkaz sa nemohol vykonať. Špecifikovaný index alebo rozšírenie indexu nebolo vytvorené, alebo tabuľku alebo prezývku nebolo možné zmeniť.

Odozva užívateľa: Ak vytvárate index, z definície indexu vynechajte stĺpec. Ak meníte tabuľku, znížte dĺžku nového stĺpca na povolené maximum. Ak vytvárate rozšírenie indexu, zadajte inú funkciu GENERATE KEY, alebo predefinujte funkciu tak, že vynecháte stĺpec.

sqlcode: -20075

sqlstate: 54008

SQL20076N Inštancia databázy nie je pre zadanú akciu alebo operáciu povolená. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Na úrovni inštancie sa zistila chyba. Požadovanú operáciu nie je možné dokončiť, pretože zadaná funkčná oblasť nebola nainštalovaná alebo povolená pre túto inštanciu.

Nasleduje zoznam kódov príčin, ktoré súvisia s funkčnými oblasťami, ktoré môžete povoliť na úrovni inštancie:

1. Možnosť vykonávať distribuované požiadavkové operácie na viacnásobných dátových zdrojoch v jednom príkaze.

Odozva užívateľa: Povoľte inštanciu pre požadovanú akciu alebo operáciu. Najskôr nainštalujte požadovanú funkčnú oblasť, ak chýba. Potom povoľte zadanú funkčnú oblasť. Postup povolenia sa líši v závislosti od kódu príčiny *reason-code*:

1. Pre federated server nastavte premennú DBM <FEDERATED> na YES a potom reštartujte databázový manažér.

sqlcode: -20076

sqlstate: 0A502

SQL20077N Nie je možné zostrojiť objekty štruktúrovaného typu, ktoré majú atribúty typu Datalink.

Vysvetlenie: Pokúsili ste sa vyvolať konštruktora štruktúrovaného typu, ktorý má atribút typu Datalink a/alebo Reference. Táto funkcionálna nie je momentálne podporovaná. Vo verzii 6.1 alebo staršej môže byť táto chyba hlásená v prípade objektu štruktúrovaného typu, ktorý má atribút typu Reference.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Chybu je možné napraviť jedným z nasledovných krokov:

1. Odstránením volania konštruktora daného typu z programu.
2. Odstránením všetkých atribútov typu Datalink (alebo Reference) z definície štruktúrovaného typu (toto možno nebude možné, ak existujú tabuľky, ktoré sú na tomto type závislé).

sqlcode: -20077

sqlstate: 428ED

SQL20078N Hierarchický objekt *object-name* typu *object-type* nie je možné spracovať pomocou operácie *operation-type*.

Vysvetlenie: Došlo k pokusu o operáciu *operation-type* s použitím hierarchického objektu s názvom *object-name* typu *object-type*. Táto operácia nepodporuje spracovanie hierarchického objektu.

Príkaz sa nemohol vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či bol použitý správny názov objektu. Pre objekty typu TABLE alebo VIEW musí mať objekt názov podradenej tabuľky v hierarchii tabuliek alebo názvov. V niektorých prípadoch musí mať objekt konkrétne názov koreňovej tabuľky. Pre objekty indexového typu musí byť názov názvom indexu vytvoreného v podradenej tabuľke.

sqlcode: -20078

sqlstate: 42858

SQL20080N Špecifikáciu metódy pre *method-name* nie je možné odstrániť, pretože existuje telo metódy.

Vysvetlenie: Špecifikácia metódy *method-name* má stále existujúce telo metódy, ktoré musí byť odstránené predtým, ako bude možné odstrániť špecifikáciu metódy.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Na odstránenie tela metódy použite príkaz DROP METHOD spolu s tou istou špecifikáciou

metódy a potom znovu použite príkaz ALTER TYPE, aby ste odstránili špecifikáciu metódy.

sqlcode: -20080

sqlstate: 428ER

SQL20081N Telo metódy nie je možné definovať pre LANGUAGE *language-type* špecifikáciu metódy *method-name*.

Vysvetlenie: Špecifikácia metódy *method-name* je definovaná s LANGUAGE *language-type*. Ak je LANGUAGE SQL, musí byť telo metódy riadiaci príkaz SQL. Pre ostatné jazyky je potrebné zadať klauzulu EXTERNAL.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte telo metódy tak, aby súhlasilo s hodnotou LANGUAGE, zadanou v špecifikácii metódy.

sqlcode: -20081

sqlstate: 428ES

SQL20082N Dynamický typ *expression-type-id* výrazu nie je podtypom údajového typu cieľa *target-type-id* v špecifikácii TREAT.

Vysvetlenie: Dynamický údajový typ výsledku výrazu, ktorý bol zadaný v špecifikácii TREAT je *expression-type-id*. Zadaný údajový typ cieľa *target-type-id* je pravým podtypom *expression-type-id*, čo nie je dovolené.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte *target-type-id* špecifikácie TREAT na nadradený typ typu *expression-type-id*, alebo zmeňte výraz tak, aby dynamický údajový typ výsledku bol podtypom *target-type-id*.

Na určenie názvov údajových typov pre *expression-type-id* a *target-type-id* použite nasledujúci dotaz:

```
SELECT TYPEID, TYPESHEMA, TYPENAME
FROM SYSCAT.DATATYPES
WHERE TYPEID IN INTEGER(
    expression-type-id),
    INTEGER(
    target-type-id
)
)
```

sqlcode: -20082

sqlstate: 0D000

SQL20083N Údajový typ hodnoty, ktorú vrátil *routine-type routine-id* nie je totožný s údajovým typom zadaným ako RESULT.

Vysvetlenie: Metóda *routine-id* zadáva SELF AS RESULT a preto požaduje, aby bol údajový typ vrátenej hodnoty rovnaký ako údajový typ predmetu, ktorý sa použil na vyvolanie metódy. Príkaz RETURN v tele metódy SQL alebo v

transformačnej funkcii TO SQL pre typ externej metódy vrátil nesprávny údajový typ.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte príkaz RETURN metódy alebo transformačnej funkcie tak, aby sa zaručilo, že údajový typ vrátenej hodnoty je vždy typom predmetu, ktorý bol použitý na vyvolanie metódy.

Na určenie názvu rutiny, ktorá je priradená k *routine-id* použite nasledujúci dotaz:

```
SELECT FUNCSHEMA, FUNCNAME,
    SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = INTEGER(
    routine-id
)
```

sqlcode: -20083

sqlstate: 2200G

SQL20084N Rutina *routine-type routine-name* by mala definovať nahradzujúci vzťah s existujúcou metódou.

Vysvetlenie: Metóda MT s predmetom typu T je definovaná na nahradenie inej metódy MS s predmetom typu S vtedy, ak sú splnené nasledovné podmienky:

- MT a MS majú rovnaký nekvalifikovaný názov a rovnaký počet parametrov.
- T je správny podtyp S.
- Typy parametrov okrem parametrov predmetu MT sú totožné so zodpovedajúcimi typmi parametrov okrem parametrov predmetu MS. ("Totožné" sa v tomto prípade týka základného typu, ako je VARCHAR, nezávisle od dĺžky a presnosti).

Funkcia a metóda nemôžu byť vo vzťahu nahradenia. Toto znamená, že ak bola táto funkcia metódou s jej prvým parametrom ako subjektom S, potom nesmie nahradiť ďalšiu metódu žiadneho supertypu S a nesmie byť nahradená žiadnou metódou podtypu S.

Vzťah nahradenia nie je podporovaný pre:

- metódy tabuľky a riadku.
- externé metódy s PARAMETER STYLE JAVA
- systémom generovaný mutátor a sledovacie metódy.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte rutinu, ktorá bola definovaná, aby používala iný názov rutiny ako *routine-name*, alebo zmeňte parametre rutiny.

sqlcode: -20084

sqlstate: 42745

SQL20085N Rutina definovaná s PARAMETER STYLE JAVA nemôže mať ako typ parametra alebo typ vrátenej hodnoty štruktúrovaný typ *type-name*.

Vysvetlenie: Rutina je definovaná s PARAMETER STYLE JAVA a jeden z typov parametrov alebo typ vrátenej hodnoty je definovaný ako štruktúrovaný typ *type-name*. Táto verzia DB2 to nepodporuje.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte štýl parametrov rutiny na iný alebo odstráňte štruktúrovaný typ z definície rutiny.

sqlcode: -20085

sqlstate: 429B8

SQL20086N Dĺžka hodnoty štruktúrovaného typu stĺpca presahuje limit systému.

Vysvetlenie: Hodnota stĺpca štruktúrovaného typu presahuje celkovo 1 gigabajt, vrátane údajov deskriptora inštancie. Stĺpec môže byť priamo vložený alebo aktualizovaný alebo môže byť generovaný.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Znížte veľkosť hodnoty štruktúrovaného typu, ktorá bola stĺpcu priradená.

sqlcode: -20086

sqlstate: 54049

SQL20087N Pri priradovaní atribútov nie je možné použiť DEFAULT alebo NULL.

Vysvetlenie: Príkaz UPDATE používa priradovanie atribútu, aby nastavil hodnotu atribútu v stĺpci štruktúrovaného typu. Tento spôsob priradovacieho príkazu nepovoľuje použitie kľúčových slov DEFAULT alebo NULL ako hodnotu na pravej strane priradenia.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte výraz pre pravú stranu priradenia atribútu alebo zmeňte priradenie tak, aby nepoužívalo syntax priradovania atribútov.

sqlcode: -20087

sqlstate: 428B9

SQL20089N Názov metódy nemôže byť totožný s názvom štruktúrovaného typu v tej istej hierarchii typov.

Vysvetlenie: Zadaný názov metódy je totožný so štruktúrovaným typom, ktorý je definovaný pre jeden z nadradených typov alebo podtypov štruktúrovaného typu.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte iný názov metódy.

sqlcode: -20089

sqlstate: 42746

SQL20090W Použitie štruktúrovaného typu s atribútom *attribute-name* typu DATALINK je prakticky limitované na typ typovej tabuľky alebo typového pohľadu.

Vysvetlenie: Atribút *attribute-name* má definovaný typ DATALINK alebo iný typ na základe DATALINK. Štruktúrovaný typ, ktorý obsahuje takýto atribút, môže byť použitý iba ako typ tabuľky alebo pohľadu. Ak sa používa ako typ stĺpca tabuľky alebo pohľadu, je možné mu priradiť iba nulovú hodnotu.

Pokračuje spracovanie príkazu.

Odozva užívateľa: Prehodnoťte zamýšľané použitie štruktúrovaného typu. Ak bude typ použitý ako údajový typ stĺpca, potom odstráňte atribút *attribute-name* zo štruktúrovaného typu alebo použite pre atribút iný údajový typ ako DATALINK.

sqlcode: +20090

sqlstate: 01641

SQL20093N Tabuľku *table-name* nemožno konvertovať do alebo z materializovanej tabuľky dotazov. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Príkaz ALTER TABLE sa používa na zmenu tabuľky z materializovanej tabuľky dotazov na DEFINITION ONLY alebo na konverziu riadnej tabuľky na materializovanú tabuľku dotazov. Zlyhal príkaz ALTER TABLE, ako ďalej uvádzajú nasledujúce kódy príčin.

- 1 Tabuľka je typová tabuľka alebo hierarchická tabuľka.
- 2 Tabuľka nie je materializovanou tabuľkou dotazov a bolo uvedené DEFINITION ONLY.
- 3 Tabuľka je replikovanou materializovanou tabuľkou dotazov a bolo uvedené DEFINITION ONLY.
- 4 Tabuľka má definovaný aspoň jeden spúšťač.
- 5 Tabuľka má definované aspoň jedno kontrolné obmedzenie.
- 6 Tabuľka má definované aspoň jedno jedinečné obmedzenie alebo jedinečný index.
- 7 Tabuľka má definované aspoň jedno referenčné obmedzenie.
- 8 Na tabuľku existuje odkaz v definícii existujúcej materializovanej tabuľky dotazov.
- 9 Na tabuľku je priamy alebo nepriamy (napr. cez pohľad) odkaz v úplnom výbere.
- 10 Tabuľka je už materializovanou tabuľkou dotazov.
- 11 Počet stĺpcov existujúcej tabuľky nie je totožný s počtom stĺpcov definovanom vo výberovom zozname úplného výberu.

- 12 Údajové typy stĺpcov existujúcej tabuľky nie sú presne totožné so zodpovedajúcimi stĺpcami vo výberovom zozname úplného výberu.
- 13 Názvy stĺpcov existujúcej tabuľky nie sú presne totožné s názvami zodpovedajúcich stĺpcov vo výberovom zozname úplného výberu.
- 14 Charakteristika prípustnosti nulových hodnôt stĺpcov existujúcej tabuľky nie je presne totožná s charakteristikou prípustnosti nulových hodnôt zodpovedajúcich stĺpcov vo výberovom zozname úplného výberu.
- 15 Konverzia nemôže prebehnúť, ak existujú akékoľvek iné zmeny tabuľky v tom istom príkaze ALTER TABLE.
- 16 Tabuľka je zmienená v definícii existujúceho pohľadu aktivovaným pre optimalizáciu dotazu.
- Odozva užívateľa:** Akcia závisí od kódu príčiny nasledovne.
- 1 Tabuľku nemožno konvertovať na materializovanú tabuľku dotazov. Namiesto toho vytvorte novú materializovanú tabuľku dotazov.
- 2 Nie je potrebné konvertovať túto tabuľku. Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.
- 3 Replikovaná tabuľka môže byť len materializovanou tabuľkou dotazov. Vytvorte namiesto toho novú tabuľku.
- 4 Odstráňte všetky spúšťače a skúste príkaz ALTER TABLE znovu.
- 5 Odstráňte všetky kontrolné obmedzenia a skúste príkaz ALTER TABLE znovu.
- 6 Odstráňte všetky jedinečné obmedzenia a jedinečné indexy. Zopakujte príkaz ALTER TABLE znovu.
- 7 Odstráňte všetky referenčné obmedzenia a skúste príkaz ALTER TABLE znovu.
- 8 Zrušte materializovanú tabuľku dotazov, ktorá odkazuje na tabuľku a zopakujte príkaz ALTER TABLE.
- 9 Materializovaná tabuľka dotazov nemôže odkazovať sama na seba. Z úplného výberu odstráňte priame alebo nepriame odkazy na tabuľku, ktorú chcete zmeniť.
- 10 Operácia nie je povolená, pretože tabuľka je už materializovanou tabuľkou dotazov.
- 11 Zmeňte úplný výber tak, aby obsahoval vo výberovom zozname správny počet stĺpcov.
- 12 Zmeňte úplný výber tak, aby sa údajové typy výsledných stĺpcov presne zhodovali s údajovými typmi zodpovedajúcich existujúcich stĺpcov.
- 13 Zmeňte úplný výber tak, aby sa názvy výsledných stĺpcov presne zhodovali s názvami zodpovedajúcich existujúcich stĺpcov.
- 14 Tabuľku nemožno konvertovať na materializovanú tabuľku dotazov pokiaľ sa nebudú zhodovať charakteristiky povoľujúce nuly. Namiesto toho vytvorte novú materializovanú tabuľku.
- 15 Vykonajte ostatné zmeny tabuľky v príkaze ALTER TABLE, ktoré nezahŕňajú klauzulu SET MATERIALIZED QUERY AS.
- 16 Deaktivujte pohľad aktivovaný pre optimalizáciu dotazu, ktorý odkazuje na tabuľku a skúste príkaz ALTER TABLE znova.

sqlcode: -20093

sqlstate: 428EW

SQL20094N Stĺpec *column-name* je vytvorený pomocou výrazu a nemôže byť použitý v spúšťači BEFORE *trigger-name*.

Vysvetlenie: Hodnota stĺpca *column-name* je generovaná pomocou výrazu a nie je možné ho pomenovať v zozname názvov stĺpcov spúšťača BEFORE UPDATE alebo sa naň odkazovať ako na novú prechodovú premennú v spúšťači BEFORE.

Odozva užívateľa: Odstráňte odkaz na *column-name* v spúšťači *trigger-name*.

sqlcode: -20094

sqlstate: 42989

SQL20100 - SQL20199

SQL20102N Príkaz CREATE alebo ALTER pre rutinu *názov rutiny* zadanú *názov voľby* voľbou, ktorá nie je povolená pre rutinu.

Vysvetlenie: Voľba *názov voľby* bola zadaná pri vytváraní alebo menení rutiny *názov rutiny*. Voľba sa nevzťahuje na rutinu, kvôli iným charakteristikám rutiny.

Odozva užívateľa: Pri príkaze ALTER skontrolujte, či je zadávaná správna rutina. Inak odstráňte zlyhávajúcu voľbu a znovu zadajte príkaz.

sqlcode: -20102

sqlstate: 42849

SQL20108N Množina výsledkov obsahuje nepodporovaný údajový typ na pozícii *position-number* pre kurzor *cursor-name*, ktorý otvorila uložená procedúra *procedure-name*.

Vysvetlenie: Uložená procedúra, pomenovaná v názve procedúry, nemôže vrátiť ani jednu z výsledkových sád svojho dotazu pomenovanú v názve kurzora, pretože aspoň jeden zo stĺpcov, číslo pozície stĺpca, obsahuje dátový typ, ktorý nepodporuje buď DRDA aplikačný requester (klient) alebo DRDA aplikačný server (server). Preto volanie uloženej procedúry zlyhalo.

Odozva užívateľa: Upravte príkaz OPEN (a následné subpríkazy FETCH) pre kurzor názov-kurzora v uloženej procedúre názov-procedúry na serveri tak, aby nevyberal nepodporované dátové typy v stĺpci číslo-pozície. Klientsku aplikáciu, ktorá vydala uloženú procedúru, možno treba upraviť, aby odrážala zmenu v uloženej procedúre.

sqlcode: -20108

sqlstate: 56084

SQL20109W Chyba v podpore ladiaceho programu DB2. Kód príčiny: *kód príčiny*.

Vysvetlenie: Podpora ladiaceho programu mala chybovú situáciu, ktorá deaktivuje ladenie, ale nepostihne normálne vykonávanie. Nasleduje zoznam kódov príčiny:

1. Podpora ladiaceho programu nie je nainštalovaná.
2. Vyskytla sa syntaktická chyba v IP adrese klienta ladiaceho programu v tabuľke ladiaceho programu.
3. Prišlo k uplynutiu časového limitu v komunikácii medzi backendom a klientom ladiaceho programu.
4. Nastal problém pri sprístupňovaní tabuľky ladiaceho programu DB2DBG.ROUTINE_DEBUG.

Odozva užívateľa:

1. Overte, že ste nainštalovali voľbu ladiaceho programu na serverovskom počítači DB2.
2. Preverte, či má IP adresa v tabuľke ladiaceho programu správnu syntax.
3. Skontrolujte, či je démon ladiaceho programu na klientovi spustený a že porty na klientovi a serveri sa zhodujú.
4. Overte, že ste vytvorili tabuľky ladiaceho programu so správnou štruktúrou.

sqlcode: +20109

sqlstate: 01637

SQL20111N Príkazy SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT alebo ROLLBACK TO SAVEPOINT nemôžu byť vydané v tomto kontexte. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Príkaz nemožno spracovať, pretože narušuje obmedzenie, ktoré naznačuje nasledujúci kód príčiny:

1. Savepoint nemôže byť zadaný vnútri spúšťača.
2. Savepoint nemôže byť zadaný vnútri globálnej transakcie.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Vymažte príkaz SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT alebo ROLLBACK TO SAVEPOINT v spúšťači alebo globálnej transakcii.

sqlcode: -20111

sqlstate: 3B503

SQL20112N SAVEPOINT nemôže byť nastavený, pretože SAVEPOINT už existuje a vnorené SAVEPOINTS nie sú podporované.

Vysvetlenie: Vyskytla sa chyba v SAVEPOINT alebo atomickom zloženom príkaze SQL. Savepoint už existuje a vnorené savepoints nie sú v tomto prostredí podporované.

Odozva užívateľa: Ak je potrebné znovu vytvoriť existujúci savepoint, zadajte príkaz RELEASE SAVEPOINT, ktorý uvoľní existujúci savepoint a potom zadajte príkaz SAVEPOINT znova. Pre atomický zložený príkaz SQL nemôže byť SAVEPOINT nastavený až do ukončenia zloženého príkazu.

sqlcode: -20112

sqlstate: 3B002

SQL20113N Nula nemôže byť vrátená z metódy *id-metódy*, definovanej s SELF AS RESULT.

Vysvetlenie: Metóda s identifikátorom metódy *id-metódy* je definovaná s SELF AS RESULT. Vyvolanie tejto metódy použilo nenulovú inštanciu štruktúrovaného typu, takže metóda nemôže vrátiť nulovú inštanciu.

Odozva užívateľa: Zmeňte implementáciu metódy, aby ste zabezpečili, že nebude vrátená nulová hodnota ako návratná hodnota pre túto metódu. Jednou z možností je nastaviť všetky atribúty vráteného štruktúrovaného typu na nulovú hodnotu. Aby ste zistili názov metódy, ktorá zlyhala, použite nasledujúci dotaz:

```
SELECT FUNCSCHEMA, FUNCNAME,  
       SPECIFICNAME  
FROM SYSCAT.FUNCTIONS  
WHERE FUNCID = id-metódy
```

sqlcode: -20113

sqlstate: 22004

SQL20114W Stĺpec *názov-stĺpca* v tabuľke *názov-tabuľky* nie je dostatočne dlhý pre definovanú dĺžku štandardnej hodnoty USER.

Vysvetlenie: Stĺpec *názov-stĺpca* je definovaný s dĺžkou, ktorá je menšia ako 128 bajtov. Klauzula DEFAULT USER bola špecifikovaná pre tento stĺpec. Pretože špeciálny register USER je definovaný ako VARCHAR(128), každý pokus o

priradenie štandardnej hodnoty pre *názov-tabuľky* užívateľom s ID užívateľa, ktoré je dlhšie ako dĺžka stĺpca, má za následok chybu. Užívateľ s ID užívateľa, ktoré je dlhšie ako dĺžka stĺpca, by nikdy nebol schopný vložiť alebo aktualizovať tento stĺpec do štandardnej hodnoty.

Odozva užívateľa: Ak by vaše systémové štandardy nepovoľovali, aby ID užívateľa prekročilo dĺžku stĺpca, potom toto varovanie môžete ignorovať. Ak chcete tomuto varovaniu predísť, dĺžka stĺpca musí byť minimálne 128 bajtov. Dĺžku stĺpca môžete zmeniť zrušením a opätovným vytvorením tabuľky, alebo, ak je dátový typ VARCHAR, použijete ALTER TABLE na zväčšenie dĺžky stĺpca.

sqlcode: +20114

sqlstate: 01642

SQL20115N *routine-type routine-name sa nedá použiť ako transformačná funkcia transform-type v transformačnej skupine group-name.*

Vysvetlenie: Ak *routine-type* je FUNCTION, funkcia definovaná v *routine-name* sa nedá použiť ako transformačná funkcia, pretože sa jedná o vstavanú funkciu. Ak *routine-type* je METHOD, metóda definovaná v *routine-name* sa nedá použiť ako transformačná funkcia, pretože to je metóda.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Uveďte odlišnú funkciu pre *typ-transform* transformačnú funkciu transformačnej skupiny *názov-skupiny*.

sqlcode: -20115

sqlstate: 428EX

SQL20116N *Údajový typ cieľa hľadania parameter-name sa nezhoduje so zdrojovým kľúčom zadaným v rozšírení indexu index-extension-name.*

Vysvetlenie: Ak je cieľ hľadania zabudovaným alebo odlišným dátovým typom, jeho typ sa musí presne zhodovať so zdrojovým kľúčom, ktorý je uvedený v rozšírení indexu. Ak je dátový typ cieľa hľadania štruktúrovaným typom, musí byť v rovnakej hierarchii štruktúrovaného typu ako dátový typ zdrojového kľúča v rozšírení indexu.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Uveďte cieľ vyhľadávania s dátovým typom, ktorý sa zhoduje so zdrojovým kľúčom v rozšírení indexu.

sqlcode: -20116

sqlstate: 428EY

SQL20117N *Špecifikácia okna pre OLAP funkciu je neplatná. Kód príčiny = kód-príčiny.*

Vysvetlenie: Špecifikácia okna (klauzula OVER) vo volaní funkcie OLAP nie je špecifikovaná správne. Nesprávna špecifikácia je označená kódom chyby *reason-code*.

- 1 RANGE alebo ROWS v špecifikácii okna je uvedený bez ORDER BY.
- 2 Je špecifikované RANGE a klauzula okna ORDER BY obsahuje viac ako jeden výraz triediaceho kľúča.
- 3 Je špecifikované RANGE a dátový typ hodnoty rozsahu sa nemôže použiť vo výraze odčítania s dátovým typom výrazu triediaceho kľúča v okne klauzuly ORDER BY.
- 4 UNBOUNDED PRECEDING je uvedený po CURRENT ROW alebo UNBOUNDED FOLLOWING je uvedený pred CURRENT ROW.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte špecifikáciu okna, aby ste opravili neplatnú špecifikáciu, ktorú označuje *kód-príčiny*.

- 1 Pridajte klauzulu okna ORDER BY do každej špecifikácie okna, ktoré špecifikuje RANGE alebo ROWS.
- 2 Zabezpečte, aby každá špecifikácia okna, ktorá obsahuje RANGE, mala presne jeden výraz triediaceho kľúča v klauzule okna ORDER BY.
- 3 Pre každú špecifikáciu okna, ktorá obsahuje RANGE, zabezpečte, aby hodnota rozsahu mohla byť odčítaná od výrazu triediaceho kľúča v klauzule okna ORDER BY, ktorá musí byť numerickým typom alebo dátumovočasovým typom. Pre dátumovočasové výrazy triediaceho kľúča musí mať hodnota rozsahu špecifický typ dátumovočasového trvania DECIMAL so správnou presnosťou a škálou.
- 4 Zabezpečte, aby každá špecifikácia okna, používajúca "BETWEEN" a "CURRENT ROW", mala "UNBOUNDED PRECEDING" pred "AND CURRENT ROW" alebo "UNBOUNDED FOLLOWING" po "CURRENT ROW AND".

sqlcode: -20117

sqlstate: 428EZ

SQL20118N *Štruktúrovaný typ názov-typu má viac ako maximálny počet prípustných atribútov. Maximum je max-hodnota.*

Vysvetlenie: Maximálny počet atribútov, vrátane dedičných atribútov, prípustných pre každý štruktúrovaný typ, bol prekročený s definíciou štruktúrovaného typu *názov-typu*. Maximálny počet atribútov, vrátane dedičných atribútov, je *max-hodnota*.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zabezpečte, aby počet atribútov pre štruktúrovaný typ neprekročil limit.

sqlcode: -20118

sqlstate: 54050

SQL20119N Funkcia ROW musí definovať aspoň dva stĺpce.

Vysvetlenie: Funkcia, ktorá špecifikuje ROW v klauzule RETURNS, musí obsahovať zoznam stĺpcov s aspoň dvoma stĺpcami.

Odozva užívateľa: Buď odstráňte kľúčové slovo ROW z klauzuly RETURNS, aby ste ju urobili skalárnou funkciou alebo špecifikujte viaceré stĺpce v zozname stĺpcov klauzuly RETURNS.

sqlcode: -20119

sqlstate: 428F0

SQL20120N Funkcia SQL TABLE musí vrátiť výsledok tabuľky.

Vysvetlenie: Funkcia SQL, ktorá špecifikuje TABLE v klauzule RETURNS, musí vrátiť výsledok, ktorým je tabuľka. S výnimkou skalárneho úplného vyhľadávania, skalárny výraz nemôže byť vrátený ako výsledok funkcie SQL TABLE.

Odozva užívateľa: Buď odstráňte kľúčové slovo TABLE z klauzuly RETURNS, aby ste ju urobili skalárnou funkciou alebo špecifikujte úplné vyhľadávanie v príkaze RETURN z tela funkcie TABLE.

sqlcode: -20120

sqlstate: 428F1

SQL20121N Pre kurzor *cursor-name* sa môže zadať buď WITH RETURN, alebo SCROLL.

Vysvetlenie: Pre kurzor *názov-kurzora* boli zadané WITH RETURN aj SCROLL, čo ale nie je povolené.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte príkaz DECLARE CURSOR tak, že buď uvediete NO SCROLL (alebo zrušte kľúčové slovo SCROLL), alebo odstráňte klauzulu WITH RETURN.

sqlcode: -20121

sqlstate: 428F3

SQL20123N CALL k uloženej procedúre *procedúra* zlyhal, pretože výsledná vrátená sada pre rolovací kurzor nie je uložená pred prvým riadkom.

Vysvetlenie: Volanie uloženej procedúry *procedure* vrátilo rolovateľnú množinu výsledkov a jeden alebo viac z týchto kurzorov nie je umiestnených pred prvým riadkom.

CALL na uloženej procedúre nebol úspešný. Všetky výsledné sady kurzorov definované v uloženej procedúre boli zatvorené pred vrátením volajúcemu. Rolovací kurzor nemôže byť použitý na FETCH z výslednej sady. Akcie vykonané uloženou procedúrou nie sú vrátené späť a akékoľvek externé akcie inicializované uloženou procedúrou skončili, pretože bola zistená chyba na konci vykonávania uloženej procedúry.

Odozva užívateľa: Zmeňte obsah uloženej procedúry, aby ste sa uistili, že kurzory výslednej sady sú umiestnené pred prvým riadkom pred návratom k volajúcemu.

sqlcode: -20123

sqlstate: 560B1

SQL20128N Kurzor *názov kurzora* nie je rolovateľný, ale výsledná tabuľka nemôže zahŕňať výstup z tabuľkovej funkcie.

Vysvetlenie: Kurzor *názov kurzora* je definovaný ako skrolovateľný, ale výsledná tabuľka zahŕňa výstup z tabuľkovej funkcie. Táto kombinácia nie je podporovaná.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Buď zmeňte definíciu kurzora, aby bol rolovateľný, alebo zabezpečte, aby výsledná tabuľka neobsahovala výstup z tabuľkovej funkcie.

sqlcode: -20128

sqlstate: 428F6

SQL20131N Číslo objektu *číslo objektu typu typ objektu* bolo zadané viac ako raz v zozname objektov.

Vysvetlenie: V zozname názvov objektov typu *object-type* bol objekt s číslom *object-number* zadaný viac ako raz. Operácia príkazu nemôže byť na objekte vykonaná viac ako raz.

Odozva užívateľa: Opravte duplikovaný objekt v zozname odstránením duplicitného výskytu. (V MDC úlohe, bude typ objektu "dimenzia".)

sqlcode: -20131

sqlstate: 42713

SQL20133N Operáciu *názov-operácie* nemožno vykonať v externom programe *názov-programu*. Operácia môže byť vykonaná len v programoch SQL.

Vysvetlenie: Pokúsili ste sa vykonať operáciu *názov-operácie* v externom programe *názov-programu*. Túto operáciu môžete vykonať len v programoch SQL. Operácia neskončila úspešne.

Odozva užívateľa: Zabezpečte, aby názov, ktorý uvediete, identifikoval program SQL.

sqlcode: -20133

sqlstate: 428F7

SQL20134N Archívny súbor SQL (SAR) pre program *názov-programu* nemožno na serveri vytvoriť.

Vysvetlenie: Vytvorenie archívu SQL (SAR) pre program *názov-programu* nebolo úspešné, pretože DB2 nemohlo nájsť buď knižnicu alebo súbor väzieb pre špecifikovaný program.

Súbory väzieb sú dostupné len pre rutiny SQL, vytvorené z DB2 verzie 7.1, FixPak 2 alebo novší.

Odozva užívateľa: Obnovte procedúru na serveri s DB2 verzie 7.1, FixPak 2 alebo novší a skúste vykonať operáciu znova.

sqlcode: -20134

sqlstate: 55045

SQL20135N Uvedený archív SQL sa nevyhovuje cieľovému prostrediu. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Uvedený archív SQL nevyhovuje cieľovému prostrediu pre jeden z nasledujúcich dôvodov:

- 1 Operačný systém cieľového prostredia nie je rovnaký, ako operačný systém, na ktorom bol archív SQL vytvorený.
- 2 Typ a úroveň databázy cieľového prostredia nie je rovnaký, ako typ a úroveň databázy, na ktorej bol archív SQL vytvorený.

Odozva užívateľa: Zabezpečte, aby sa prostredie, na ktorom bol archív SQL vytvorený, zhodovalo s cieľovým prostredím a zadajte príkaz znova. Ak sa prostredia nezhodujú, musíte manuálne vytvoriť program SQL, pre cieľové prostredie.

sqlcode: -20135

sqlstate: 55046

SQL20136N Rutina *routine-name* (špecifický názov *specific-name*) sa pokúsila o prístup k viacplatformovému objektu.

Vysvetlenie: Príkaz SQL v externej funkcii, alebo metóde, sa pokúsil prístup k jednému, alebo viacerým viacplatformovým objektom. Tento príkaz sa vykoná z rutiny *routine-name* (špecifický názov *specific-name*). Prístup k viacplatformovým objektom z externých funkcií, alebo metód, nie je zatiaľ podporovaný.

Odozva užívateľa: Odstráňte z rutiny odkazy na viacplatformový objekt.

sqlcode: -20136

sqlstate: 55047

SQL20138N Príkaz sa nedá vysvetliť, pretože rutina *routine-name* (špecifický názov *specific-name*) nie je definovaný ako **MODIFIES SQL DATA**.

Vysvetlenie: Rutina *názov rutiny* (špecifický názov *špecifický názov*) je definovaná, buď ako **CONTAINS SQL**, alebo **READS SQL DATA** a pokúsila sa vysvetliť SQL príkaz. Vysvetlenie SQL príkazu vyžaduje zápis do vysvetľovacích tabuliek, ktorý je povolený len v rutine **MODIFIES SQL DATA**.

Odozva užívateľa: Nepokúšajte sa vysvetľovať SQL príkazy

z rutiny definovanej ako **CONTAINS SQL** alebo **READS SQL DATA**.

sqlcode: -20138

sql stav: 42985

SQL20139N SQL príkaz nesmie byť zadaný v rutine *názov rutiny* (špecifický názov *špecifický názov*) kvôli zlyhaniu predošlého príkazu alebo jeho prerušeniu.

Vysvetlenie: Počas vykonávania rutiny *routine-name* (špecifický názov *specific-name*) alebo vnorenej rutiny príkaz zlyhal a vyžaduje návrat späť alebo došlo k prerušeniu. Je nevyhnutné pre všetky rutiny vyvolané z najvzdialenejšieho príkazu, aby ukončili vykonávanie a vrátili kontrolu späť najvzdialenejšiemu príkazu, aby databázový správca mohol vykonať nevyhnutné obnovenie. Pokiaľ táto obnova nie je dokončená nesmú byť zadávané SQL príkazy.

Odozva užívateľa: Rutina pokračuje vo vykonávaní. Rutina by nemala vykonávať žiadne ďalšie SQL príkazy a mala by vrátiť kontrolu vyvolávajúcemu príkazu tak rýchlo, ako je to možné.

Obnova pri počiatočnom zlyhaní, alebo prerušení bude automaticky vykonávaná správcom databázy akonáhle budú všetky rutiny ukončené.

sqlcode: -20139

sqlstate: 51038

SQL20140W Stĺpec **COMPRESS** ignorovaný, pretože **VALUE COMPRESSION** je deaktivovaná pre tabuľku.

Vysvetlenie: Nastala jedna z nasledujúcich situácií.

1. **COMPRESS SYSTEM DEFAULT** zadané pre stĺpec bolo ignorované, pretože **VALUE COMPRESSION** je deaktivované pre tabuľku.
2. **DEACTIVATED VALUE COMPRESSION** bolo zadané a stĺpce sú definované s **COMPRESS SYSTEM DEFAULT**.

Odozva užívateľa: Ak chcete umožniť zadanie **COMPRESS** pre stĺpec, **ALTER** tabuľku a aktivujte **VALUE COMPRESSION** pre tabuľku.

sqlcode: 20140

sqlstate: 01648

SQL20142N Postupnosť *názov-postupnosti* sa nemôže použiť tak, ako to bolo špecifikované.

Vysvetlenie: *názov-postupnosti* bol zmieneny v kontexte, v ktorom sa nemôže používať. *názov-postupnosti* je postupnosť generovaná systémom pre stĺpec identity. Tieto postupnosti nemôžu byť zmenené v príkazoch **COMMENT ON SEQUENCE**, **DROP SEQUENCE**, **GRANT** alebo **REVOKE** alebo vo výrazoch **NEXTVAL** alebo **PREVVAL**.

Odozva užívateľa: Uveďte názov objektu užívateľom definovanej postupnosti v tomto kontexte.

sqlcode: -20142

sqlstate: 428FB

SQL20143N Funkcia kryptovania alebo dekryptovania zlyhala, pretože hodnota ENCRYPTION PASSWORD nie je nastavená.

Vysvetlenie: Hodnota ENCRYPTION PASSWORD nie je nastavená.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz SET ENCRYPTION PASSWORD, aby ste nastavili hodnotu ENCRYPTION PASSWORD. Dĺžka hesla musí byť minimálne 6 bajtov a maximálne 127 bajtov.

sqlcode: -20143

sqlstate: 51039

SQL20144N Kryptovacie heslo je neplatné, pretože dĺžka uvedeného hesla bola menej ako 6 bajtov alebo viac ako 127 bajtov.

Vysvetlenie: Údaje musia byť kryptované s heslom, ktorého dĺžka je medzi 6 a 127.

Odozva užívateľa: Zabezpečte, aby dĺžka hesla bola medzi 6 a 127.

sqlcode: -20144

sqlstate: 428FC

SQL20145N Funkcia kryptovania zlyhala. Heslo, ktoré bolo použité pre dekryptovanie, sa nezhoduje s heslom, ktoré bolo použité na kryptovanie údajov.

Vysvetlenie: Údaje musia byť dekryptované pomocou rovnakého hesla, ako bolo použité na ich kryptovanie.

Odozva užívateľa: Zabezpečte, aby bolo na kryptovanie a dekryptovanie údajov použité rovnaké heslo.

sqlcode: -20145

sqlstate: 428FD

SQL20146N Funkcia kryptovania zlyhala. Údaje nie sú kryptované.

Vysvetlenie: Údaje musia byť výsledkom funkcie ENCRYPT.

Odozva užívateľa: Zabezpečte, aby bol typ údajov výsledkom funkcie ENCRYPT.

sqlcode: -20146

sqlstate: 428FE

SQL20147N Funkcia ENCRYPT zlyhala. Viaccestné kryptovanie nie je podporované.

Vysvetlenie: Údaje, ktoré už boli kryptované, nemôžu byť kryptované znova.

Odozva užívateľa: Zabezpečte, aby údaje už neboli kryptované.

sqlcode: -20147

sqlstate: 55048

SQL20148N Rutina *routine-name* so špecifickým názvom *specific-name* musí mať príkaz RETURN ako posledný príkaz SQL v tele.

Vysvetlenie: Príkaz RETURN musí byť posledným príkazom SQL v zloženej základnej časti programu vo funkcii SQL ROW alebo TABLE. Žiadny ďalší príkaz RETURN nie je povolený v základnej časti programu.

Odozva užívateľa: Zabezpečte, aby existoval len jeden príkaz RETURN a aby bol posledným príkazom SQL v zloženej základnej časti programu.

sqlcode: -20148

sqlstate: 429BD

SQL20149W Konfigurácia oblasti vyrovnávacej pamäte skončila, ale účinnosť nadobudne až po nasledujúcom reštarte databázy.

Vysvetlenie: Oblasť vyrovnávacej pamäte bola úspešne nakonfigurovaná, ale zmeny nenadobudnú účinok okamžite. Zmeny nadobudnú účinok pri reštartovaní databázy.

Odozva užívateľa: Aby zmeny nadobudli účinok počas nasledujúceho reštartu databázy, nie je potrebná žiadna akcia.

sqlcode: 20149

sqlstate: 01649

SQL20150N Počet blokových stránok pre oblasť vyrovnávacej pamäte je príliš veľký pre veľkosť oblasti vyrovnávacej pamäte.

Vysvetlenie: Počet blokových stránok, ako je uvedený v NUMBLOCKPAGES, nesmie byť väčší ako 98 percent počtu stránok pre oblasť vyrovnávacej pamäte, ako uvádza SIZE.

Odozva užívateľa: Buď zakážte pre túto oblasť vyrovnávacej pamäte I/O založené na blokoch nastavením NUMBLOCKPAGES na nulu, alebo zabezpečte, aby hodnota NUMBLOCKPAGES nebola väčšia, ako je 98 percent hodnoty pre SIZE.

sqlcode: -20150

sqlstate: 54052

SQL20151N Hodnota, ktorá je uvedená pre BLOCKSIZE nie je v platnom rozsahu.

Vysvetlenie: Platný rozsah pre hodnotu BLOCKSIZE je 2 až 256.

Odozva užívateľa: Zmeňte hodnotu pre BLOCKSIZE, aby bola väčšia alebo rovná 2 a menšia alebo rovná 256. Optimálna hodnota by bola väčšej veľkosti.

sqlcode: -20151

sqlstate: 54053

SQL20152N Uvedená oblasť vyrovnávacej pamäte nie je teraz založená na blokoch.

Vysvetlenie: Voľba BLOCKSIZE bola použitá bez špecifikácie počtu stránok, ktoré sa použijú blokovej oblasti vyrovnávacej pamäte.

Odozva užívateľa: Zadajte hodnotu pre NUMBLOCKPAGES zároveň s voľbou BLOCKSIZE.

sqlcode: -20152

sqlstate: 428FF

SQL20153N Obraz delenia databázy je v pozastavenom stave.

Vysvetlenie: Obraz delenia databázy sa nemôže použiť pokiaľ je v pozastavenom stave.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz db2inidb s jednou z nasledujúcich troch volieb, aby ste obnovili I/O pre tento obraz delenia databázy:

- db2inidb <db-name> ako zrkadlo
- db2inidb <db-name> ako snímka
- db2inidb <db-name> ako náhrada

V prostredí s viacerými uzlami musí byť nástroj db2inidb spustený na každom uzle skôr ako možno databázu použiť. Nástroj db2inidb sa môže spustiť súčasne na každom uzle viacuzlovej databázy.

sqlcode: -20153

sqlstate: 55040

SQL20154N Požadovaná operácia vkladania alebo aktualizácie zobrazenia *view-name* nie je povolená, pretože pre riadok nemožno určiť žiadnu cieľovú tabuľku. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Zadaný pohľad obsahuje UNION ALL dotaz. *kód príčiny* indikuje, že daný riadok, buď:

1. nevyhovuje kontrolným obmedzeniam akejkoľvek podradenej základnej tabuľky, alebo
2. vyhovuje všetkým kontrolným obmedzeniam pre viac ako jednu podradenú základnú tabuľku.

Federated system users: Niektoré iné obmedzenia špecifické pre zdroj dát môžu brániť riadku vo vložení.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či všetky kontrolné obmedzenia použité podradenými základnými tabuľkami na rozdelenie ich sád riadkov pokrývajú sadu riadkov, ktoré majú byť vložené. Skontrolujte tiež, či je pre zobrazenie definované s UNION ALL pre plný výber tiež zadané WITH ROW MOVEMENT, ak majú aktualizácie presúvať riadky z jednej nižšie ležiacej tabuľky do inej. Napríklad zadané kontrolné obmedzenia (T1.c1 v (1,2)) na T1 a (T2.c1 v (2,3)) na T2 a pohľad V1 ako zjednotenie T1 a T2,

1. riadok c1 = 4 nespĺňa kontrolné obmedzenia podradenej základnej tabuľky a
2. riadok c1 = 2 vyhovuje kontrolným obmedzeniam oboch podradených základných tabuliek.

Federated system users: Ak je príčina neznáma, izolujte problém na dátový zdroj, ktorý spôsobuje zlyhanie požiadavky (pozrite si sprievodcu zisťovania problémov) a skontrolujte definíciu objektu a obmedzenia aktualizácie pre tento dátový zdroj.

sqlcode: -20154

sqlstate: 23513

SQL20155N Zadané cieľové tabuľky monitora udalostí nie sú platné. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Pri spracúvaní CREATE EVENT MONITOR príkazu, alebo počas aktivácie monitora udalostí, bolo zistené, že cieľová tabuľka nie je platná *kód príčiny* je jeden z nasledujúcich:

1. Najmenej jeden názov stĺpca nezodpovedá identifikátoru dátového elementu monitoru udalostí.
2. Najmenej jeden stĺpec má dátový typ, ktorý nie je kompatibilný s dátovým typom pre identifikátor dátového elementu monitoru udalostí.
3. Najmenej jeden názov stĺpca sa zhoduje s identifikátorom dátového elementu monitoru udalostí, ale tento element nie je povolený v cieľovej tabuľke.
4. Veľkosť riadku pre tabuľku je príliš veľký pre veľkosť stránky tabuľkového priestoru.
5. Chýba povinný stĺpec.
6. Tabuľka nesmie byť deklarovaná s CCSID UNICODE, ak databáza nie je Unicode databáza.

Odozva užívateľa: Pozrite si protokol administratívnych hlásení, kde nájdete podrobnejšie informácie a opravte definíciu tabuľky.

sqlcode: -20155

sqlstate: 55049

SQL20156W Monitor udalostí bol úspešne aktivovaný, avšak niektoré monitorovacie informácie môžu byť stratené.

Vysvetlenie: Monitor udalostí bol úspešne aktivovaný, avšak bolo zistené, že monitor udalostí môže stratiť niektoré informácie, kvôli jednému z nasledovných:

- Dátový typ pre riadok je menší, ako dátový typ vyžadovaný na uloženie identifikátora elementu monitora udalostí. Tieto dáta budú orezané.
- Bola nájdená cieľová tabuľka v SYSCAT.EVENTTABLES, ale táto tabuľka neexistuje v databáze. Všetky monitorové informácie pre príslušnú tabuľku nebudú zaznamenané.

Odozva užívateľa: Podrobnosti nájdete v protokole administratívnych hlásení. V prípade potreby znovu vytvorte monitor udalostí, aby boli vytvorené všetky cieľové tabuľky.

sqlcode: 20156

sqlstate: 01651

SQL20157N Užívateľ *autorizačné-ID* nemá privilégium QUIESCE_CONNECT.

Vysvetlenie: Uvedené autorizačné ID nemá privilégium QUIESCE_CONNECT na prístup k databáze alebo inštancii, ktoré je teraz v a kludovom režime. Privilégium QUIESCE_CONNECT musí byť dané skôr, ako sa užívateľ môže pripojiť k databáze alebo inštancii v kludovom režime.

Odozva užívateľa: Počkajte na ukončenie kludového režimu alebo kontaktujte správcu systému, alebo správcu databázy pre adnú databázu a požiadajte o GRANT QUIESCE_CONNECT pre autorizačné ID. Zopakujte príkaz.

sqlcode: -20157

sqlstate: 08004

SQL20158N Nepodporovaná funkcia pre úroveň pripojeného DB2 Data Links Manager.

Vysvetlenie: Podradená DATALINK funkcia nie je podporovaná pre danú úroveň pripojeného DB2 Data Links Manager.

Odozva užívateľa: Chyba môže byť opravená odstránením používania akejkoľvek nepodporovanej DATALINK funkcie alebo prechodom DB2 Data Links Manager na rovnakú úroveň vydania ako databázový server.

sqlcode: -20158

sqlstate: 42997

SQL20159W Izolačná klauzula je ignorovaná kvôli kontextu príkazu.

Vysvetlenie: Izolačná klauzula je špecifikovaná v príkaze, ktorý je zahrnutý v zloženom príkaze, ktorý vykonávaný ako inline SQL. Izolačná klauzula je ignorovaná a použije sa štandardná úroveň izolácie pre všetky príkazy v zloženom príkaze.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna reakcia. Vymažte izolačnú klauzulu, aby predišli tomuto varovaniu.

sqlcode: 20159

sqlstate: 01652

SQL20160W Autorizácie boli pridelené užívateľovi *id-užívateľa*. Skupiny neboli zvažované, pretože autorizačné meno má viac ako 8 bajtov.

Vysvetlenie: Autorizačné meno má dĺžku viac ako 8 bajtov. Privilégium je dané užívateľovi s autorizačným menom *id-užív* bez zvažovania skupín, definovaných v systéme, ktoré môžu mať zhodné meno. Spracovanie bude pokračovať.

Odozva užívateľa: Ak bolo oprávnenie určené pre užívateľa, nevyžaduje sa žiadna akcia. Ak bolo oprávnenie určené pre skupinu, zvážte výber alternatívnej skupiny, pretože mená skupín, ktoré sú väčšie ako 8 bajtov nie sú podporované. Ak chcete zrušiť túto varovnú správu, zadajte kľúčové slovo USER pred autorizačným menom.

sqlcode: 20160

sqlstate: 01653

SQL20161W Názov stĺpca *názov stĺpca* nie je platným stĺpcom pre tabuľku monitora udalostí.

Vysvetlenie: Názov stĺpca zadaný v klauzule INCLUDES alebo EXCLUDES sa nezhoduje so žiadnym platným stĺpcom pre tabuľku(tabuľky) monitora udalostí, ktoré sú vytvárané.

Odozva užívateľa: Preskúmajte a opravte označený názov stĺpca.

sqlcode: -20161

sqlstate: 428AA

SQL20162N Oblasti vyrovnávacej pamäte nemôžu používať I/O založené na blokoch aj rozšírenú pamäť.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus o vytvorenie alebo zmenu oblastí vyrovnávacej pamäte, ktoré použilo naraz I/O založené na blokoch aj rozšírenú pamäť.

Odozva užívateľa: Zabezpečte, aby oblasť vyrovnávacej pamäte nepoužívala I/O založené na blokoch aj rozšírenú pamäť.

sqlcode: -20162

sqlstate: 428FF

SQL20165N Príkaz SQL na zmenu údajov v klauzule FROM nie je povolený v kontexte, v ktorom bol zadaný.

Vysvetlenie: Príkaz SQL na zmenu údajov možno uviesť v klauzule FROM v špecifickom kontexte. Príkaz SQL na zmenu údajov musí byť jediným odkazom na tabuľku v klauzule FROM, ktorá sa používa v:

- vonkajšom úplnom výbere príkazu SELECT
- príkaze SELECT INTO
- vonkajšom úplnom výbere bežného výrazu tabuľky
- jedinom úplnom výbere v príkaze priradenia.

Ak sa vstupné premenné používajú v iných častiach dotazu, viacnásobný riadok INSERT v klauzule FROM nesmie zahŕňať klauzulu USING DESCRIPTOR. Príkaz viacnásobného riadku INSERT v klauzule FROM nemôže uvádzať NOT ATOMIC.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte príkaz tak, aby sa príkaz SQL na zmenu údajov v klauzule FROM použil v podporovanom kontexte a aby bol jediným odkazom na tabuľku v klauzule FROM.

sqlcode: -20165

sqlstate: 428FL

SQL20166N Príkaz SQL na zmenu údajov v rámci SELECT zadal zobrazenie *view-name*, ktoré nie je symetrickým zobrazením alebo nemohlo byť definované ako symetrické zobrazenie.

Vysvetlenie: Cieľové zobrazenie príkazu SQL na zmenu údajov v rámci príkazu SELECT musí byť definované WITH CASCADED CHECK OPTION alebo úplný výber v definícii zobrazenia (alebo úplný výber definície referenčného zobrazenia) musí byť schopný definovania pomocou WITH CASCADED CHECK OPTION.

Symetrické zobrazenie je zobrazenie definované implicitne alebo explicitne pomocou WITH CASCADED CHECK OPTION.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Nepoužívajte príkaz SQL na zmenu údajov v rámci SELECT s uvedeným zobrazením.

sqlcode: -20165

sqlstate: 428FM

SQL20167N Nastavenie zdieľanej pamäte nie je dostatočne veľké na spracovanie požiadavky.

Vysvetlenie: V zdieľanej pamäti nie je dostatok pamäte pre jednu z nasledujúcich požiadaviek zdrojov:

- záznamy pripojenia FCM
- ukotvenia správ FCM
- bloky požiadaviek FCM

Odozva užívateľa: Požiadavku skúste znova. Ak chyba pretrváva, zastavte a znova spustíte inštanciu, aby sa umožnenie zvýšenia veľkosti zdieľanej pamäte (automaticky aktualizované DB2) nadobudlo účinnosť a zadajte požiadavku znova.

sqlcode: -20167

sqlstate: 57011

SQL20168N Príkaz ALTER BUFFERPOOL sa práve spracováva.

Vysvetlenie: Oblasť vyrovnávacej pamäte sa nemôže vymazať alebo zmeniť, ak je už aktívna operácia ALTER.

Odozva užívateľa: Počkejte, pokiaľ sa operácia ALTER neskončí. Použite monitor snímok na kontrolu postupu prebiehajúcej operácie ALTER.

sqlcode: -20168

sqlstate: 55051

SQL20169W Oblasť vyrovnávacej pamäte sa nespustila.

Vysvetlenie: Príkaz bol úspešný, ale účinnosť nadobudne až po spustení oblasti vyrovnávacej pamäte.

Odozva užívateľa: Príkaz bol dokončený úspešne a nadobudne účinok po aktivovaní databázy. Toto sa stane po odpojení všetkých aplikácií. Aby príkaz nadobudol účinok okamžite, zadajte ho znova po spustení oblasti vyrovnávacej pamäte. Aby sa spustila oblasť vyrovnávacej pamäte, v niektorých prípadoch je možné vymazať a znova vytvoriť oblasť vyrovnávacej pamäte pomocou voľby IMMEDIATE.

sqlcode: +20169

sqlstate: 01654

SQL20170N Nie je dostatok priestoru v tabuľkovom priestore *tablesapce-name* pre zadanú akciu.

Vysvetlenie: Priestor vymažete z tabuľkového priestoru pomocou jedného alebo viacerých akcií zásobníka DROP, REDUCE a RESIZE. Avšak veľkosť priestoru, ktorý vymazávate, je väčšia ako objem priestoru nad značkou najvyššej úrovne.

Odozva užívateľa: Použite monitor snímky, aby ste našli počet použiteľných stránok v tabuľkovom priestore a značku najvyššej úrovne tabuľkového priestoru. Rozdiel medzi týmito hodnotami je maximálnym počtom stránok, ktoré môžu byť vymazané.

sqlcode: -20170

sqlstate: 57059

SQL20173W Monitor udalostí bol úspešne vytvorený, ale najmenej jedna cieľová tabuľka monitora udalostí už existuje.

Vysvetlenie: Počas vytvárania monitora udalostí sa správca databázy pokúsil vytvoriť jednu, alebo viacero cieľových tabuliek, ale zistil, že tabuľky s takýmito názvami už existujú. Monitor udalostí bol úspešne vytvorený a cieľové tabuľky neboli vytvorené, aby nahradili už existujúce tabuľky rovnakého názvu. Keď je monitor udalostí aktivovaný pokúsi sa používať tieto tabuľky. Aktivácie monitora udalostí môže zlyhať ak spracovanie aktivácie zistí, že tieto tabuľky nie sú vhodné.

Odozva užívateľa: Podrobnosti nájdete v protokole administratívnych hlásení. V prípade potreby zrušte všetky cieľové tabuľky a znovu vytvorte monitor udalostí, aby boli vytvorené všetky cieľové tabuľky.

sqlcode: 20173

sqlstate: 01655

SQL20178N **Pohľad názov pohľadu už má definovaný spúšťač INSTEAD OF operácia.**

Vysvetlenie: Pohľad *názov pohľadu* už má definovaný spúšťač INSTEAD OF pre indikovanú operáciu (UPDATE, DELETE, INSERT). Pre každú operáciu na pohľade môže byť definovaný len jeden INSTEAD OF spúšťač.

Príkaz nie je možné vykonať. Spúšťač INSTEAD OF nebol vytvorený.

Odozva užívateľa: Ak je vyžadovaný nový INSTEAD OF spúšťač, zrušte existujúci spúšťač a potom vytvorte nový spúšťač.

sqlcode: -20178

sqlstate: 428FP

SQL20179N **Spúšťač INSTEAD OF nemožno vytvoriť, pretože zobrazenie view-name je definované pomocou WITH CHECK OPTION alebo je vnorené v zobrazení definovanom s klauzulou WITH ROW MOVEMENT.**

Vysvetlenie: Spúšťač INSTEAD OF nemožno definovať na:

- zobrazení definovanom pomocou WITH CHECK OPTION
- zobrazení, na ktorom bolo takéto zobrazenie definované priamo alebo nepriamo

Spúšťač INSTEAD OF UPDATE nemožno definovať na:

- zobrazení vnorenom do zobrazenia definovaného s klauzulou WITH ROW MOVEMENT

Pohľad *názov pohľadu* môže byť cieľovým pohľadom INSTEAD OF spúšťača alebo môže byť pohľadom, ktorý závisí priamo, alebo nepriamo na cieľovom pohľade spúšťača.

Príkaz nie je možné vykonať. Spúšťač INSTEAD OF nebol vytvorený.

Odozva užívateľa: Ak je *view-name* definované s WITH CHECK OPTION, odstráňte klauzulu WITH CHECK OPTION

Ak *view-name* je zobrazenie vnorené do zobrazenia definovaného s klauzulou WITH ROW MOVEMENT, odstráňte WITH ROW MOVEMENT.

sqlcode: -20179

sqlstate: 428FQ

SQL20188N **Primárny kľúč alebo jedinečný kľúč, identifikovaný názvom, je podsietou stĺpcov v klauzule ORGANIZE BY.**

Vysvetlenie: Všetky stĺpce v primárnom alebo jedinečnom kľúči sú zahrnuté v klauzule ORGANIZE BY tabuľky. Toto nie je povolené, nakoľko každý blok stránok v tabuľke by obsahoval len jeden riadok, čím by znehodnotil celý zostatok priestoru v bloku.

name je názov prípadne špecifikovaného primárneho kľúča alebo jedinečného obmedzenia. V prípade, že obmedzenie nebolo zadané, *name* je názov prvého stĺpca zadaného v primárnom kľúči alebo klauzule jedinečného obmedzenia, nasledovanej tromi periódami. Ak sa vytvára jedinečný index, *názov* je názov jedinečného indexu.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Modifikujte definíciu primárneho alebo jedinečného kľúča, definíciu jedinečného indexu, alebo klauzulu ORGANIZE BY, ak je to možné tak, aby kľúč nebol podsietou dimenzií.

sqlcode: -20188

sqlstate: 429BE

SQL20189W **Operácia oblasti vyrovnávacej pamäti (CREATE/ALTER) sa neprejaví, až do ďalšieho štartu databázy kvôli nedostatku pamäti.**

Vysvetlenie: Príkaz CREATE alebo ALTER BUFFERPOOL bol zadaný a vykonaný úspešne, avšak kvôli nedostatku pamäti bolo vykonané DEFERRED vytvoriť/zmeniť. Zmeny sa prejaví pri ďalšom štarte databázy.

Odozva užívateľa: Ak nechcete čakať na ďalší štart kvôli aktivácii alebo zmene veľkosti oblasti vyrovnávacej pamäte, môžete uvoľniť pamäťové zdroje a skúsiť znovu (s rovnakou alebo odlišnou veľkosťou). Pamäťové zdroje, ktoré môžu byť znížené zahŕňajú iné oblasti vyrovnávacej pamäte, databázovú haldu, katalógovú cache, balíkovú cache a haldu pomocných programov. Tieto môžu byť zmenšené za použitia ALTER/DROP BUFFERPOOL alebo UPDATE DATABASE CONFIGURATION príkazu v závislosti na zdroji. V budúcnosti, kvôli vyhradeniu ďalšej pamäte pre dynamické umiestňovanie oblastí vyrovnávacej pamäte, môžete zvýšiť DATABASE_MEMORY databázový konfiguračný parameter.

Ak sa znovu nepokúsite:

1. Ak zlyhal ALTER BUFFERPOOL bude pokračovať v práci s aktuálnou runtime veľkosťou oblasti vyrovnávacej pamäte. Na prezretie aktuálnej runtime veľkosti oblasti vyrovnávacej pamäte môžete použiť databázový monitor.
2. Ak zlyhalo CREATE BUFFERPOOL akékoľvek tabuľkové priestory vytvorené v oblasti vyrovnávacej pamäte budú dočasne (až do ďalšieho štartu) vložené do skrytej oblasti vyrovnávacej pamäte so zodpovedajúcou veľkosťou stránky. Nakoľko sú skyté oblasti vyrovnávacej pamäti malé, môže to vyústiť do nižšieho výkonu, ako bol žiadaný.

Ak chcete skúsiť znovu:

1. Pre ALTER BUFFERPOOL znovu zadajte príkaz.
2. Pre CREATE BUFFERPOOL zrušte oblasť vyrovnávacej pamäte a potom znovu zadajte príkaz.

sqlcode: 20189

sqlstate: 01657

SQL20190N Viac platformové operácie vložiť, aktualizovať alebo zmazať nemôžu byť kompilované, kvôli potenciálnej dátovej nekonzistentnosti.

Vysvetlenie: Keď dátový zdroj neposkytuje podporu aplikačného bodu uloženia a serverová voľba 'iud_app_svpt_enforce' je nastavená na 'Y', viac platformová operácia vložiť, aktualizovať alebo zmazať je počas predkompilovania zablokovaná. Zabráni to potenciálnej dátovej nekonzistentnosti, ktorá by mohla nastať počas behu programu, ak by sa zaznamenala chyba v strede spracúvania viac platformového vložiť, aktualizovať alebo zmazať.

Odozva užívateľa: Možné riešenia zahŕňujú:

- Zmeňte serverovú voľbu 'iud_app_svpt_enforce' na 'N'.
- Použite vložiť, aktualizovať alebo zmazať priamo na dátovom zdroji.

sqlcode: -20190

sqlstate: 0A503

SQL20191N Pre parameter INOUT v dynamicky pripravenom príkaze CALL musí byť v klauzulách USING aj INTO použitá tá istá hostiteľská premenná.

Vysvetlenie: V príkaze CALL sa musí parameter INOUT zhodovať s jednou hostiteľskou premennou. Pri spúšťaní dynamicky pripraveného príkazu CALL je potrebné zadať tú istú hostiteľskú premennú v klauzulách USING aj INTO príkazu EXECUTE.

Odozva užívateľa: Pri zadávaní hostiteľskej premennej, ktorá sa zodpovedá označeniu parametra pre parameter INOUT, použite tú istú hostiteľskú premennú v klauzulách USING aj INTO príkazu EXECUTE. Pri použití SQLDA na určenie hostiteľskej premennej, ktorá sa zodpovedá označeniu parametra pre parameter INOUT, musia smerníky zodpovedajúcich SQLVAR uvádzať tú istú hostiteľskú premennú.

kód sql: -20191

stav sql: 560BB

SQL20192N V rozdelenom databázovom prostredí nie sú podporované zadané režimy.

Vysvetlenie: V rozdelenom databázovom prostredí nebol vyvolaný RECOMMEND PARTITIONINGS alebo EVALUATE PARTITIONINGS. Tieto dva režimy sú podporované iba v rozdelenom databázovom prostredí.

Odozva užívateľa: Vyvolajte RECOMMEND PARTITIONINGS alebo EVALUATE PARTITIONINGS v rozdelenom databázovom prostredí.

kód sql: -20192

stav sql: 56038

SQL20193N Pri prístupe do súboru *názov-súboru* sa vyskytla chyba. Kód príčiny: *kód príčiny*.

Vysvetlenie: Ak je názov súboru db2nodes.cfg, niektoré možné kódy príčiny zahŕňajú:

1. Určuje, že súbor db2nodes.cfg obsahuje chyby formátu.
2. Príkaz nemohol byť dokončený kvôli komunikačným chybám.
3. Príkaz nemohol byť dokončený kvôli chybám vyhradenia pamäte.

Odozva užívateľa: Opravte akékoľvek chyby formátu v súbore db2nodes.cfg. Viac informácií, ktoré vám pomôžu vyriešiť komunikačné chyby alebo chyby vyhradenia pamäte získate skontrolovaním súboru db2diag.log. Aplikáciu znovu spustíte.

kód sql: -20193

stav sql: 560BC

SQL20194N Oblasť vyrovnávacích pamätí *bufferpool-name* neexistuje v databázovom oddiele *dbpartitionnum*.

Vysvetlenie: Príkaz ALTER BUFFERPOOL špecifikuje oblasť vyrovnávacích pamätí *bufferpool-name*, ale táto oblasť neexistuje v databázovom oddiele *dbpartitionnum*.

Odozva užívateľa: Pomocou príkazu ALTER DATABASE PARTITION GROUP pridajte databázový oddiel *dbpartitionnum* do skupiny databázových oddielov, pre ktorú je už definovaná oblasť vyrovnávacích pamätí *bufferpool-name*. Ak oblasť vyrovnávacej pamäte nie je združená so žiadnym špecifickým databázovým oddielom, potom pridajte databázový oddiel do akejkoľvek skupiny databázových oddielov, alebo vytvorte pre tento databázový oddiel novú skupinu databázových oddielov. Zadajte príkaz ALTER BUFFERPOOL znova.

kód sql: -20194

stav sql: 53040

SQL20195N Počas spracovania riadka číslo *line-number* v konfiguračnom súbore premenovania cesty *config-file* došlo k chybe. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Konfiguračný súbor premenovania cesty *konfiguračný-súbor* má byť použitý na premenovanie kontajnerov počas aktuálnej poruchy, alebo počas procesu obnovy dodatočným obnovením. Avšak počas spracovania príkazov v tomto súbore bola na riadku *číslo-riadku* zaznamenaná chyba, ktorá zamedzuje v pokračovaní procesu obnovy. Vysvetlenie chyby je vyjadrené nasledovným kódom príčiny:

1. Neplatná syntax.
2. Dĺžka cesty kontajnera prekračuje maximálnu dĺžku, povolenú pre cestu kontajnera.
3. Zadaná cesta kontajnera už bola uvedená na predchádzajúcom riadku.
4. Dĺžka databázovej cesty prekračuje maximálnu dĺžku, povolenú pre databázovú cestu.
5. Zadaná databázová cesta už bola uvedená na predchádzajúcom riadku.
6. Databázová cesta musí byť absolútnou cestou.
7. Databázová cesta je zadaná nesprávne.
8. Zástupný znak ("***") je použitý nesprávne.

Odozva užívateľa: Urobte zodpovedajúcu zmenu v konfiguračnom súbore tak, ako je popísané nižšie a zadajte príkaz znova.

1. Odstráňte syntaktickú chybu.
2. Zadajte kratšiu cestu kontajnera.
3. Odstráňte zo súboru duplicitnú cestu kontajnera.
4. Zadajte kratšiu databázovú cestu.
5. Odstráňte zo súboru duplicitnú databázovú cestu.
6. Použite absolútnu databázovú cestu namiesto relatívnej.
7. Zadajte databázovú cestu v tvare označenia jednotky, nasledovaného dvojbodkou (napríklad C:).
8. Ak sa používa zástupný znak, musí to byť posledný znak v starej aj novej ceste.

kód sql: -20195

stav sql: 08504

SQL20196N Jeden alebo viacero zabudovaných typov, ktoré sú vrátené z funkcie alebo metódy SQL FROM, sa nezhoduje so zodpovedajúcimi vstavanými typmi, ktoré sú parametrami funkcie alebo metódy SQL TO.

Vysvetlenie: Zabudované typy, ktoré sú vrátené transformačnou funkciou alebo metódou SQL FROM, sa musia zhodovať s typmi v zozname parametrov zodpovedajúcej transformačnej funkcie alebo metódy SQL TO.

Odozva užívateľa: Zvoľte odlišnú transformačnú funkciu alebo metódu SQL FROM alebo transformačnú funkciu alebo metódu SQL TO, alebo modifikujte transformačnú funkciu alebo metódu SQL FROM alebo transformačnú funkciu alebo metódu SQL TO, aby ste sa uistili, že sa každý zabudovaný typ, vrátený z funkcie alebo metódy SQL FROM, zhoduje so zodpovedajúcim zabudovaným typom, ktorý je parametrom transformačnej funkcie alebo metódy SQL TO.

kód sql: -20196

stav sql: 428FU

SQL20197N Nie je možné definovať názov-metódy ako nahradzujúcu metódu. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus o definovanie *názov-metódy* ako nahradzujúcej metódy. Nahradzujúci vzťah medzi touto metódou a pôvodnou metódou nemôže byť vytvorený kvôli jednej z nasledovných príčin, ako je určené kódom-príčiny:

- 1 Nie je možné nájsť pôvodnú metódu s rovnakým názvom.
- 2 Pôvodná metóda a nahradzujúca metóda nemajú rovnaký počet parametrov.
- 3 Dátový typ parametra nahradzujúcej metódy sa nezhoduje s dátovým typom zodpovedajúceho parametra pôvodnej metódy.
- 4 Názov parametra nahradzujúcej metódy sa nezhoduje s názvom parametra zodpovedajúceho parametra pôvodnej metódy.
- 5 Indikácia vyhľadávača parametra nahradzujúcej metódy sa nezhoduje s indikáciou vyhľadávača zodpovedajúceho parametra pôvodnej metódy.
- 6 Indikácia FOR BIT DATA parametra nahradzujúcej metódy sa nezhoduje s indikáciou FOR BIT DATA zodpovedajúceho parametra pôvodnej metódy.
- 7 Klauzula RETURNS nahradzujúcej metódy obsahuje klauzulu AS LOCATOR, klauzulu CAST FROM alebo klauzulu FOR BIT DATA.
- 8 Je zadaný jeden z nasledovných zdedených atribútov metódy: SELF AS RESULT, charakteristiky rutín SQL, alebo charakteristiky externých rutín.
- 9 Návratový typ nahradzujúcej metódy sa nezhoduje s návratovým typom pôvodnej metódy.
- 10 Návratový typ nahradzujúcej metódy je štruktúrovaný typ, ktorý nie je podtypom:
 - návratového typu pôvodnej metódy, alebo
 - každého návratového typu pre všetky metódy, ktoré už nahradzujú pôvodnú metódu.

Odozva užívateľa: Modifikujte definíciu metódy na základe príčiny, určenej *kódom-príčiny* nasledovne:

- 1 Použite názov metódy, ktorá identifikuje existujúcu metódu pre supertyp štruktúrovaného typu.

- 2 Definujte ten istý počet parametrov pre nahradzujúcu metódu, aký existuje pre pôvodnú metódu.
- 3 Zmeňte dátový typ tak, aby sa zhodoval s dátovým typom zodpovedajúceho parametra pôvodnej metódy.
- 4 Zmeňte názov parametra tak, aby sa zhodoval s názvom zodpovedajúceho parametra pôvodnej metódy.
- 5 Zmeňte indikáciu vyhľadávača tak, aby sa zhodovala s indikáciou vyhľadávača zodpovedajúceho parametra pôvodnej metódy.
- 6 Zmeňte indikáciu FOR BIT DATA tak, aby sa zhodovala s indikáciou FOR BIT DATA zodpovedajúceho parametra pôvodnej metódy.
- 7 Odstráňte klauzulu AS LOCATOR, klauzulu CAST FROM a klauzulu FOR BIT DATA pre nahradzujúcu metódu.
- 8 Odstráňte atribút metódy SELF AS RESULT a akúkoľvek charakteristiku rutiny SQL alebo charakteristiku externej rutiny.

- 9 Zmeňte návratový typ tak, aby sa zhodoval s návratovým typom pôvodnej metódy.
- 10 Zmeňte návratový typ tak, aby bol podtypom pôvodnej metódy a všetkých metód, ktoré už nahradzujú pôvodnú metódu.

kód sql: -20197

stav sql: 428FV

SQL20198N Metóda *názov-metódy* rekurzívne volá samu seba.

Vysvetlenie: Metóda sa pokúsila rekurzívne volať samu seba. Rekúzia môže byť priama alebo nepriama.

Odozva užívateľa: Modifikujte definíciu metódy.

kód sql: -20198

stav sql: 55054

SQL20200 - SQL20299

SQL20200N Inštalácia alebo náhrada *jar-id* zlyhalo, pretože *url* sa nenaslo.

Vysvetlenie: URL, uvedené pri inštalácii alebo náhrade jar procedúry, neidentifikovalo platný jar súbor.

Odozva užívateľa: Spustíte inštaláciu alebo nahradzovaciu jar procedúru s URL, ktoré identifikuje platný jar súbor.

sqlcode: -20200

sqlstate: 46001

SQL20201N Inštalácia, náhrada alebo vymazanie *jar-id* zlyhalo, pretože názov pre jar je neplatný.

Vysvetlenie: Uvedený názov pre jar v inštaláčnej, nahradzovacej alebo vymazávacej jar procedúre bol neplatný. Napríklad id pre jar môže mať nevhodný formát, nemusí existovať, keď je nahradzovaný alebo vymazávaný alebo ho nemožno nainštalovať, pretože už existuje.

Odozva užívateľa: Presvedčte sa, že id pre jar má správny formát. Ak id pre jar existuje, musíte ho pred inštaláciou vymazať. Pre procedúry vymazania alebo nahradzovania sa presvedčte, že id pre jar existuje.

sqlcode: -20201

sqlstate: 46002

SQL20202N Nahradzovanie alebo vymazávanie *jar-id* zlyhalo, pretože *trieda* sa používa.

Vysvetlenie: Uvedená trieda v jar súbore sa práve používa definovanou procedúrou alebo nahradzovaný jar súbor neobsahuje uvedenú triedu, pre ktorú je procedúra definovaná.

Odozva užívateľa: Presvedčte sa, že všetky procedúry, ktoré sa odvolávajú na triedy, ktoré sú vymazávané, sú zrušené a spustíte nahradzovaciu alebo vymazovaciu procedúru znova.

sqlcode: -20202

sqlstate: 46003

SQL20203N Užívateľom definovaná funkcia alebo procedúra *názov-funkcie* má Java metódu s neplatným označením.

Vysvetlenie: Označenie java metódy, použité na uskutočnenie funkcie alebo procedúry bolo neplatné. Napríklad metóda môže mať parametre, ktoré nie sú mapovateľné do parametrov na zodpovedajúcom príkaze create alebo metóda pre procedúru môže špecifikovať návratovú hodnotu.

Odozva užívateľa: Zadať zodpovedajúci príkaz CREATE a uveďte parametre, ktoré vyhovujú metóde Java alebo opravte parametre alebo vrátený typ Java metódy a vybudujte triedu znova.

sqlcode: -20203

sqlstate: 46007

SQL20204N Užívateľom definovaná funkcia alebo procedúra *názov-funkcie* nebola schopná mapovať do jednej Java metódy.

Vysvetlenie: Identifikovaná funkcia alebo procedúra buď zlyhala pri hľadani vyhovujúcej Java metódy alebo našla viac ako 1 vyhovujúcu Java metódu.

Odozva užívateľa: Opravte buď Java metódu alebo

zodpovedajúci príkaz create, aby volanie funkcie alebo procedúry našlo jednu Java metódu.

sqlcode: -20204

sqlstate: 46008

SQL20205N **Užívateľom definovaná funkcia alebo procedúra názov-funkcie má vstupný argument s nulovou hodnotou, ktorá nemôže byť postúpená metóde.**

Vysvetlenie: Funkcia, ktorá bola vytvorená s "CALLED ON NULL INPUT" alebo procedúra má vstupný parameter s nulovou hodnotou, ale dátový typ Java tohto argumentu nepodporuje nulové hodnoty. Príklady dátových typov jazyka Java, ktoré nepodporujú nulové hodnoty sú BOOLEAN, BYTE, SHORT, INT, LONG alebo DOUBLE.

Odozva užívateľa: Ak je táto metóda volaná s nulovými hodnotami, presvedčte sa, že vstupné Java typy sú schopné akceptovať nulovú hodnotu. Pre funkcie môže byť funkcia tiež byť vytvorená s "RETURNS NULL ON NULL INPUT".

sqlcode: -20205

sqlstate: 39004

SQL20206W **Procedúra názov-funkcie vrátila príliš veľa sád výsledkov.**

Vysvetlenie: Uvedená procedúra vrátila viac sád výsledkov ako bolo uvedené v príkaze CREATE PROCEDURE.

Odozva užívateľa: Upravte procedúru, aby vracala menej sád výsledkov alebo zrušte a znova vytvorte procedúru špecifikovaním správneho počtu výsledkových sád.

sqlcode: +20206

sqlstate: 0100E

SQL20207N **Inštalácia alebo vymazanie jar procedúry pre jar-id špecifikovalo použitie deskriptora rozmiestnenia.**

Vysvetlenie: Parameter DEPLOY alebo UNDEPLOY inštalačnej alebo nahradzovacej jar procedúry bol nenulový; tento parameter nie je podporovaný a musí byť nula.

Odozva užívateľa: Spustíte procedúru znova s parametrom DEPLOY alebo UNDEPLOY nastaveným na nulu.

sqlcode: -20207

sqlstate: 46501

SQL20208N **Tabuľku názov-tabuľky nemožno vytvoriť. Kód príčiny = kód-príčiny**

Vysvetlenie: Túto tabuľku nemožno vytvoriť, pretože porušuje obmedzenia ako je uvedené v nasledujúcom kóde príčiny:

1. Tabuľka, použitá na definovanie zdrojovej tabuľky replikácie, nie je tabuľkou uskutočneného dotazu s voľbou REFRESH DEFERRED - pozri ďalší segment.
2. Tabuľka, ktorá sa používa na definovanie staging tabuľky už má k sebe pripojenú staging tabuľku.
3. Tabuľka materializovaného dotazu, ktorá sa odkazuje na prezývku, nemôže byť vytvorená, ak je príkaz CREATE TABLE vydaný z oddielu nekatalógovej databázy.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Akcia, zodpovedajúca kódu príčiny, je:

1. Zadať tabuľku uskutočneného dotazu s voľbou REFRESH DEFERRED na definovanie zdrojovej tabuľky replikácie.
2. Zadať tabuľku uskutočneného dotazu tak, aby nebola združená so zdrojovou tabuľkou replikácie.
3. Vydajte príkaz CREATE TABLE z oddielu katalógovej databázy.

kód sql:-20208

stav sql:428FG

SQL20209N **Voľba typ-voľby nie je platná pre tabuľku názov-tabuľky s kódom príčiny kód-príčiny**

Vysvetlenie: Uvedená voľba nie je platná z dôvodov, ktoré uvádzajú nasledujúce kódy príčiny:

1. Voľba READ ACCESS nemôže byť špecifikovaná na tabuľke, ktorá je v stave the check pending no access state.
2. Voľba FULL ACCESS je neplatná, ak má tabuľka stále typy integrity, ktoré nie sú skontrolované.
3. Voľba FULL ACCESS je neplatná na tabuľke, ktorá nie je v režime bez pohybu údajov.
4. Voľba FULL ACCESS nemôže byť špecifikovaná s klauzulou IMMEDIATE UNCHECKED, ak je tabuľka v režime bez pohybu údajov.
5. Voľba PRUNE je neplatná na tabuľke, ktorá nie je staging tabuľkou.
6. Voľby PRUNE a INCREMENTAL nemôžu byť špecifikované súčasne.

Odozva užívateľa:

1. Nešpecifikujte voľbu READ ACCESS.
2. Použite voľbu FULL ACCESS s príkazom SET INTEGRITY ... IMMEDIATE CHECKED, alebo uveďte ALL ako voľbu integrity pre príkaz SET INTEGRITY ... IMMEDIATE UNCHECKED.
3. Použite voľbu FULL ACCESS s voľbou IMMEDIATE CHECKED.
4. Použite voľbu FULL ACCESS bez klauzuly IMMEDIATE UNCHECKED.
5. Vymažte z príkazu tabuľku, ktorá nie je staging tabuľkou.
6. Špecifikujte len jedno z PRUNE alebo INCREMENTAL.

sqlcode:-20209;

sqlstate:428FH;

SQL20210N Bolo špecifikované **ORDER OF** označovač-tabuľky. Ale tento označovač tabuľky neobsahuje klauzulu **ORDER BY**.

Vysvetlenie: Bolo špecifikované triedenie podľa označovač-tabuľky ale označovač-tabuľky nie je zotriedený, pretože neobsahuje klauzulu **ORDER BY**.

Odozva užívateľa: Pridajte k špecifikácii označovača-tabuľky klauzulu **ORDER BY** alebo použite špecifikáciu triediaceho kľúča namiesto **ORDER BY**.

sqlcode: -20210

sqlstate: 428FI

SQL20211N Špecifikácia **ORDER BY** alebo **FETCH FIRST n ROWS ONLY** nie je platná.

Vysvetlenie: **ORDER BY** alebo **FETCH FIRST n ROWS ONLY** nie je povolené v:

- vonkajší úplný výber pohľadu
- vonkajší úplný výber v príkaze **RETURN** tabuľkovej funkcie **SQL**
- definícia tabuľky uskutočneného dotazu
- podvýber, ktorý nie je ohraničený v zátvorkách

Odozva užívateľa: V prípade:

podvýberu

Uzatvorte podvýber vrátane **ORDER BY** alebo **FETCH FIRST n ROWS ONLY** do zátvoriek.

FETCH FIRST n ROWS ONLY

Použite klauzulu **ROW_NUMBER() OVER()** spolu s predikátom v klauzule **where**. Príklad:

```
SELECT name FROM
  (SELECT
    ROW_NUMBER() OVER() AS m, name
  FROM emp
  ) AS e
WHERE m < 10
```

ORDER BY

Namiesto toho použite **ORDER BY** v dotaze, používajúcom pohľad, tabuľku uskutočneného dotazu, alebo tabuľkovú funkciu **SQL**.

sqlcode: -20211

sqlstate: 428FJ

SQL20212N Užívateľom definovaná rutina názov funkcie zaznamenala výnimku pri pokuse načítať Java triedu názov triedy z **JAR** názov **JAR**. Pôvodná výnimka podradená výnimka.

Vysvetlenie: Nastalo **ClassNotFoundException**. **ClassNotFoundException** sa môže odkazovať na pôvodnú Java výnimku, ktorá ďalej popisuje, prečo nebola trieda nájdená. Napríklad podradená výnimka môže byť **I/O** chyba, ktorá sa

objavila pri pokuse čítať **JAR** súbor, alebo **SQL** chyba, ktorá sa objavila počas čítania **JAR** z dátového adresára. Toľko nasledujúcich symbolov, ktoré sa zmestia do **SQLCA** limitov bude vrátených ako vhodné.

názov funkcie identifikuje špecifický názvo externej Java funkcie alebo procedúry, ktorej vykonávanie zaznamenalo **ClassNotFoundException**.

názov triedy identifikuje Java triedu, ktorej definícia nemohla byť nájdená.

JAR názov voliteľne identifikuje inštalovaný **JAR** s predpokladaným obsahom identifikovanej triedy. '(žiadny)' bude prítomný pokiaľ nie je externá Java funkcia alebo procedúra definovaná ako inštalovaný **JAR**.

podradená výnimka voliteľne obsahuje **toString()** podradenej výnimky, ktorá vyústila do **ClassNotFoundException**, ak nejaká je. '(žiadny)' bude prítomný, ak neexistuje podradená výnimka.

Odozva užívateľa: Vykonajte **ALTER PROCEDURE** na určenie, kde má byť trieda nájdená, uistite sa, že trieda je v zadanom **JAR** alebo systémovej **classpath**, alebo upravte podmienku podmienku hlásenú *podradená podmienka*.

sqlcode: -20212

sqlstate: 46103

SQL20214N **ORDER OF** označovač tabuľky bolo zadané, ale tento označovač tabuľky nie je prikázaný.

Vysvetlenie: Klauzula **ORDER OF** špecifikuje zoradenie výslednej tabuľky podľa poradia *table-designator*, ktorý ale nie je zoradený. V dotaze nie je žiadna **ORDER BY** klauzula asociovaná s *označovač tabuľky*, alebo triediaci kľúč **ORDER BY** klauzuly je konštantný výraz.

Odozva užívateľa: Pridajte platnú **ORDER BY** klauzulu k dotazu asociovanému s *označovač tabuľky*, alebo použite špecifikáciu triediaceho kľúča namiesto použitia klauzuly **ORDER OF**.

sqlcode: -20214

sqlstate: 428FI

SQL20223N Funkcia **ENCRYPT** alebo **DECRYPT** zlyhala. Prostriedok šifrovania nie je dostupný.

Vysvetlenie: Prostriedok šifrovania nie je dostupný pre obsluhu požiadavky na šifrovanie alebo dešifrovanie.

Odozva užívateľa: Ak prostriedok šifrovania nie je nainštalovaný, nainštalujte ho skôr, než budete používať funkcie **ENCRYPT** alebo **DECRYPT**. Ak je prostriedok šifrovania nainštalovaný, overte, či správne funguje.

sqlcode: -20223

sqlstate: 560BF

SQL20225W Operácia na medzipamätovej oblasti (DROP) sa prejaví až po ďalšom štarte databázy pretože oblasť medzipamäte sa momentálne používa.

Vysvetlenie: Príkaz DROP BUFFERPOOL bol zadaný a úspešne dokončený, ale tabuľkový priestor stále používa túto oblasť medzipamäte. Napriek tomu môže byť tabuľkový priestor pridelený inej oblasti medzipamäte. Toto nové pridelenie nadobudne účinnosť až pri ďalšom reštarte databázy. Ak je tabuľkový priestor v otázke zrušený pred tým, ako je táto operácia potvrdená, potom bude v tom čase táto oblasť medzipamäte z pamäte odstránená. Pred ďalším reštartom databázy môže ostať táto oblasť medzipamäte v pamäti a CREATE alebo ALTER ľubovoľnej inej oblasti medzipamäte, ktorá by použila ID tejto oblasti môže byť odložené.

Odozva užívateľa: Oblasť medzipamäte odstráňte z pamäte reštartom databázy.

sqlcode: 20225

sqlstate: 01657

SQL20230N Názov procedúry nemôže byť zadaný hosťiteľskou premennou v príkaze CALL a argumenty nemôžu byť špecifikované klauzulou USING DESCRIPTOR.

Vysvetlenie: Procedúra musí byť zadaná ako identifikátor v príkaze CALL a argumenty musia byť poskytnuté presne. Hosťiteľská premenná nemôže byť použitá ako názov procedúry. Klauzula USING DESCRIPTOR asi nebola na zadanie argumentov použitá.

Odozva užívateľa: Je potrebné prepísať príkaz CALL tak, aby poskytoval identifikátor pre názov procedúry a aby konkrétne vymenoval argumenty. Ak v čase spustenia nie je známy názov procedúry alebo argumenty, použite dynamicky pripravený príkaz CALL.

V aplikáciách, ktoré sú migrované z vydania starších ako V8, je možné pred prepísaním na použitie dynamicky navrhnutého príkazu CALL použiť voľbu predkompilácie CALL_RESOLUTION DEFERRED.

sqlcode: -20230

sqlstate: 42601

SQL20238N Tabuľka *table-name* je zadefinovaná ako CCSID UNICODE a nie je ju možné použiť vo funkcii alebo metóde SQL.

Vysvetlenie: V databáze inej ako Unicode sa dajú vo funkcii SQL alebo metóde SQL referencovať len tabuľky so schémou kódovania ASCII. Keďže tabuľka *table-name* je definovaná ako CCSID UNICODE, nie je ju možné použiť vo funkcii alebo metóde SQL.

Odozva užívateľa: Vo funkciách alebo metódach SQL nepoužívajte CCSID UNICODE.

sqlcode: -20238

sqlstate: 560C0

SQL20239N Tabuľky vytvorené v schéme kódovania Unicode nemôžu byť typové tabuľky a nemôžu obsahovať grafické typy ani užívateľom definované typy.

Vysvetlenie: V non-Unicode databáze nemôžu byť tabuľky, ktoré sú vytvorené v schéme kódovania Unicode typovými tabuľkami a tiež nemôžu obsahovať stĺpce zadefinované s grafickým alebo užívateľom definovaným typom.

Odozva užívateľa: Odstráňte z definície tabuľky klauzulu CCSID UNICODE alebo odstráňte z definície tabuľky grafický alebo užívateľom definovaný typ.

sqlcode: -20239

sqlstate: 560C1

SQL20241N Zápis položky súboru histórie pre zrušenie tabuľku *table-name* zlyhal.

Vysvetlenie: Obnova zrušenej tabuľky je povolená len pre tabuľkový priestor, v ktorom sa nachádza zrušená tabuľka *table-name*. Keď tabuľkový priestor umožňuje obnovu zrušených tabuliek, položka súboru histórie sa vytvorí ako súčasť zrušenia tabuľky. Tento súbor histórie obsahuje údaje, ktoré sú užitočné počas obnovy zrušenej tabuľky. Zápis novej položky súboru histórie pre zrušenie tabuľky zlyhal. Následkom toho sa nedá dokončiť rušenie tabuľky.

Možnou príčinou tohto zlyhania je plný súborový systém, v ktorom sa súbor histórie nachádza.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, správca databáz môže zapisovať do tohto súboru histórie. Ak pre vás nie je obnova zrušenej tabuľky dôležitá, zakážete túto funkciu a znova zadajte príkaz na zrušenie tabuľky.

sqlcode: -20241

sqlstate: 560C2

SQL20242N Veľkosť vzorky, zadaná v klauzule TABLESAMPLE nie je platná.

Vysvetlenie: Vzorová veľkosť, zadaná v klauzule TABLESAMPLE, musí byť kladnou numerickou hodnotou, väčšou ako nula a menšou alebo rovnou 100.

Príkaz nebol spracovaný.

Odozva užívateľa: Zmeňte vzorovú veľkosť, zadanú v klauzule TABLESAMPLE, na kladnú numerickú hodnotu, väčšiu ako nula a menšiu alebo rovnú 100.

sqlcode: -20242

sqlstate: 2202H

SQL20243N Zobrazenie *view-name* je cieľom v príkaze **MERGE**, ale chyba spúšťač **INSTEAD OF** pre operáciu *operation*.

Vysvetlenie: Zobrazenie *view-name* je priamy alebo nepriamy cieľ v príkaze **MERGE** a je preň definovaný spúšťač **INSTEAD OF**, ale spúšťače **INSTEAD OF** nie sú definované pre všetky operácie. Spúšťač pre operáciu *operation* nie je k dispozícii.

Odozva užívateľa: Vytvorte spúšťače **INSTEAD OF** pre operácie **UPDATE**, **DELETE** a **INSERT** v zobrazení *view-name* alebo zrušte všetky spúšťače **INSTEAD OF** pre zobrazenie.

sqlcode: -20243

sqlstate: 428FZ

SQL20253N Nie je možné vytvoriť alebo zmeniť spúšťač **BEFORE** alebo vygenerovaný stĺpec *name*, pretože by to spôsobilo, že tabuľka, na ktorej je definovaný spúšťač **BEFORE** alebo na ktorej je vygenerovaný stĺpec, by bola pripojená na vymazanie k minimálne jednej z tabuliek svojich predkov cez viacero vzťahov s konfliktnými vymazávacími pravidlami. Konflikt nastal medzi vymazávacími pravidlami obmedzení *constraint-name1* a *constraint-name2*. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Definícia pre spúšťač **BEFORE** alebo vygenerovaný stĺpec *name* v príkaze **CREATE TRIGGER**, **CREATE TABLE** alebo **ALTER TABLE** nie je platná pre príčinu, zadanú prostredníctvom *reason-code* nasledovne:

1. Spustenie pravidla vymazávania obmedzenia *constraint-name1* odstráni spúšťač **BEFORE** *name* a telo tohto spúšťača **BEFORE** modifikuje stĺpec, ktorý je časťou cudzieho kľúča obmedzenia *constraint-name2* alebo modifikuje stĺpec, na ktorý sa odkazuje vygenerovaný stĺpec, ktorý je časťou cudzieho kľúča obmedzenia *constraint-name2*.
2. Spustenie pravidla vymazávania obmedzenia *constraint-name1* spustí aktualizáciu vygenerovaného stĺpca *name* a vygenerovaný stĺpec je časťou cudzieho kľúča obmedzenia *constraint-name2*.
3. S prídavkom spúšťača **BEFORE** alebo vygenerovaného stĺpca *name* by spustenie oboch obmedzení *constraint-name1* a *constraint-name2* spôsobilo aktualizáciu rovnakého stĺpca.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Akcia, zodpovedajúca kódu príčiny, je:

1. Zmeňte definíciu spúšťača **BEFORE** tak, aby nebol spúšťač **BEFORE** zrušený pri spustení pravidla vymazávania obmedzenia *constraint-name1*, alebo zmeňte telo spúšťača **BEFORE** tak, aby nemodifikoval stĺpec, ktorý je časťou cudzieho kľúča obmedzenia *constraint-name2* a tiež aby

nemodifikoval stĺpec, ktorý referencovaný vygenerovaným stĺpcom, ktorý je časťou cudzieho kľúča obmedzenia *constraint-name2*.

2. Zmeňte výraz vygenerovaného stĺpca tak, aby nebol vygenerovaný stĺpec aktualizovaný pri spustení pravidla vymazávania obmedzenia *constraint-name1*, alebo zmeňte cudzí kľúč obmedzenia *constraint-name2* tak, aby neobsahoval vygenerovaný stĺpec.
3. Zmeňte definíciu spúšťača **BEFORE** alebo výraz vygenerovaného stĺpca tak, aby spustenie oboch obmedzení *constraint-name1* a *constraint-name2* nespôsobovalo aktualizáciu rovnakého stĺpca.

sqlcode: -20253

sqlstate: 42915

SQL20254N **FOREIGN KEY** *name* nie je platný, pretože zapríčiní, že tabuľka *table-name* je sama k sebe pripojená na vymazanie cez cyklus, ktorý obsahuje pravidlo vymazania **RESTRICT** alebo **SET NULL**. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Referenčný cyklus nesmie obsahovať pravidlo vymazávania **RESTRICT** alebo **SET NULL**. Pravidlo vymazávania, ktoré je zadané pre **FOREIGN KEY** *name* v príkaze **CREATE TABLE** alebo **ALTER TABLE** nie je platné pre príčinu, určenú kódom príčiny *reason-code*:

1. Pravidlo vymazávania je **RESTRICT** alebo **SET NULL** a referenčný vzťah zapríčiní, že tabuľka *table-name* je sama k sebe pripojená na vymazanie.
2. Zadané pravidlo vymazávania je **CASCADE**, ale referenčný vzťah zapríčiní, že tabuľka *table-name* je sama k sebe pripojená na vymazanie cez cyklus, ktorý obsahuje pravidlo vymazania **RESTRICT** alebo **SET NULL**.

name je názov obmedzenia (ak je zadaný) v klauzule **FOREIGN KEY**. Ak názov obmedzenia nebol zadaný, *name* je názov prvého stĺpca zadaného v zozname stĺpcov klauzuly **FOREIGN KEY**, nasledovaný tromi bodkami.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Akcia zodpovedajúca kódu príčiny:

1. Zmeňte pravidlo vymazávania na **CASCADE** alebo **NO ACTION**, prípadne z príkazu **CREATE TABLE** alebo **ALTER TABLE** odstráňte konkrétnu klauzulu **FOREIGN KEY**.
2. Zmeňte pravidlo vymazávania na **NO ACTION**, **RESTRICT** alebo **SET NULL** alebo odstráňte konkrétnu klauzulu **FOREIGN KEY** z príkazu **CREATE TABLE** alebo **ALTER TABLE**.

sqlcode: -20254

sqlstate: 42915

SQL20255N FOREIGN KEY *name* nie je platný, pretože by spôsobil vymazanie-pripojenie dcérskej tabuľky *descendent-table-name* k jej rodičovskej tabuľke *ancestor-table-name* cez viaceré vzťahy s konfliktnými pravidlami vymazávania. Konflikt je na zdedenej tabuľke medzi pravidlami vymazávania obmedzení *constraint-name1* a *constraint-name2*. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Definícia referenčného obmedzenia pre FOREIGN KEY *name* v príkaze CREATE TABLE alebo ALTER TABLE nie je platná pre príčinu určenú kódom príčiny *reason-code*:

1. Vzťah je samoreferencujúci a je zadaný s pravidlom vymazávania RESTRICT alebo SET NULL a tabuľka je závislá na vzťahu s pravidlom vymazávania CASCADE.
2. Vzťah je zadaný s pravidlom vymazávania CASCADE a vzťah odkazujúci na seba as pravidlom vymazávania RESTRICT alebo SET NULL už v tabuľke existuje.
3. Cudzí kľúč sa prekrýva s cudzím kľúčom existujúceho vzťahu a ich pravidlá vymazávania nie sú rovnaké alebo jedno z nich je SET NULL.
4. Vzťah je zadaný s pravidlom vymazávania CASCADE, ktoré zapríčini, že tabuľka je pripojená na vymazanie k svojej tabuľke predchodcu cez viaceré vzťahy, v ktorých minimálne dva vzťahy obsahujú prekrývanie cudzích kľúčov a ich pravidlá vymazávania nie sú rovnaké alebo je aspoň jeden z nich SET NULL.
5. Minimálne jedno z konfliktných referenčných obmedzení je zadané s pravidlom vymazávania SET NULL a jeho definícia cudzieho kľúča sa prekrýva s rozdeľovacím kľúčom alebo dimenziou tabuľky MDC.
6. Vzťah je zadaný s pravidlom vymazávania, ktoré zapríčini, že zdedená tabuľka je pripojená na vymazanie k tabuľke svojho predchodcu cez viacero vzťahov, v ktorých aspoň jeden je zadaný pravidlom vymazávania SET NULL a definícia jeho cudzieho kľúča sa prekrýva s rozdeľovacím kľúčom alebo dimenziou tabuľky MDC.
7. Ak zoberieme do úvahy spúšťače BEFORE a vygenerované stĺpce, definícia nového referenčného obmedzenia je v konflikte s existujúcimi referenčnými obmedzeniami.
8. Ak zoberieme do úvahy spúšťač BEFORE a vygenerované stĺpce, nové referenčné obmedzenie spôsobí ďalší pár konfliktných referenčných obmedzení, ktoré majú spoločne existovať v grafe pripojenom na vymazanie.

name je názov obmedzenia (ak je zadaný) v klauzule FOREIGN KEY. Ak názov obmedzenia nebol zadaný, *name* je názov prvého stĺpca zadaného v zozname stĺpcov klauzuly FOREIGN KEY, nasledovaný tromi bodkami. Rovnaká konvencia sa použije aj pre *constraint-name1* a *constraint-name2*.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Akcia zodpovedajúca kódu príčiny:

1. Zmeňte pravidlo vymazávania na CASCADE alebo NO ACTION, prípadne z príkazu CREATE TABLE alebo ALTER TABLE odstráňte konkrétnu klauzulu FOREIGN KEY.
2. Zmeňte pravidlo vymazávania na NO ACTION, RESTRICT alebo SET NULL alebo odstráňte konkrétnu klauzulu FOREIGN KEY z príkazu CREATE TABLE alebo ALTER TABLE.
3. Nezadáajte stĺpec v definícii cudzieho kľúča, ktorý už je obsiahnutý v existujúcej definícii cudzieho kľúča alebo ak pravidlo vymazávania existujúceho referenčného obmedzenia nie je SET NULL, zmeňte pravidlo vymazávania nového obmedzenia tak, aby bolo rovnaké.
4. Zmeňte pravidlo vymazávania na NO ACTION, RESTRICT alebo SET NULL alebo odstráňte konkrétnu klauzulu FOREIGN KEY z príkazu CREATE TABLE alebo ALTER TABLE.
5. Nezadáajte v definícii cudzieho kľúča stĺpec, ktorý už obsahuje existujúca definícia rozdeľovacieho kľúča alebo odstráňte určitú klauzulu FOREIGN KEY z príkazu CREATE TABLE alebo ALTER TABLE.
6. Zmeňte pravidlo vymazávania na NO ACTION, RESTRICT alebo SET NULL alebo odstráňte konkrétnu klauzulu FOREIGN KEY z príkazu CREATE TABLE alebo ALTER TABLE.
7. Zmeňte pravidlo vymazávania na NO ACTION alebo odstráňte spúšťače zrušená referenčným obmedzením alebo nevytvárajte nové referenčné obmedzenie.
8. Zmeňte pravidlo vymazávania na NO ACTION, RESTRICT alebo SET NULL alebo vylúčte príslušnú klauzulu FOREIGN KEY z príkazu ALTER TABLE.

sqlcode: -20255

sqlstate: 42915

SQL20256N FOREIGN KEY *name* nie je platný, pretože zapríčini, že sú dve tabuľky *table-name1* a *table-name2* k sebe navzájom pripojené na vymazanie, kým sú aj pripojené na vymazanie k rovnakej tabuľke predchodcu *ancestor-table-name* cez vzťah CASCADE. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Ak sú dve tabuľky vymazané-pripojené k rovnakej tabuľke cez vzťahy CASCADE, tieto dve tabuľky sa nesmú vzájomne vymazať-pripojiť v prípade, kedy pravidlo vymazávania posledného vzťahu v každej ceste je RESTRICT alebo SET NULL. Pravidlo vymazávania, ktoré je zadané v klauzule FOREIGN KEY príkazu CREATE TABLE alebo ALTER TABLE nie je platné pre príčinu určenú kódom príčiny *reason-code*:

1. Vzťah je zadaný pravidlom vymazávania RESTRICT alebo SET NULL a zapríčini, že dve tabuľky sú navzájom medzi sebou pripojené na vymazanie.
2. Vzťah je zadaný pomocou pravidla vymazávania CASCADE a spôsobil by vzájomné vymazanie-pripojenie dvoch tabuliek v prípade, kedy pravidlo vymazávania

posledného vzťahu v každej ceste je RESTRICT alebo SET NULL. Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Akcia zodpovedajúca kódu príčiny:

1. Zmeňte pravidlo vymazávania na CASCADE alebo NO ACTION, prípadne z príkazu CREATE TABLE alebo ALTER TABLE odstráňte konkrétnu klauzulu FOREIGN KEY.
2. Zmeňte pravidlo vymazávania na NO ACTION, RESTRICT alebo SET NULL alebo odstráňte konkrétnu klauzulu FOREIGN KEY z príkazu CREATE TABLE alebo ALTER TABLE.

sqlcode: -20256

sqlstate: 42915

SQL20257N FINAL TABLE je neplatná, keď cieľový pohľad *viewname* príkazu zmeny údajov SQL obsahuje v úplnom výbere definíciu spúšťača INSTEAD OF.

Vysvetlenie: Úplný výber obsahuje príkaz INSERT alebo UPDATE, ktorý smeruje pohľad so zadaným spúšťačom INSTEAD OF pre operáciu zmeny údajov SQL. Nie je možné vrátiť výsledky FINAL TABLE spúšťača INSTEAD OF.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte FINAL TABLE na NEW TABLE alebo zrušte spúšťač INSTEAD OF.

sqlcode: -20257

sqlstate: 428G3

SQL20258N Neplatné použitie zoradenia INPUT SEQUENCE.

Vysvetlenie: Klauzula ORDER BY určuje INPUT SEQUENCE a klauzula FROM úplného výberu neurčuje príkaz INSERT.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Použite INPUT SEQUENCE, ak klauzula FROM úplného výberu určuje príkaz INSERT.

sqlcode: -20258

sqlstate: 428G4

SQL20259N Stĺpec *column-name* sa nemôže vybrať z cieľa príkazu na zmenu údajov v klauzule FROM úplného výberu.

Vysvetlenie: Bol vybratý stĺpec, ktorý nie je možné vybrať vo výberovom zozname tohto dotazu. Tento stĺpec je založený na stĺpci pohľadu alebo úplného výberu, ktorý je cieľom príkazu INSERT alebo UPDATE, zadaného v klauzule FROM použitím NEW TABLE alebo FINAL TABLE. Vybratý stĺpec je založený na:

- Poddotaze
- Funkcii čítajúcej alebo meniacej údaje SQL

- Funkcii, ktorá je deterministická alebo obsahuje externú akciu
- Funkcii OLAP
- Ďalšej hodnote pre sekvenciu.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte výberový zoznam na odstránenie stĺpca.

sqlcode: -20259

sqlstate: 428G6

SQL20260N Klauzula priradenia príkazu UPDATE musí špecifikovať aspoň jeden stĺpec, ktorý nie je stĺpcom INCLUDE.

Vysvetlenie: Príkaz UPDATE určil stĺpce INCLUDE a pre stĺpce INCLUDE sa vykonajú len priradenia. Minimálne jedno priradenie v príkaze UPDATE musí byť k stĺpcu cieľa príkazu UPDATE.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte príkaz tak, aby určoval priradenie k stĺpcu cieľa príkazu UPDATE.

sqlcode: -20260

sqlstate: 428G5

SQL20261N Neplatný presun riadkov do tabuľky *table-name* v pohľade UNION ALL *view-name*.

Vysvetlenie: Check-constraint v tabuľke *table-name* zapríčinil odmietnutie aktualizovaného riadka. Pri pokuse o vloženie riadka do ďalšej základnej tabuľky pohľadu *view-name*, tabuľka *table-name* bol tento riadok akceptovaný. Cieľová tabuľka presúvaného riadka nemôže byť identická s tabuľkou, z ktorej tento riadok pochádza.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Overte interakciu medzi spúšťačmi pred aktualizáciou a pred spustením na cieľovej tabuľke. Pri vykonávaní presunu riadka DB2 najskôr aktivuje spúšťače pred aktualizáciou, ktoré môžu riadok zmeniť. Zamietnutý riadok môže byť potom spracovaný pomocou spúšťačov pred vložením, ktoré môžu znova zmeniť riadok takým spôsobom, že bude akceptovaný kontrolnými obmedzeniami na cieľovej tabuľke.

Zmeňte spúšťače tak, aby sa to nestalo.

sqlcode: -20261

sqlstate: 23524

SQL20262N Neplatné použitie WITH ROW MOVEMENT v pohľade *view-name*. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Pohľad *view-name* bol zadaný s klauzulou WITH ROW MOVEMENT. Táto klauzula nie je pre tento

pohľad použiteľná z tohto dôvodu:

1. Najokrajovejší úplný výber pohľadu nie je UNION ALL.
2. Pohľad obsahuje vnorené operácie UNION ALL, iné ako outermost najokrajovejší úplný výber.
3. Nie všetky stĺpce pohľadu sú aktualizovateľné.
4. Dva stĺpce pohľadu sú založené na rovnakom stĺpci základnej tabuľky.
5. Jeden zo základných pohľadov má na sebe zadaný spúšťač INSTEAD OF UPDATE.

Pohľad nie je možné vytvoriť.

Odozva užívateľa: Podľa kódu príčiny vykonajte:

1. Vynechajte klauzulu WITH ROW MOVEMENT. Nedá sa to použiť pre pohľady bez klauzuly UNION ALL.
2. Prepíšte telo pohľadu tak, aby UNION ALL nastal len na najokrajovejšom úplnom výbere.
3. Vynechajte stĺpce, ktoré nie je možné aktualizovať z definície pohľadu.
4. Prepíšte telo pohľadu tak, aby bol každý stĺpec základnej tabuľky referencovaný v definícii pohľadu len raz.
5. Vynechajte klauzulu WITH ROW MOVEMENT a na novo zadanom pohľade použite spúšťač INSTEAD OF UPDATE.

sqlcode: -20262

sqlstate: 429BJ

SQL20263N Neplatný pokus o aktualizáciu pohľadu *view-name1*, pretože pohľad *view-name2* je zadaný s WITH ROW MOVEMENT.

Vysvetlenie: Zlyhal pokus o aktualizáciu pohľadu *view-name1*, pretože priamo alebo nepriamo obsahujú operáciu UNION ALL zahŕňajúcu pohľad *view-name2* zadaný klauzulou WITH ROW MOVEMENT.

Príkaz nemožno spustiť.

Odozva užívateľa: Zrušte pohľad *view-name2* a znova ho vytvorte bez klauzuly WITH ROW MOVEMENT.

sqlcode: -20263

sqlstate: 429BK

SQL20267N Funkcia *function-name* (špecifický názov *specific-name*) mení údaje SQL a je zavolaný v neplatnom kontexte. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Funkcia *function-name* so špecifickým názvom *specific-name* je zadaná s vlastnosťou MODIFIES SQL DATA. Funkcie s touto vlastnosťou sú povolené len ako odkaz na poslednú tabuľku v príkaze select-statement, common-table-expression, RETURN, ktorý je podvýberom príkazu SELECT INTO alebo row-fullselect v príkaze SET. Tak isto každý argument na tabuľkovú funkciu musí byť korelovaný na tabuľkovú referenciu v rovnakej klauzule

FROM ako tabuľková funkcia a každá tabuľková referencia musí byť korelovaná pomocou nejakého argumentu v tabuľkovej funkcii. Argument je korelovaný na tabuľkovú referenciu, keď je stĺpcom tabuľkovej referencie.

Kód príčiny:

1. Za tabuľkovou funkciou nasledujú tabuľkové referencie.
2. Tabuľková funkcia nie je odkazovaná v najokrajovejšom úplnom výbere.
3. Tabuľkovej funkcii predchádza tabuľková referencia, ktorá nie je odkazovaná argumentom funkcie.
4. Tabuľková funkcia sa používa v tele definície pohľadu.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa:

1. Prepíšte dotaz tak, aby bola tabuľková funkcia poslednou tabuľkou referenciou v klauzule FROM.
2. Presuňte tabuľkovú funkciu tak aby sa nachádzala v najokrajovejšom úplnom výbere.
3. Odstráňte tabuľkovú referenciu nekorelovanú v tabuľkovej funkcii alebo zahrňte argument do tabuľkovej funkcie, ktorá sa koreluje do tabuľkovej referencie.
4. Odstráňte tabuľkovú funkciu z tela definície pohľadu.

Pre kódy príčiny 1, 2 a 3 môže byť dotaz prepísaný pomocou výrazu spoločnej tabuľky na izolovanie vyvolania tabuľkovej funkcie.

Napríklad:

```
SELECT c1 FROM  
(SELECT c1 FROM t1, t2, TABLE(tf1(t1.c1) AS tf), t3) AS x, t4
```

Môže byť prepísané ako:

```
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 Prezývka *nickname* nemôže byť zmieňovaná vo vynútenom referenčnom obmedzení.

Vysvetlenie: Referenčné obmedzenie v príkaze CREATE TABLE sú neplatné. Definícia obmedzenia špecifikuje ENFORCED, ale odkazuje na prezývku.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zmeňte referenčné obmedzenie, aby špecifikovalo NOT ENFORCED alebo odstráňte odkaz na prezývku.

sqlstate: -20269

sqlcode: 428G7

SQL20271W **Názov na poradovom čísle *number* v príkaze, s názvom *column-or-parm-name*, bol skrátený.**

Vysvetlenie: Aspoň jeden názov v opísanom príkaze bol skrátený. Prvý názov, ktorý bol skrátený, je identifikovaný poradovým číslom *number* a názvom *column-or-parm-name*. Ak sa vykonáva opisný výstup pripraveného dotazu, poradové číslo sa rovná stĺpcu výberového zoznamu dotazu. Ak sa vykonáva opisný výstup príkazu CALL, poradové číslo sa rovná parametrom OUT alebo INOUT procedúry, do ktorej sa CALL rozložil. Ak sa vykonáva opisný vstup príkazu CALL, poradové číslo sa rovná parametrom IN alebo INOUT procedúry, do ktorej sa CALL rozložil.

Názov stĺpca alebo parametra bol buď príliš dlhý alebo sa stal príliš dlhým po konverzii kódovej stránky.

Odozva užívateľa: Pre názov stĺpca, ak je presný názov platný, zmeňte tabuľku, pohľad alebo prezývku, aby mal stĺpec kratší názov alebo použite klienta, ktorého kódová stránka nespôsobí rozšírenie názvu stĺpca za podporovanú maximálnu dĺžku. Pre názov parametra, ak je presný názov parametra platný, zmeňte procedúru tak, aby parameter mal kratší názov, alebo použite klienta, ktorého kódová stránka nespôsobí rozšírenie názvu parametra za podporovanú maximálnu dĺžku.

SQL20273N **Štatistiky prezývky nie je možné aktualizovať, pretože na databáze nie je povolené federovanie.**

Vysvetlenie: Na úrovni inštancie sa zistila chyba. Vyžadovanú operáciu nie je možné dokončiť, pretože federovanie nebolo pre túto inštanciu povolené.

Odozva užívateľa: Nastavte DBM premennú FEDERATED na YES a reštartujte databázový manažér.

sqlcode: -20273

sqlstate: 55056

SQL20274W **Niektoré štatistiky prezývok nie je možné aktualizovať.**

Vysvetlenie: DB2 nemôže spustiť dotaz pre prezývku na získanie štatistík alebo DB2 nemôže zapísať výsledky aktualizácií do systémového katalógu multiplatformovej databázy.

Odozva užívateľa: Ak bola zadaná cesta protokolového súboru, chyby aktualizácie štatistík prezývky sú uvedené v protokolovom súbore.

sqlcode: +20274

sqlstate: 550C8

SQL20275N **Názov XML *xml-name* je neplatný. Kód príčiny = *kód-príčiny*.**

Vysvetlenie: Príkaz nie je možné spracovať, pretože to narušia obmedzenia určené nasledujúcim kódom príčiny:

1. *xmlns* sa používa ako názov atribútu alebo predpona pre prvok alebo názov atribútu.
2. Predpona názvového priestoru v kvalifikovanom názve nie je deklarovaná v rámci jeho rozsahu.
3. Názov prvku alebo atribútu nie je XML QName.

Odozva užívateľa: Opravte názov XML a príkaz zadajte znova.

sqlcode: -20275

sqlstate: 42634

SQL20276N **Predpona názvového priestoru XML *xml-namespace-prefix* je neplatná. Kód príčiny = *kód-príčiny*.**

Vysvetlenie: Príkaz nie je možné spracovať, pretože to narušia obmedzenia určené nasledujúcim kódom príčiny:

1. Predpona názvového priestoru nie je XML NCName.
2. *xml* alebo *xmlns* nemôže byť znova deklarované ako predpona názvového priestoru.
3. Boli deklarované duplicitné predpony názvového priestoru.

Odozva užívateľa: Opravte predponu názvového priestoru XML a príkaz zadajte znova.

sqlcode: -20276

sqlstate: 42635

SQL20277W **Znaky boli skrátené počas vykonávania konverzie z kódovej stránky *source-code-page* do kódovej stránky *target-code-page*. Maximálna veľkosť cieľovej oblasti bola *max-len*. Dĺžka zdrojového reťazca bola *source-len* a jej hexadecimálna reprezentácia bola *string*.**

Vysvetlenie: Počas spúšťania príkazu SQL skončila operácia konverzie kódovej stránky s reťazcom, ktorý je dlhší než maximálna veľkosť cieľového objektu. Znaky boli skrátené, aby sa výsledok hodil do cieľovej oblasti.

Odozva užívateľa: Ak skrátenie spôsobilo neočakávaný následok, rozšírite dĺžku cieľového stĺpca a zadajte príkaz znova.

sqlcode: +20277

sqlstate: 01004

SQL20278W **Pohľad *viewname* nie je možné použiť na optimalizáciu spracovania dotazov.**

Vysvetlenie: Úplný výber pohľadu zahŕňa prvky, ktoré zabraňujú používaniu štatistík na pohľade pre optimalizáciu, keď pohľad nie je referencovaný priamo v dotaze. Tieto prvky úplného výberu môžu obsahovať:

- agregačné funkcie
- jednoznačné operácie
- operácie nastavenia (union, except alebo intersect).

Pohľad je úspešne zmenený na povolenie optimalizácie dotazu.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia. Ak je účelom pohľadu optimalizovať dotazy, ktoré priamo nereferencujú objekt, znamená to, že pohľad nebolo možné zrušiť alebo bola optimalizácia dotazu zakázaná. Tiež môžete zvážiť zdefinovanie úplného výberu pohľadu na odstránenie prvkov, ktoré zabraňujú optimalizácii.

sqlcode: +20278

sqlstate: 01667

SQL20279N Pohľad *view-name* nie je možné povoliť pre optimalizáciu dotazu. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Pohľad nemôže povoliť voľbu ENABLE QUERY OPTIMIZATION, pretože fullselect nevyhovuje sade dotazov, ktorá môže mať z tejto vlastnosti úžitok. Príkaz zlyhal z jednej z nasledujúcich príčin:

1. Pohľad priamo alebo nepriamo odkazuje na existujúci materializovaný dotaz.
2. Pohľad je typizovaný pohľad.
3. Pohľad odkazuje na funkciu s externou akciou.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Akcia je založená na kóde príčiny:

1. Odstráňte odkaz na materializovanú tabuľku dotazov.
2. Neexistuje žiadny spôsob zadania štatistík na typizovanom pohľade. Možno by sa dal na povolenie optimalizácie použitím štatistík zdefinovať podobný pohľad, ktorý nie je typizovaným pohľadom.
3. Odstráňte z pohľadu odkaz na funkciu s externou akciou.

sqlcode: -20279

sqlstate: 428G8

SQL20280W Nedostatočné oprávnenia na vytvorenie alebo zápis do súboru *log-file-path*.

Vysvetlenie: Príkaz bol úspešne dokončený, ale užívateľ nemá oprávnenia na vytvorenie alebo zápis do zadaného protokolového súboru *log-file-path*.

Odozva užívateľa: Na zápis podrobností do protokolového súboru potrebujete mať zadaný prístup pre zápis do cesty protokolovacieho súboru. Alternatívne vynechajte voliteľnú cestu protokolového súboru.

sqlcode: -20280

sqlcode: 42501

SQL20282N procedúra .Net alebo užívateľom definovaná funkcia *name*, špecifický názov *specific-name* nemohla zaviesť triedu .NET *class*. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Trieda .NET uvedená klauzulou EXTERNAL NAME príkazu CREATE PROCEDURE alebo CREATE FUNCTION nemohla byť zavedená. Kódy príčiny sú:

1. Komplet rutiny .NET sa nenašiel.
2. Trieda sa nenašla v špecifikovanom komplete.
3. Metóda so zhodnými typmi, ako sú špecifikované v databázových katalógoch, sa nenašla v špecifikovanej triede.

Odozva užívateľa:

1. Presvedčte sa, že je uvedený správny súbor kompletu, vrátane všetkých rozšírení súborov. Ak nie je špecifikovaná úplná cesta, presvedčte sa, že v systémovej PATH existuje len jedna inštancia kompletu, pretože zavedená bude prvá inštancia kompletu nájdená v PATH.
2. Presvedčte sa, že komplet bol špecifikovaný správne, ako je opísané v odpovedi 1. Presvedčte sa, že názov triedy, zohľadňujúci veľkosť písmen, bol špecifikovaný správne a že existuje v špecifikovanom komplete.
3. Presvedčte sa, že trieda bola špecifikovaná správne ako je opísané v odpovedi 2. Presvedčte sa, že názov metódy, zohľadňujúci veľkosť písmen, bol špecifikovaný správne a že existuje v špecifikovanej triede ako "public static void" metóda.

sqlcode: -20282

:

SQL20284N Nebolo možné vytvoriť žiadny plán pre federatívny dátový zdroj *server-name*. Príčina = *reason-code*.

Vysvetlenie: Počas budovania prístupového plánu federatívneho dotazu nie je možné spracovať fragment segmentu pre jeden alebo viac dátových zdrojov, pretože chyba predikát alebo nastal problém syntaxy dotazu určený nasledujúcim kódom príčiny:

1. Chýba vyžadovaný predikát.
2. Predikát, ktorý je možné spracovať dátovým zdrojom je kombinovaný s ďalším predikátom používajúcim operátor OR alebo predikát BETWEEN.

Odozva užívateľa: Pozrite si opis tohto dátového zdroja v dokumentácii DB2 Information Integrator. Opravte syntax dotazu a zadajte príkaz znova. Akcia, zodpovedajúca kódu príčiny, je:

1. Zadajte chýbajúci predikát.
2. Zmeňte syntax príkazu tak, aby boli predikáty jedného dátového zdroja oddelené od predikátov iného dátového zdroja použitím operátora AND a nie operátora OR.

sqlcode: -20284

sqlcode: 429BO

SQL20287W Prostredie špecifikovaného príkazu ukladaného v cache pamäti je odlišné než aktuálne prostredie. Aktuálne prostredie sa použije na opakovanú optimalizáciu špecifikovaného príkazu SQL.

Vysvetlenie: Bola vyvolaná aplikácia Explain na vysvetlenie príkazu, ktorý bol predtým reoptimalizovaný s REOPT ONCE, ale aktuálne prostredie je iné než prostredie, v ktorom bol príkaz, uložený v cache pamäti, pôvodne kompilovaný. Aktuálne prostredie sa použije na reoptimalizáciu špecifikovaného príkazu.

Príkaz sa vykoná.

Odozva užívateľa: Kvôli zabezpečeniu, že plán sa bude zhodovať s plánom v cache pamäti, zopakujte vydanie EXPLAIN v prostredí, ktoré je zhodné s tým, v ktorom bol reoptimalizovaný a uložený do cache pamäte pôvodný príkaz.

sqlcode: -20287

sqlstate: 01671

SQL21000 - SQL21099

SQL21000N DB2 Net Search Extender nie je na tejto platforme nainštalovaný, alebo správne nakonfigurovaný.

Vysvetlenie: Na tomto serveri nie je nainštalovaná alebo nakonfigurovaná podpora pre DB2 Net Search Extender. Táto podpora je potrebná na používanie jednej z nasledujúcich

SQL22000 - SQL22099

SQL22000W Nie je možné nájsť požadovanú konfiguráciu pre objekt *object-name*. Vrátenie štandardnej konfigurácie pre *object-type*.

Vysvetlenie: Objekt nemá svoju vlastnú špecifickú konfiguráciu, takže bude vrátená štandardná konfigurácia pre typ objektu.

Odozva užívateľa: Ak je chovanie štandardnej konfigurácie správne, nebude potrebné vykonať žiadnu akciu.

SQL22001W Nie je možné nájsť štandardnú konfiguráciu pre objekt *object-name*. Vrátenie inštaláčnej konfigurácie pre *object-type*.

Vysvetlenie: Objekt nemá svoju vlastnú špecifickú konfiguráciu, takže bude vrátená inštaláčna konfigurácia pre daný typ objektu.

Odozva užívateľa: Ak je chovanie inštaláčnej konfigurácie správne, nebude potrebné vykonať žiadnu akciu.

SQL20288N Štatistiky nemohli byť aktualizované pre objekt *object-name* typu *object-type*. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Štatistiky nemohli byť nastavené pre cieľový objekt RUNSTATS alebo UPDATE z dôvodu daného kódom príčiny. Možné kódy príčiny sú tieto:

1. Štatistiky nie sú podporované pre cieľový typ objektu.
2. Operácia sa pokúsila aktualizovať jednu alebo viac štatistík, ktoré nie sú aplikovateľné pre cieľový typ objektu.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa:

1. Overte, či názov objektu, špecifikovaný ako cieľový pre RUNSTATS alebo UPDATE, môže mať štatistiky.
2. Odstráňte voľby RUNSTATS, ktoré sú zakázané v pohľade povolenom pre optimalizáciu.

sqlcode: -20288

sqlstate: 428DY

funkcií: CONTAINS, SCORE alebo NUMBEROFMATCHES.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je nainštalovaný DB2 Net Search Extender.

sqlcode: -21000

:

SQL22004W Nie je možné nájsť požadovanú konfiguráciu pre daný objekt. Vrátenie štandardnej konfigurácie pre *object-name*.

Vysvetlenie: Objekt nemá svoju vlastnú špecifickú konfiguráciu, takže bude vrátená štandardná konfigurácia pre typ objektu.

Odozva užívateľa: Ak je chovanie štandardnej konfigurácie správne, nebude potrebné vykonať žiadnu akciu.

SQL22005W Nie je možné nájsť štandardnú konfiguráciu pre daný objekt, vrátenie inštaláčnej konfigurácie pre *object-name*.

Vysvetlenie: Objekt nemá svoju vlastnú špecifickú konfiguráciu, takže bude vrátená inštaláčna konfigurácia pre daný typ objektu.

Odozva užívateľa: Ak je chovanie inštaláčnej konfigurácie správne, nebude potrebné vykonať žiadnu akciu.

SQL22006N Nemožno aktualizovať alebo vymazať *object-action-or-contact-name* pretože neexistuje.

Vysvetlenie: API dostalo požiadavku na aktualizáciu konfigurácie neexistujúceho elementu.

Odozva užívateľa: Vytvorte element a potom zopakujte volanie API.

SQL22007N Zadaný identifikátor alebo názov indikátora zdravia *Health-Indicator-name* je neplatný.

Vysvetlenie: Požadovanú akciu možno vykonať len pri platnom indikátore zdravia. Dodaný indikátor zdravia neexistuje.

Odozva užívateľa: Zistite, aký je správny identifikátor alebo názov, a zadajte príkaz znovu.

SQL22008N Hodnota *parameter-value* parametra *parameter-name* nemá správny formát, typ alebo hodnotu.

Vysvetlenie: Požadovanú akciu nemožno uskutočniť, pretože dodaná hodnota pre tento parameter nie je akceptovateľného formátu, typu alebo hodnoty.

Odozva užívateľa: Zistite správny formát a typ alebo správnu hodnotu pre tento parameter a zadajte požiadavku znovu.

SQL22009W Pre túto inštanciu neexistujú žiadne zdravotné kontaktné informácie.

Vysvetlenie: Pre túto inštanciu neexistujú žiadne zdravotné kontaktné informácie.

Odozva užívateľa: Ak sú aktuálne kontaktné informácie správne, nebude potrebné vykonať žiadnu akciu.

SQL22010N Hodnota *parameter-value* parametra *parameter-name* nie v akceptovateľnom rozsahu hodnôt pre tento parameter, čo znamená viac než *parameter-max-value* a/alebo menej než *parameter-min-value*.

Vysvetlenie: Požadovanú akciu nemožno uskutočniť, pretože dodaná hodnota pre tento parameter nie je v akceptovateľnom rozsahu hodnôt.

Odozva užívateľa: Zadajte požiadavku znovu s akceptovateľnou hodnotou pre tento parameter.

SQL22011W Nemožno nájsť konfiguráciu pre *object-name-or-type*.

Vysvetlenie: Objekt alebo typ objektu nemá svoju vlastnú špecifickú alebo štandardnú konfiguráciu.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.

SQL22012W Pripojenie implicitnej inštancie zlyhalo.

Vysvetlenie: Explicitné pripojenie inštancie neexistuje a implicitné pripojenie k štandardnej inštancii zlyhalo. Príkaz nemožno vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je DB2 spustená a či sú premenné prostredia riadne nastavené.

SQL22013N Nemožno pridať *obj-act-contact*, pretože už existuje.

Vysvetlenie: API bolo požiadané o pridanie akcie alebo hlásenia, ktoré už existuje.

Odozva užívateľa: Zmeňte alebo vymažte existujúce akcie a hlásenia.

SQL22014W Monitor zdravia nevrátil žiadne údaje týkajúce sa zrvavia.

Vysvetlenie: Pre túto inštanciu žiadne takéto údaje neexistujú alebo je monitor zdravia vypnutý.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či monitor zdravia na tejto inštancii beží.

SQL22015N Zadaný identifikátor indikátora zdravia alebo názov *Health-Indicator-name* je pre tento typ objektu neplatný.

Vysvetlenie: Pre tento typ objektu dodaný indikátor zdravia neexistuje.

Odozva užívateľa: skontrolujte typ objektu a identifikátor alebo názov a požiadavku zrealizujte znovu.

SQL22016N Monitor zdravia nevrátil žiadne odporúčania pre indikátor zdravia *Health-Indicator-name*. Kód príčiny = *reason-code*.

Vysvetlenie: Monitor zdravia nebol schopný vrátiť žiadne odporúčania. Vysvetlenie príslušného kódu príčiny je:

1. Indikátor zdravia nie je v pohotovostnom stave.
2. Indikátor zdravia ešte nebol vyhodnotený.
3. Indikátor zdravia je neaktívny.

Odozva užívateľa: Akcia, zodpovedajúca kódu príčiny, je:

1. Overte, či je indikátor zdravia v pohotovostnom stave. Problém už mohol byť vyriešený. Je tiež možné, že indikátor zdravia kolíše medzi pohotovostným a normálnym stavom. Ak indikátor kolíše, citlivosť pre indikátor zdravia môže byť nastavená príliš nízko a indikátor zdravia môže reagovať na zmeny v používaní systému. Ak ide o tento prípad, zvážte zvýšenie citlivosti pomocou príkazu UPDATE ALERT CONFIGURATION.
2. Počakajte aspoň na jeden celý interval aktualizácie indikátora zdravia, aby ste sa presvedčili, že indikátor bol vyhodnotený. Zopakujte požiadavku.

3. Aktivujte indikátor zdravia pomocou príkazu UPDATE ALERT CONFIGURATION. Počkajte pokiaľ nebude indikátor zdravia vyhodnotený, potom zopakujte požiadavku.

Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu IBM.

SQL22017N Počas generovania odporúčaní v monitore zdravia sa vyskytla nezávažná chyba. SQLCODE = *sqlcode*.

Vysvetlenie: Monitor zdravia zistil počas pokusu o načítanie odporúčaní pre špecifikovaný indikátor zdravia nezávažnú chybu.

Odozva užívateľa: Odstráňte chybu podľa indikácie v SQLCODE. Zopakujte požiadavku na odporúčania.

Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu IBM.

SQL22018W Údaje kolekcie pre tento indikátor zdravia nebolo možné načítať.

Vysvetlenie: Údaje kolekcie sú uložené v tabuľkách v databáze. Tabuľkové údaje nemohli byť načítané, pretože nebol možný prístup k tabuľke alebo tabuľka bola zmenená z pôvodnej definície a správne stĺpce už neexistujú.

Odozva užívateľa: Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu IBM.

SQL22019N Spracovanie monitora zdravia bolo zastavené kvôli neočakávanej chybe. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Odozva užívateľa: Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu IBM.

SQL22020N Spracovanie monitora zdravia bolo zastavené, pretože bol dosiahnutý horný limit segmentu zdieľanej pamäte. Aktuálna veľkosť je *size*.

Odozva užívateľa: Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu IBM.

SQL22021N Automatizácia je vypnutá.

Vysvetlenie: Požadovaný obslužný program nemožno spustiť, pretože prepínač automatizácie je momentálne vypnutý.

Odozva užívateľa: Skúste niečo z nasledujúceho:

- Odstráňte problém v súlade s odporúčaním monitora zdravia.
- Zapnite príslušný prepínač automatizácie.

SQL22022N Trvanie okna na údržbu nie je dostatočné na vykonanie aktivity údržby.

Vysvetlenie: Požadovaný obslužný program nemožno spustiť, pretože okno na údržbu definované v konfigurácii automatickej údržby nemá primerané trvanie.

Odozva užívateľa: Skúste niečo z nasledujúceho:

- Odstráňte problém v súlade s odporúčaním monitora zdravia.
- Zväčšite trvanie okna na údržbu pre príslušnú aktivitu automatickej údržby.

SQL22200 - SQL22299

SQL22200N Server správy DB2 nebolo možné zastaviť.

Vysvetlenie: Server správy DB2 nemožno zastaviť, pretože momentálne spracúva aspoň jednu požiadavku od klienta.

Odozva užívateľa: Vydajte príkaz DB2ADMIN STOP s voľbou /FORCE na zrušenie všetkých aktuálnych požiadaviek, ktoré momentálne spracúva server správy DB2 a zastavte server správy DB2.

SQL22201N Server správy DB2 neautentifikoval užívateľa *authorization-ID* na hostiteľovi *hostname*. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Server správy DB2 nebol schopný autentifikovať užívateľa *authorization-ID* pre nasledovnú príčinu:

1. Neplatný ID užívateľa alebo heslo.
2. Heslu skončila platnosť.
3. Užívateľské konto je zakázané.
4. Užívateľské konto je obmedzené.
5. Server správy DB2 nie je schopný spracovať požiadavky, predkladané ako užívateľ typu root.
6. Autorizácia zlyhala.

Odozva užívateľa: V závislosti od kódu príčiny skúste nasledovné:

1. Overte, či bol pre hostiteľa *hostname* zadaný platný ID užívateľa a heslo.
2. Zmeňte heslo na hostiteľovi *hostname* pre užívateľa *authorization-ID*. Požiadajte o pomoc svojho systémového administrátora. Zopakujte požiadavku po zmene hesla.
3. Požiadajte správcu systému o odomknutie vášho konta.
4. Kontaktujte správcu systému a zistite obmedzenia konta.
5. Predložte požiadavku znova ako užívateľ iný ako root.
6. Vyskytla sa interná chyba autentifikácie.

Ak sa táto správa objaví aj po vyskúšaní odporúčaných riešení, obráťte sa na podporu IBM.

SQL22202W Server správy DB2 nemožno uviesť do stavu pokoja. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Operácia uvedenia servera správy DB2 do stavu pokoja zlyhala pre jednu z nasledujúcich príčin:

1. Server správy DB2 sa už nachádza v stave pokoja.
2. Server správy DB2 momentálne spracúva požiadavky v mene klientov DB2.

Odozva užívateľa: Na základe príčiny zlyhania skúste niektorý z nasledujúcich krokov:

1. Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.
2. Počkajte, kým nebude server správy DB2 spracúvať žiadne požiadavky, alebo znova predložte požiadavku na uvedenie do stavu pokoja a uveďte voľbu vynútenia. Vynútenie stavu pokoja ukončí všetky momentálne spracúvané požiadavky.

SQL22203W Server správy DB2 nemožno uviesť do stavu pokoja. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Operácia zrušenia stavu pokoja servera správy DB2 zlyhala pre jednu z nasledujúcich príčin:

1. Server správy DB2 nie je v stave pokoja.
2. Prebieha minimálne jedna administratívna požiadavka.

Odozva užívateľa: Na základe príčiny zlyhania skúste niektorý z nasledujúcich krokov:

1. Nevyžaduje sa vykonanie žiadneho kroku.
2. Počkajte, kým server správy DB2 dokončí spracovanie všetkých administratívnych požiadaviek, alebo znova predložte požiadavku na zrušenie stavu pokoja a uveďte voľbu vynútenia. Vynútenie operácie zrušenia stavu pokoja umožní spracovanie normálnych požiadaviek súbežne s administratívnymi požiadavkami, čo môže mať za následok, že administratívne požiadavky nebudú úspešne dokončené.

SQL22204N Server správy DB2 zaznamenal počas výkonu požiadavky nezávažnú chybu.

Vysvetlenie: V serveri administrácie DB2 sa vyskytla nezávažná chyba, keď spracovával požiadavku.

Odozva užívateľa: Pozrite si protokolový súbor zberu údajov prvého zlyhania na administratívnom serveri DB2, kde nájdete dodatočnú informáciu.

Ak bolo aktívne sledovanie, vyvolajte Zariadenie na nezávislé sledovanie na výzve príkazu operačného systému. Obráťte sa na podporu IBM s nasledujúcimi informáciami:

- Opis problému
- SQLCODE alebo číslo správy
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, súbor sledovania

SQL22205C Server správy DB2 zaznamenal pri výkone požiadavky neočakávanú chybu.

Vysvetlenie: Počas spracovania požiadavky sa na servere správy DB2 vyskytla neočakávaná chyba.

Odozva užívateľa: Pozrite si protokolový súbor zberu údajov prvého zlyhania na administratívnom serveri DB2, kde nájdete dodatočnú informáciu.

Ak bolo aktívne sledovanie, vyvolajte Zariadenie na nezávislé sledovanie na výzve príkazu operačného systému. Obráťte sa na podporu IBM s nasledujúcimi informáciami:

- Opis problému
- SQLCODE alebo číslo správy
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, súbor sledovania

SQL22206N Počas sprístupňovania frontu správ sa vyskytla chyba. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Do fronty správ bola prijatá neočakávaná chyba alebo zlá správa. Nasleduje zoznam kódov príčiny:

1. Nedá sa vytvoriť front správ. Počet povolených frontov správ sa asi prekročil.
2. Počas čítania z frontu správ bola zaznamenaná chyba.
3. Počas zapisovania do frontu správ bola zaznamenaná chyba.
4. Z frontu správ sa prijala neplatná správa.
5. Počas otvárania frontu správ bola zaznamenaná chyba.
6. Počas zatvárania frontu správ bola zaznamenaná chyba.
7. Počas dotazovania frontu správ bola zaznamenaná chyba.
8. Počas vymazávania frontu správ bola zaznamenaná chyba.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sa nedosiahol počet povolených frontov správ. Znížte podľa potreby počet aktívnych frontov správ a zopakujte požiadavku.

Ak sa táto chybová správa objaví aj po vyskúšaní odporúčaných riešení, obráťte sa na podporu IBM.

SQL22207N Server správy DB2 nemôže spustiť skript na hostiteľovi *hostname*. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Server správy DB2 bol neúspešný pri spustení skriptu pre jednu z nasledovných príčin:

1. Užívateľ zadal existujúci skript a skript neexistuje.
2. Pracovný adresár skriptu je neplatný.
3. Zlyhalo spustenie posledného riadku skriptu, lebo sa nenašiel ukončovaci znak príkazu.
4. Počas pokusu o spustenie skriptu sa vyskytla systémová chyba.

Odozva užívateľa: Na základe príčiny zlyhania skúste niektorý z nasledujúcich krokov:

1. Skontrolujte, či zadaný skript existuje na hostiteľovi *hostname* na zadanej ceste.
2. Skontrolujte, či je pracovný adresár na hostiteľovi *hostname* platný.
3. Skontrolujte obsah skriptu a predložte požiadavku znova.
4. Pozrite si protokolový súbor zberu údajov prvého zlyhania na administratívnom serveri DB2, kde nájdete dodatočnú informáciu.

Ak sa táto chybová správa objaví aj po vyskúšaní odporúčaných riešení, pozrite si dodatočné informácie v protokolovom súbore zberu údajov prvého zlyhania na administratívnom serveri DB2 alebo sa obráťte na podporu IBM.

SQL22208N Server správy DB2 nespustil funkciu/metódu *function-name* v knižnici/triede *library-name* na hostiteľovi *hostname*. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Server správy DB2 zaznamenal chybu počas pokusu o spustenie funkcie/metódy v knižnici/triede pre jednu z nasledujúcich príčina:

1. Knižnicu/triedu *library-name* nebolo možné nájsť.
2. Funkciu/metódu *function-name* nebolo možné v knižnici/triede *library-name* nájsť.
3. Verzia funkcie/metódy vyvolaná na servere správy DB2 nie je podporovaná.

Odozva užívateľa: Na základe príčiny zlyhania skúste niektorý z nasledujúcich krokov:

1. Skontrolujte, či sa uvedená knižnica *library-name* nachádza na hostiteľovi *hostname*.
2. Pozrite si protokolový súbor zberu údajov prvého zlyhania na administratívnom serveri DB2, kde nájdete dodatočnú informáciu. Ak bolo aktívne sledovanie, vyvolajte Zariadenie na nezávislé sledovanie na výzve príkazu operačného systému. Obráťte sa na podporu IBM s nasledujúcimi informáciami:
 - Opis problému
 - SQLCODE alebo číslo správy
 - Ak je to možné, obsah SQLCA
 - Ak je to možné, súbor sledovania
3. Pozrite si odpoveď pre kód príčiny 2.

SQL22209N Server správy DB2 zaznamenal nečakanú chybu Java na hostiteľovi *hostname*.

Vysvetlenie: Chyba vznikla počas pokusu servera správy DB2 o spustenie alebo komunikáciu s Java Interpreter. Nasledujú možné príčiny problému:

1. Java bola na hostiteľovi *hostname* nesprávne nainštalovaná alebo nakonfigurovaná.
2. Konfiguračný parameter *jdk_path* servera správy DB2 bol možno nesprávne nastavený.

Odozva užívateľa: Vykonajte nasledovné:

1. Kontaktujte správcu systému pre hostiteľa *hostname* a skontrolujte, či bola Java riadne nainštalovaná a nakonfigurovaná.
2. Skontrolujte, či bol konfiguračný parameter *jdk_path* servera správy DB2 správne nakonfigurovaný. Konfiguračný parameter *jdk_path* možno prezerať pomocou CLP. Tento parameter by mal ukazovať na miesto, na ktorom je Java nainštalovaná na hostiteľovi *hostname*.

Ak túto chybovú správu dostávate aj naďalej potom, ako ste sa pokúsili o navrhovanú odpoveď, kontaktujte podporu IBM.

SQL22210N Server správy DB2 nemôže vykonať uvedenú požiadavku počas uvedenia do stavu pokoja.

Vysvetlenie: Server správy DB2 nevykonala požiadavku, pretože je momentálne uvedený do stavu pokoja. Kým je server správy DB2 v stave pokoja, možno vykonávať len administratívne požiadavky.

Odozva užívateľa: Zopakujte požiadavku, keď server správy DB2 nebude v stave pokoja. Spojte sa s vaším správcom databázy, aby ste zistili, kedy server administrácie DB2 nebude v stave pokoja.

SQL22211N Pri nastavovaní konfiguračného parametra *parameter-token* servera správy DB2 sa vyskytla chyba. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Konfigurácia servera správy DB2 nebola kvôli nasledujúcej chybe aktualizovaná:

1. Konfiguračný parameter je neznámy.
2. Hodnota konfiguračného parametra nie je v správnom rozsahu.
3. Počas aktualizácie konfiguračných parametrov servera správy DB2 sa vyskytla systémová chyba.

Odozva užívateľa: V závislosti od kódu príčiny skontrolujte nasledovné:

1. Konfiguračný parameter existuje.
2. Hodnota uvedená pre konfiguračný parameter je v správnom rozsahu. Pozrite si opis konfiguračného parametra v sprievodcovi správou DB2: jednotka výkonu pre rozsah povolených hodnôt.
3. Pozrite si dodatočné informácie v protokolovom súbore zberu údajov prvého zlyhania na administratívnom serveri DB2 alebo sa obráťte na podporu IBM.

SQL22212N Bola zistená komunikačná chyba Servera správy DB2. Klientsky systém: *client-ip-address*. Server: *server-ip-address*.

Vysvetlenie: Bola zistená komunikačná chyba Servera správy DB2. Možné príčiny zahŕňajú:

1. Správca serverovského systému vypol Server správy DB2.
2. Server správy DB2 na Správca serverovskom systéme bol ukončený kvôli internej alebo systémovej chybe.
3. Server správy DB2 nie je na serverovskom systéme nainštalovaný.
4. Server správy DB2 nebol na klientskom systéme správne katalogizovaný.
5. Komunikačný subsystém na klientskom alebo serverovskom systéme nebol správne nakonfigurovaný, alebo nebol úspešne spustený.
6. Chyba siete spôsobila, že pripojenie bolo prerušené.
7. Interná chyba servera správy DB2 spôsobila prerušenie spojenia.

Odozva užívateľa: Skontrolujte nasledovné:

1. Server správy DB2 nebol zatvorený.
2. Server správy DB2 nebol ukončený.
3. Server správy DB2 bol na serverovskom systéme nainštalovaný.
4. Vzdialený server správy DB2 je na klientskom systéme správne katalogizovaný.
5. Komunikačný subsystém je na klientskom aj serverovskom systéme správne nakonfigurovaný aj spustený.
6. Sieť funguje správne.
7. Niet čo skontrolovať.

Ak problém pretrváva prekonzultujte ho so správcom siete alebo sa obráťte na podporu IBM.

SQL22213N Spracovanie DB2ADMIN bolo úspešné. Plánovač nebol úspešne spustený.

Vysvetlenie: Príkaz DB2ADMIN úspešne spustil server správy DB2, ale server správy DB2 nebol schopný spustiť plánovač.

Odozva užívateľa: Skontrolujte nasledovné:

- Skontrolujte, či je konfigurácia Tools Catalog Database v konfiguračných parametroch DB2 Administration Server správna. Podrobnosti o konfigurácii Tools Catalog Database nájdete v časti DB2 Administration Server príručky DB2 Administration Guide.
- Skontrolujte, či bol spustený databázový manažér obsahujúci Tools Catalog Database.
- Ak je Tools Catalog Database vzdialená pre Tools Catalog Instance, skontrolujte, či sú ID užívateľa plánovača a heslo nastavené správne. Užívateľ plánovača musí mať oprávnenie SYSADM na databáze Tools Catalog Database. ID užívateľa plánovača a heslo môžete zmeniť použitím príkazu DB2ADMIN SETSCHEDID.
- Skontrolujte, či databázu Tools Catalog Database nepoužíva nejaký iný plánovač.

Po tejto kontrole sa pokúste zastaviť a následne reštartovať DB2 Administration Server. Ak túto chybovú správu dostávate aj naďalej potom, ako ste sa pokúsili o navrhovanú odpoveď, kontaktujte podporu IBM.

SQL22214N Administratívny uzol *node-name* v adresári uzlov DB2 neexistuje.

Vysvetlenie: Administratívny uzol *node-name* je neplatný. Názov uzla v adresári uzlov DB2 neexistuje.

Odozva užívateľa: Pomocou príkazu LIST ADMIN NODE DIRECTORY skontrolujte, či je názov uzla *node-name* zakatológovaný v adresári administratívnych uzlov. Ak nie je administratívny uzol uvedený v adresári administratívnych uzlov, odovzdajte do katalógu administratívnych uzlov príkaz CATALOG ADMIN ... NODE. Ak túto chybovú správu dostávate aj naďalej potom, ako ste sa pokúsili o navrhovanú odpoveď, kontaktujte podporu IBM.

SQL22215W Konfiguračné parametre servera administrácie DB2 boli úspešne aktualizované.

Vysvetlenie: Konfiguračné parametre boli úspešne aktualizované; musíte však reštartovať server administrácie DB2, aby zmeny nadobudli účinnosť.

Odozva užívateľa: Reštartujte server administrácie DB2, aby zmeny nadobudli účinnosť.

SQL22216N Pri vykonávaní operácie rozšírenej konzoly sa vyskytla chyba. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Počas vykonávania operácie sa vyskytla neočakávaná chyba. Možné kódy príčiny sú nasledujúce:

- 1 Názov konzoly používaný na aktiváciu konzoly má viac než 8 znakov.
- 2 Vydaný príkaz operátora je dlhší než povolených 126 znakov.
- 3 Pre požiadavku aktivácie nemá žiadateľ čítacie oprávnenie na názov prostriedku MVS.MCSOPER.*, kde * je názov konzoly.
- 4 Pre požiadavku aktivácie bola konzola už aktívna.

Odozva užívateľa: Akcia zodpovedajúca kódu príčiny:

- 1 Skontrolujte, či má meno užívateľa dodané ako názov konzoly viac než 8 znakov.
- 2 Skontrolujte, či má príkaz operátora dĺžku viac než 126 znakov.
- 3 Poskytnite požadované čítacie oprávnenie na prostriedok MVS.MCSOPER.*, kde * je názov konzoly.
- 4 Skontrolujte, či rozšírená konzola, ktorú chcete aktivovať, nie je už aktívna.

SQL22220N Server správy DB2 zaznamenal chybu skriptu. Kód chyby skriptu error-code.

Vysvetlenie: Kým server správy DB2 vykonával skript, bola zaznamenaná chyba skriptu. Skript skončil s kódom chyby skriptu *error-code*.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je skript správny.

Ak sa táto chybová správa objaví aj po vyskúšaní odporúčaných riešení, pozrite si dodatočné informácie v protokolovom súbore zberu údajov prvého zlyhania na administratívnom serveri DB2 alebo sa obráťte na podporu IBM.

SQL22221N Plánovač nie je aktívny. Kód príčiny reason-code.

Vysvetlenie: Plánovač nebol schopný spracovať požiadavku, lebo nie je aktívny pre jednu z nasledovných príčin:

1. Plánovač nie je povolený.

2. Plánovač nie je správne nakonfigurovaný.

Odozva užívateľa: Skontrolujte nasledovné:

1. Skontrolujte, či je plánovač povolený. Plánovač je povolený prostredníctvom konfiguračného parametra servera správy DB2 SCHED_ENABLE. Skontrolujte aktuálne nastavenie parametra SCHED_ENABLE zobrazením konfiguračných parametrov servera správy DB2 prostredníctvom príkazu GET ADMIN CONFIGURATION. Na modifikovanie hodnot akéhokoľvek konfiguračného parametra použite príkaz UPDATE ADMIN CONFIGURATION.
2. Skontrolujte, či je plánovač správne nakonfigurovaný. Ak chcete nakonfigurovať plánovač, pozrite si časť o serveri správy DB2 v sprievodcovi administráciou DB2.

Ak sa táto chybová správa objaví aj po vyskúšaní odporúčaných riešení, pozrite si dodatočné informácie v protokolovom súbore zberu údajov prvého zlyhania na administratívnom serveri DB2 alebo sa obráťte na podporu IBM.

SQL22222N Prihlasovacie užívateľské konto pre plánovač je neplatné.

Vysvetlenie: Plánovač vyžaduje platné prihlasovacie konto na pripojenie na databázu katalógu nástrojov, ak je databáza katalógu nástrojov pre server správy DB2 vzdialená. Táto chyba je spôsobená nenastaveným kontom, alebo tým, že prihlasovacie užívateľské konto neobsahuje platné užívateľské ID DB2.

Odozva užívateľa: Ak bolo nastavené prihlasovacie konto užívateľa, skontrolujte, či konto používa platné ID užívateľa DB2. Prihlasovacie užívateľské konto pre plánovač môžete nastaviť nasledovným príkazom:

```
DB2ADMIN SETSCHEDID <userid> <password>
```

SQL22223N Inštancia instance-name neexistuje na hostiteľovi hostname.

Vysvetlenie: Server správy DB2 na hostiteľovi *hostname* bol neúspešný pre vykonávaní požiadavky, lebo inštancia *instance-name*, uvedená v požiadavke, na hostiteľovi neexistuje.

Odozva užívateľa: Skontrolujte nasledovné:

- Pole vzdialenej inštancie položky uzla v lokálnom adresári uzla, zodpovedajúce inštancii *instance-name*, je správne.
- Inštancia *instance-name* existuje na hostiteľovi *hostname*.

Ak sa táto chybová správa objaví aj po vyskúšaní odporúčaných riešení, pozrite si dodatočné informácie v protokolovom súbore zberu údajov prvého zlyhania na administratívnom serveri DB2 alebo sa obráťte na podporu IBM.

SQL22230N Sadu údajov dataset nebolo možné v systéme lokalizovať.

Vysvetlenie: Môže ísť o jednu z nasledujúcich príčina:

1. Sada údajov nebola zakatalógovaná.
2. Jednotka, na ktorej je sada údajov umiestnená, nie je nainštalovaná.
3. Sada údajov na jednotke uvedenej v katalógu neexistuje.
4. Sada údajov alebo názov člena PDS/E požadované pre túto operáciu neboli uvedené.
5. Sada údajov alebo názov člena PDS/E obsahujú neplatné znaky alebo sú dlhšie než je maximálna systémom povolená dĺžka.

Ďalšie informácie o prvých troch z týchto príčin nájdete v systémových správach MVS IGW01021T, IGW01508T a IGW01511E.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či je názov sady údajov zadaný správne, či bola sada údajov zakatalógovaná a či je jednotka, na ktorej sa táto sada nachádza, nainštalovaná na systém.

SQL22231N Požadovaná operácia nie je podporovaná pre sadu údajov dataset.

Vysvetlenie: Určité vlastnosti uvedenej sady údajov bránia jej použitiu v spojení s požadovanou operáciou, čo môže zahŕňať nepoužiteľný formát záznamu alebo typu sady údajov. Napríklad názov člena nemôže byť uvedený pre sadu údajov PS.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či má sada údajov vlastnosti, ktoré vyhovujú vybranej operácii. Ďalšie informácie nájdete v protokole zachytávania údajov prvého zlyhania servera správy DB2 (DAS).

SQL22232N ID úlohy jobid nebol v podsystéme položiek úlohy (JES) nájdený.

Vysvetlenie: Možné príčiny zahŕňajú:

1. Úloha s uvedeným ID nebola podsystému JES odovzdaná.
2. Úloha s uvedeným ID bola z JES vymazaná.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či uvedený ID patrí úlohe, ktorá bola odovzdaná podsystému JES a či táto úloha nebola zatiaľ vymazaná.

SQL22236N Vyskytla sa vstupno-výstupná chyba súboru. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Pri prístupe do súborového systému sa vyskytla chyba. Nasledujú kódy príčiny:

1. Bol uvedený neplatný adresár.
2. Bol vykonaný pokus otvoriť neexistujúci súbor.
3. Bol vykonaný pokus o vytvorenie existujúceho súboru.

Odozva užívateľa: Akcia závisí od kódu príčiny nasledovne.

1. Uveďte platný adresár.

2. Uveďte existujúci súbor.
3. Uveďte súbor, ktorý už neexistuje.

SQL22237N Pri vykonávaní operácie na pathnastala chyba súborového systému. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Pri prístupe do súborového systému sa vyskytla chyba. Vysvetlenie príslušného kódu príčiny je:

- 1 Zadaná cesta už existuje.
- 2 Zadaná cesta neexistuje.
- 3 Bol vykonaný pokus o zmenu zadaného súboru alebo adresára, ktorý je momentálne určený len na čítanie.
- 4 Bol vykonaný pokus o zmenu alebo vymazanie zadaného súboru alebo adresára, ktorý je momentálne používaný inou aplikáciou.
- 5 Zadaný súbor alebo adresár nie je prístupný.
- 6 Zadaná cesta alebo zariadenie nie je k dispozícii.
- 7 Zadaný neprázdny adresár bol uvedený v nesprávnom kontexte. Napríklad pokus o nerekurzívne vymazanie neprázdneho adresára.
- 8 Zadaná cesta neodkazuje na adresár.
- 9 Zadaná cesta je neplatná.
- 10 Zadaný názov cesty je príliš dlhý.
- 11 Nedostatok priestoru v súborovom systéme.
- 12 Bol dosiahnutý maximálny počet otvorených súborov.
- 13 Bol dosiahnutý koniec zadaného súboru.
- 14 Nastala fyzická chyba I/O.
- 15 Nastala neidentifikovateľná chyba.

Odozva užívateľa: Odozva užívateľa prislúchajúca kódu príčiny je:

- 1 Zadajte cestu, ktorá neexistuje.
- 2 Zadajte cestu, ktorá existuje.
- 3 Skontrolujte, či nie je zadaný súbor alebo adresár určený len na čítanie.
- 4 Skontrolujte, či nie je zadaný súbor alebo adresár používaný inou aplikáciou.
- 5 Skontrolujte, či je zadaný súbor alebo adresár prístupný pre aktuálneho užívateľa.
- 6 Skontrolujte, či je zadaná cesta alebo zariadenie stále dostupné.
- 7 Skontrolujte, či je zadaný adresár prázdny.
- 8 Skontrolujte, či zadaná cesta odkazuje na adresár.
- 9 Skontrolujte, či je zadaná cesta platná.

- 10 Skontrolujte, či zadaná cesta vyhovuje maximálnym ohraničeniam názvov ciest príslušného operačného systému.
- 11 Skontrolujte, či je v súborovom systéme dostupný priestor.
- 12 Zatvorte jeden alebo viac súborov a skúste operáciu znova.
- 13 Skontrolujte, či sa operácia nepokúša čítať alebo nastaviť na pozíciu za koncom súboru.
- 14 Operáciu skúste znova. Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu IBM.
- 15 Operáciu skúste znova. Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu IBM.

SQL22245N Zlyhalo generovanie JCL. Príčina (kód[, token]) = *reason-code*.

Vysvetlenie: Generovanie JCL zlyhalo, ako to určil nasledujúci kód príčiny:

- 01 Karta s rezervovaným parametrom skeletonu JCL&JOB sa nenašla alebo bola v hlavnom skeletone JCL nesprávne umiestnená. Táto karta by mala byť prvou kartou bez komentára v hlavnom skeletone JCL po karte TEMPLATE.
- 02 Nesprávne použitie rezervovaného parametra skeletonu JCL. Symbol v tejto správe obsahuje názov parametra, ktorý spôsobil uvedený problém.
- 03 V hlavnom skeletone JCL je viac výskytov rezervovaného parametra skeletonu JCL &CTLSTMT než sa očakávalo. Symbol v tejto správe je nastavený na očakávaný počet parametrov &CTLSTMT.
- 04 V hlavnom skeletone JCL je viac výskytov rezervovaného parametra skeletonu JCL &STEPLIB než sa očakávalo. Symbol v tejto správe je nastavený na očakávaný počet parametrov &STEPLIB.
- 05 Hlavný skeletón JCL sa nezačína príkazom TEMPLATE. Tento príkaz by mal byť prvým príkazom bez komentára v hlavnom skeletone JCL.
- 06 Jobname alebo stepname v skeletone JCL neobsahuje zabudovanú funkciu skeletonu JCL &SEQ požadovanú pre zoradenie úloh alebo krokov. Zabudovaná funkcia skeletonu JCL &SEQ by mala byť uvedená v jobname alebo stepname skeletonu JCL. Symbol v tejto správe obsahuje fragment nesprávneho príkazu JCL.
- 07 Kľúčové slovo JOB sa nenašlo v prvom príkaze bez komentára v skeletone JCL pre //JOB-statement. Toto môže byť odkomentované, nesprávne napísané alebo mu môžu chýbať oddeľovacie medzery, najmä po kľúčovom slove.
- 08 Hlavný skeletón JCL je neúplný alebo má nesprávnu štruktúru. Požadované štandardné príkazy JCL môžu byť odkomentované, chýbajúce alebo nesprávne

umiestnené, najmä ak sa v tomto skeletone JCL používajú procedúry typu in-stream.

- 09 Syntax jobname, stepname alebo dname v skeletone JCL je neplatná. Možné príčiny sú: nesprávna dĺžka poľa názvu alebo pole zahŕňa niektoré neabecedné znaky. Symbol v tejto správe obsahuje fragment nesprávneho príkazu JCL.
- 10 Nesprávne použitie ampersandu v skeletone JCL. Skeleton JCL obsahuje jeden alebo viacero samostatne stojacich znakov ampersandu. Ampersand je prvý symbol každého parametra skeletonu JCL a nemal by byť použitý bez sprievodného identifikátora. Symbol v tejto správe obsahuje fragment nesprávneho príkazu JCL.
- 11 Rezervovaný parameter skeletonu JCL &OBJECT nebol v skeletone JCL nájdený.
- 12 Užívateľom definovaný parameter skeletonu JCL by sa v skeletone JCL nemal objaviť. Symbol v tejto správe obsahuje názov parametra skeletonu JCL, ktorý spôsobil uvedený problém.
- 13 Rezervovaný parameter skeletonu JCL by sa v skeletone JCL nemal objaviť. Symbol v tejto správe obsahuje názov rezervovaného parametra skeletonu JCL, ktorý spôsobil uvedený problém.
- 14 Generovaný JCL je príliš dlhý a nemožno preň prideliť vyrovnávaciu pamäť. Symbol v tejto správe obsahuje požadovanú veľkosť, ktorá spôsobila uvedený problém. Ak sa chcete uvedenému problému vyhnúť, znížte počet databázových objektov vybraných na spracovanie.

Odozva užívateľa: Odstráňte problém podľa daného vysvetlenia. Ak problém pretrváva, obráťte sa na správcu siete alebo podporu IBM.

SQL22247N Operácia známeho zisťovania zlyhala.

Vysvetlenie: Zisťovanie je na cieľovom servere správy DB2 zakázané.

Odozva užívateľa: Povoľte zisťovanie zmenou hodnoty parametra konfigurácie DISCOVER na servere správy DB2. Hodnotu zmeňte na KNOWN len ak chcete mať známe zisťovanie povolené. Zmeňte hodnotu na SEARCH, ak chcete povoliť známe zisťovanie a zisťovanie vyhľadávania. Ak chcete zmeniť hodnotu konfiguračného parametra, použite príkaz UPDATE ADMIN CONFIGURATION.

SQL22250W Použitie: DASMIGR migruje server správy DB2.

Vysvetlenie: Syntax príkazu DASMIGR je:

```
DASMIGR <zdrojový server> <cieľový server>
/h
```

Voľby príkazu sú:

zdrojový server

názov servera správy DB2, ktorý má byť migrovaný

cieľový server

názov nového servera správy DB2, ktorý bude obsahovať migrované informácie zo zdrojového servera

/h zobrazí pomocné informácie

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz DASMIGR s jedným z platných volieb príkazu.

SQL22251N Migrácia servera správy DB2 z *source-dasname* do *target-dasname* zlyhala. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Server správy DB2 *source-dasname* nemohol byť migrovaný pre jednu z nasledujúcich príčin:

1. Databáza katalógu nástrojov nebola na cieľovom serveri správy DB2 vytvorená.
2. Databáza katalógu nástrojov bola na cieľovom serveri správy DB2 nesprávne nakonfigurovaná.

Odozva užívateľa: Vyskúšajte nasledovne na cieľovom serveri správy DB2 *target-dasname*:

1. Skontrolujte, či existuje databáza katalógu nástrojov.
2. Skontrolujte, či sú konfiguračné parametre TOOLSCAT_DB a TOOLSCAT_SCHEMA servera správy DB2 správne. Mali by byť nastavené na názov a schému databázy katalógu nástrojov. Zobrazte aktuálne nastavenia TOOLSCAT_DB a TOOLSCAT_SCHEMA prostredníctvom príkazu GET ADMIN CONFIGURATION. Na modifikovanie hodnôt akéhokoľvek konfiguračného parametra servera správy DB2 použite príkaz UPDATE ADMIN CONFIGURATION.

Ak túto chybovú správu dostávate aj naďalej potom, ako ste sa pokúsili o navrhovanú odpoveď, kontaktujte podporu IBM.

SQL22252N Migrácia DAS zlyhala s kódom príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Pri migrácii servera správy DB2 sa vyskytla chyba. Kódy príčiny sú nasledovné:

1. Dostupné systémové prostriedky boli nedostatočné na dokončenie migrácie.
2. Konfiguračné parametre servera správy DB2 neidentifikujú katalóg platných nástrojov.
3. Počas migrácie sa vyskytla nezávažná chyba.

Odozva užívateľa:

1. Skontrolujte, či je pre migráciu DAS dostupný dostatok systémových prostriedkov.
2. Skontrolujte, či je katalóg nástrojov vytvorený a správne identifikovaný konfiguračnými parametrami servera správy DB2.
3. Pozrite si protokolový súbor zberu údajov prvého zlyhania na administratívnom serveri DB2, kde nájdete dodatočnú informáciu.

SQL22255W Použitie:

dasauto [-h|-?] -on|-off

Vysvetlenie: Bol zadaný nesprávny argument. Platné argumenty pre tento príkaz sú:

-h|-? Zobrazí informáciu o používaní

-on|-off povoľuje alebo zakazuje automatické spustenie servera správy DB2

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znovu nasledovne:

dasauto [-h|-?] -on|-off

SQL22256W Príkaz dasauto bol úspešný.

Vysvetlenie: Celé spracovanie sa vykonalo normálne.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna ďalšia akcia.

SQL22270N Kontakt alebo kontaktná skupina *name* nemôže byť pridaná do zoznamu kontaktov.

Vysvetlenie: Kontakt alebo kontaktná skupina už existuje v zozname kontaktov.

Odozva užívateľa: Vytvorte nový kontakt alebo kontaktnú skupinu s jedinečným názvom.

SQL22271N Nenašli sa informácie o kontakte alebo kontaktnej skupine *name*.

Vysvetlenie: Kontakt alebo kontaktná skupina sa nedala nájsť v zozname kontaktov.

Odozva užívateľa: Skontrolujte správnosť názvu a skúste to znova.

SQL22272N Záznam s kľúčom *key* nemôže byť pridaný.

Vysvetlenie: Systém sa pokúsil vložiť záznam a kľúč nového záznamu *key* už v systéme existuje.

Odozva užívateľa: Odstráňte duplikát zo systému; alebo, vložte nový záznam s iným kľúčom.

SQL22273N Záznam s kľúčom *key* nebolo možné nájsť.

Vysvetlenie: Záznam s kľúčom *key* nebolo možné nájsť, lebo záznam neexistuje.

Odozva užívateľa: Skontrolujte a opravte kľúč a skúste to znova.

SQL22280N Táto akcia nemôže byť vykonaná, lebo plánovač bol daný do kludového stavu.

Vysvetlenie: Kým plánovač nebude znova aktivovaný, nemôže byť vykonaná žiadna akcia.

Odozva užívateľa: Aktivujte plánovač.

SQL22281N Plánovač je už aktívny.

Vysvetlenie: Plánovač nemôže byť zaktivovaný, lebo je už aktívny.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna ďalšia akcia.

SQL22282N Plánovač nie je schopný prístupit na databázu katalógu nástrojov. Kód príčiny = *reason-code* a SQLCODE *sqlcode*.

Vysvetlenie: Funkcia plánovača nemôže byť spracovaná, lebo plánovač nie je schopný prístupit na databázu katalógu nástrojov pre príčinu, určenú kódom príčiny *reason-code* nasledovne:

1. Dané užívateľské ID alebo heslo je neplatné.
2. Nesprávna konfigurácia databázy katalógu nástrojov v konfiguračných parametroch servera správy DB2. Jeden alebo viacero z nasledovných konfiguračných parametrov servera správy DB2 je nesprávnych:
 - TOOLSCAT_DB
 - TOOLSCAT_SCHEMA
3. Databáza katalógu nástrojov sa už používa iným plánovačom na rovnakom systéme.
4. Databáza katalógu nástrojov je podporovaná iba cez TCP/IP ako komunikačný protokol.
5. Neočakávané chyby. Pozrite si SQLCODE *sqlcode* pre viacej podrobností.

Odozva užívateľa: Akcia zodpovedajúca kódu príčiny:

1. Skontrolujte svoje užívateľské ID a heslo a skúste to znova.
2. Skontrolujte, či boli konfiguračné parametre TOOLSCAT_DB a TOOLSCAT_SCHEMA servera správy DB2 správne nastavené. Zobrazte aktuálne nastavenia TOOLSCAT_DB a TOOLSCAT_SCHEMA prostredníctvom príkazu GET ADMIN CONFIGURATION. Na modifikovanie hodnôt akéhokoľvek konfiguračného parametra servera správy DB2 použijete príkaz UPDATE ADMIN CONFIGURATION. Ak túto chybovú správu dostávate aj naďalej potom, ako ste sa pokúsili o navrhovanú odpoveď, kontaktujte podporu IBM.
3. Obráťte sa na svojho systémového administrátora.
4. Vykonať nasledovné:
 - Ak je databáza katalógu nástrojov lokálna vzhľadom na plánovač, potom nastavte inštanciu, zadanú konfiguračným parametrom servera správy DB2 `toolscat_inst` tak, aby používal komunikácie TCP/IP.
 - Ak je databáza katalógu nástrojov vzhľadom na plánovač vzdialená, potom skontrolujte, či uzly, použité v konfiguračnom parametri `toolscat_db` podporujú TCP/IP ako komunikačný protokol.
5. Pozrite si protokolový súbor zberu údajov prvého zlyhania na administratívnom serveri DB2, kde nájdete dodatočnú informáciu.

Ak túto správu dostávate aj naďalej potom, ako ste vykonali pokus o navrhované riešenia, kontaktujte podporu IBM.

SQL22283N Úloha *taskid.suffix* v databáze Tools Catalog Database neexistuje.

Vysvetlenie: Plánovač nie je schopný obnoviť úlohu z databázy Tools Catalog Database. Úloha bola možno z databázy Tools Catalog Database odstránená alebo v nej nikdy neexistovala.

Odozva užívateľa: Použitím Task Center skontrolujte existenciu úlohy.

SQL22284N Úloha *taskid.suffix* nie je naplánovaná.

Vysvetlenie: Požadovaná akcia, Spustiť naplánovanú úlohu teraz, nemôže byť vykonaná, pretože úloha nie je aktuálne naplánovaná na spustenie.

Odozva užívateľa: Skúste jedno z nasledovného:

- Vykonať namiesto toho Spustiť teraz
 - Aktivujte všetky plány úloh a vykonajte Spustiť teraz naplánovanú úlohu znova.
-

SQL22285N Plánovač nie je schopný získať zodpovedajúci názov hostiteľa z rozdelenej databázy na oddiele číslo *partition-number*.

Vysvetlenie: Požadované číslo oddielu v rozdelenej databáze neexistuje.

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či číslo oddielu existuje, zobrazením zoznamu uzlov prostredníctvom príkazu LIST DBPARTITIONNUMS.

SQL22286N Nie je možné vykonať požadovanú úlohu.

Vysvetlenie: Plánovač zlyhal pri spustení úlohy, lebo nastala neočakávaná chyba.

Odozva užívateľa: Pozrite si protokolový súbor zberu údajov prvého zlyhania na administratívnom serveri DB2, kde nájdete dodatočnú informáciu.

Ak bolo aktívne sledovanie, vyvolajte Zariadenie na nezávislé sledovanie na výzve príkazu operačného systému.

SQL22287N Užívateľ *userid* nemá oprávnenia na spustenie úlohy *taskid.suffix*.

Vysvetlenie: Zlyhalo spustenie úlohy, pretože užívateľ nemá dostatočné oprávnenia na jej spustenie.

Odozva užívateľa: Užívateľ musí byť pred spustením úlohy oprávnený na jej spúšťanie vlastníkom úlohy.

SQL22295N Nie je možné úspešne komunikovať so serverom SMTP na hostiteľovi *host-name* prostredníctvom portu *port-number*. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Server SMTP na hostiteľovi *host-name*, používajúci port *port-number*, neuspel v dohodnutí protokolu na odoslanie pošty. Vysvetlenie chyby je vyjadrené nasledovným kódom príčiny:

1. Na *host-name* na porte *port-number* nebeží žiaden server SMTP.
2. Počas komunikácie so serverom SMTP bola zaznamenaná neočakávaná chyba.

Odozva užívateľa:

1. Skontrolujte, či je názov servera SMTP zadaný správne a či port, SMTP zadaný v súbore služieb, zodpovedá číslu portu, ktoré má byť použité serverom SMTP.
2. Vyvolajte Zariadenie na nezávislé sledovanie z príkazového riadku operačného systému. Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu IBM.

SQL22296N Nie je možné odoslať poštu prostredníctvom protokolu SMTP kvôli neplatným adresám príjemcov.

Vysvetlenie: Server SMTP neuspel v dohodnutí protokolu na odoslanie pošty pre všetkých zadaných príjemcov.

SQL22400 - SQL22499

SQL22400N Názov funkcie alebo vlastnosti *function-or-feature-name* je neplatný.

Vysvetlenie: Názov funkcie alebo vlastnosti *function-or-feature-name* je neplatný. Informácie o platných názvoch funkcií a vlastností nájdete v dokumentácii DB2.

Odozva užívateľa: Zadajte platný názov funkcie alebo vlastnosti, potom požiadavku zopakujte.

sqlcode: -22400

sqlstate: 5U001

SQL22401N Aplikácia s ID agenta *agent-ID* neexistuje.

Vysvetlenie: Aplikácia s ID agenta *agent-ID* momentálne neexistuje. Keď chcete vidieť všetky aktívne databázové aplikácie, použite príkaz LIST APPLICATIONS.

Odozva užívateľa: Zadajte ID agenta pre aktívnu aplikáciu, potom požiadavku zopakujte.

sqlcode: -22401

sqlstate: 5U002

Odozva užívateľa: Skontrolujte, či sú adresy príjemcov zadané správne.

Táto chyba môže tiež byť vrátená, ak server SMTP nie je schopný dosiahnuť adresu príjemcu. To môže byť nezávisle overené použitím akéhokoľvek iného poštového klienta na odoslanie pošty príjemcom prostredníctvom rovnakého servera SMTP. Ak bolo toto úspešné, vyvolajte Zariadenie na nezávislé sledovanie z príkazového riadku operačného systému. Ak problém pretrváva, obráťte sa na podporu IBM.

SQL22297I Zmeny konfigurácie nebudú účinné, kým nebude server správy DB2 reštartovaný.

Vysvetlenie: Server správy DB2 bol úspešne nakonfigurovaný, ale zmeny nenadobudnú účinok okamžite. Zmeny budú účinné, keď bude reštartovaný server správy DB2.

Odozva užívateľa: Zmeny nadobudnú účinnosť pri ďalšom reštarte DB2 Administration Server. Nie je na to potrebné vykonanie žiadnej ďalšej akcie.

SQL22402N Nemožno nájsť žiadne hlásenia monitora aktivity.

Vysvetlenie: Nemožno nájsť žiadne hlásenia monitora aktivity, pretože je špecifikované neplatné ID hlásenia alebo typ hlásenia.

Odozva užívateľa: Zadajte platné ID hlásenia alebo platný typ hlásenia a požiadavku zopakujte.

sqlcode: -22402

sqlstate: 5U003

SQL22403N Jedna alebo viac hodnôt, zadaných pri ukladaní úlohy monitorovania *monitoring-task-name*, je neplatných. Kód príčiny: *code*.

Vysvetlenie: Jedna alebo viac hodnôt, zadaných pri ukladaní úlohy monitorovania *monitoring-task-name* je neplatných, z dôvodu, ktorý uvádza kód príčiny *code*. Možné kódy príčiny:

- Režim akcie *action-mode* je neplatný.
- Požiadavka na vytvorenie úlohy monitorovania zlyhala, pretože uvedený názov úlohy monitorovania *monitoring-task-name* je neplatný.
- Požiadavka na vytvorenie úlohy monitorovania zlyhala, pretože sa našla iná úloha monitorovania s rovnakým názvom *monitoring-task-name*.

- Požiadavka na uloženie úlohy monitorovania zlyhala, pretože hodnota špecifikovaná v reťazci dostupnosti zámku aplikácie je neplatná.
- Požiadavka na uloženie úlohy monitorovania zlyhala. Jedno alebo viac ID hlásení v *report-IDs* je neplatných, pretože neexistujú žiadne priradené hlásenia.
- Požiadavka na modifikáciu alebo vymazanie úlohy monitorovania zlyhala, pretože špecifikované ID úlohy monitorovania *monitoring-task-ID* je neplatné. Priradená úloha monitorovania buď neexistuje alebo je to systémom definovaná úloha monitorovania. Systémom definovaná úloha monitorovania nemôže byť modifikovaná alebo vymazaná.

Odozva užívateľa: Akcia, zodpovedajúca kódu príčiny, je:

- Keď chcete vytvoriť novú úlohu monitorovania, zadajte režim akcie C. Na modifikáciu existujúcej úlohy monitorovania zadajte režim akcie M. Zopakujte požiadavku.
- Úloha monitorovania nemôže byť nulová, prázdna alebo prekročiť dĺžku 128 znakov. Zadajte platný názov úlohy monitorovania a požiadavku zopakujte.
- Úlohy monitorovania musia mať jedinečné názvy. Zadajte jedinečný názov pre novú úlohu monitorovania, potom požiadavku zopakujte.
- Keď chcete sprístupniť reťazce zámku aplikácie pre túto úlohu monitorovania, zadajte 'Y'; inak zadajte 'N'. Požiadavku skúste znova.
- Zadajte jedno alebo viac ID pre hlásenia monitorovania aktivity, ktoré existujú a požiadavku zopakujte.
- Zadajte existujúce ID užívateľom definovanej úlohy monitorovania, potom požiadavku zopakujte.

sqlcode: -22403

SQL27900 - SQL27999

SQL27902N **LOAD RESTART/TERMINATE nie je povolené na tabuľke, ktorá nie je v stave LOAD PENDING.**

Vysvetlenie: Nie je nutný RESTART ani TERMINATE. Režimy RESTART a TERMINATE pomocného programu LOAD majú byť použité na pokračovanie alebo zrušenie predtým zlyhanej/prerušenej operácie LOAD. Sú podporované iba v tabuľkách, u ktorých predošlá operácia zavedenia zlyhala a tabuľka je v stave LOAD PENDING. V tabuľkách, ktoré nie sú v stave LOAD PENDING, sú podporované iba režimy INSERT a REPLACE pomocného programu LOAD.

Odozva užívateľa: Ak chcete do tabuľky zaviesť obsah vstupného zdroja, zadajte znovu váš príkaz LOAD s použitím režimu INSERT alebo REPLACE. Môžete použiť pomocný program LOAD QUERY na zistenie aktuálneho stavu tabuľky.

SQL27903I *agenttype sa spustil na oddiele partitionnumber o timestamp.*

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca, že agent DB2 agent má byť spustený na danom oddiele.

sqlstate: 5U004

SQL22404N **Režim akcie *action-mode*, špecifikovaný pri vytváraní alebo vymazávaní databázových objektov pre funkciu alebo vlastnosť *function-or-feature-name*, je neplatný.**

Vysvetlenie: Režim akcie *action-mode* je neplatný. Keď chcete vytvoriť databázový objekt pre *function-or-feature-name*, zadajte režim akcie C. Keď chcete vymazať databázové objekty pre *function-or-feature-name*, zadajte režim akcie D.

Odozva užívateľa: Zadajte platný režim akcie a požiadavku zopakujte.

sqlcode: -22404

sqlstate: 5U005

SQL22405N **Monitor aktivity nemôže zhromaždiť požadované údaje snímky, pretože prepínač monitora *monitor-switch* nie je zapnutý na úrovni databázového manažéra.**

Vysvetlenie: Monitor aktivity nemôže zhromaždiť požadované údaje snímky, pretože prepínač monitora *monitor-switch* nie je zapnutý na úrovni databázového manažéra.

Odozva užívateľa: Zapnite špecifikovaný prepínač monitora pomocou konfiguračného parametra prepínača monitora databázového manažéra a požiadavku zopakujte.

sqlcode: -22405

sqlstate: 5U006

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27904I **Nedošlo k nájdeniu vstupného súboru. Ako vstup sa použije štandardný vstup.**

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca, že agent DB2 agent má byť spustený na danom oddiele.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27907I **Maximálna dĺžka vstupného záznamu je *record-length*.**

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca dĺžku záznamu, použitú pre operáciu zavádzania.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27908I **Program beží sa úrovňou kontroly: *check-level*.**

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca, či je aktivovaná kontrola orezania, alebo nie.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27909I Sledovanie *numberofrecords* neoddelených záznamov.

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca, že je aktivované sledovanie pre prvých *numofrecords* záznamov.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27910I Oddelovač reťazcov je *chardel*, oddelovač stĺpcov je *codel* a desatinná bodka je *decept*. Sledovanie *numofrecords* neoddelených záznamov.

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca, aké oddelovače sú použité pre reťazec, stĺpec a desatinnú bodku. Navyše táto správa tiež ukazuje, že je aktivované sledovanie pre prvých *numofrecords* záznamov.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27911I Súbor vstupnej mapy rozdeľovania *filename* bol úspešne otvorený na čítanie.

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca, že súbor vstupnej mapy rozdeľovania bol úspešne otvorený na čítanie.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27912I Prebieha čítanie vstupnej mapy rozdeľovania.

Vysvetlenie: Táto informatívna správa uvádza, že prebieha čítanie súboru vstupnej mapy rozdeľovania.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27913I Vstupná mapa oddielov bola úspešne načítaná.

Vysvetlenie: Táto informatívna správa uvádza, že súbor vstupnej mapy rozdeľovania bol úspešne prečítaný.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27914I Režim operácie je *mode*.

Vysvetlenie: Táto informatívna správa uvádza režim operácie pre agenta rozdelenia.

Existujú dva rozdielne režimy operácie:

- Oddiel
- Analýza

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27915I Výstupný súbor mapy oddielov nebol použitý.

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca, že nie je použitý súbor výstupnej mapy rozdeľovania.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27916I Súbor výstupnej mapy rozdeľovania *filename* bol úspešne otvorený.

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca, že súbor výstupnej mapy rozdeľovania bol úspešne otvorený.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27918I Názov distribučného súboru: *filename*.

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca názov distribučného súboru, použitého v pomocnom programe.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27919I Distribučný súbor *filename* bol úspešne otvorený pre zapisovanie.

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca, že distribučný súbor bol úspešne otvorený pre zapisovanie.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27920I Tento pomocný program používa *numkeys* rozdeľovacích kľúčov.

Vysvetlenie: Táto informatívna správa uvádza počet rozdeľovacích kľúčov, použitých v pomocnom programe.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27921I *keyname* Štart:*index* Dĺžka:*length*
Pozícia:*position* Typ:*type*.

Vysvetlenie: Táto informatívna správa popisuje atribúty rozdeľovacieho kľúča.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27922I Súbor výstupných údajov nie sú vytvorené, lebo typ behu je ANALYZE.

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca, že súbor výstupných údajov nie sú vytvorené, lebo režim operácie je ANALYZE.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27926I Výstupné údaje pre oddiel *partitionnum* budú odoslané na štandardný výstup.

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca, že výstupné údaje na oddiele *partitionnum* budú odoslané na štandardný výstup.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27927I Počet spracovaných záznamov (alebo riadkov): *numofrecords*.

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca, že bolo spracovaných *numofrecords* záznamov (alebo riadkov).

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27928I Spracováva sa záznam číslo *num*.

Vysvetlenie: Táto informatívna správa uvádza, ktorý záznam sa spracováva. Táto správa bude hlásená, iba keď je zadaná voľba TRACE.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27929I Rozdeľovacie číslo vrátené z hašovacej funkcie: *hexvalue (hex) decvalue (desiatkové)*.

Vysvetlenie: Táto informatívna správa hlási výsledok hašovacej funkcie v šestnástkovom aj desiatkovom formáte.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27930N Záznam bol odmietnutý počas rozdeľovania s kódom príčiny *reason-code* a číslom záznamu oddielu *rec-num*.

Vysvetlenie: Záznam bol odmietnutý počas zavádzania pri pokuse určiť, ku ktorému oddielu tento záznam patrí. Ak bol zadaný modifikátor zavedenia 'dumpfile', odmietnutý záznam možno nájsť v súbore výpisu pamäte oddielu na vyššie uvedenom čísle záznamu oddielu *rec-num*.

Vysvetlenie chyby zadané *kódom príčiny* je nasledovné:

1. Reťazcová reprezentácia typu údajov rozdeľovacieho stĺpca je neplatná. Neplatná syntax alebo hodnota je mimo rozsahu.
2. Hodnoty stĺpca zodpovedajúce rozdeľovacím kľúčom sa nenachádzajú v prvých 32K záznamu.
3. Záznam je prázdny (všetky znaky medzier).
4. Dĺžka záznamu sa nezhoduje s očakávanou dĺžkou.
5. Záznam je neúplný.
6. Počas spracovania hodnoty generovaného stĺpca sa vyskytla chyba.

Odozva užívateľa: Akcia zodpovedajúca *kódu príčiny* je:

1. Skontrolujte platnosť reťazcovej reprezentácie alebo typu údajov.
2. Hodnoty stĺpcov zahŕňajúce rozdeľovacie kľúče sa musia nachádzať v prvých 32KB záznamu.
3. Ak si myslíte, že záznam je prázdny, skontrolujte správnosť vašich údajov.
4. Skontrolujte, či dĺžka záznamu nie je väčšia alebo menšia než očakávaná dĺžka.
5. Skontrolujte úplnosť súboru vstupných údajov.
6. Skontrolujte, či je hodnota generovaného stĺpca správna a vyhovujúca.

SQL27931I Zapisuje sa výstupná mapa rozdeľovania do súboru *filename*.

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca, že výstupná mapa rozdeľovania je zapísaná do *filename*.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27932I Zapisuje distribučná mapa do súboru *filename*.

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca, že distribučná mapa je zapísaná do *filename*.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27935I *agenttype* bol ukončený na oddiele *partitionnumber* o *timestamp*.

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca, že agent DB2 agent práve dokončil operáciu na danom oddiele.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27936I Uplynutý čas: *hr* hodín, *min* minút, *sec* sekúnd.

Vysvetlenie: Táto informatívna správa uvádza celkový uplynutý čas.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27937I Pripustnosť: *throughput* záznamov/sek.

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca pripustnosť daného agenta DB2.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27939I Počty záznamov pre výstupné oddiely: číslo oddielu *partitionnum*. Počet záznamov: *numofrecords*.

Vysvetlenie: Táto informatívna správa uvádza počet záznamov, spracovaných pre daný oddiel.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27941I Program bol ukončený abnormálne.

Vysvetlenie: Táto informatívna správa uvádza, že pomocný program bol ukončený abnormálne.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27942I Počet upozorňovacích správ je *numofwarnings* a počet vyradených záznamov je *numofdisrec*.

Vysvetlenie: Táto informatívna správa uvádza, že počas operácie bolo zaznamenaných *numofwarn* upozorňovacích správ a *numofdisrec* vyradených záznamov.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27945I Index kľúča: *index*. Údaje: *data1 data2 data3 data4 data5*.

Vysvetlenie: Táto informatívna správa udáva atribúty daného rozdeľovacieho kľúča.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27947I Súbor vstupných údajov, zadaný na riadku *linenum* konfiguračného súboru, je ignorovaný.

Vysvetlenie: Súbor vstupných údajov, zadaný na riadku *linenum* konfiguračného súboru, je ignorovaný. Ak je toto zadané, bude použitá voľba príkazového riadku; ináč bude použitá prvá špecifikácia súboru vstupných údajov v konfiguračnom súbore.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27948I Súbor výstupných údajov, zadaný na riadku *linenum* konfiguračného súboru, je ignorovaný.

Vysvetlenie: Súbor výstupných údajov, zadaný na riadku *linenum* konfiguračného súboru, je ignorovaný. Ak je toto zadané, bude použitá voľba príkazového riadku; ináč bude použitá prvá špecifikácia súboru výstupných údajov v konfiguračnom súbore.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27949I Distribučný súbor, zadaný na riadku *linenum* konfiguračného súboru, je ignorovaný.

Vysvetlenie: Distribučný súbor, zadaný na riadku *linenum* konfiguračného súboru, je ignorovaný. Ak je toto zadané, bude použitá voľba príkazového riadku; ináč bude použitá prvá špecifikácia distribučného súboru v konfiguračnom súbore.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27950I Typ súboru vstupných údajov je *filetype*.

Vysvetlenie: Toto je informatívna správa, uvádzajúca, že formát vstupných údajov je *filetype*.

- 0-ASC
- 1-DEL
- 2-BIN
- 3-CUR

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27951I Indikátor NEWLINE je ignorovaný v prípade binárneho alebo oddelovaného vstupného dátového súboru

Vysvetlenie: Táto informatívna správa udáva, že príznak NEWLINE je pre binárne alebo oddelované vstupné dátové súbory ignorovaný.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27952I Indikátor NEWLINE je zapnutý.

Vysvetlenie: Táto informatívna správa udáva, že je účinný príznak NEWLINE.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia.

SQL27953I

Použitie: `db2split [-c názov-konfiguračného-súboru] [-d názov-výstupného-súboru] [-o názov-výstupného-súboru] [-h pomocná správa]`

Vysvetlenie:

- c voľba spustí tento program s použitím užívateľom zadaného konfiguračného súboru
 - d voľba určuje distribučný súbor
 - i voľba určuje vstupný súbor
 - o voľba určuje výstupný súbor
 - h voľba vygeneruje pomocnú správu
-

SQL27959N Voľba konfigurácie rozdelenej databázy *option-name* je neplatná. Kód príčiny = *kód-príčiny*.

Vysvetlenie: Voľba konfigurácie rozdelenej databázy, menovaná v chybovom hlásení, je nesprávne zadaná, alebo je nekompatibilná s jednou z ostatných zadaných volieb zavádzania.

Možné kódy príčiny sú nasledujúce:

- 1 Voľby konfigurácie rozdelenej databázy nemôžu byť zadané v nerozdelenom databázovom prostredí, alebo keď je premenná registra DB2_PARTITIONEDLOAD_DEFAULT nastavená na OFF.
- 2 Voľby konfigurácie rozdelenej databázy nemôžu byť zadané viac ako raz.
- 3 Bol zistený neplatný smerník vo vstupnej štruktúre piPartLoadInfoIn, odovzdanej API db2Load.
- 4 Bol zistený neplatný smerník vo vstupnej štruktúre poPartLoadInfoOut, odovzdanej API db2Load.
- 5 Argument, dodaný pre voľbu MODE, musí byť jeden z nasledovných:
 - PARTITION_AND_LOAD
 - PARTITION_ONLY
 - LOAD_ONLY
 - LOAD_ONLY_VERIFY_PART
 - ANALYZE
- 6 Maximálny počet rozdeľovacích agentov musí byť menší alebo rovný maximálnemu počtu oddielov, povolených v klastri.

- 7 Maximálny počet čísel oddielov v zozname oddielov musí byť menší alebo rovný maximálnemu počtu oddielov, povolených v klastri.
- 8 Argumenty, dodané pre voľbu ISOLATE, musia byť jedny z nasledovných:
- SETUP_ERRS_ONLY
 - LOAD_ERRS_ONLY
 - SETUP_AND_LOAD_ERRS
 - NO_ISOLATION
- 9 Hodnota, dodaná do voľby STATUS_INTERVAL, musí byť v rozsahu 1-4000.
- 10 Maximálne číslo portu musí byť väčšie alebo rovné minimálnemu číslu portu.
- 11 Jediné dovolené argumenty pre voľby CHECK_TRUNCATION, NEWLINE a OMIT_HEADER sú TRUE a FALSE.
- 12 Argument, dodaný do RUN_STAT_DBPARTNUM, musí byť legálnym číslom oddielu.
- 13 Ak je režim ANALYZE, musí byť zadaná voľba MAP_FILE_OUTPUT.
- 14 Ak je režim PARTITION_ONLY alebo LOAD_ONLY a používa sa vzdialený klient, potom musí byť zadaná voľba PART_FILE_LOCATION. Ak je režim PARTITION_ONLY alebo LOAD_ONLY, a ak je typ súboru CURSOR, potom musí byť použitá voľba PART_FILE_LOCATION a musí určovať názov súboru.
- 15 Akcie zavedenia RESTART a TERMINATE môžu byť použité, iba keď je režim PARTITION_AND_LOAD, LOAD_ONLY alebo LOAD_ONLY_VERIFY_PART.
- 16 Voľba HOSTNAME môže byť zadaná, iba ak je tiež zadaná voľba FILE_TRANSFER_CMD.
- 17 Chybové režimy izolácie oddielu LOAD_ERRS_ONLY a SETUP_AND_LOAD_ERRS nie je možné použiť, ak sú použité voľby príkazu load ALLOW READ ACCESS alebo COPY YES.
- 18 Režimy LOAD_ONLY a LOAD_ONLY_VERIFY_PART nie sú kompatibilné s voľbou príkazu zavedenia CLIENT.

Odozva užívateľa: Odošlite príkaz LOAD znova so správnymi voľbami konfigurácie rozdelenej databázy.

SQL27960N PART_FILE_LOCATION musí určovať plne kvalifikovaný základný názov súboru, keď je typom súboru CURSOR.

Vysvetlenie: Pri zavádzaní zo vstupného súboru typu CURSOR, voľba PART_FILE_LOCATION musí určovať plne kvalifikovaný základný názov súboru, nie adresár.

Odozva užívateľa: Odošlite príkaz LOAD znova so správnym argumentom pre voľbu konfigurácie rozdelenej

databázy PART_FILE_LOCATION.

SQL27961N V rozdelenom databázovom prostredí nemôže byť zadaný ROWCOUNT, ak režim nie je ANALYZE.

Vysvetlenie: Voľba ROWCOUNT príkazu zavedenia je podporovaná, iba keď je režim ANALYZE.

Odozva užívateľa: Odošlite príkaz LOAD znova bez voľby ROWCOUNT.

SQL27965N Hodnota premennej registra DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE = value je neplatná.

Vysvetlenie: Load bol zadaný s vlastnosťou obnoviteľnosti COPY NO, ale hodnota premennej registra DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE nebola platná.

Odozva užívateľa: Pozrite si DB2 Information Center, kde nájdete informácie o premennej registra alebo zrušte nastavenie premennej registra tak, aby sa zastavili nahradzujúce príkazy Load s obnoviteľnosťou COPY NO.

SQL27966W Hodnota premennej registra DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE value nahrádza parameter COPY NO, zadaný v príkaze Load.

Vysvetlenie: Príkaz Load bol zadaný s parametrom obnoviteľnosti COPY NO. Napriek tomu premenná registra DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE tento parameter nahrádza.

Odozva užívateľa: Pozrite si DB2 Information Center, kde nájdete informácie o premennej registra DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE alebo zrušte nastavenie premennej registra tak, aby sa zastavili nahradzujúce príkazy Load s obnoviteľnosťou COPY NO.

SQL27967W Parameter obnoviteľnosti COPY NO príkazu bol skonvertovaný na NONRECOVERABLE v prostredí HADR.

Vysvetlenie: Parameter obnoviteľnosti COPY NO príkazu Load bol skonvertovaný na NONRECOVERABLE. Stalo sa to pretože príkaz Load bol vydaný v prostredí HADR a premenná registra DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE nebola nastavená.

Odozva užívateľa: Parameter COPY NO príkazu Load nie je v prostredí HADR platný. Premenná registra DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE môže byť nastavená tak, aby nahrádzala parameter COPY NO alebo môžete akceptovať to, že parameter COPY NO bude skonvertovaný na NONRECOVERABLE.

SQL27970N Uvedená je neúplná kombinácia volieb importu. Kód príčiny = kód-príčiny.

Vysvetlenie: Užívateľ uviedol nekompatibilnú kombináciu volieb importu.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Vysvetlenie chyby zadané *kódom príčiny* je nasledovné:

1. Voľby SKIPCOUNT a RESTARTCOUNT sa vzájomne vylučujú.
2. Režim online importu (ALLOW WRITE ACCESS) nie je kompatibilný s voľbami importu REPLACE, CREATE a REPLACE_CREATE.
3. Režim online importu (ALLOW WRITE ACCESS) bol zadaný pre príkaz importu pomocou vkladania s vyrovnávacou pamäťou.
4. Režim online importu (ALLOW WRITE ACCESS) bol zadaný pre príkaz importu vkladajúci do zobrazenia.
5. Režim online importu (ALLOW WRITE ACCESS) bol zadaný pre cieľovú tabuľku pomocou veľkosti zámku tabuľky.
6. Počet potvrdení AUTOMATIC bol zadaný pre príkaz importu použitím vkladania s vyrovnávacou pamäťou.
7. Počet potvrdení AUTOMATIC bol zadaný pre príkaz importu, ale server túto voľbu nepodporuje. Servery podporujúce automatické počty potvrdení sú DB2 UDB LUW V8.1 FixPak 4 a vyššie.
8. Režim online importu (ALLOW WRITE ACCESS) bol zadaný pre príkaz importu, ale server túto voľbu nepodporuje. Servery podporujúce online import sú LUW, zSeries a iSeries.

Odozva užívateľa: Akcia zodpovedá nasledujúcim kódom príčiny:

1. Znova zadajte príkaz pomocou voľby SKIPCOUNT alebo RESTARTCOUNT.
2. Znova zadajte príkaz bez uvádzania ALLOW WRITE ACCESS alebo použite voľbu importu INSERT alebo INSERT_UPDATE.
3. Znova zadajte príkaz bez uvádzania ALLOW WRITE ACCESS alebo opakovane vytvorte väzby na importné balíky (súbory vytvárania väzieb db2uimtb.bnd a db2uimpb.bnd) bez použitia voľby INSERT BUF.
4. Znova zadajte príkaz bez uvádzania ALLOW WRITE ACCESS.
5. Znova zadajte príkaz bez uvádzania ALLOW WRITE ACCESS alebo zmeňte tabuľku pomocou LOCKSIZE ROW.
6. Znova zadajte príkaz bez uvádzania automatického počtu potvrdení alebo opakovane vytvorte väzby na importné balíky (súbory vytvárania väzieb db2uimtb.bnd a db2uimpb.bnd) bez uvádzania voľby INSERT BUF.
7. Nepokúšajte sa použiť túto voľbu príkazu s nekompatibilným serverom.
8. Nepokúšajte sa použiť túto voľbu príkazu s nekompatibilným serverom.

SQL27971N Cieľová tabuľka sa zmenila od spustenia pomocného programu importu.

Vysvetlenie: Počas spustenia online importu súběžná aplikácia vymazala cieľovú tabuľku a vytvorila novú s rovnakým názvom.

Spracovanie pomocného programu sa zastaví.

Odozva užívateľa: Podľa želania znova spustíte operáciu voči novo vytvorenej tabuľke.

SQL27972N Rozsah riadkov zo vstupného súboru začínajúci sa prvým neúspešným riadkom a končiaci sa posledným neúspešným riadkom nebol vložený do tabuľky. SQLCODE = sqlcode.

Vysvetlenie: Operácia atomickej zloženej databázy nevložila sekvenciu riadkov s údajmi čítanými zo vstupného súboru. Jedno alebo viac polí vo vstupnom súbore nie je kompatibilných s databázovým poľom, do ktorého je pole vkladané.

Spracovanie pokračuje ďalším riadkom zo vstupného súboru.

Odozva užívateľa: Preverte vstupný súbor, ako aj obsah databázy. V prípade potreby pozmeňte databázu alebo vstupný súbor a zopakujte operáciu.

SQL27990W Počas zavádzania bolo zistené, že aspoň jeden riadok je na nesprávnom oddiele.

Vysvetlenie: Pri zavádzaní rozdelenej databázy prostredníctvom pomocného programu zavedenia režimom LOAD_ONLY_VERIFY_PART, budú akékoľvek riadky vo vstupnom súbore, ktoré sú na nesprávnom oddiele, vyradené. Ak je zadaný modifikátor "dumpfile", budú vyradené súbory uložené do odkladacieho súboru. Táto správa sa objaví iba raz za oddiel a zavádzaciu úlohu, aj keď sú prítomné viaceré narušenia oddielov.

Odozva užívateľa: Ak sú vyradené súbory uložené do odkladacieho súboru, môžu byť zavedené do správneho oddielu jednoduchým zadaním ďalšieho príkazu zavedenia v voľbou MODE nastavenou na PARTITION_AND_LOAD.

SQL27991W V príkaze zavedenia je príliš veľa rozdeľovacích agentov.

Vysvetlenie: Vo voľbe konfigurácie rozdelenej databázy PARTITIONING_DBPARTNUMS príkazu zavedenia bolo zadaných príliš veľa rozdeľovacích agentov. Maximálny počet rozdeľovacích agentov je určený voľbou zavedenia MAX_NUM_PART_AGENTS, ktorej predvolená hodnota je 25, ak nie je zadaná iná.

Odozva užívateľa: Odošlite príkaz znova so správnym počtom rozdeľovacích agentov. Eventuálne môže byť voľba PARTITIONING_DBPARTNUMS vynechaná a pomocný program zavedenia automaticky zvolí primeraný počet rozdeľovacích agentov.

SQL27992N Údajový súbor obsahuje platnú mapu rozdelenia, ale režim načítania je LOAD_ONLY.

Vysvetlenie: Zavádzanie zistilo platnú mapu rozdelenia na začiatku súboru. Režim načítania mohol spôsobiť, že ju pomocný program považoval za užívateľské údaje, čo mohlo spôsobiť neželané výsledky.

Odozva užívateľa: Ak príčinou toho, že dátový súbor má na začiatku hlavičku mapy rozdelenia, je to, že údaje v súbore už boli rozdelené, tak použite na zavedenie súboru režim LOAD_ONLY. V tomto prípade bude tiež nutné použiť voľbu OUTPUT_DBPARTNUMS na zadanie jednotlivého oddielu, do ktorého majú byť údaje zavedené.

Ak sa pri načítavaní na začiatku súboru našla mapa rozdelenia, ktorá predstavuje užívateľské údaje, použite modifikátor

SQL29000 - SQL29099

SQL29000N Hodnota, ktorá je špecifikovaná pre DYN_QUERY_MGMT je neplatná. DB2 Query Patroller nie je nainštalovaný na tomto serveri.

Vysvetlenie: Pokus o aktualizáciu databázového konfiguračného parametra DYN_QUERY_MGMT na hodnotu ENABLE zlyhal, pretože nie je nainštalovaný DB2 Query Patroller server.

Odozva užívateľa: Nainštalujte DB2 Query Patroller server.

SQL29001N Táto úroveň databázového klienta nie je kompatibilná s úrovňou DB2 QueryPatroller servera, na ktorom bežíte.

Vysvetlenie: Klientsky a serverovský kód nie sú kompatibilné.

SQL29002N DB2 Query Patroller nie je nainštalovaný na tomto serveri.

Vysvetlenie: Na serveri neexistujú tabuľky DB2 Query Patroller servera.

Odozva užívateľa: Nainštalujte DB2 Query Patroller server.

SQL29003N DB2 Query Patroller nemôže zaviesť triedu Java *class-name*, kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Počas pokusu o zavedenie triedy Java *class-name* sa vyskytla chyba. Kódy príčiny sú:

1 V CLASSPATH sa nenašla trieda.

Odozva užívateľa: Presvedčte sa, že *class-name* je nainštalovaná v CLASSPATH.

IGNOREHEADER na zakázanie detekcie mapy rozdelenia a načítanie celého údajového súboru.

SQL27993W Voľba STATISTICS USE PROFILE obslužného programu Load bola špecifikovaná, no profil štatistiky neexistuje.

Vysvetlenie: Profil štatistiky neexistuje v katalógovej tabuľke SYSIBM.SYSTABLES. Profil štatistiky musí byť vytvorený pred vykonaním zavedenia.

Zavádzací program pokračuje v spracovaní.

Odozva užívateľa: Keď chcete vytvoriť profil štatistiky, použite voľbu SET PROFILE alebo SET PROFILE ONLY obslužného programu RUNSTATS. Pozrite si dokumentáciu RUNSTATS, kde nájdete detailný opis volieb.

SQL29004N Trieda DB2 Query Patroller *class-name* nemôže zavolať metódu *method-name* s označením *signature*.

Vysvetlenie: Java metódu *method-name* nemožno nájsť.

Odozva užívateľa: Presvedčte sa, že je nainštalovaná správna verzia klienta DB2 Query Patroller.

SQL29005N Užívateľ *user-ID* nemá efektívny profil zadávateľa Query Patroller.

Vysvetlenie: Tento užívateľ *user-ID* nemá efektívny profil zadávateľa Query Patroller. Toto môže nastať z nasledujúcich dôvodov:

1. Užívateľ nemá profil zadávateľa.
2. Profil alebo profily užívateľa a/alebo skupiny zadávateľa boli možno prerušené.

Odozva užívateľa: Požiadavka, ktorou administrátor databázy vytvorí profil zadávateľa alebo je už tento profil reaktívovaný.

SQL29006N Nastala Java výnimka *exception-string*.

Vysvetlenie: Nastala Java výnimka *exception-string*.

Odozva užívateľa: Ak problém pretrváva, kontaktujte vášho zástupcu technického servisu.

SQL29007N Nie je možná komunikácia s Query Controller.

Vysvetlenie: Query Controller sa nedá spustiť alebo nastalo uplynutie časového limitu vyhradeného pre komunikáciu.

Odozva užívateľa: Požiadavka, ktorou administrátor databázy spúšťa Query Controller.

SQL29008N Počas generovania poradového čísla úlohy nastala chyba.

Vysvetlenie: Počas generovania poradového čísla úlohy nastala chyba.

Odozva užívateľa: Ak problém pretrváva, kontaktujte vášho zástupcu technického servisu.

SQL29009N Dotaz bol zamietnutý. Kód príčiny *reason-code*.

Vysvetlenie: Dotaz bol zamietnutý. Kódy príčiny sú nasledovné:

1. DB2 nepovoľuje dotaz na generovanie sady výsledkov alebo dotaz, ktorý obsahuje premenné hostiteľa, označenia parametrov, špeciálne registre, dočasné deklarované globálne tabuľky, premenné relácií, funkciu `IDENTITY_VAL_LOCAL`, výraz `NEXTVAL` a/alebo výraz `PREVVAL`. Z toho dôvodu nie je možné dotaz odložiť na čakanie ani ho spustiť na pozadí, keďže stav nemusí byť v čase zadania dotazu platný.
2. Tento dotaz by aktualizoval tabuľku DB2, a preto ho nie je možné dotaz odložiť na čakanie ani ho spustiť na pozadí, keďže stav nemusí byť v čase zadania dotazu platný.
3. Dotaz sa nemôže zaradiť do frontu obsahuje vložené rutiny.
4. Dotaz nie je možné odložiť na čakanie, ani ho spustiť na pozadí, pretože obsahuje vložené rutiny.
5. DB2 nepovoľuje zaradenie tohto dotazu do frontu. Toto sa môže stať, keď dotaz obsahuje vlozenia polí.
6. DB2 nepovoľuje zaradenie do frontu, ak je koncentrátor zapnutý.

Odozva užívateľa: Kontaktujte administrátora databázy, zistíte kód príčiny a podľa potreby zvýšte príslušné prahové hodnoty.

SQL29010N Zadanie dotazu bolo zrušené.

Vysvetlenie: Užívateľ zrušil zadanie dotazu. Nebol zadany žiadny dotaz.

SQL29011I Dotaz *query-ID* bude bežať na pozadí.

Vysvetlenie: Užívateľ si zvolil spustenie dotazu na pozadí.

SQL29012N Dotaz *query-ID* bol prerušený.

Vysvetlenie: Dotaz *query-ID* bol prerušený.

Vysvetlenie: Príčinu prerušenia dotazu zistíte spustením Query Patroller Center alebo zadáním príkazu `qp`.

SQL29013I Dotaz *query-ID* bol zadržaný.

Vysvetlenie: Dotaz bol cez Query Patroller odložený do stavu zadržania.

Odozva užívateľa: Ak chcete dotaz uvoľniť, kontaktujte administrátora databázy.

SQL29014N Hodnota špecifikovaná pre premennú registra DB2 *registry-variable* je neplatná.

Vysvetlenie: Hodnota, ktorá je špecifikovaná pre *registry-variable* je neplatná, kvôli nasledujúcim obmedzeniam pre *registry-variable*:

DQP_NTIER

Hodnota musí byť jedna z nasledujúcich: OFF, RUN[:timeout], alebo CHECK[:timeout].

DQP_LAST_RESULT_DEST

Dĺžka nesmie prekročiť 32 znakov.

DQP_TRACEFILE

Dĺžka nesmie prekročiť 256 znakov.

Odozva užívateľa: Opravte hodnotu premennej registra DB2 *registry-variable* príkazom `db2set` a odošlite dotaz znova.

SQL29015N Počas rušenia úlohy nastala chyba. Kód príčiny : *reason-code*.

Vysvetlenie: Počas pokusu o zrušenie úlohy sa vyskytla chyba. Kód príčiny zobrazuje SQL alebo DB2 správu.

Odozva užívateľa: Skontrolujte kód príčiny, opravte chybu a pokúste sa akciu zopakovať.

SQL29016N Dátový zdroj na klientovi sa nezhoduje s dátovým zdrojom na DB2 Query Patroller serveri.

Vysvetlenie: Dátový zdroj, ku ktorému je klient pripojený sa nezhoduje s dátovým zdrojom, ktorý používa DB2 Query Patroller server.

Odozva užívateľa: Presvedčte sa, že premenná profilu DB2DBDFT na DB2 Query Patroller serveri sa zhoduje s menom klientskeho dátového zdroja.

SQL29017N Dotaz *query-id* bol zrušený.

Vysvetlenie: Užívateľ zrušil dotaz.

SQL29018N DB2 Query Patroller klient nie je nainštalovaný.

Vysvetlenie: Užívateľ dotazuje databázu, ktorá aktivovala konfiguračný parameter databázy `DYN_QUERY_MGMT`. Avšak klientsky kód DB2 Query Patroller nie je nainštalovaný na klientskom počítači.

Odozva užívateľa: Nainštalujte komponent QueryEnabler z DB2 Query Patroller klienta.

SQL29019N Úlohy boli naplánované na DB2 Query Patroller serveri.

Vysvetlenie: Úlohy boli naplánované na DB2 Query Patroller serveri.

Odozva užívateľa: Žiadna.

SQL29020N Nastala interná chyba. Chyba = *error*.

Vysvetlenie: Nastala chyba počas interného spracovania.

Odozva užívateľa: Kontaktujte podporu IBM a poskytnite jej súbory db2diag.log a qpdiaq.log.

SQL29021N Užívateľ *user-ID* je vylúčený.

Vysvetlenie: Užívateľ *user-ID* je vylúčený zo spúšťania dotazu na databázu.

SQL30000 - SQL30099

SQL30000N Spracovanie zlyhalo kvôli chybe distribuovaného protokolu, ktorá neovplyvní úspešné vykonanie následných príkazov alebo SQL príkazov: Kód príčiny *reason-code(subcode)*.

Vysvetlenie: Nastala systémová chyba, ktorá zabránila úspešnému spracovaniu aktuálneho príkazu alebo SQL príkazu. Táto správa (SQLCODE) je produkovaná počas kompilácie príkazu alebo počas jeho vykonávania.

Príkaz nemôže byť spracovaný. Aktuálna transakcia nevykonala roll back a aplikácia zostáva pripojená na vzdialenú databázu.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte si číslo správy a kód príčiny. Ak je to možné, zaznamenajte všetky chybové informácie z SQLCA. Pokúste sa spustiť aplikáciu znova.

Ak je dostatok pamäťových zdrojov a problém pokračuje, spustite nezávislý sledovací program z príkazového riadka operačného systému.

Požadované informácie:

- Opis problému
- SQLCODE a kód príčiny
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, sledovací súbor.

sqlcode: -30000

sqlstate: 58008

SQL30002N SQL príkaz nemožno vykonať kvôli predchádzajúcemu stavu v postupnosti príkazov.

Vysvetlenie: SQL príkaz bol spojený s príkazom PREPARE, ale príkaz PREPARE dostal varovanie SQLCODE, ktoré vyžaduje aby program alebo koncový užívateľ buď znova zadal tento príkaz alebo zadal inú požiadavku SQL. Táto chyba sa môže vyskytnúť len v prostredí klient/server.

- Distribuovaný klient, používajúci DRDA, spojil príkaz OPEN s PREPARE, ale príkaz PREPARE dostal SQLCODE +1140.

Tento príkaz nemožno vykonať ako zretázený.

Odozva užívateľa: Ak chcete užívateľský profil zadávateľa reaktivovať, kontaktujte administrátora databázy.

Odozva užívateľa: Príkaz musí byť poslaný znova ako separátna požiadavka.

sqlcode: -30002

sqlstate: 57057

SQL30005N Spustenie zlyhalo, pretože funkcia nie je serverom podporovaná: umiestnenie *location ID* produktu *pppvrrm* príčina *reason-code(subcode)*.

Vysvetlenie: Aktuálny príkaz SQL zlyhal, pretože príkaz SQL bol nasmerovaný na server, ktorý požadovanú funkciu nepodporuje. Chybou je to, že nezabráni úspešnému spusteniu ďalších príkazov SQL.

Príkaz nemožno spustiť. SQLCA je naformátovaný.

Odozva užívateľa: Upozorníte DBA kvôli pomoci pri analýze príkazu SQL, ktorý určil tento kód SQL.

location určuje názov servera, ktorý nemohol podporovať vyžadované databázové protokoly na vykonanie požadovanej funkcie. Identifikátor produktu má formát <pppvrrm>. Je to 8 bajtové pole s alfanumerickými znakmi a určuje produkt, ktorý nemohol podporovať funkciu. *ppp* určuje špecifický databázový produkt. *vv* určuje verziu produktu. *rr* určuje vydanie produktu. *m* určuje úroveň modifikácie produktu.

Možné hodnoty pre *pppvrrm*:

ppp DSN for zOS, ARI for VM/VSE, SQL for Linux/Unix/Windows, QSQ for iSeries a JCC for Java.

vv Číslo verzie

rr Úroveň vydania

m Úroveň modifikácie

Aby ste odstránili problém, identifikujte funkciu, ktorá nie je podporovaná. Aby ste zistili, ktorá funkcia nebola podporovaná a na zistenie príčiny, použijete *reason-code*. Tu sa nachádzajú možné hodnoty pre *reason-code* a pre funkcie, ktoré korešpondujú:

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

Nakoniec môžete na ďalšiu identifikáciu problému použiť hodnotu *subcode*. Ak je nenulový, *subcode* pozostáva z jednobajtového kódu na identifikáciu spôsobu zistenia chyby v sieti:

- Ak je '01'x, lokálna DB2, ktorá sa správa ako žiadateľ, zistila chybu. Umiestnenie a PRDID určujú server, na ktorom nastala chyba.
- Ak je '02'x, server zistil chybu. Umiestnenie a PRDID určujú umiestnenie a úroveň lokálneho servera DB2.
- Ak je '03'x, pomocný server zistil chybu a chyba, umiestnenie a PRDID určujú server, na ktorom nastala chyba.
- Ak je '04'x, pomocný server zistil chybu a chyba, umiestnenie a PRDID určujú server, na ktorom nastala chyba.

sqlcode: -30005

sqlstate: 56072

SQL30020N Spustenie zlyhalo kvôli chybe distribuovaného protokolu, ktorá má vplyv na úspešné spustenie následných príkazov a príkazov SQL : Kód príčiny *reason-code(subcode)*.

Vysvetlenie: Nastala systémová chyba, ktorá zabránila úspešnému spracovaniu aktuálneho príkazu alebo SQL príkazu rovnako ako všetkým následným príkazom a SQL príkazom.

Ak je podkód nenulový, skladá sa z dvoch bajtov, pričom bajt vyšší v poradí určuje miesto, na ktorom bola chyba zistená. Je to X'01', ak bola chyba zistená lokálnym serverom DB2. Je to X'02', ak bola chyba zistená vzdialeným serverom. Bajt nižšieho poradia je chybový kód špecifický pre kód príčiny.

Kód príčiny 124C znamená, že údajový tok požiadavky DRDA obsahuje syntaktickú chybu.

Príkaz nemôže byť spracovaný. Aktuálna transakcia je vrátená späť a aplikácia je odpojená od vzdialenej databázy.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte si číslo správy (SQLCODE) a kód príčiny. Ak je to možné, zaznamenajte

všetky chybové informácie z SQLCA. Pokúste sa pripojiť k vzdialenej databáze a spustíte aplikáciu znova.

Ak je dostatok pamäťových zdrojov a problém pokračuje, spustíte nezávislý sledovací program z príkazového riadka operačného systému.

Požadované informácie:

- Opis problému
- SQLCODE a kód príčiny
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, sledovací súbor.

Ďalej sú uvedené niektoré možné kódy príčiny:

121C Označuje, že užívateľ nie je oprávnený na vykonanie požadovaného príkazu.

1232 Príkaz nemôže byť dokončený kvôli permanentnej chybe. Vo väčšine prípadov je server procese abnormálneho ukončenia.

1254 Príkaz zaslaný z klienta mal za následok neprojektovanú a implementačne špecifickú podmienku na vzdialenom serveri, z ktorého neexistuje projektovaná správa, ktorá sa má vrátiť ku klientovi.

Ak je vzdialený server DB2 UDB pre OS/390,zOS potom skontrolujte konzolový protokol na informácie o tejto chybe.

Ak je vzdialeným serverom DB2 UDB pre iSeries, protokol úloh serverovej úlohy a/alebo spoolový súbor zachytenia dát pri prvom zlyhaní (FFDC) je zvyčajne potrebný na určenie príčiny chyby.

Ak je vzdialený server DB2 UDB pre Unix/Windows potom skontrolujte administratívny notifikačný protokol vzdialeného databázového servera na informácie týkajúce sa tejto chyby.

220A Cieľový server dostal neplatný opis údajov. Ak je špecifikovaný užívateľ SQLDA, presvedčte sa, že polia sú inicializované správne. Tiež sa presvedčte, že dĺžka nepresahuje maximálnu povolenú dĺžku pre použitý dátový typ.

Ak používate DB2 Connect produkt v prostredí gateway servera s klientami, táto chyba sa môže vyskytnúť, ak sa nezhodujú hostiteľské premenné vašej aplikácie a opisy stĺpcov dotazovanej tabuľky.

sqlcode: -30020

sqlstate: 58009

SQL30021N Spracovanie zlyhalo kvôli chybe distribuovaného protokolu, ktorá neovplyvní úspešné vykonanie následných príkazov a SQL príkazov: Manažér manager na úrovni level nie je podporovaný.

Vysvetlenie: Nastala systémová chyba, ktorá zabránila úspešnému pripojeniu aplikácie k vzdialenej databáze. Táto správa (SQLCODE) je produkovaná pre SQL príkaz CONNECT. *manažér* a *úroveň* sú numerické hodnoty, ktoré identifikujú nekompatibilitu medzi klientom a serverom.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte si číslo správy, hodnoty *manager*, a *level*. Ak je to možné, zaznamenajte všetky chybové informácie z SQLCA. Pokúste sa znova pripojiť k vzdialenej databáze.

Ak problém pretrváva, spustíte nezávislý sledovací program z príkazového riadka operačného systému. Potom kontaktujte svojho zástupcu servisu a oznámte mu nasledujúce informácie:

- Opis problému
- SQLCODE a kód príčiny
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, sledovací súbor.

sqlcode: -30021

sqlstate: 58010

SQL30040N Spracovanie zlyhalo kvôli nedostupným prostriedkom. Neovplyvní to úspešné vykonanie následných príkazov a SQL príkazov: Príčina reason. Typ prostriedku resource-type. Názov prostriedku resource-name. ID produktu product-ID.

Vysvetlenie: Aplikácia nemôže spracovať príkaz alebo SQL príkaz, pretože špecifikovaný prostriedok je nedostupný. Aktuálna transakcia nevykonala roll back a aplikácia zostáva pripojená na vzdialenú databázu.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zvýšte veľkosť špecifikovaného prostriedku a odošlite príkaz znova.

sqlcode: -30040

sqlstate: 57012

SQL30041N Spracovanie zlyhalo kvôli nedostupným prostriedkom, ktoré ovplyvnia úspešné vykonanie následných príkazov a SQL príkazov: Príčina reason. Typ prostriedku resource-type. Názov prostriedku resource-name. ID produktu product-ID.

Vysvetlenie: Aplikácia nemôže spracovať príkaz alebo SQL príkaz, pretože prostriedky na vzdialenej databáze sú nedostupné. Tento SQLCODE je produkovaný počas kompilácie alebo počas spracovania.

Federated system users: táto situácia môže byť tiež zistená zdrojom údajov.

Ak *názov zdroja* je "Encrypt" alebo "Decrypt", užívateľove výstupné inštrukcie pre zašifrovanie alebo dešifrovanie hesla nie sú k dispozícii, alebo zaznamenali chybu.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Preskúmajte prostredie vzdialeného databázového systému.

Federated system users:

- Ak užívateľské ukončenie kryptovania alebo dekryptovania hesla zlyhalo, *príčinou* je celočíselná hodnota, ktorú federatívny server dostal, keď zavolať užívateľské ukončenie. Presvedčte sa, že sa nevyskytli žiadne chyby, keď boli kryptovacie a dekryptovacie užívateľské ukončenia spojené s federatívnym serverom.

Ak sa používa užívateľské ukončenie dodané užívateľom, skontrolujte zdrojový kód užívateľského ukončenia, aby ste určili, prečo bola *príčina* vrátená. Ak nájdete chybu v zdrojovom kóde užívateľského ukončenia, opravte chybu, spojte kód objektu s federatívnym serverom a zopakujte zadanie príkazu, ktorý zlyhal.

- Vo všetkých ostatných prípadoch izolujte problém v dátovom zdroji, kvôli ktorému požiadavka zlyhala (pozrite si príručku o určovaní problémov, aby ste určili, ktorý dátový zdroj zlyhal pri spracovaní príkazu SQL), opravte tento problém v zdrojových údajoch a zopakujte zadanie príkazu, ktorý zlyhal.

sqlcode: -30041

sqlstate: 57013

SQL30050N číslo príkaz DB2 alebo príkaz SQL je neplatný pokiaľ pokračuje vytváranie väzieb.

Vysvetlenie: Aplikácia sa pokúsila vydať príkaz alebo príkaz SQL, ktorý je neplatný, pokiaľ sa spracováva operácia predkompilácie/vytvárania väzieb. <number> je numerická hodnota, ktorá identifikuje chybný príkaz alebo príkaz SQL.

Príkaz nie je spracovaný.

Odozva užívateľa: Ak aplikácia nie je predkompiláciou/vytváraním väzieb databázového manažéra, skôr ako vydáte príkaz alebo príkaz SQL, overte, či nie je aktívne vytváranie väzieb.

Ak je aplikácia prodkompilovaním/vytváraním väzieb databázového manažéra, zaznamenajte si číslo správy (SQLCODE) a hodnotu <number>. Ak je to možné, zaznamenajte všetky chybové informácie z SQLCA. Pokúste sa vykonať operáciu vytvorenia väzieb znova.

Ak je dostatok pamäťových zdrojov a problém pokračuje, spustíte nezávislý sledovací program z príkazového riadka operačného systému.

Obráťte sa na vášho technical service representative s nasledujúcimi informáciami:

Požadované informácie:

- Opis problému
- SQLCODE a kód príčiny
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, sledovací súbor.

sqlcode: -30050

sqlstate: 58011

SQL30051N Proces vytvárania väzieb s uvedeným menom balíka a symbolom konzistencie nie je aktívny.

Vysvetlenie: Bol vykonaný pokus o spustenie operácie predkompilácie/vytvorenia väzieb, keď nie je predkompilácia/vytváranie väzieb aktívne alebo bol vykonaný pokus o použitie neplatného názvu balíka a/alebo symbolu konzistencie počas aktívnej operácie predkompilácie/vytvárania väzieb.

Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Ak aplikácia nie je predkompiláciou/vytváraním väzieb databázového manažéra, skôr ako spustíte operáciu vytvárania väzieb, overte, či je predkompilácia/vytváranie väzieb aktívne a tieto správne informácie sú postúpené operácii vytvárania väzieb.

Ak je aplikácia predkompilovaním/vytváraním väzieb databázového manažéra, zaznamenajte si číslo správy (SQLCODE) a všetky chybové informácie z SQLCA, ak je to možné. Pokúste sa vykonať operáciu znova.

Ak je dostatok pamäťových zdrojov a problém pokračuje, spustíte nezávislý sledovací program z príkazového riadka operačného systému.

Obráťte sa na vášho technical service representative s nasledujúcimi informáciami:

Požadované informácie:

- Opis problému
- SQLCODE a kód príčiny
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, sledovací súbor.

sqlcode: -30051

sqlstate: 58012

SQL30052N Predpoklady prípravy programu sú nesprávne.

Vysvetlenie: Predkompilátor nespoznal kompilovaný príkaz SQL a nemôže byť databázou spracovaný.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Presvedčte sa, či je príkaz správny a pokúste sa vykonať operáciu znova. Ak problém pokračuje, vymažte tento príkaz z programu.

sqlcode: -30052

sqlstate: 42932

SQL30053N Hodnota pre OWNER zlyhala pri kontrole oprávnenia na vzdialenej databáze.

Vysvetlenie: Hodnota, uvedená pre voľbu OWNER na predkompiláciu/vytváranie väzieb, zlyhala pri kontrole oprávnenia na vzdialenej databáze. Tento SQLCODE je produkovaný počas predkompilácie/vytvárania väzieb. Nie je produkovaný predkompilátorom/vytváraním väzieb databázového manažéra.

Operácia predkompilácie/vytvárania väzieb nemôže byť spracovaná.

Odozva užívateľa: Presvedčte sa, že ste oprávnený používať uvedené ID pre voľbu OWNER alebo nepoužite voľbu OWNER.

sqlcode: -30053

sqlstate: 42506

SQL30060N authorization-ID nemá privilégia na vykonanie operácie operation.

Vysvetlenie: Autorizačné ID <authorization-ID> sa pokúsilo vykonať operáciu <operation> bez toho, aby malo udelené príslušné oprávnenie na jej vykonanie. Tento SQLCODE je produkovaný počas kompilácie alebo počas spracovania.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Presvedčte sa, že <authorization-ID> malo udelené potrebné oprávnenie na vykonanie želanej operácie.

sqlcode: -30060

sqlstate: 08004

SQL30061N Databázový alias alebo názov databázy name neboli na vzdialenom uzle nájdené.

Vysvetlenie: Názov databázy nie je existujúca databáza na vzdialenom databázovom uzle.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zadajte príkaz znova so správnym názvom alebo aliasom databázy.

Skontrolujte Federated system users: , aby ste sa presvedčili, že položka v SYSCAT.SERVERS správne uvádza názov databázy dátového zdroja.

sqlcode: -30061

sqlstate: 08004

SQL30070N *command-identifier* **Príkaz nie je podporovaný.**

Vysvetlenie: Vzdialená databáza prijala príkaz, ktorý nevie rozpoznať. Aktuálny príkaz DB2 alebo príkaz SQL nemôžu byť spracované úspešne, rovnako nemôžu byť spracované následné príkazy DB2 alebo príkazy SQL.

Aktuálna transakcia je vrátená späť a aplikácia je odpojená od vzdialenej databázy. Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zoznamenajte si číslo správy (SQLCODE) a identifikátor príkazu. Ak je to možné, zaznamenajte všetky chybové informácie z SQLCA. Pokúste sa pripojiť k vzdialenej databáze a spustite aplikáciu znova.

Ak je dostatok pamäťových zdrojov a problém pokračuje, spustite nezávislý sledovací program z príkazového riadka operačného systému.

Obráťte sa na vášho technical service representative s nasledujúcimi informáciami:

Požadované informácie:

- Opis problému
- SQLCODE a identifikátor príkazu
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, sledovací súbor.

sqlcode: -30070

sqlstate: 58014

SQL30071N *object-identifier* **Objekt nie je podporovaný.**

Vysvetlenie: Vzdialená databáza prijala údaje, ktoré nevie rozpoznať. Aktuálny príkaz DB2 alebo príkaz SQL nemôžu byť spracované úspešne, rovnako nemôžu byť spracované následné príkazy DB2 alebo príkazy SQL.

Aktuálna transakcia je vrátená späť a aplikácia je odpojená od vzdialenej databázy. Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte číslo správy (SQLCODE) a identifikátor objektu. Ak je to možné, zaznamenajte všetky chybové informácie z SQLCA. Pokúste sa pripojiť k vzdialenej databáze a spustite aplikáciu znova.

Ak je dostatok pamäťových zdrojov a problém pokračuje,

Ak bolo aktívne sledovanie, vyvolajte Zariadenie na nezávislé sledovanie na výzve príkazu operačného systému.

Obráťte sa na vášho technical service representative s nasledujúcimi informáciami:

Požadované informácie:

- Opis problému
- SQLCODE a identifikátor objektu
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, sledovací súbor.

sqlcode: -30071

sqlstate: 58015

SQL30072N *parameter-identifier* **Parameter nie je podporovaný.**

Vysvetlenie: Vzdialená databáza prijala údaje, ktoré nevie rozpoznať. Aktuálny príkaz DB2 alebo príkaz SQL nemôžu byť spracované úspešne, rovnako nemôžu byť spracované následné príkazy DB2 alebo príkazy SQL.

Príkaz nemôže byť spracovaný. Aktuálna transakcia je vrátená späť a aplikácia je odpojená od vzdialenej databázy.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte číslo správy (SQLCODE) a identifikátor parametra. Ak je to možné, zaznamenajte všetky chybové informácie z SQLCA. Pokúste sa pripojiť k vzdialenej databáze a spustite aplikáciu znova.

Ak je dostatok pamäťových zdrojov a problém pokračuje, spustite nezávislý sledovací program z príkazového riadka operačného systému.

Obráťte sa na vášho technical service representative s nasledujúcimi informáciami:

Požadované informácie:

- Opis problému
- SQLCODE a identifikátor parametra
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, sledovací súbor.

sqlcode: -30072

sqlstate: 58016

SQL30073N *parameter-identifier* **Hodnota parametra value nie je podporovaná.**

Vysvetlenie: Vzdialená databáza prijala údaje, ktoré nevie rozpoznať. Aktuálny príkaz DB2 alebo príkaz SQL nemôžu byť spracované úspešne, rovnako nemôžu byť spracované následné príkazy DB2 alebo príkazy SQL.

Aktuálna transakcia je vrátená späť a aplikácia je odpojená od vzdialenej databázy. Príkaz nemôže byť spracovaný.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte číslo správy (SQLCODE) a identifikátor parametra. Ak je to možné, zaznamenajte všetky chybové informácie z SQLCA. Pokúste sa pripojiť k vzdialenej databáze a spustite aplikáciu znova.

Ak je dostatok pamäťových zdrojov a problém pokračuje,

Ak bolo aktívne sledovanie, vyvolajte Zariadenie na nezávislé sledovanie na výzve príkazu operačného systému. Obráťte sa na vášho technical service representative s nasledujúcimi informáciami:

Požadované informácie:

- Opis problému
- SQLCODE, identifikátor parametra a hodnota
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, sledovací súbor.

Niektoré možné identifikátory parametrov zahŕňajú:

002F Cieľový server nepodporuje dátový typ, ktorý požaduje aplikačný requester. Napríklad keď sa DB2 Connect používa na pripojenie do DB2 2.3, táto chyba sa bude vracaať pokiaľ sa nepoužije vhodné PTF do DB2 2.3. Presvedčte sa, že requester podporuje túto úroveň servera.

119C, 119D, 119E

Cieľový server nepodporuje CCSID, ktoré požaduje aplikačný requester. Presvedčte sa, že server podporuje CCSID, ktoré používa requester.

- 119C - Overté jednobajtové CCSID.
- 119C - Overté dvojbajtové CCSID.
- 119C - Overté zmiešané CCSID.

sqlcode: -30073

sqlstate: 58017

SQL30074N *reply-identifier* **Odpoveď nie je podporovaná.**

Vysvetlenie: Klient dostal odpoveď, ktorú nevie rozpoznať. Aktuálny príkaz DB2 alebo príkaz SQL nemôžu byť spracované úspešne, rovnako nemôžu byť spracované následné príkazy DB2 alebo príkazy SQL.

Aktuálna transakcia je vrátená späť a aplikácia je odpojená od vzdialenej databázy. Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Zaznamenajte si číslo správy (SQLCODE) a identifikátor odpovede. Ak je to možné, zaznamenajte všetky chybové informácie z SQLCA. Pokúste sa pripojiť k vzdialenej databáze a spustite aplikáciu znova.

Ak je dostatok pamäťových zdrojov a problém pokračuje, spustite nezávislý sledovací program z príkazového riadka operačného systému.

Obráťte sa na vášho technical service representative s nasledujúcimi informáciami:

Požadované informácie:

- Opis problému
- SQLCODE a identifikátor odpovede
- Ak je to možné, obsah SQLCA
- Ak je to možné, sledovací súbor.

sqlcode: -30074

sqlstate: 58018

SQL30080N **Komunikačná chyba** *reason-code* sa vyskytla pri odosielaní alebo prijímaní údajov zo vzdialenej databázy.

Vysvetlenie: *reason-code* obsahuje pôvodné chybové kódy, ktoré ohlásil Communications Manager.

Pre chybové kódy APPC je formát *pppp-sssssss-dddddd* kde *pppp* je primárny návratový kód, *sssssss* je sekundárny

návratový kód a *ddddddd* sú sense údaje. Každá z týchto hodnôt chybových kódov je reprezentovaná v hexadecimálnom formáte. Možné primárne a sekundárne chybové kódy zahŕňajú 0003-00000004 a 0003-00000005, čo znamená, že nemôže byť vykázaná žiadna konverzácia s databázovým serverom. Sense údaje budú zobrazené len pre APPC ALLOCATE chybu.

Príkaz nemôže byť spracovaný. Pokus o pripojenie k databáze nebol úspešný alebo aktuálna transakcia k pripojenej databáze bola vrátená späť a aplikácia bola odpojená od vzdialenej databázy.

Pozrite si dokument *IBM Communications Manager 1.0 APPC Programming Guide and Reference (SC31-6160)*, kde nájdete vysvetlenie primárnych a sekundárnych návratových kódov APPC. Detaily o sense údajoch APPC nájdete v publikácii *IBM Communications Manager 1.0 Problem Determination Guide (SC31-6156)*.

Odozva užívateľa: Presvedčte sa, že databázový manažér aj komunikačný manažér sú na databázovom serveri spustené a že všetky konfiguračné parametre komunikačného manažéra sú správne.

Poznámka: Ak je kód príčiny vo vašej správe 0003-084C0001, jedna z možných príčin tejto správy je, že sa pokúšate urobiť vzdialené pripojenie k pracovnej stanici, ktorá nie je serverom. Overté, či je vzdialená pracovná stanica server. Ak nie je server, nainštalujte databázový manažér ako server.

sqlcode: -30080

sqlstate: 08001

SQL30081N **Bola zistená komunikačná chyba. Komunikačný protokol, ktorý sa používa: protocol. Komunikačné API, ktoré sa používa: interface. Miesto, kde bola zistená chyba: location. Komunikačná funkcia, ktorá zistila chybu: function. Chybový kód špecifický pre protokol: rc1, rc2, rc3.**

Vysvetlenie: Komunikačný subsystém zistil chybu.

Ak už bolo pripojenie vybudované, možné príčiny zahŕňajú nasledujúce:

- Chyba komunikačného subsystému na klientskom uzle alebo serverovskom uzle spôsobila, že pripojenie bolo prerušené.
- Ak sa používa server SOCKS, chyba komunikačného subsystému na serveri SOCKS spôsobila prerušenie spojenia.
- Chyba siete spôsobila, že pripojenie bolo prerušené.
- Databázový agent na serveri bol vypnutý systémovým administrátorom.
- Databázový agent na serveri bol ukončený kvôli abnormálnemu ukončeniu kľúčového procesu databázového manažéra.

Ak sa pokúšate vytvoriť nové pripojenie, možné príčiny zahŕňajú nasledujúce:

- Vzdialený databázový server nebol na klientovi katalogizovaný správne.
- Konfiguračný súbor databázového manažéra na serveri nebol nakonfigurovaný s vhodnými komunikačnými parametrami.
- Komunikačný subsystém na klientskom uzle alebo serverovskom uzle nebol nakonfigurovaný správne alebo nebol spustený úspešne.
- Komunikačný subsystém na SOCKS serveri, ak sa používa, nebol nakonfigurovaný správne alebo nebol spustený úspešne.
- Premenná prostredia DB2COMM na serveri nešpecifikuje komunikačný protokol, ktorý používa klient.
- Databázový manažér na serveri nebol spustený alebo nebol nakonfigurovaný správne alebo nebol spustený úspešne. Jeden alebo viac komunikačných protokolov, ktoré špecifikuje DB2COMM, nebolo spustených úspešne.

Pozrite si hodnoty symbolov, kde nájdete podrobnosti. V závislosti od protokolu, ktorý sa používa a spustenej komunikačnej funkcie, sa niektoré symboly nemusia používať. Nasleduje vysvetlenie hodnôt symbolov:

<protokol>

Aktuálny komunikačný protokol, ktorý sa používa. Platné hodnoty sú:

- TCP/IP
- APPC
- NETBIOS
- IPX/SPX

<rozhranie>

Aplikačné programovacie rozhranie, ktoré sa používa na vyvolanie vyššie uvedených služieb komunikačných protokolov. Platné hodnoty sú:

- SOCKETS
- SOCKS
- CPI-C
- DLR alebo DD
- TLI alebo Connection/Bindery
- SOAP
- MQI-CLIENT

<umiestnenie>

Toto je ID špecifické pre protokol, ktoré jednoznačne identifikuje uzol, ktorý zistil chybu. Ak je protokol, ktorý sa používa:

- TCP/IP
Formát ID je internetová adresa vo formáte s bodkami.
- APPC
Formát ID je plne kvalifikovaný názov LU (networkID.LUname).
- NETBIOS

Formát ID je názov pracovnej stanice (nname).

• IPX/SPX

Formát ID je sieťová adresa a adresa uzla v hexadecimálnom formáte (network.node).

• MQ

Formát ID je názov frontu MQ.

• SOAP

Formát ID je internetová adresa vo formáte s bodkami.

Ak nie je informácia o mieste dostupná v čase výskytu chyby, tento symbol nie je vyplnený.

<funkcia>

Názov funkcie komunikačného subsystému, ktorá vrátila chybový(é) kód(y).

<rc1>, <rc2>, <rc3>

Zoznam dostupných chybových kódov a subkódov, ktoré sú špecifické pre každý protokol, ktorý sa používa. Symboly, ktoré sa nepoužívajú obsahujú "*".

Ak je protokol, ktorý sa používa:

- TCP/IP
 - Ak je prítomné <rc1> a obsahuje globálnu hodnotu *errno* z volania funkcie soketov TCP/IP. Keď sa používajú Windows sokety, ak je uvedené, <rc1> obsahuje chybu z volania funkcie soketov TCP/IP, ktorú vrátila `WSAGetLastError()`.
 - Ak je prítomné <rc2> a obsahuje globálnu hodnotu *h_errno* z volania funkcie rozlíšenia názvu TCP/IP. Keď sa používajú Windows sokety, ak je uvedené, <rc2> obsahuje chybu z volania databázovej funkcie TCP/IP, ktorú vrátila `WSAGetLastError()`.
 - Ak je uvedené <rc3> a obsahuje "0", znamená to, že pripojenie cez TCP/IP bolo zatvorené. Toto mohlo byť spôsobené jedným z nasledujúceho:
 - Databázový agent na serveri bol vypnutý systémovým administrátorom.
 - Databázový agent nemohol byť spustený na serveri, pretože konfiguračný parameter databázového manažéra *maxagents* bol prekročený. Skontrolujte protokol administratívnych hlásení a zistíte, či bola zaprotokolovaná chybová správa.
 - Pripojenie mohlo byť zatvorené vzdialeným serverom na úrovni TCP/IP.
 - Databázový agent na serveri bol ukončený kvôli abnormálnemu ukončeniu kľúčového procesu databázového manažéra.

Poznámka: Keď sa používajú Windows sokety, ak <function> je `WSAStartup`, a <rc1> je 0, potom <rc2> obsahuje

úroveň verzie špecifikácie Windows soketov, ktorú požaduje DB2 a <rc3> obsahuje úroveň verzie špecifikácie Windows soketov, ktoré podporuje DLL Windows soketov.

- APPC

<rc1> obsahuje návratový kód z funkcie CPI-C. Ak je uvedené, <rc2> obsahuje globálnu hodnotu *errno* z volania funkcie CPI-C. <rc3> sa nepoužíva.

- NETBIOS

<rc1> obsahuje návratový kód z volania NetBIOS. <rc2> a <rc3> sa nepoužívajú.

- IPX/SPX

<rc1> obsahuje globálnu hodnotu *t_errno* z volania služieb TLI alebo návratový kód z volania NetWare Connection alebo Bindery Services. Ak <rc1> *t_errno* je TLOOK, <rc2> obsahuje udalosť TLI, ktorá sa vyskytla. Ak <rc2> udalosť je T_DISCONNECT, <rc3> obsahuje kód príčiny odpojenia. Na AIX, ak <rc1> *t_errno* je TSYSEERR, <rc3> obsahuje systémovú hodnotu *errno* (definovanú v *sys/errno.h*). Ak <rc1> obsahuje chybový návratový kód z volania AIX NetWare Connection alebo Bindery Services, <rc2> obsahuje chybový generátor.

- MQ

<rc1> obsahuje kód dokončenia funkcie, 1 pre varovanie a 2 pre chybu. <rc2> obsahuje chybový kód špecifický pre MQ. <rc3> sa pre MQ nepoužíva.

- SOAP

<rc1> obsahuje návratový kód z komunikačnej funkcie SOAP. <rc2> závisí od hodnoty <rc3>. <rc2> je buď:

- Hodnotu *errno* chyby soketu TCP/IP v UNIX, WSAGetLastError pre operačné systémy Windows.
- Návratový kód SSL (Secure Socket Layer) z GSK (Global Security Kit).

Hodnota <rc3> "0" označuje, že ide o chybu SOAP vysokej úrovne (nejde o chybu soketu alebo GSKit). Hodnota <rc3> "1" označuje, že ide o chybu soketu. Hodnota <rc3> "2" označuje, že ide o chybu GSKit.

Pozrite si dodatok Komunikačné chyby v *Message Reference*, kde nájdete viac informácií o špecifických kódoch komunikačných chýb.

Odozva užívateľa:

Ak už bolo pripojenie vytvorené, skontrolujte, či:

1. Databázový agent na serveri bol núdzovo vypnutý.
2. Databázový manažér na serveri bol abnormálne ukončený.
3. Prišlo k chybe komunikačného subsystému alebo k chybe siete. Pozrite si *Message Reference*, kde nájdete viac informácií o špecifických kódoch komunikačných chýb.

Ak sa pokúšate vytvoriť nové pripojenie, skontrolujte, či:

1. Vzdialený databázový server je katalogizovaný správne na klientskom uzle.
2. Konfiguračný súbor databázového manažéra na serveri je nakonfigurovaný so správnymi parametrami, týkajúcimi sa komunikácie. Ak boli na serveri aktualizované konfiguračné parametre databázového manažéra, zastavte a opäť naštartujte databázový manažér, aby zmeny nadobudli účinnosť.
3. Komunikačné subsystémy na klientskom aj serverovskom uzle sú nakonfigurované a spustené správne.
4. Premenná prostredia DB2COMM na serveri špecifikuje komunikačný protokol, ktorý používa klient.
5. Databázový manažér na serveri je úspešne spustený. Štart spracovania databázového manažéra na serveri by mal vrátiť SQL1063 a nie SQL5043. Ak sa vráti SQL5043, skontrolujte protokol administratívnych hlásení, kde sa nachádzajú ďalšie informácie.
6. Prišlo k chybe komunikačného subsystému alebo k chybe siete.

Ak problém pretrváva, poraďte sa so svojim správcom siete a/alebo odborníkom na komunikácie, aby ste určili príčinu problému pomocou sady poskytnutých informácií.

sqlcode: -30081

sqlstate: 08001

SQL30082N Pokus o vytvorenie pripojenia zlyhal z bezpečnostnej príčiny kód-príčiny (relazec-príčiny).

Vysvetlenie: Pokus o pripojenie k vzdialenému databázovému serveru bol zamietnutý kvôli neplatným alebo nesprávnym bezpečnostným informáciám. Príčinu bezpečnostnej chyby popisuje <kód-príčiny> a hodnota zodpovedajúceho <relazca-príčiny> .

Nasleduje zoznam kódov príčiny a zodpovedajúcich relazcov príčiny:

0 (NEŠPECIFIKOVANÉ)

Špecifická bezpečnostná chyba nie je uvedená.

1 (UPLYNULA PLATNOSŤ HESLA)

Heslo, špecifikované v požiadavke, stratilo platnosť.

2 (NEPLATNÉ HESLO)

Heslo, uvedené v požiadavke, je neplatné.

3 (CHÝBA HESLO)

Požiadavka neobsahovala heslo.

4 (PORUŠENÝ PROTOKOL)

Požiadavka porušila bezpečnostné protokoly.

5 (CHÝBA ID UŽÍVATEĽA)

Požiadavka neobsahovala ID užívateľa.

6 (ID UŽÍVATEĽA JE NEPLATNÉ)

ID užívateľa, uvedené v požiadavke, je neplatné.

7 (ZRUŠENÉ ID UŽIVATEĽA)

ID užívateľa, uvedené v požiadavke, bolo zrušené.

8 (NEPLATNÁ SKUPINA)

Skupina, uvedená v požiadavke, je neplatná.

9 (ID UŽIVATEĽA ZRUŠENÉ V SKUPINE)

ID užívateľa, uvedené v požiadavke, bolo zrušené v skupine.

10 (ID UŽIVATEĽA NIE JE V SKUPINE)

ID užívateľa, uvedené v požiadavke, nie je v skupine.

11 (ID UŽIVATEĽA NIE JE AUTORIZOVANÉ NA VZDIALENEJ LU)

ID užívateľa, uvedené v požiadavke, nie je autorizované na vzdialenej logickej jednotke.

12 (ID UŽIVATEĽA NIE JE AUTORIZOVANÉ Z LOKÁLNEJ LU)

ID užívateľa, uvedené v požiadavke, nie je autorizované na vzdialenej logickej jednotke, keď prichádza z lokálnej logickej jednotky.

13 (ID UŽIVATEĽA NIE JE AUTORIZOVANÉ NA TP)

ID užívateľa, uvedené v požiadavke, nie je autorizované na prístup k transakčnému programu.

14 (ZLYHALO UKONČENIE INŠTALÁCIE)

Zlyhalo ukončenie inštalácie.

15 (ZLYHALO SPRACOVANIE)

Zlyhalo bezpečnostné spracovanie na serveri.

16 (NOVÉ HESLO JE NEPLATNÉ)

Heslo, uvedené v požiadavke na zmenu hesla, nevyhovelo požiadavkám servera.

17 (NEPODPOROVANÁ FUNKCIA)

Bezpečnostný mechanizmus, uvedený klientom, je pre tento server neplatný. Niektoré typické príklady:

- Klient zaslal novú hodnotu hesla na server, ktorý nepodporuje funkciu zmeny hesla.
- Klient zaslal SERVER_ENCRYPT autentifikačnú informáciu serveru, ktorý nepodporuje šifrovanie hesla.
- Klient odošle ID užívateľa (ale nie heslo) do servera, ktorý nepodporuje autentifikáciu len podľa ID užívateľa.
- Klient nezadal typ autentifikácie a server neodpovedal s podporovaným typom. Môže to zahŕňať navrátenie viacerých typov severom, z ktorých si klient nie je schopný vybrať.

18 (ZAKÁZANÝ PRÍSTUP K POMENOVANÉMU ZREŤAZENIU)

Pomenované zreťazenie je neprístupné kvôli narušeniu bezpečnosti.

19 (ID UŽIVATEĽA JE ZAKÁZANÉ ALEBO OBMEDZENÉ)

ID užívateľa je teraz zakázané alebo má obmedzený prístup k operačnému prostrediu.

20 (VZÁJOMNÁ AUTENTIFIKÁCIA ZLYHALA)

Kontaktovaný server zlyhal pri kontrole vzájomnej autentifikácie. Server je buď podvodník alebo bol lístok, vrátený späť, poškodený.

21 (ZDROJ JE DOČASNE NEDOSTUPNÝ)

Bezpečnostné spracovanie na serveri bolo ukončené, pretože zdroj bol dočasne nedostupný. Napríklad na AIX neboli dostupné žiadne užívateľské licencie.

24 (MENO UŽIVATEĽA A/ALEBO HESLO JE NEPLATNÉ)

Uvedené meno užívateľa, heslo alebo obidve sú neplatné.

25 (Pripojenie je zamietnuté) Pripojenie je zamietnuté zabezpečovacím pluginom.

26 (Chyba zabezpečovacieho pluginu servera) Zabezpečovací plugin servera zaznamenal na databázovom serveri neočakávanú chybu.

27 (Chyba zabezpečovacieho pluginu servera) Neplatné oprávnenia servera.

28 (Chyba zabezpečovacieho pluginu servera) Skončila platnosť oprávnení servera na databázovom serveri.

29 (Chyba zabezpečovacieho pluginu servera) Zabezpečovací plugin prijal na databázovom serveri neplatný zabezpečovací symbol.

30 (Chyba zabezpečovacieho pluginu klienta) V zabezpečovacom pluginu klienta chýba vyžadované API.

31 (Chyba zabezpečovacieho pluginu klienta) Nesprávny typ zabezpečovacieho pluginu klienta.

32 (Chyba zabezpečovacieho pluginu klienta) Pre pripojenie k databáze nie je na klientovi k dispozícii žiadny vyhovujúci zabezpečovací plugin GSS-API.

33 (Chyba zabezpečovacieho pluginu klienta) Nie je možné zaviesť zabezpečovací plugin klienta.

34 (Chyba zabezpečovacieho pluginu klienta) Neplatný názov pluginu klienta.

35 (Chyba zabezpečovacieho pluginu klienta) Verzia API reportovaných zabezpečovacím pluginom klienta nie je kompatibilná s DB2.

36 (Chyba zabezpečovacieho pluginu klienta) Zabezpečovací plugin klienta zaznamenal neočakávanú chybu.

37 (Chyba zabezpečovacieho pluginu klienta) Zabezpečovací plugin klienta zaznamenal neplatný názov princípu.

38 (Chyba zabezpečovacieho pluginu klienta) Neplatné oprávnenie klienta.

39 (Chyba zabezpečovacieho pluginu klienta) Zabezpečovací plugin klienta prijal oprávnenie s ukončenou platnosťou.

40 (Chyba zabezpečovacieho pluginu klienta)
Zabezpečovací plugin klienta prijal neplatný symbol zabezpečenia.

Odozva užívateľa: Zabezpečte, aby bolo dodané vhodné ID užívateľa a/alebo heslo.

ID užívateľa môže byť zakázané alebo môže mať obmedzený prístup k určitým pracovným staniciam alebo môže byť obmedzené na niekoľko hodín prevádzky.

Pre kód príčiny 17 zopakujte príkaz s podporovaným typom autentifikácie.

Pre kód príčiny 20 sa presvedčte, že autentifikačný mechanizmus pre server je spustený a pokus zopakujte.

Pre kód príčiny 26, 33 a 36 nájdete viac informácií v protokole súbore upozornení pre administrátora na klientovi a aj na serveri. Opravte problém identifikovaný v protokole textom chybovej správy.

Pre kód príčiny 27, skontrolujte, či sú oprávnenia servera k dispozícii počas inicializácie zabezpečovacieho pluginu a či majú zabezpečovacím pluginom rozpoznateľný formát. Ak bude toto oprávnenie použité na akceptovanie kontextov, musí to byť ACCEPT alebo BOTH.

Pre kód príčiny 28, obnovte oprávnenie servera a zadajte príkaz znova. Ak obnova mení identifikátor oprávnenia, potom budú potrebné db2stop a db2start.

Pre kód príčiny 29 a 40, zadajte príkaz znova. Ak problém pretrváva, skontrolujte, či je zabezpečovací plugin partnera generuje platný symbol zabezpečenia.

Pre kód príčiny 30, skontrolujte, či sa v protokolovacom súbore upozornení pre administrátora nenachádza názov vyžadovaného chýbajúceho API. Pridajte do zabezpečovacieho pluginu chýbajúce API.

Pre kód príčiny 31, zadajte správny typ zabezpečovacieho pluginu v príslušnom konfiguračnom parametri databázového manažera. Napríklad, nezadajte zabezpečovací plugin založený na id užívateľa a hesle pre konfiguračný parameter databázového manažera SRVCON_GSSPLUGIN_LIST.

Pre kód príčiny 32, nainštalujte vyhovujúci zabezpečovací plugin, ktorý databázový server používa na klientovi. Skontrolujte, či sa indikovaný zabezpečovací plugin nachádza v adresári pluginov klienta.

Pre kód príčiny 34, zadajte platný názov zabezpečovacieho pluginu. Tento názov by nemal obsahovať žiadne informácie o ceste.

Pre kód príčiny 35, uistite sa, či zabezpečovací plugin používa podporovanú verziu API a či hlási správne číslo verzie.

Pre kód príčiny 37, skontrolujte názov princípálu v protokolovom súbore upozornení pre administrátora. Uistite sa, že tento názov princípálu je vo formáte rozpoznateľnom zabezpečovacím pluginom.

Pre kód príčiny 38, skontrolujte, že oprávnenie klienta (vygenerované pomocou db2secGenerateInitialCred alebo poskytnuté ako prichádzajúce delegované oprávnenie) je vo formáte rozpoznateľnom zabezpečovacím pluginom. Ak bude

toto oprávnenie použité na inicializáciu kontextov, musí to byť INITIATE alebo BOTH.

Pre kód príčiny 39, musí užívateľ zadávajúci príkaz získať príslušné oprávnenia (alebo znova získať ich pôvodné oprávnenia), a potom zadať príkaz znova.

sqlcode: -30082

sqlstate: 08001

SQL30083N Pokus o zmenu hesla pre ID užívateľa *uid* zlyhal s bezpečnostného dôvodu *kód-príčiny* (*reťazec-príčiny*).

Vysvetlenie: Pokus o zmenu hesla bol zamietnutý kvôli neplatným alebo nesprávnym bezpečnostným informáciám. Príčina bezpečnostnej chyby je popísaná *kód príčiny* a zodpovedajúcimi *reťazec príčiny* hodnotami.

Nasleduje zoznam kódov príčiny a zodpovedajúcich reťazcov príčiny:

0 (NEŠPECIFIKOVANÉ)

Špecifická bezpečnostná chyba nie je uvedená.

1 (AKTUÁLNE HESLO JE NEPLATNÉ)

V požiadavke zadané staré heslo je neplatné.

2 (NOVÉ HESLO JE NEPLATNÉ)

Heslo, uvedené v požiadavke, je neplatné podľa pravidiel pre heslo, zavedených systémom, kde bolo heslo zmenené.

3 (CHÝBA AKTUÁLNE HESLO)

Požiadavka neobsahuje staré heslo.

4 (CHÝBA NOVÉ HESLO)

Požiadavka neobsahuje nové heslo.

5 (CHÝBA ID UŽÍVATEĽA)

Požiadavka neobsahovala ID užívateľa.

6 (ID UŽÍVATEĽA JE NEPLATNÉ)

ID užívateľa, uvedené v požiadavke, je neplatné.

7 (ZRUŠENÉ ID UŽÍVATEĽA)

ID užívateľa, uvedené v požiadavke, bolo zrušené. Heslá nemožno meniť pre zrušené ID užívateľov.

14 (ZLYHALO UKONČENIE INŠTALÁCIE)

Zlyhalo ukončenie bezpečnosti inštalácie.

15 (ZLYHALO SPRACOVANIE)

Zlyhalo bezpečnostné spracovanie na serveri.

17 (NEPODPOROVANÁ FUNKCIA)

Funkcia zmeny hesla nie je systémom podporovaná.

19 (ID UŽÍVATEĽA JE ZAKÁZANÉ ALEBO OBMEDZENÉ)

ID užívateľa je teraz zakázané alebo má obmedzený prístup k operačnému prostrediu.

23 (CHGPDW_SDN v položke DCS nie je konfigurované)

Ak chcete zmeniť heslo MVS na hostiteľskom systéme, pripojenom cez SNA, databáza DCS musí byť katalogizovaná s reťazcom parametra ,,,,,,,CHGPDW_SDN. Reťazec parametra

,,,,,,CHGPPWD_SDN identifikuje symbolické meno cieľa pre PEM (Password Expiration Management).

24 (MENO UŽÍVATEĽA A/ALEBO HESLO JE NEPLATNÉ)

Uvedené meno užívateľa, heslo alebo obidve sú neplatné.

Odozva užívateľa: Presvedčte sa, že boli dodané vhodné ID užívateľa, aktuálne aj nové heslo.

ID užívateľa môže byť zakázané alebo môže mať obmedzený prístup k určitým pracovným staniciam alebo môže byť obmedzené na niekoľko hodín prevádzky.

Nasledujú pokyny pre niektoré špecifické kódy príčiny:

- 14** Skontrolujte súbor db2pem.log v inštančnom podadresári (zväčša "db2"), kde nájdete detailný popis aktuálneho problému.
- 23** Katalogizujte databázu DCS pomocou parametra ,,,,,,CHGPPWD_SDN tak, ako je uvedené v publikácii *DB2 Connect User's Guide*.

sqlcode: -30083

sqlstate: 08001

SQL30090N Operácia je neplatná pre prostredie, kde je aplikácia vykonávaná. Kód príčiny = kód-príčiny

Vysvetlenie: Operácia je neplatná pre prostredie, kde je aplikácia vykonávaná. Napríklad, operácia môže byť neplatná pre aplikácie, ktoré majú špeciálne obmedzenia na príkazoch alebo API - aplikácie, ako tie, ktoré operujú v prostredí distribuovanej transakcie XA, ako CICS; tie, ktoré operujú s nastaveniami pripojenia CONNECT typ 2 alebo tie, ktoré používajú funkcie federatívneho systému na aktualizáciu viacerých heterogénnych dátových zdrojov. Operácia bola zamietnutá.

Možné kódy príčiny sú:

- 01** SQL požiadavka, ktorá mení dáta (ako INSERT alebo CREATE) bola zadaná na databáze len na čítanie; alebo uložená procedúra bola vyvolaná na databáze len na čítanie. Databázy, určené len na čítanie, zahŕňajú nasledujúce typy:
- Databázy, prístupné pomocou DRDA, keď sú prevádzkované v jednotke práce, ktorá má nastavenie pripojenia SYNCPOINT TWOPHASE a vykonávané v prostredí non-XA/DTP, keď sa nepoužíva Synchronpoint Manager alebo vzdialená DRDA databáza nepodporuje protokol DRDA úrovne 2.
 - Databázy, prístupné cez DRDA v prostredí XA/DTP, keď je nedostupná brána Synchronpoint Manager alebo vzdialená databáza DRDA nepodporuje protokol DRDA úrovne 2.

- Databázy, ktoré neboli prvými aktualizovanými databázami, keď je nastavenie pripojenia SYNCPOINT ONEPHASE určené pre jednotku práce.
- 02** API ako Precompile, Bind, alebo Reorganize Table, ktoré spôsobuje vnútorné potvrdenia bolo zadané v aplikácii, ktorá má nastavenie CONNECT typ 2 alebo pracuje v XA/DTP prostredí.
- 03** SQL OPEN pre držaný kurzor bolo zadané počas fungovania v XA/DTP prostredí, počas použitia ENCINA alebo TUXEDO monitora spracovania transakcií.
- 04** Príkaz DISCONNECT bol zadaný počas fungovania v XA/DTP prostredí.
- 05** Zložený SQL príkaz obsahujúci COMMIT príkaz bol zadaný v CONNECT typ 2 alebo XA/DTP prostredí.
- 06** SET CLIENT API bolo zadané v XA/DTP prostredí.
- 07** V rámci jednotky práce, pre ktorú nie je poskytnutá dvojfázová koordinácia potvrdenia správcom transakcií, sa pristupuje k druhej databáze. Aby bola zabezpečená integrita údajov, operácia nebola povolená.
- 08** Bol uskutočnený pokus o prístup k databáze kvôli použitiu koordinácie potvrdenia zo zdroja odlišného od konkurenčne pripojenej databázy. Tieto dva typy koordinácie nemôžu byť zmiešané a operácie na aktuálnej databáze sú zamietnuté.
- 09** Bol uskutočnený pokus o vykonanie XA/DTP lokálnej transakcie na databáze prístupovanej z Synchronpoint Manager koordinácie.
- 10** SQL OPEN pre držaný kurzor bolo zadané v jednom z týchto prípadov:
- prostredie XA/DTP alebo
 - k federated server pristupuje prezývka, definovaná v dátovom zdroji s dvojfázovým potvrdením
- Zachovanie kurzora nie je v týchto prostrediach podporované.
- 11** Operácia nie je podporovaná pre prechod.
- 12** Operácia vložiť/aktualizovať/zmazať vyžaduje existenciu stĺpca časovej značky a jedinečný index kvôli obmedzeniam na data source. Pre operácie aktualizácie/vymazania, ktoré pristupujú k dátovým zdrojom:
- Fujitsu RDB2 vyžaduje existenciu unikátneho indexu.
- 13** Umiestnená operácia UPDATE alebo DELETE vyžaduje existenciu stĺpca SELECT zozname kurzora, ale tento stĺpec neexistuje v SELECT zozname kurzora.
- 14** Existuje neplatná kombinácia aktualizovateľných

- kurzorov, držania kurzora, a úrovné izolácie Repeatable Read. Neplatné kombinácie sú:
- Úroveň izolácie opakovateľného čítania a kurzor WITH HOLD
 - Kurzor WITH HOLD s FOR UPDATE
- 15** Rezervované pre budúce použitie
- 16** Neplatná kombinácia hodnôt typového stĺpca a protokolového stĺpca v SYSCAT.SERVERS.
- 17** Pomocný program REORG nemôže byť zadaný na prezývke.
- 18** Bola zadaná požiadavka aktualizácie (alebo DDL operácia, ktorá vyúsťuje do aktualizácie systémovej katalógovej tabuľky), ktorá by mala za následok aktualizáciu viacerých dátových zdrojov, keď jeden alebo viacero dátových zdrojov v jednotke práce podporujú len jednofázové potvrdenie. Možné príčiny sú:
- Bol vykonaný pokus o aktualizáciu dátového zdroja, ktorý podporuje len jednofázové potvrdenie, ale iný dátový zdroj už bol aktualizovaný v rovnakej jednotke práce.
 - Bol vykonaný pokus o aktualizáciu dátového zdroja, ktorý podporuje dvojfázové potvrdenie, ale iný dátový zdroj, ktorý podporuje len jednofázové potvrdenie, už bol aktualizovaný v rovnakej jednotke práce.
 - Bol vykonaný pokus o aktualizáciu lokálnej federated server tabuľky, ale dátový zdroj, ktorý podporuje len jednofázové potvrdenie už bol aktualizovaný v rovnakej jednotke práce.
 - Bol vykonaný pokus o aktualizáciu dátového zdroja, ktorý podporuje len jednofázové potvrdenie, keď je aplikácia prevádzkovaná s nastavením CONNECT typ 2.
- 19** Dátový typ hostiteľskej premennej aplikácie nie je podporovaný dátovým zdrojom v prechodnej relácii.
- 20** SET CLIENT INFORMATION bolo zadané počas spracúvania jednotky práce.
- 21** Operácia, ktorú chcete vykonať na určenom dátovom zdroji(zdrojoch) nie je podporovaná wrapperom, ktorým DB2 prístupuje k dátovému zdroju(zdrojom). Pozrite si dokumentáciu, kde zistíte, aké operácie tento wrapper podporuje.
- 22** Operácia federatívneho vkladania, aktualizácie alebo vymazania je neplatná vo funkcii, tabuľkovom odkaze na zmenu údajov, dynamickom zloženom príkaze, spúšťači a v prostredí spúšťania aplikácie, kde
- SAVEPOINT je účinný
 - je použitý rolovací kurzor
 - cieľový pohľad obsahuje viaceré tabuľky alebo prezývky
- 23** API, údajová štruktúra alebo nastavenie nie je podporované.
- 24** Špecifikovaný wrapper nepodporuje mapovania dátových typov.
- 25** Špecifikovaný wrapper nepodporuje mapovania funkcií.
- Odozva užívateľa:** Opravte problém vykonaním jedného z týchto krokov:
- Pri príčinách 01, 02, 03, 04, 06, or 19,** odstráňte príkaz, alebo API, ktoré nie je podporované.
- Alternatívne, pri príčinách 01, 02, 03, 04, or 06,** spustíte aplikáciu v odlišnom prostredí, ktoré podporuje zlyhávajúci príkaz alebo API.
- Pri príčine 05,** presuňte COMMIT požiadavku mimo zloženého príkazu.
- Pri príčine 07,** skontrolujte, či sa prístupuje len k jednej databáze v rámci jednotky práce, pre ktorú bude zadané EXEC SQL COMMIT alebo EXEC SQL ROLLBACK namiesto syncpoint požiadaviek externému správcovi transakcií. Ak treba prístupovať k viacerým databázam v rámci jednotky práce, použite rozhranie commitment control, ktoré poskytuje externý produkt transakčný manažér.
- Pri príčine 08,** skontrolujte, či všetky databázy, ku ktorým sa prístupuje v rámci jednotky práce sú pod kontrolou potvrdenia rovnakého typu požiadavky: externý monitor spracúvania transakcií (ako CICS SYNCPOINT) alebo lokálne COMMIT a ROLLBACK EXEC SQL.
- Pri príčine 09,** uskutočnite jeden z nasledujúcich krokov:
- Spustíte transakciu ako globálnu transakciu XA/DTP.
 - Prístupujte k databáze v inom prostredí ako je XA/DTP.
 - Nepoužívajte služby Synchpoint Managera pre pripojenie k databáze, ak je transakcia určená len na čítanie.
- Pri príčinách od 10 po 17 (federated server užívateľa),** izolujte problém na dátový zdroj, ktorý spôsobuje zlyhanie požiadavky (pozrite si Troubleshooting Guide) a skontrolujte obmedzenia pre tento dátový zdroj.
- Pri príčine 18,** uskutočnite jeden z nasledujúcich krokov:
- Odošlite COMMIT alebo ROLLBACK pred vydaním aktualizácie ďalšieho dátového zdroja.
 - Ak treba aktualizovať viaceré dátové zdroje v rámci jednotky práce, presvedčte sa, že voľba two_phase_commit server je nastavená na 'Y' pre všetky dátové zdroje, ktoré treba aktualizovať.

Pozrite si *SQL Reference*, kde nájdete informácie o nastavení hodnoty, používanej pre nastavenie `two_phase_commit`.

- Ak dátový zdroj, ktorý sa má aktualizovať, podporuje len jednofázové potvrdenie a aplikácia je prevádzkovaná s nastavením pripojenia `CONNECT` typ 2, zmeňte aplikáciu tak, aby pracovala s nastavným pripojenia `CONNECT` typ 1.

Pri príčine 20,

zadajte `Commit` alebo `Rollback` pred vyvolaním API.

Pri príčine 22,

Buď odstráňte viac platformovú operáciu vložíť, aktualizovať alebo zmazať, alebo:

- vykonajte operáciu federatívneho vkladania, aktualizácie alebo vymazania mimo funkcie, tabuľkového odkazu zmeny údajov, dynamického zloženého príkazu alebo spúšťača.
- uvoľnite bod uloženia, ktorý je účinný
- odstráňte používanie rolovacieho kurzora
- znovu zadefinujte cieľový pohľad, aby sa odkazoval lan na jednu tabuľku alebo prezývku
- vykonajte viac platformovú operáciu vložíť, aktualizovať, alebo zmazať mimo spúšťača.

Pre príčinu 23,

Pozrite si *Administrative API Reference*, kde nájdete zoznam podporovaných API, údajových štruktúr a nastavení.

Pre príčinu 24,

Ak bol zlyhaný príkaz `CREATE TYPE MAPPING`, neopakujte zadanie príkazu. Ak bol zlyhaný príkaz `CREATE SERVER`, preverte katalóg `DB2 II` na mapovania typov pre typ servera a vymažte tieto mapovania. V tomto prípade si pozrite dokumentáciu údajového zdroja, kde sú informácie o typoch a mapovaní typov, ktoré podporuje údajový zdroj.

Pre kód príčiny 25,

Ak bol zlyhaný príkaz `CREATE FUNCTIONMAPPING`, neopakujte zadanie príkazu. Ak bol zlyhaný príkaz `CREATE SERVER`, preverte katalóg `DB2 II` na mapovania funkcií pre typ servera a vymažte tieto mapovania. V takomto prípade si pozrite dokumentáciu údajového zdroja, kde sú informácie o funkciách a mapovaniach funkcií, ktoré podporuje údajový zdroj.

sqlcode: -30090

sqlstate: 25000

SQL30100 - SQL30199

SQL30101W Voľby väzieb, špecifikované v požiadavke `REBIND` sú ignorované.

Vysvetlenie: V požiadavke `REBIND` boli špecifikované voľby väzieb, avšak databázový server nepodporuje zmenu špecifikácie žiadnych volieb väzieb. Špecifikované voľby väzieb budú ignorované a použijú sa voľby z pôvodnej požiadavky `BIND`.

Odozva užívateľa: Nevyžaduje sa žiadna akcia. Toto je len varovanie.

Ak databázový server vrátil ďalšie varovanie `SQLCA`, symboly "sqlerrmc" budú označovať nasledujúce informácie o tomto dodatočnom `SQLCA` v nasledujúcom poradí:

- `sqlcode` (návratový kód SQL)
- `sqlstate` (univerzálny návratový kód SQL)
- `sqlerrp` (názov produktu)
- `sqlerrmc` (symboly správy SQL)

sqlcode: +30101

sqlstate: 01599

SQL30104N Chyba vo voľbe `BIND` alebo `PRECOMPILE` `option-name` s hodnotou `value-name`.

Vysvetlenie: Počas spracovávania parametrov `BIND` alebo `PRECOMPILE`, nie je akceptovateľná buď voľba `BIND` alebo `PRECOMPILE` alebo hodnota alebo nie je náležitá dvojica voľba a hodnota.

Príkaz nie je možné vykonať.

Odozva užívateľa: Skontrolujte voľby príkazu a hodnoty, aby ste zistili chybu a odošlite príkaz znova.

sqlcode: -30104

sqlstate: 56095

SQL30106N Boli zistené neplatné vstupné údaje pre operáciu `INSERT` viacerých riadkov. Spracovanie `INSERT` je prerušené.

Vysvetlenie: Bola zistená chyba vo vstupných údajoch pre jeden riadok operácie `INSERT` viacerých riadkov. Nebudú vložené žiadne ďalšie riadky. Pre atomickú operáciu sú všetky vložené riadky vrátené späť. Pre neatomickú operáciu riadky, ktoré boli úspešne vložené pred tým, ako bol zistený riadok, obsahujúci neplatné vstupné údaje, nie sú vrátené späť.

Odozva užívateľa: Opravte riadok, obsahujúci neplatné vstupné údaje a odošlite `INSERT` viacerých riadkov pre riadky, ktoré neboli vložené, znova.

kód sql: -30106

stav sql: 22527

SQL30108N Pripojenie zlyhalo, ale bolo obnovené. Názov hostiteľa alebo IP adresa je *host-name* a názov služby alebo číslo portu je *service-name*. Špeciálne môžu alebo nemusia byť znova vyskúšané (kód príčiny = *reason-code*).

Vysvetlenie: Pripojenie k serveru zlyhalo, ale klient dokázal pripojenie obnoviť. Všetky prostriedky relácie boli nastavené na ich počiatočné štandardné hodnoty s výnimkou hodnôt určitých špeciálnych registrov. Podrobné informácie nájdete v príručke Administration Guide. Aplikácia sa vracia späť na predošlý COMMIT.

Pripojenie bude obnovené na názov hostiteľa alebo IP adresu *host-name* a názov služby alebo číslo portu *service-name*.

Špeciálne registre môžu ale nemusia byť znova vyskúšané s nasledujúcim kódom príčiny:

1. Pôvodný server podporuje spätný návrat sady špeciálnych registrov pre zlyhané pripojenie. Príkazy špeciálneho registra budú znova vyskúšané.
2. Pôvodný server nepodporoval spätný návrat sady špeciálnych registrov pre zlyhané pripojenie. Príkazy špeciálneho registra nebudú znova vyskúšané.

Odozva užívateľa: Aplikácia je zodpovedná za prebudovanie prostriedkov relácie. Operácie, ktoré sú v aplikácii vrátené späť je potrebné zopakovať.

sqlcode: -30108

sqlstate: 08506

Kapitola 3. Správy SQLSTATE

Táto časť uvádza hodnoty SQLSTATE a ich význam. Hodnoty SQLSTATE sú zoskupené podľa kódu triedy; podkódy si pozrite v príslušných tabuľkách.

Tabuľka 1. Kódy tried pre SQLSTATE

Trieda	Kód	Význam	Kvôli subkódom si pozrite...
00		Nekvalifikované úspešné dokončenie	Tabuľka 2 na strane 436
01		Varovanie	Tabuľka 3 na strane 436
02		Žiadne údaje	Tabuľka 4 na strane 439
07		Chyba dynamického SQL	Tabuľka 5 na strane 439
08		Výnimka pripojenia	Tabuľka 6 na strane 439
09		Výnimka spúšťanej akcie	Tabuľka 7 na strane 440
0A		Nepodporovaná vlastnosť	Tabuľka 8 na strane 440
0D		Neplatné zadanie typu cieľa	Tabuľka 9 na strane 440
0F		Neplatný symbol	Tabuľka 10 na strane 440
0K		Neplatný príkaz RESIGNAL	Tabuľka 11 na strane 440
20		Nenájdený prípad pre príkaz CASE	Tabuľka 12 na strane 440
21		Narušenie kardinality	Tabuľka 13 na strane 441
22		Dátová výnimka	Tabuľka 14 na strane 441
23		Narušenie obmedzenia	Tabuľka 15 na strane 442
24		Neplatný stav kurzora	Tabuľka 16 na strane 443
25		Neplatný stav transakcie	Tabuľka 17 na strane 443
26		Neplatný identifikátor príkazu SQL	Tabuľka 18 na strane 443
28		Neplatná špecifikácia autorizácie	Tabuľka 20 na strane 444
2D		Neplatné ukončenie transakcie	Tabuľka 21 na strane 444
2E		Neplatný názov pripojenia	Tabuľka 22 na strane 444
34		Neplatný názov kurzora	Tabuľka 23 na strane 444
36		Výnimka citlivosti kurzora	Tabuľka 24 na strane 444
38		Výnimka externej funkcie	Tabuľka 25 na strane 444
39		Výnimka volania externej funkcie	Tabuľka 26 na strane 446
3B		Neplatný SAVEPOINT	Tabuľka 27 na strane 446
40		Vrátenie transakcie späť	Tabuľka 28 na strane 446
42		Syntaktická chyba alebo porušenie pravidla prístupu	Tabuľka 29 na strane 446
44		Narušenie WITH CHECK OPTION	Tabuľka 30 na strane 456
46		Java DDL	Tabuľka 31 na strane 456
51		Neplatný stav aplikácie	Tabuľka 32 na strane 457
53		Neplatný operand alebo nekonzistentná špecifikácia	Tabuľka 33 na strane 458
54		Prekročený limit SQL alebo produktu	Tabuľka 34 na strane 458
55		Objekt nie je v požadovanom stave	Tabuľka 35 na strane 459

Tabuľka 1. Kódy tried pre SQLSTATE (pokračovanie)

Trieda	Kód	Význam	Kvôli subkódom si pozrite...
56		Chyba SQL alebo chyba produktu	Tabuľka 36 na strane 460
57		Prostriedok nedostupný alebo zásah operátora	Tabuľka 37 na strane 461
58		Systémová chyba	Tabuľka 38 na strane 462

Kód triedy 00 Nekvalifikované úspešné dokončenie

Tabuľka 2. Kód triedy 00: Nekvalifikované úspešné dokončenie

Hodnota SQLSTATE	Význam
00000	Vykonanie operácie bolo úspešné a nevedlo k žiadnemu typu varovania ani stavu výnimky.

Kód triedy 01 Varovanie

Tabuľka 3. Kód triedy 01: Varovanie

Hodnota SQLSTATE	Význam
01002	Vyskytla sa chyba DISCONNECT.
01003	Hodnoty Null boli z argumentu funkcie stĺpca odstránené
01004	Hodnota reťazca bola pri priradení k inému, kratšiemu údajovému typu reťazca skrátená.
01005	Nedostatočný počet položiek v SQLDA.
01007	Oprávnenie nebolo poskytnuté.
0100C	Z procedúry bola pre tento prípad vrátená jedna alebo viac sád výsledkov.
0100D	Kurzor, ktorý bol zatvorený, bol znovu otvorený v nasledujúcej sade výsledkov v reťazci.
0100E	Procedúra vygenerovala vyšší než maximálny povolený počet sád výsledkov. Volajúcemu boli vrátené iba prvé sady výsledkov typu integer.
01503	Počet výsledných stĺpcov je vyšší než počet poskytnutých hostiteľských premenných.
01504	Príkaz UPDATE alebo DELETE neobsahuje klauzulu WHERE.
01506	Bola urobená úprava hodnoty DATE alebo TIMESTAMP, aby bol opravený neplatný dátum, ktorý bol výsledkom aritmetickej operácie.
01509	Blokovanie pre kurzor bolo zrušené, pretože v užívateľskom virtuálnom stroji je nedostatočná pamäť.
01515	Hostiteľskej premennej bola priradená hodnota null, pretože iná hodnota stĺpca než null nie je v rozsahu hostiteľskej premennej.
01516	Nepoužiteľné WITH GRANT OPTION bolo ignorované.
01517	Znak, ktorý nemohol byť skonvertovaný, bol nahradený náhradným znakom.
01519	Hostiteľskej premennej bola priradená hodnota null, pretože číselná premenná je mimo rozsahu.
01524	Výsledok funkcie stĺpca neobsahuje hodnoty null, ktoré boli vyvolané vyhodnotením aritmetického výrazu.
01526	Úroveň izolácie bola eskalovaná.
01527	Príkaz SET sa odkazuje na špeciálny register, ktorý v AS neexistuje.

Tabuľka 3. Kód triedy 01: Varovanie (pokračovanie)

Hodnota SQLSTATE	Význam
01539	Pripojenie je úspešné, ale majú sa používať iba znaky SBCS.
01543	Duplicitné obmedzenie bolo ignorované.
01545	Nekvalifikovaný názov stĺpca bol interpretovaný ako korelačný odkaz.
01550	Index nebol vytvorený, pretože index so zadaným opisom už existuje.
01560	Nadbytočný GRANT bol ignorovaný.
01562	Nová cesta k protokolu (newlogpath) v konfiguračnom súbore databázy je neplatná.
01563	Aktuálna cesta k protokolovému súboru (logpath) je neplatná. Bola nastavená štandardná cesta protokolového súboru.
01564	Hostiteľskej premennej bola priradená hodnota null, pretože sa vyskytlo delenie nulou.
01586	Aktivácia obmedzení pre rodičovskú tabuľku v referenčnej štruktúre spôsobila, že jedna alebo viac dcérskych tabuliek bude automaticky uvedená do stavu čakania na kontrolu.
01589	Príkaz obsahuje nadbytočné špecifikácie.
01592	V príkaze CREATE FUNCTION, ktorý odkazuje na funkciu SOURCE buď: <ul style="list-style-type: none"> • vstupný parameter má väčšiu dĺžku, presnosť alebo väčší počet desatinných číslíc než je to v prípade zodpovedajúceho parametra zdrojovej funkcie; alebo • parameter RETURNS alebo CAST FROM má menšiu dĺžku, presnosť alebo menší počet desatinných číslíc než je to v prípade parametra zdrojovej funkcie; alebo • parameter CAST FROM v príkaze CREATE FUNCTION má väčšiu dĺžku, presnosť alebo väčší počet desatinných číslíc než je to v prípade parametra RETURNS. <p>Orezanie môže nastať počas behu programu (a môže v tom čase vyvolať chybu).</p>
01594	Nedostatočný počet položiek v SQLDA pre informácie ALL (t.j. nedostatočný počet deskriptorov pre vrátenie určujúceho názvu).
01595	Pohľad nahradil existujúci pohľad so zrušenou platnosťou.
01596	Funkcie porovnania neboli vytvorené pre určujúci typ na základe údajového typu dlhého reťazca.
01598	Bol urobený pokus aktívovať aktívny monitor udalostí, alebo deaktivovať neaktívny monitor udalostí.
01599	Voľby vytvárania väzieb boli v REBIND ignorované.
01602	Úroveň optimalizácie bola znížená.
01603	Spracovanie CHECK DATA našlo narušenia obmedzení a presunulo ich do tabuliek výnimiek.
01604	Príkaz SQL bol vysvetlený a nebol vykonaný.
01605	Rekurzívny výraz spoločnej tabuľky možno obsahuje nekonečný cyklus.
01606	Adresár uzla alebo systémovej databázy je prázdny.
01607	Rozdiel medzi časmi na uzloch v transakciách iba pre čítanie prekračuje definovaný prah.
01609	Procedúra vygenerovala vyšší než maximálny povolený počet sád výsledkov. Volajúcemu boli vrátené iba prvé sady výsledkov typu integer.
01610	Z procedúry bola pre tento prípad vrátená jedna alebo viac sád výsledkov.
01611	Kurzor, ktorý bol zatvorený, bol znovu otvorený v nasledujúcej sade výsledkov v reťazci.
01616	Odhadovaná cena CPU prekračuje limit prostriedkov.
01618	Pre zmenu rozdelenia údajov sa vyžaduje redistribúcia skupiny uzlov.
01620	Niektoré základné tabuľky UNION ALL môžu byť rovnakou tabuľkou.

Tabuľka 3. Kód triedy 01: Varovanie (pokračovanie)

Hodnota SQLSTATE	Význam
01621	Získaná hodnota LOB bola možno zmenená.
01622	Príkaz bol vykonaný úspešne, ale po jeho skončení sa vyskytla systémová chyba.
01623	Hodnota DEGREE je ignorovaná.
01625	Názov schémy sa v CURRENT PATH zobrazuje viac ako jedenkrát.
01626	Databáza má iba jednu aktívnu oblasť vyrovnávacej pamäte.
01627	Hodnota DATALINK nemusí byť platná, pretože tabuľka čaká na zlučovanie, alebo zlučovanie nie je možným stavom.
01632	Počet súčasných pripojení prekročil definované oprávnenie pre produkt.
01633	Materializovanú tabuľku dotazov nemožno použiť na optimalizáciu spracovania dotazov.
01636	Integrita neinkrementálnych dát zostáva nepreverená databázovým správcom.
01637	Ladenie nie je povolené.
01639	Multiplatformový objekt môže vyžadovať, aby vyvolávateľ mal potrebné oprávnenia pre objekty zdrojov údajov.
01641	Atribúty typu Datalink limitujú použitie štruktúrovaného typu.
01642	Stĺpec nie je dostatočne dlhý pre najväčšiu možnú štandardnú hodnotu USER.
01643	Priradenie do premennej SQLSTATE alebo SQLCODE v rutine SQL mohlo byť prepísané a neaktivuje žiaden handler.
01645	Vykonaateľný súbor pre procedúru SQL nie je uložený v databázovom katalógu.
01648	Stĺpec COMPRESS ignorovaný, pretože VALUE COMPRESSION je deaktivovaná pre tabuľku.
01649	Konfigurácia oblasti vyrovnávacej pamäte bola dokončená, ale nadobudne účinnosť až pri nasledujúcom opätovnom spustení databázy.
01650	Štatistiky indexu a tabuľky nie sú konzistentné.
01651	Monitor udalostí bol úspešne aktivovaný, avšak niektoré monitorovacie informácie môžu byť stratené.
01652	Izolačná klauzula je ignorovaná kvôli kontextu príkazu.
01653	Boli poskytnuté autorizácie pre USER. Skupiny neboli zvažované, pretože autorizačné meno má viac ako 8 bajtov.
01654	Oblasť vyrovnávacej pamäte sa nespustila.
01655	Monitor udalostí bol úspešne vytvorený, ale najmenej jedna cieľová tabuľka monitora udalostí už existuje.
01657	Operácia bufferpool nenadobudne platnosť do ďalšieho spustenia databázy.
01665	Názov stĺpca alebo názov reťazca bol skrátený.
01667	Pohľad sa nemôže použiť na optimalizáciu spracovania dotazov.
01669	Štatistiky pre zadané prezývky neboli úplne aktualizované z dôvodu nekonzistentnosti schémy medzi vzdialenými a lokálnymi katalógmi.
01670	Pre novú tabuľku neexistuje žiadny štandardný priestor primárnej tabuľky.
01671	Prostredie príkazu, uloženého v cache pamäti, sa odlišuje od aktuálneho prostredia. Aktuálne prostredie sa použije na reoptimalizáciu špecifikovaného príkazu.
01H51	Správa rozhrania MQSeries Application Messaging bola orezaná.
01HXX	Užívateľom definovaná funkcia alebo externá procedúra CALL vrátila platné varovné hodnoty SQLSTATE.

Kód triedy 02 Žiadne údaje

Tabuľka 4. Kód triedy 02: Žiadne údaje

Hodnota SQLSTATE	Význam
02000	Vyskytla sa jedna z nasledujúcich výnimiek: <ul style="list-style-type: none">• Výsledok príkazu SELECT INTO alebo podvýberu príkazu INSERT bol prázdnu tabuľkou.• Počet riadkov identifikovaných v hľadanom príkaze UPDATE alebo DELETE bol nula.• Poloha kurzora odkazovaného v príkaze FETCH bola za posledným riadkom výslednej tabuľky.
02501	Pozícia kurzora nie je pre FETCH aktuálneho riadka platná.
02502	Bolo zistené vymazanie alebo aktualizácia otvoru

Kód triedy 07 Chyba dynamického SQL

Tabuľka 5. Kód triedy 07: Chyba dynamického SQL

Hodnota SQLSTATE	Význam
07001	Počet hostiteľských premenných je pre počet označení parametra nesprávny.
07002	Zoznam parametrov volania alebo riadiaci blok je neplatný.
07003	Príkaz identifikovaný v príkaze EXECUTE je príkazom výberu, alebo nie je v pripravenom stave.
07004	Pre dynamické parametre sa vyžadujú klauzuly INTO alebo USING.
07005	Názov príkazu kurzora identifikuje pripravený príkaz, ktorý nie je možné spojiť s kurzorom.
07006	Vstupnú hostiteľskú premennú nie je možné použiť, pretože je dátového typu.

Kód triedy 08 Výnimka pripojenia

Tabuľka 6. Kód triedy 08: Výnimka pripojenia

Hodnota SQLSTATE	Význam
08001	Žiadateľ aplikácie nemôže vytvoriť pripojenie.
08002	Pripojenie už existuje.
08003	Pripojenie neexistuje.
08004	Aplikačný server zamietol vytvorenie pripojenia.
08007	Neznáme rozlíšenie transakcie
08502	Príkaz CONNECT vydaný procesom aplikácie bežiacim s SYNCPOINT pre TWOPHASE zlyhal, pretože nie je dostupný žiadny manažér transakcií.
08504	Chyba bola zaznamenaná počas spracovania uvedeného konfiguračného súboru premenovania cesty.

Kód triedy 09 Výnimka spúšťanej akcie

Tabuľka 7. Kód triedy 09: Výnimka spúšťanej akcie

Hodnota SQLSTATE	Význam
09000	Spúšťačový príkaz SQL zlyhal.

Kód triedy 0A Nepodporovaná vlastnosť

Tabuľka 8. Kód triedy 0A: Nepodporovaná vlastnosť

Hodnota SQLSTATE	Význam
0A001	Príkaz CONNECT je neplatný, pretože proces nie je v pripojiteľnom stave.
0A502	Akcia alebo operácia nie je pre túto inštanciu databázy povolená.
0A503	Viac platformové operácie vložiť, aktualizovať alebo zmazať nemôžu byť kompilované, kvôli potenciálnej dátovej nekonzistentnosti.

Kód triedy 0D Neplatné zadanie typu cieľa

Tabuľka 9. Kód triedy 0D: Neplatné zadanie typu cieľa

Hodnota SQLSTATE	Význam
0D000	Špecifikácia typu cieľových štruktúrovaných údajov je správnym podtypom typu zdrojových štruktúrovaných údajov.

Kód triedy 0F Neplatný symbol

Tabuľka 10. Kód triedy 0F: Neplatný symbol

Hodnota SQLSTATE	Význam
0F001	Premenná symbolu LOB v súčasnosti nereprezentuje žiadnu hodnotu.

Kód triedy 0K Neplatný príkaz RESIGNAL

Tabuľka 11. Kód triedy 0K: Neplatný príkaz RESIGNAL

Hodnota SQLSTATE	Význam
0K000	Príkaz RESIGNAL nie je v handleri.

Kód triedy 20 Nenájdený prípad pre príkaz CASE

Tabuľka 12. Kód triedy 20: Nenájdený prípad pre príkaz CASE

Hodnota SQLSTATE	Význam
20000	Prípad nebol pre príkaz CASE nájdený.

Kód triedy 21 Porušenie kardinality

Tabuľka 13. Kód triedy 21: Porušenie kardinality

Hodnota SQLSTATE	Význam
21000	Výsledkom SELECT INTO je výsledná tabuľka s viac než jedným riadkom, alebo výsledkom poddotazu základného predikátu je viac než jedna hodnota.
21501	Viacriadkové vkladanie pomocou INSERT do tabuľky odkazujúcej na seba je neplatné.
21502	Viacriadková aktualizácia primárneho kľúča pomocou UPDATE je neplatná.
21504	Viacriadkové vymazanie pomocou DELETE z tabuľky odkazujúcej na seba s pravidlom vymazávania RESTRICT alebo SET NULL je neplatné.
21505	Riadková funkcia nesmie vrátiť viac než jeden riadok.
21506	Rovnaký riadok tabuľky nemôže byť cieľom pre viac ako jednu operáciu aktualizácie, vymazania alebo vloženia.

Kód triedy 22 Dátová výnimka

Tabuľka 14. Kód triedy 22: Dátová výnimka

Hodnota SQLSTATE	Význam
22001	Znakové údaje, vyskytlo sa pravé orezanie; napríklad hodnota aktualizácie alebo vloženia je reťazec, ktorý je príliš dlhý pre stĺpec, alebo hodnotu dátumu a času nemožno priradiť hostiteľskej premennej, pretože je príliš malá.
22002	Bola zistená hodnota null alebo neprítomnosť indikátorového parametra; napríklad nie je možné priradiť hodnotu null hostiteľskej premennej, pretože nie je zadaná žiadna indikátorová premenná.
22003	Číselná hodnota je mimo rozsahu.
22004	Nemôže byť vrátená hodnota null buď z procedúry definovanej ako PARAMETER STYLE GENERAL, alebo z metódy zachovávajúcej typ, vyvolanej s iným argumentom než null.
22007	Bol zistený neplatný formát dátumu-času; bolo zadané neplatné zobrazenie reťazca alebo neplatná hodnota.
22008	Nastalo pretečenie poľa Dátumčas; napríklad aritmetická operácia s dátumom alebo časovou značkou má výsledok, ktorý nie je v platnom rozsahu dátumov.
2200G	Najšpecifickejší typ nie je zodpovedajúci.
22011	Vyskytla sa chyba podreťazca; napríklad argument SUBSTR je mimo rozsahu.
22012	Delenie nulou je neplatné.
22018	Znaková hodnota pre skalárnu funkciu CAST, DECIMAL, FLOAT alebo INTEGER je neplatná.
22019	Predikát LIKE má neplatný znak prerušenia.
22021	Znak nie je v kódovej sade znakov.
22024	Vstupná hostiteľská premenná zakončovaná znakom NUL alebo parameter neobsahovali NUL.
22025	Vzor reťazca predikátu LIKE obsahuje neplatný výskyt znaku prerušenia.
2202D	Inštancia Null použitá s metódou mutátora.
2202H	Vzorová veľkosť v klauzule TABLESAMPLE je neplatná.
22501	Pole riadenia dĺžky reťazca premennej dĺžky je záporné alebo väčšie než maximum.

Tabuľka 14. Kód triedy 22: Dátová výnimka (pokračovanie)

Hodnota SQLSTATE	Význam
22504	Hodnota zmiešaných údajov je neplatná.
22506	Odkaz na špeciálny register dátumu a času je neplatný, pretože hodiny TOD fungujú nesprávne, alebo je mimo rozsahu parameter časovej zóny operačného systému.
22522	Hodnota CCSID nie je vôbec platná; nie je platná pre údajový typ alebo podtyp, alebo nie je platná pre schému kódovania.
22526	Kľúčová funkcia transformácie nevygenerovala žiadne riadky, alebo vygenerovala duplicitné riadky.
22527	Boli zistené neplatné vstupné údaje pre operáciu INSERT viacerých riadkov.

Kód triedy 23 Narušenie obmedzenia

Tabuľka 15. Kód triedy 23: Narušenie obmedzenia

Hodnota SQLSTATE	Význam
23001	Aktualizácii alebo vymazaniu rodičovského kľúča je zabránené pravidlom RESTRICT pre aktualizáciu alebo vymazanie.
23502	Hodnota vkladania alebo aktualizácie je null, ale stĺpec nemôže obsahovať hodnoty null.
23503	Hodnota vkladania alebo aktualizácie cudzieho kľúča je neplatná.
23504	Aktualizácii alebo vymazaniu rodičovského kľúča je zabránené pravidlom NO ACTION pre aktualizáciu alebo vymazanie.
23505	Vyskytlo sa narušenie obmedzenia vyvolané jedinečným indexom alebo jedinečným obmedzením.
23510	Vyskytlo sa narušenie obmedzenia použitia príkazu vyvolané tabuľkou RLST.
23511	Rodičovský riadok nemožno vymazať, pretože vymazanie je obmedzené kontrolným obmedzením.
23512	Kontrolné obmedzenie nemožno pridať, pretože tabuľka obsahuje riadky, ktoré nevyhovujú definícii obmedzenia.
23513	Výsledný riadok príkazu INSERT alebo UPDATE nevyhovuje definícii kontrolného obmedzenia.
23514	Spracovaním kontrolných údajov sa zistili narušenia obmedzení.
23515	Nebolo možné vytvoriť jedinečný index alebo pridať jedinečné obmedzenie, pretože tabuľka obsahuje duplicitné hodnoty zadaného kľúča.
23520	Cudzí kľúč nemožno definovať, pretože všetky jeho hodnoty nie sú rovné rodičovskému kľúču rodičovskej tabuľky.
23521	Aktualizácia katalógovej tabuľky narušuje interné obmedzenie.
23522	Rozsah hodnôt pre identifikačný stĺpec alebo poradie je vyčerpaný.
23524	Neplatný presun riadka v pohľade UNION ALL.

Kód triedy 24 Neplatný stav kurzora

Tabuľka 16. Kód triedy 24: Neplatný stav kurzora

Hodnota SQLSTATE	Význam
24501	Identifikovaný kurzor nie je otvorený.
24502	Kurzor identifikovaný v príkaze OPEN je už otvorený.
24504	Kurzor identifikovaný v príkaze UPDATE, DELETE, SET alebo GET nie je umiestnený na riadku.
24506	Príkaz identifikovaný v PREPARE je príkaz otvoreného kurzora.
24510	Bol urobený pokus o operáciu UPDATE alebo DELETE voči vymazaniu alebo aktualizácii diery.
24512	Výsledná tabuľka nie je v zhode so základnou tabuľkou.
24513	FETCH NEXT, PRIOR, CURRENT alebo RELATIVE nie sú povolené, pretože poloha kurzora nie je známa.
24514	Predchádzajúca chyba zakázala tento kurzor.
24516	Sade výsledkov už bol priradený kurzor.
24517	Externá funkcia alebo metóda ponechala otvorený kurzor.

Kód triedy 25 Neplatný stav transakcie

Tabuľka 17. Kód triedy 25: Neplatný stav transakcie

Hodnota SQLSTATE	Význam
25000	Operácia vloženia, aktualizácie alebo vymazania je neplatná v kontexte, v ktorom bola zadaná.
25001	Príkaz je povolený iba ako prvý príkaz v pracovnej jednotke.
25501	Príkaz je povolený iba ako prvý príkaz v pracovnej jednotke.

Kód triedy 26 Neplatný identifikátor príkazu SQL

Tabuľka 18. Kód triedy 26: Neplatný identifikátor príkazu SQL

Hodnota SQLSTATE	Význam
26501	Identifikovaný príkaz neexistuje.

Kód triedy 27 Narušenie spustenej zmeny údajov

Tabuľka 19. Kód triedy 27: Narušenie spustenej zmeny údajov

Hodnota SQLSTATE	Význam
27000	Bol vykonaný pokus o modifikáciu cieľovej tabuľky príkazu MERGE obmedzeniami alebo spúšťačom.

Kód triedy 28 Neplatné zadanie autorizácie

Tabuľka 20. Kód triedy 28: Neplatné zadanie autorizácie

Hodnota SQLSTATE	Význam
28000	Názov autorizácie je neplatný.

Kód triedy 2D Neplatné ukončenie transakcie

Tabuľka 21. Kód triedy 2D: Neplatné ukončenie transakcie

Hodnota SQLSTATE	Význam
2D521	SQL COMMIT alebo ROLLBACK je v aktuálnom operačnom prostredí neplatné.
2D522	COMMIT a ROLLBACK nie sú povolené v zloženom príkaze ATOMIC.
2D528	Dynamický príkaz COMMIT je neplatný pre prostredie vykonávania aplikácie.
2D529	Dynamický príkaz ROLLBACK je neplatný pre prostredie vykonávania aplikácie.

Kód triedy 2E Neplatný názov pripojenia

Tabuľka 22. Kód triedy 2E: Neplatný názov pripojenia

Hodnota SQLSTATE	Význam
2E000	Názov pripojenia je neplatný.

Kód triedy 34 Neplatný názov kurzora

Tabuľka 23. Kód triedy 34: Neplatný názov kurzora

Hodnota SQLSTATE	Význam
34000	Názov kurzora je neplatný.

Kód triedy 36 Neplatné zadanie kurzora

Tabuľka 24. Kód triedy 36: Neplatné zadanie kurzora

Hodnota SQLSTATE	Význam
36001	Kurzor SENSITIVE nemožno definovať pre zadaný príkaz výberu.

Kód triedy 38 Výnimka externej funkcie

Tabuľka 25. Kód triedy 38: Výnimka externej funkcie

Hodnota SQLSTATE	Význam
38XXX	Externá rutina alebo spúšťač vrátili platné chybové hodnoty SQLSTATE.
38001	Externá rutina nemá povolené vykonať príkazy SQL.

Tabuľka 25. Kód triedy 38: Výnimka externej funkcie (pokračovanie)

Hodnota	Význam
SQLSTATE	
38002	Rutina sa pokúsila modifikovať údaje, ale rutina nebola definovaná ako MODIFIES SQL DATA.
38003	Príkaz nie je v rutine povolený.
38004	Rutina sa pokúsila čítať údaje, ale rutina nebola definovaná ako READS SQL DATA.
38501	Vyskytla sa chyba pri volaní užívateľom definovanej funkcie, externej procedúry alebo spúšťača (s použitím konvencie volania SIMPLE CALL alebo SIMPLE CALL WITH NULLS).
38502	Externá funkcia nemá povolené vykonať príkazy SQL.
38503	Užívateľom definovaná funkcia bola nenormálne ukončená (abend).
38504	Užívateľom definovaná funkcia bola prerušená užívateľom, aby sa ukončil pravdepodobný stav zacyklovania.
38505	Vo FINAL CALL v rutine nie je povolený príkaz SQL.
38506	Funkcia zlyhala s chybou od poskytovateľa OLE DB.
38552	Funkcia v schéme SYSFUN (dodaná od IBM) nebola normálne ukončená. V texte správy možno nájsť jeden z nasledujúcich kódov príčiny: 01 Číselná hodnota mimo rozsah 02 Delenie nulou 03 Aritmetická kriticky vysoká hodnota alebo kriticky nízka hodnota 04 Neplatný formát dátumu 05 Neplatný formát času 06 Neplatný formát časovej značky 07 Neplatné znázornenie znaku alebo trvania časovej značky 08 Neplatný typ intervalu (musí byť jeden z 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256) 09 Reťazec príliš dlhý 10 Dĺžka alebo pozícia v reťazci funkcie mimo rozsah 11 Neplatné znázornenie znaku alebo čísla pohyblivej rádovej čiarky
38553	Rutina v schéme systému sa ukončila s chybou.
38H01	Zlyhala inicializácia funkcie MQSeries.
38H02	Rozhraniu MQSeries Application Messaging sa nepodarilo ukončiť reláciu.
38H03	Rozhraniu MQSeries Application Messaging sa nepodarilo správne spracovať správu.
38H04	Rozhraniu MQSeries Application Messaging sa nepodarilo odoslať správu.
38H05	Rozhraniu MQSeries Application Messaging sa nepodarilo prečítať/prijať správu.
38H06	Požiadavka na predplatné (zrušenie predplatného) rozhrania MQSeries Application Messaging zlyhala.
38H07	Nastalo zlyhanie potvrdenia jednotky práce rozhraním MQSeries Application Messageing Inteface.
38H08	Chyba politiky rozhrania MQSeries Application Messaging Interface.
38H09	Chyba volania API MQSeries XA (dvojfázový COMMIT).
38H0A	Zlyhal ROLLBACK jednotky práce rozhrania MQSeries Application Messaging Interface.

Kód triedy 39 Výnimka volania externej funkcie

Tabuľka 26. Kód triedy 39: Výnimka volania externej funkcie

Hodnota SQLSTATE	Význam
39001	Užívateľom definovaná funkcia vrátila neplatnú hodnotu SQLSTATE.
39004	Hodnota null nie je povolená pre argument IN alebo INOUT.
39501	Pútač prislúchajúci argumentu bol modifikovaný.

Kód triedy 3B Neplatný SAVEPOINT

Tabuľka 27. Kód triedy 3B: Neplatný SAVEPOINT

Hodnota SQLSTATE	Význam
3B001	Bod uloženia nie je platný.
3B002	Bol dosiahnutý maximálny počet bodov uloženia.
3B501	Bol zistený duplicitný bod uloženia.
3B502	Bolo zadané RELEASE alebo ROLLBACK TO SAVEPOINT, ale bod uloženia neexistuje.
3B503	SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT alebo ROLLBACK TO SAVEPOINT nie je povolené v spúšťači ani v globálnej transakcii.

Kód triedy 40 Vrátene transakcie späť

Tabuľka 28. Kód triedy 40: Vrátene transakcie späť

Hodnota SQLSTATE	Význam
40001	Vyskytlo sa zablokovanie alebo uplynutie vyhradeného času s automatickým vrátením späť.
40003	Dokončenie príkazu nie je známe.
40504	Systemová chyba spôsobila, že pracovná jednotka bola vrátená späť.
40506	Aktuálna transakcia bola vrátená späť pre chybu SQL.
40507	Aktuálna transakcia bola vrátená späť v dôsledku zlyhania vytvárania indexu.

Kód triedy 42 Syntaktická chyba alebo porušenie pravidla prístupu

Tabuľka 29. Kód triedy 42: Syntaktická chyba alebo porušenie pravidla prístupu

Hodnota SQLSTATE	Význam
42501	Autorizačný ID nemá oprávnenie vykonať zadanú operáciu na identifikovanom objekte.
42502	Autorizačný ID nemá oprávnenie vykonať operáciu podľa zadania.
42504	Zo zadaného autorizačného názvu nemožno odvolať zadané oprávnenie.
42506	Vyskytlo sa zlyhanie autorizácie vlastníka.
42508	Zadané databázové oprávnenia nemožno poskytnúť pre PUBLIC.
42509	Príkaz SQL nie je autorizovaný v dôsledku voľby STATICRULES.

Tabuľka 29. Kód triedy 42: Syntaktická chyba alebo porušenie pravidla prístupu (pokračovanie)

Hodnota SQLSTATE	Význam
42511	Nie je možné získať DATALINK hodnotu.
42601	Znak, symbol alebo klauzula sú neplatné alebo chýbajú.
42602	V názve bol zistený neplatný znak.
42603	Bola zistená neukončená reťazcová konštanta.
42604	Bola zistená neplatná číselná alebo reťazcová konštanta.
42605	Počet zadaných argumentov pre skalárnu funkciu je neplatný.
42606	Bola zistená neplatná hexadecimálna konštanta.
42607	Operand funkcie stĺpca je neplatný.
42608	Použitie NULL alebo DEFAULT vo VALUES je neplatné.
42609	Všetky operandy operátora alebo predikátu sú označeniami parametrov.
42610	Označenie parametra nie je povolené.
42611	Definícia stĺpca alebo argumentu je neplatná.
42612	Príkazový reťazec je príkazom SQL, ktorý nie je akceptovateľný v tom kontexte, v ktorom je podávaný.
42613	Klauzuly sa navzájom vylučujú.
42614	Duplicitné kľúčové slovo je neplatné.
42615	Bola zistená neplatná alternatíva.
42616	Špecifikované sú neplatné voľby.
42617	Príkazový reťazec je prázdny.
42618	Hostiteľská premenná nie je povolená.
42620	S klauzulou UPDATE bolo zadané SCROLL iba pre čítanie.
42621	Kontrolné obmedzenie je neplatné.
42622	Názov alebo návestie je príliš dlhé.
42623	Nie je možné zadať klauzulu DEFAULT.
42625	Výraz CASE je neplatný.
42627	Klauzula RETURNS musí byť zadaná pred zadaním predikátu s pomocou klauzuly EXPRESSION AS.
42628	Transformačná funkcia TO SQL alebo FROM SQL je v definícii transformácie definovaná viac než jeden raz.
42629	Musia byť zadané názvy parametrov pre rutiny SQL.
42630	Vo vnorenom zloženom príkaze nesmie byť deklarácia premennej SQLSTATE alebo SQLCODE.
42631	Príkaz RETURN vo funkcii alebo metóde SQL musí obsahovať návratovú hodnotu.
42634	Názov XML je neplatný.
42635	Predpona názvového priestoru XML je neplatná.
42701	Duplicitný názov stĺpca v operácii vkladania alebo aktualizácie alebo bol zistený príkaz SET .
42702	Odkaz na stĺpec je nejednoznačný v dôsledku duplicitných názvov.
42703	Bol zistený nedefinovaný názov stĺpca, atribútu alebo parametra.
42704	Bol zistený nedefinovaný názov objektu alebo obmedzenia.

Tabuľka 29. Kód triedy 42: Syntaktická chyba alebo porušenie pravidla prístupu (pokračovanie)

Hodnota	Význam
SQLSTATE	
42705	Bol zistený nedefinovaný názov servera.
42707	Názov stĺpca v ORDER BY neidentifikuje stĺpec výslednej tabuľky.
42709	Bol zistený duplicitný názov stĺpca v klauzule PRIMARY, UNIQUE alebo FOREIGN KEY.
42710	Bol zistený duplicitný názov objektu alebo obmedzenia.
42711	V definícii objektu alebo v príkaze ALTER bol zistený duplicitný názov stĺpca alebo názov atribútu.
42712	V klauzule FROM bol zistený duplicitný tabuľkový označovač.
42713	V zozname objektov bol zistený duplicitný objekt.
42720	V adresári uzla nebol nájdený názov uzla pre vzdialenú databázu.
42723	Funkcia s rovnakým podpisom už v schéme existuje.
42724	Nie je možný prístup k externému programu používanému pre užívateľom definovanú funkciu alebo procedúru.
42725	Funkcia alebo metóda bola spomínaná priamo (nie podpisom alebo špecifickým názvom inštancie), ale existuje viac než jedna špecifická inštancia tejto funkcie alebo metódy.
42726	Boli zistené duplicitné názvy pre pomenované odvodené tabuľky.
42727	Pre novú tabuľku neexistuje žiaden štandardný primárny tabuľkový priestor.
42728	V definícii skupiny uzlov bol zistený duplicitný uzol.
42729	Uzol nie je definovaný.
42730	Názov kontajnera je už používaný iným tabuľkovým priestorom.
42731	Názov kontajnera je už používaný týmto tabuľkovým priestorom.
42732	V príkaze SET CURRENT PATH bol zistený duplicitný názov schémy.
42734	Bol zistený duplicitný názov parametra, premennej SQL, kurzora alebo podmienky, alebo duplicitné návestie.
42735	Pre oblasť vyrovnávacej pamäte nie je definovaná skupina uzlov pre tabuľkový priestor.
42736	Návestie zadané v príkaze LEAVE nie je nájdené, alebo nie je platné.
42737	Podmienka zadaná v handleri nie je definovaná.
42738	Došlo k zadaniu opakovaného názvu stĺpca alebo nepomenovaného stĺpca v príkaze DECLARE CURSOR, ktorý je súčasťou príkazu FOR.
42739	Bola zistená duplicitná transformácia.
42740	Pre zadaný typ neboli nájdené žiadne transformácie. Žiadne transformácie neboli zrušené.
42741	Pre dátový typ nie je definovaná skupina transformácií.
42742	V hierarchii typizovaných tabuliek alebo typizovaných pohľadov už existuje podtabuľka alebo podpohľad rovnakého typu.
42743	Metóda hľadania nie je v indexovom rozšírení nájdená.
42744	Transformačná funkcia TO SQL alebo FROM SQL nie je v skupine transformácií definovaná.
42745	Rutina by definovala potláčajúci vzťah k existujúcej metóde.
42746	Názov metódy nemôže byť totožný s názvom štruktúrovaného typu v tej istej hierarchii typov.

Tabuľka 29. Kód triedy 42: Syntaktická chyba alebo porušenie pravidla prístupu (pokračovanie)

Hodnota	Význam
SQLSTATE	
42802	Počet hodnôt vkladania alebo aktualizácie nie je rovnaký ako počet stĺpcov.
42803	Odkaz na stĺpec v klauzule SELECT alebo HAVING je neplatný, pretože to nie je stĺpec zoskupovania; alebo je neplatný odkaz na stĺpec v klauzule GROUP BY.
42804	Výsledné výrazy vo výraze CASE nie sú kompatibilné.
42805	Celé číslo v klauzule ORDER BY neidentifikuje stĺpec výslednej tabuľky.
42806	Hostiteľskej premennej nemožno priradiť hodnotu, pretože dátové typy nie sú kompatibilné.
42807	Na tomto objekte nie sú povolené príkazy INSERT, UPDATE alebo DELETE.
42808	Stĺpec A, identifikovaný v operácii vkladania alebo aktualizácie nie je aktualizovateľný.
42809	Identifikovaný objekt nie je typom objektu, na ktorý sa príkaz aplikuje.
42810	V klauzule FOREIGN KEY nie je identifikovaná základná tabuľka.
42811	Počet zadaných stĺpcov nie je rovnaký ako počet stĺpcov v klauzule SELECT.
42813	Pre zadaný pohľad nemožno použiť WITH CHECK OPTION.
42815	Typ údajov, ich dĺžka, počet desatinných miest, hodnota alebo CCSID je neplatné.
42816	Vo výraze je neplatná hodnota dátumu a času alebo neplatné trvanie.
42818	Operandy operátora alebo funkcie nie sú kompatibilné.
42819	Operand aritmetickej operácie alebo operand funkcie, ktorá vyžaduje číslo, nie je číslom.
42820	Číselná konštanta je príliš dlhá, alebo má hodnotu, ktorá nie je v rozsahu jej dátového typu.
42821	Hodnota aktualizácie alebo vloženia nie je kompatibilná so stĺpcom.
42823	Z poddotazu, v ktorom je povolený len jeden stĺpec, sa vrátilo viac stĺpcov.
42824	Operand pre LIKE nie je reťazec, alebo prvý operand nie je stĺpec.
42825	Riadky UNION, INTERSECT, EXCEPT alebo VALUES nemajú kompatibilné stĺpce.
42826	Riadky UNION, INTERSECT, EXCEPT alebo VALUES nemajú rovnaký počet stĺpcov.
42827	Tabuľka identifikovaná v príkaze UPDATE alebo DELETE nie je tou istou tabuľkou, ktorá je určená kurzorom.
42828	Tabuľku určenú kurzorom príkazu UPDATE alebo DELETE nemožno modifikovať, alebo kurzor je určený iba na čítanie.
42829	FOR UPDATE OF je neplatné, pretože výslednú tabuľku určenú kurzorom nemožno modifikovať.
42830	Cudzí kľúč nevyhovuje opisu rodičovského kľúča.
42831	Stĺpec primárneho alebo jedinečného kľúča nemôže povoliť hodnoty null.
42832	Operácia nie je na systémových objektoch povolená.
42834	Nemôže byť zadané SET NULL, pretože žiadnemu stĺpcu cudzieho kľúča sa nedá priradiť nulová hodnota.
42835	Medzi pomenovanými odvodenými tabuľkami nemožno zadávať cyklické odkazy.
42836	Zadanie rekurzívnej pomenovanej odvodenej tabuľky je neplatné.
42837	Stĺpec nemožno upraviť, pretože jeho atribúty nie sú kompatibilné s atribútmi aktuálneho stĺpca.

Tabuľka 29. Kód triedy 42: Syntaktická chyba alebo porušenie pravidla prístupu (pokračovanie)

Hodnota	Význam
SQLSTATE	
42838	Bolo zistené neplatné použitie tabuľkového priestoru.
42839	Indexy a dlhé stĺpce nemôžu byť v tabuľkových priestoroch, ktoré sú oddelené od tabuľky.
42840	Bolo zistené neplatné použitie voľby AS CAST.
42841	Označenie parametra nemôže byť užívateľom definovaného typu alebo odkazového typu.
42842	Definícia stĺpca je neplatná, pretože zadaná voľba je nekonzistentná s opisom stĺpca.
42845	Bolo zistené neplatné použitie funkcie VARIANT alebo EXTERNAL ACTION.
42846	Pretypovanie zo zdrojového typu na cieľový typ nie je podporované.
42852	Oprávnenia zadané v GRANT alebo REVOKE sú neplatné alebo nekonzistentné. (Napríklad GRANT ALTER v pohľade.)
42853	Boli zadané obidve alternatívy voľby, alebo rovnaká voľba bola zadaná viac než raz.
42854	Typ údajov výsledného stĺpca na zozname výberov nie je kompatibilný s definovaným typom v typizovanom zobrazení alebo definícii materializovanej tabuľky dotazov.
42855	Priradenie LOB tejto hostiteľskej premennej nie je povolené. Cieľová hostiteľská premenná pre všetky výbery tejto hodnoty LOB pre tento kurzor musí byť vyhľadávač alebo premenná premenná LOB.
42858	Pre zadaný objekt nie je možné operáciu použiť.
42863	Bola zistená nedefinovaná hostiteľská premenná v REXX.
42866	Údajový typ v každej klauzule RETURNS klauzuly CAST FROM v príkaze CREATE FUNCTION nezodpovedá údajovému typu vrátenému zo zdrojovej funkcie alebo príkazu RETURN v tele funkcie.
42867	Špecifikované boli kolidujúce voľby.
42872	Klauzuly príkazu FETCH sú nekompatibilné s definíciou kurzora.
42875	Objekt na vytváranie v rámci CREATE SCHEMA musí mať rovnaký kvalifikátor ako názov schémy.
42877	Názov stĺpca nemôže byť kvalifikovaný.
42878	S kľúčovým slovom EXTERNAL bol použitý neplatný názov funkcie alebo procedúry.
42879	Dátový typ jedného alebo viacerých vstupných parametrov v príkaze CREATE FUNCTION nezodpovedá príslušnému dátovému typu v zdrojovej funkcii.
42880	Dátové typy CAST TO a CAST FROM sú nekompatibilné, alebo by vždy mali za následok orezanie fixného reťazca.
42881	Neplatné použitie funkcie založenej na riadkoch.
42882	Kvalifikátor špecifického názvu inštancie nie je rovný kvalifikátoru názvu funkcie.
42883	Nenašla sa žiadna funkcia alebo metóda so zhodným podpisom.
42884	Nebola zistená žiadna rutina s uvedeným názvom a kompatibilnými argumentmi.
42885	Počet vstupných parametrov zadaných v príkaze CREATE FUNCTION nezodpovedá počtu poskytnutému pomenovanou funkciou v klauzule SOURCE.
42886	Atribúty parametrov IN, OUT alebo INOUT sa nezhodujú.
42887	Funkcia nie je platná v kontexte, kde sa vyskytuje.
42888	Tabuľka nemá primárny kľúč.
42889	Tabuľka už má primárny kľúč.

Tabuľka 29. Kód triedy 42: Syntaktická chyba alebo porušenie pravidla prístupu (pokračovanie)

Hodnota	Význam
SQLSTATE	
42890	V klauzule referencií bol zadaný zoznam stĺpcov, ale identifikovaná rodičovská tabuľka nemá jedinečné obmedzenie so špecifikovanými názvami stĺpcov.
42891	Existuje už duplicitné obmedzenie UNIQUE.
42893	Objekt alebo obmedzenie nemožno zrušiť, pretože sú na ňom závislé ďalšie objekty.
42894	Hodnota DEFAULT je neplatná.
42895	Pre statický SQL nemožno použiť vstupnú hostiteľskú premennú, pretože jej typ údajov nie je kompatibilný s parametrom procedúry alebo užívateľom definovanej funkcie.
428A0	Vyskytla sa chyba zdrojovej funkcie, na ktorej je založená užívateľom definovaná funkcia.
428A1	Nedá sa uskutočniť prístup k súboru, na ktorý odkazuje premenná hostiteľského súboru.
428A2	Tabuľku nemožno priradiť k viacuzlovej uzlovej skupine, pretože nemá oddielový kľúč.
428A3	Bola zadaná neplatná cesta pre monitor udalostí.
428A4	Bola zadaná neplatná hodnota pre voľbu monitora udalostí.
428A5	Tabuľka výnimiek pomenovaná v príkaze SET INTEGRITY buď nemá správnu štruktúru, alebo bola definovaná s vygenerovanými stĺpcami, obmedzeniami alebo spúšťačmi.
428A6	Tabuľka výnimiek pomenovaná v príkaze SET INTEGRITY nemôže byť totožná s niektorou z tabuliek, ktoré sú kontrolované.
428A7	Existuje nezhoda medzi počtom tabuliek, ktoré sa práve kontrolujú a počtom tabuliek výnimiek, zadaným v príkaze SET INTEGRITY.
428A8	Nie je možné resetovať stav čakania na kontrolu pomocou príkazu SET INTEGRITY v dcérskej tabuľke, pokým je rodičovská tabuľka v stave čakania na kontrolu.
428A9	Uzlový rozsah je neplatný.
428AA	Názov stĺpca nie je platný stĺpec pre tabuľku monitora udalostí.
428B0	Neplatné vnorenie v ROLLUP, CUBE alebo GROUPING SETS.
428B1	Nesprávny počet zadaní kontajnerov tabuľkového priestoru, ktoré nie sú určené pre špecifické uzly.
428B2	Názov cesty pre kontajner nie je platný.
428B3	Špecifikovaný bol neplatný SQLSTATE.
428B7	Číslo zadané v príkaze SQL je mimo platného rozsahu.
428BO	Pre federatívny údajový zdroj nebolo možné vytvoriť žiadny plán.
428C0	Uzol nemožno zrušiť, pretože je jediným uzlom v uzlovej skupine.
428C1	Pre tabuľku možno zadať iba stĺpec ROWID.
428C2	Kontrola tela funkcie ukazuje, že daná klauzula mala byť zadaná v príkaze CREATE FUNCTION.
428C4	Počet prvkoch na každej strane operátora predikátu nie je rovnaký.
428C5	Pre údajový typ zo zdroja údajov nebolo nájdené žiadne mapovanie údajového typu.
428C9	Stĺpec ROWID nemôže byť zadaný ako cieľový stĺpec príkazu INSERT alebo UPDATE.
428CA	Tabuľka v režime pridávania nemôže mať klastrovaný index.
428CB	Veľkosť stránky pre tabuľkový priestor musí zodpovedať veľkosti stránky príslušnej oblasti vyrovnávacej pamäte.
428D1	Nedá sa uskutočniť prístup k súboru, na ktorý odkazuje hodnota DATALINK.

Tabuľka 29. Kód triedy 42: Syntaktická chyba alebo porušenie pravidla prístupu (pokračovanie)

Hodnota	Význam
SQLSTATE	
428D4	Kurzor zadaný v príkaze FOR nemôže byť odkazovaný v príkaze OPEN, CLOSE alebo FETCH.
428D5	Koncové návestie sa nezhoduje so začiatočným návestím.
428D6	UNDO nie je povolené pre príkazy NOT ATOMIC.
428D7	Hodnota podmienky nie je povolená.
428D8	Neplatná deklarácia alebo použitie premennej SQLSTATE alebo SQLCODE.
428DB	Objekt nie je platný ako hlavný typ, hlavná tabuľka alebo hlavný pohľad.
428DC	Funkcia alebo metóda je neplatná ako transformácia pre tento typ.
428DD	Požadovaná transformácia nie je definovaná.
428DE	Hodnota PAGESIZE nie je podporovaná.
428DF	Údajový typy zadané v CREATE CAST nie sú platné.
428DG	Funkcia zadaná v CREATE CAST nie je platná.
428DH	Operácia nie je pre typizované tabuľky platná.
428DJ	Zdedený stĺpec alebo atribút nemožno zmeniť ani zrušiť.
428DK	Rozsah platnosti pre odkazový stĺpec je už definovaný.
428DL	Parameter externej alebo zdrojovej funkcie má definovaný rozsah platnosti.
428DM	Tabuľka alebo pohľad rozsahu platnosti nie sú pre odkazový typ platné.
428DN	SCOPE nie je špecifikovaný v klauzule RETURNS externej funkcie alebo je špecifikovaný v klauzule RETURNS zdrojovej funkcie.
428DP	Typ nie je štruktúrovaný typ.
428DQ	Podtabuľka alebo podpohľad nemôžu mať iný názov schémy než ich hlavná tabuľka alebo hlavný pohľad.
428DR	Operáciu nemožno použiť pre podtabuľku.
428DS	Index v zadaných stĺpcoch nemôže byť definovaný na podtabuľke.
428DT	Operand výrazu nie je platného odkazového typu.
428DU	Typ nie je zahrnutý do požadovanej typovej hierarchie.
428DV	Neplatný ľavý operand dereferenčného operátora.
428DW	Na stĺpec identifikátora objektu nemožno odkazovať pomocou dereferenčného operátora.
428DX	Stĺpec identifikátora objektu sa vyžaduje na definovanie koreňovej tabuľky alebo koreňového pohľadu typizovanej tabuľky alebo hierarchie typizovaných pohľadov.
428DY	V prípade typu cieľového objektu nie je možné aktualizovať štatistiky.
428DZ	Stĺpec identifikátora objektu nemožno aktualizovať.
428E0	Definícia indexu nezodpovedá definícii rozšírenia indexu.
428E1	Výsledok funkcie tabuľky vytvárajúcej rozsah je nekonzistentný s výsledkom funkcie tabuľky kľúčovej transformácie pre rozšírenie indexu.
428E2	Počet alebo typ parametrov kľúčového cieľa nezodpovedá počtu alebo typu funkcií kľúčovej transformácie pre rozšírenie indexu.
428E3	Argument funkcie v rozšírení indexu nie je platný.
428E4	Funkcia nie je v príkaze CREATE INDEX EXTENSION podporovaná.

Tabuľka 29. Kód triedy 42: Syntaktická chyba alebo porušenie pravidla prístupu (pokračovanie)

Hodnota	Význam
SQLSTATE	
428E5	Klauzula SELECTIVITY môže byť zadaná iba s užívateľom definovaným predikátom.
428E6	Argument hľadania metódy v užívateľom definovanom predikáte nezodpovedá argumentu v príslušnej metóde hľadania rozšírenia indexu.
428E7	Typ operandu za operátorom porovnania v užívateľom definovanom predikáte nezodpovedá dátovému typu RETURNS.
428E8	Parameter cieľa hľadania alebo argumentu hľadania nezodpovedá názvu parametra vytváratej funkcie.
428E9	Názov parametra argumentu sa nemôže objaviť ako cieľ hľadania a zároveň argument hľadania v tom istom pravidle využívania.
428EA	Úplný výber v typizovanom pohľade nie je platný.
428EB	Stĺpec v podpohľade nemožno čítať iba ak je zodpovedajúci stĺpec v hlavnom pohľade aktualizovateľný.
428EC	Plný výber uvedený pre materializovanú tabuľku dotazov je neplatný.
428ED	Štruktúrované typy s atribútmi typu Datalink alebo odkaz nemožno vytvárať.
428EE	Voľba nie je pre tento zdroj údajov platná.
428EF	Hodnota voľby nie je pre tento zdroj údajov platná.
428EG	Chýba vyžadovaná voľba pre tento zdroj údajov.
428EH	Nemožno PRIDAŤ (ADD) voľbu, ktorá je už definovaná.
428EJ	Nie je možné VLOŽIŤ (SET) alebo ZRUŠIŤ (DROP) voľbu, ktorá nebola pridaná.
428EK	Kvalifikátor pre názov deklarovanej globálnej dočasnej tabuľky musí byť SESSION.
428EL	Transformačná funkcia nie je platná pre používanie s funkciou alebo metódou.
428EM	Klauzula TRANSFORM GROUP je vyžadovaná.
428EN	Je zadaná transformačná skupina, ktorá nie je použitá.
428EP	Štruktúrovaný typ nemôže byť priamo ani nepriamo závislý od seba.
428EQ	Návratový typ rutiny nie je rovnaký ako predmetový typ.
428ER	Špecifikácia metódy nemôže byť zrušená pred zrušením tela metódy.
428ES	Telo metódy nezodpovedá typu jazyka zadania metódy.
428EU	TYPE alebo VERSION nie sú v definícii servera zadané.
428EV	Prechodová možnosť nie je pre tento typ zdroja údajov podporovaná.
428EW	Tabuľku nemožno konvertovať do alebo z materializovanej tabuľky dotazov.
428EX	Rutinu nemožno použiť ako transformačnú funkciu, pretože je buď vstavanou funkciou alebo metódou.
428EY	Údajový typ cieľa hľadania v užívateľom definovanom predikáte nezodpovedá údajovému typu zdrojového kľúča zadaného rozšírenia indexu.
428EZ	Špecifikácia okna pre OLAP funkciu je neplatná.
428F0	Funkcia ROW musí obsahovať najmenej dva stĺpce.
428F1	Funkcia SQL TABLE musí vrátiť výsledok tabuľky.
428F2	Údajový typ hodnoty príkazu RETURN v procedúre SQL musí byť INTEGER.
428F3	SCROLL a WITH RETURN sa navzájom vylučujú.
428F4	Zadaná SENSITIVITY vo FETCH nie je pre kurzor povolená.

Tabuľka 29. Kód triedy 42: Syntaktická chyba alebo porušenie pravidla prístupu (pokračovanie)

Hodnota	Význam
SQLSTATE	
428F6	Kurzor je rolovateľný, ale výsledná tabuľka zahŕňa výstup z tabuľkovej funkcie.
428F7	Na externej rutine bol urobený pokus o uskutočnenie takej operácie, ktorá sa používa iba pre rutiny SQL.
428F9	V tomto kontexte nemožno zadať sekvenčný výraz.
428FA	Počet desiatinných miest desiatkového čísla musí byť 0.
428FB	Názov postupnosti nesmie byť postupnosťou vygenerovanou systémom pre identifikačný stĺpec.
428FC	Dĺžka hesla šifrovania nie je platná.
428FD	Heslo, ktoré bolo použité pre dekryptovanie, sa nezhoduje s heslom, ktoré bolo použité na kryptovanie údajov.
428FE	Údaje nie sú výsledkom funkcie ENCRYPT.
428FF	Zadanie oblasti vyrovnávacej pamäte nie je platné.
428FG	Tabuľka použitá na definovanie zdrojovej tabuľky replikácie nie je platná.
428FH	Voľba SET INTEGRITY nie je platná
428FI	Bolo zadané ORDER OF, ale tabuľkový označovač neobsahuje klauzulu ORDER BY.
428FJ	ORDER BY nie je povolený vo vonkajšom plnom výbere zobrazenia alebo materializovanej tabuľky dotazov.
428FL	Príkaz na zmenu údajov SQL nie je dovolený v kontexte, v ktorom bol zadáný.
428FM	Príkaz INSERT v SELECT určuje pohľad, ktorý nie je symetrický pohľad.
428FP	Pre každý druh operácie na predmetovom pohľade je povolený jeden spúšťač INSTEAD OF.
428FQ	Spúšťač INSTEAD OF nesmie špecifikovať pohľad definovaný pomocou WITH CHECK OPTION, pohľad definovaný na inom pohľade, ktorý je definovaný s WITH CHECK OPTION, alebo pohľad, ktorý je vnorený v pohľade definovanom klauzulou WITH ROW MOVEMENT.
428FU	Zabudovaný typ vrátený z funkcie transformácie FROM SQL alebo metódy sa nezhoduje so zodpovedajúcim zabudovaným typom pre funkciu transformácie TO SQL alebo metódou.
428FV	Nemožno definovať metódu ako metódu nahradenia.
428FZ	Pohľad, ktorý má definované spúšťače INSTEAD OF len pre niektoré operácie, sa nemôže používať ako cieľ v príkaze MERGE.
428G3	FINAL TABLE nie je platné, ak cieľový pohľad príkazu na zmenu údajov SQL v úplnom výbere má definovaný spúšťač INSTEAD OF.
428G4	Neplatné použitie zoradenia INPUT SEQUENCE.
428G5	Klauzula priradenia príkazu UPDATE musí špecifikovať aspoň jeden stĺpec, ktorý nie je stĺpcom INCLUDE.
428G6	Je zadán stĺpec, ktorý sa nedá vybrať z cieľa príkazu na zmenu údajov v klauzule FROM úplného výberu.
428G8	Tento pohľad nie je možné povoliť pre optimalizáciu dotazu.
428GA	Federatívnu voľbu nie je možné pridať, zrušiť alebo nahradiť.
42901	Funkcia stĺpca neobsahuje názov stĺpca.
42903	Klauzula WHERE alebo klauzula SET obsahuje neplatný odkaz, napríklad funkciu stĺpca.

Tabuľka 29. Kód triedy 42: Syntaktická chyba alebo porušenie pravidla prístupu (pokračovanie)

Hodnota	Význam
SQLSTATE	
42904	Procedúra SQL nebola vytvorená pre chybu kompilácie.
42907	Reťazec je príliš dlhý.
42908	Príkaz neobsahuje vyžadovaný zoznam stĺpcov.
42910	Príkaz nie je povolený v zloženom príkaze.
42911	Operácia desiatkového delenia je neplatná, pretože výsledok by mal záporný počet desiatinných čísiel.
42912	Stĺpec nemožno aktualizovať, pretože nie je identifikovaný v klauzule UPDATE výberového príkazu kurzora.
42914	Príkaz DELETE je neplatný, pretože tabuľka, na ktorú sa odkazuje v poddotaze, môže byť operáciou ovplyvnená.
42915	Bolo zistené neplatné referenčné obmedzenie.
42916	Alias nemožno vytvoriť, pretože by mal za následok opakujúcu sa reťaz aliasov.
42917	Objekt nemožno explicitne zrušiť alebo zmeniť.
42918	Užívateľom definovaný údajový typ nemožno vytvoriť so systémom definovaným názvom údajového typu (napríklad INTEGER).
42919	Nie je možné použiť vložené zložené príkazy.
42921	Do tabuľkového priestoru nemožno pridať kontajnery.
42925	Rekurzívne pomenované odvodené tabuľky nemôžu zadávať SELECT DISTINCT a musia zadávať UNION ALL.
42928	Pre tabuľku nemožno zadať WITH EMPTY TABLE.
42932	Predpoklady prípravy programu sú nesprávne.
42939	Názov nemožno použiť, pretože zadaný identifikátor je rezervovaný na systémové použitie.
42962	V indexe, v kľúči alebo v obmedzení nemožno použiť dlhý stĺpec, stĺpec LOB alebo stĺpec štruktúrovaného typu.
42968	Pripojenie zlyhalo, pretože chýba aktuálna softvérová licencia.
42969	Balík nebol vytvorený.
42972	Výraz v podmienke join alebo v klauzule ON príkazu MERGE sa odkazuje na stĺpce vo viac ako jednej tabuľke operandov.
42985	Príkaz nie je v rutine povolený.
42987	Príkaz nie je v procedúre alebo v spúšťači povolený.
42989	Stĺpec GENERATED, ktorý je založený na výraze, nemôže byť použitý v spúšťači BEFORE.
42991	Typ údajov BOOLEAN je práve podporovaný len interne.
42993	Stĺpec, tak ako je definovaný, je príliš dlhý na to, aby mohol byť zaprotokolovaný.
42994	Kontajnery surového zariadenia nie sú v tomto systéme v súčasnosti podporované.
42995	Požadovaná funkcia sa nepoužíva pre globálne dočasné tabuľky.
42997	Schopnosť nie je podporovaná touto verziou dotazovača aplikácie DB2, aplikačného servera DB2 alebo ich kombináciou.
429A0	Cudzí kľúč nemôže odkazovať na rodičovskú tabuľku, definovanú ako úvodne neprotokolovaná.
429A1	Uzlová skupina nie je pre tabuľkový priestor platná.

Tabuľka 29. Kód triedy 42: Syntaktická chyba alebo porušenie pravidla prístupu (pokračovanie)

Hodnota SQLSTATE	Význam
429A9	DataJoiner nemôže spracovávať príkaz SQL.
429B2	Uvedená hodnota inline dĺžky pre štruktúrovaný typ alebo stĺpec je príliš malá.
429B3	Objekt nemusel byť definovaný na subtabuľke.
429B4	Funkcia údajového filtra nemôže byť LANGUAGE SQL funkciou.
429B5	Údajový typ parametra inštancie v rozšírení indexu nie je platný.
429B8	Rutina definovaná s PARAMETER STYLE JAVA nemôže mať štruktúrovaný typ ako typ parametra alebo návratov.
429B9	Pri priradovaní atribútov nie je možné použiť DEFAULT alebo NULL.
429BA	Kľúčové slovo FEDERATED musí byť použité s odkazom na multiplatformový objekt databázy.
429BB	Údajový typ zadaný pre parameter alebo premennú nie je v rutine SQL podporovaný.
429BC	V príkaze ALTER TABLESPACE sú viaceré akcie kontajnera.
429BE	Primárny kľúč alebo jedinečný kľúč je podmnožinou stĺpcov v klauzule rozmerov.
429BG	Funkcia nie je podporovaná pre rozsahovo klastrované tabuľky.
429BJ	Neplatné použitie WITH ROW MOVEMENT v pohľade.
429BK	Neplatný pokus o aktualizáciu pohľadu, z dôvodu pohybu riadka zahŕňajúceho základné pohľady.
429BL	Funkcia modifikujúca údaje SQL je zavolaná v nesprávnom kontexte.
429BO	Pre federatívny údajový zdroj nebolo možné vytvoriť žiadny plán.
429BP	Neplatný výraz v stĺpci prezývky.

Kód triedy 44 Narušenie WITH CHECK OPTION

Tabuľka 30. Kód triedy 44: Narušenie WITH CHECK OPTION

Hodnota SQLSTATE	Význam
44000	Operácia vloženia alebo aktualizácie nie je dovolená, pretože výsledný riadok nevyhovuje definícii pohľadu.

Kód triedy 46 Java DDL

Tabuľka 31. Kód triedy 46: Java DDL

Hodnota SQLSTATE	Význam
46001	Java DDL - Neplatné URL.
46002	Java DDL - Neplatný názov jar.
46003	Java DDL - Neplatné vymazanie triedy.
46007	Java DDL - Neplatný podpis.
46008	Java DDL - Neplatné zadanie metódy.
46103	Rutina Java zaznamenala výnimku ClassNotFoundException.

Tabuľka 31. Kód triedy 46: Java DDL (pokračovanie)

Hodnota	Význam
SQLSTATE	
46501	Java DDL - Voliteľný komponent nie je implementovaný.

Kód triedy 51 Neplatný stav aplikácie

Tabuľka 32. Kód triedy 51: Neplatný stav aplikácie

Hodnota	Význam
SQLSTATE	
51002	Balík prislúchajúci požiadavke na vykonanie príkazu SQL nebol nájdený.
51003	Symboly konzistentnosti nie sú zodpovedajúce.
51004	Adresa v SQLDA je neplatná.
51005	Predchádzajúca systémová chyba zakázala túto funkciu.
51008	Číslo vydania predkompilovaného programu je neplatné.
51015	Bol urobený pokus o spustenie sekcie, pri ktorej bola v čase vytvárania väzby zistená chyba.
51017	Užívateľ nie je prihlásený.
51021	Príkazy SQL nemožno vykonať, pokiaľ proces aplikácie nevykoná operáciu spätného spracovania.
51022	Príkaz CONNECT, ktorý zadáva názov autorizácie, je neplatný, keď pripojenie (buď aktuálne alebo nečinné) k serveru pomenovanému v príkaze CONNECT už existuje.
51023	Databázu už používa iná inštancia databázového manažéra.
51024	Pohľad nemožno použiť, pretože je označený ako neúčinný.
51025	Aplikácia v prostredí spracovania transakcie XA nie je zviazaná s SYNCPOINT TWOPHASE.
51026	Monitor udalostí nemožno zapnúť, pretože jeho cieľovú cestu už používa iný monitor udalostí.
51027	Voľba IMMEDIATE CHECKED príkazu SET INTEGRITY je neplatná, keďže tabuľka je užívateľom udržiavanou materializovanou tabuľkou dotazov alebo nie je v stave čakania na kontrolu.
51028	Balík nemožno použiť, pretože je označený ako neúčinný.
51030	Procedúra odkazovaná v ALLOCATE CURSOR alebo príkaz ASSOCIATE LOCATORS ešte neboli volané v procese aplikácie.
51034	Rutina definovaná s MODIFIES SQL DATA nie je platná v kontexte, v ktorom je vyvolaná.
51035	Výraz PREVVAL nemožno použiť, pretože ešte nie je v tejto relácii vygenerovaná hodnota pre postupnosť.
51038	Rutina už nemôže zadávať príkazy SQL.
51039	Hodnota ENCRYPTION PASSWORD nie je nastavená.

Kód triedy 53 Neplatný operand kódu alebo nekonzistentná špecifikácia

Tabuľka 33. Kód triedy 53: Neplatný operand alebo nekonzistentná špecifikácia

Hodnota SQLSTATE	Význam
53040	Uvedená oblasť vyrovnávacej pamäte na uvedenom databázovom oddiele neexistuje.
53090	V rovnakom príkaze SQL sa môžu referencovať len údaje z jednej schémy kódovania (ASCII, EBCDIC alebo Unicode).
53091	Zadaná schéma kódovania nie je rovnaká ako aktuálne používaná schéma kódovania pre obsiahnutý objekt.

Kód triedy 54 Prekročený limit SQL alebo produktu

Tabuľka 34. Kód triedy 54: Prekročený limit SQL alebo produktu

Hodnota SQLSTATE	Význam
54001	Príkaz je príliš dlhý alebo príliš zložitý.
54002	Reťazcová konštanta je príliš dlhá.
54004	Príkaz má príliš veľa názvov tabuliek alebo príliš veľa položiek v zozname SELECT alebo INSERT.
54006	Výsledok zlučovania je príliš dlhý.
54008	Kľúč je príliš dlhý, má príliš veľa stĺpcov, alebo kľúčový stĺpec je príliš dlhý.
54010	Dĺžka záznamu tabuľky je príliš veľká.
54011	Pre tabuľku alebo pohľad bolo zadaných príliš veľa stĺpcov.
54023	Limit pre počet parametrov alebo argumentov pre funkciu alebo procedúru bol prekročený.
54028	Bol dosiahnutý maximálny počet simultánných identifikátorov LOB.
54029	Bol dosiahnutý maximálny počet prehľadávaní otvoreného adresára.
54030	Maximálny počet monitorov udalostí je už aktívnych.
54031	Monitoru udalostí už bol priradený maximálny počet súborov.
54032	Bola dosiahnutá maximálna veľkosť tabuľky.
54033	Bol dosiahnutý maximálny počet máp rozdelenia.
54034	Spojená dĺžka všetkých kontajnerových názvov pre tabuľkový priestor je príliš veľká.
54035	Bol prekročený limit interného objektu.
54036	Názov cesty pre kontajner je príliš dlhý.
54037	Mapa kontajnera pre tabuľkový priestor je príliš zložitá.
54038	Maximálna hĺbka vložených rutín alebo spúšťačov bola prekročená.
54045	Boli prekročené maximálne úrovne typovej hierarchie.
54046	V rozšírení indexu je prekročené maximum prípustných parametrov.
54047	Maximálna veľkosť tabuľkového priestoru je prekročená.
54048	Dočasný tabuľkový priestor s dostatočnou veľkosťou stránky neexistuje.
54049	Dĺžka inštancie štruktúrovaného typu prekračuje systémový limit.
54050	V štruktúrovanom type je prekročené maximum prípustných atribútov.

Tabuľka 34. Kód triedy 54: Prekročený limit SQL alebo produktu (pokračovanie)

Hodnota SQLSTATE	Význam
54052	Počet blokových stránok pre oblasť vyrovnávacej pamäte je príliš veľký pre veľkosť oblasti vyrovnávacej pamäte.
54053	Hodnota, ktorá je uvedená pre BLOCKSIZE nie je v platnom rozsahu.

Kód triedy 55 Objekt nie je v požadovanom stave

Tabuľka 35. Kód triedy 55: Objekt nie je v požadovanom stave

Hodnota SQLSTATE	Význam
55001	Databáza musí byť migrovaná.
55002	Tabuľka vysvetlenia nie je správne definovaná.
55006	Objekt nemožno zrušiť, pretože ho teraz používa proces tej istej aplikácie.
55007	Objekt nemožno zmeniť, pretože ho teraz používa proces tej istej aplikácie.
55009	Systém sa pokúsil zapisovať do súboru určeného iba na čítanie alebo na disketu chránenú proti zápisu.
55012	Index zoskupovania už v tabuľke existuje.
55019	Tabuľka je v neplatnom stave pre operáciu.
55022	Súborový server nie je registrovaný s touto databázou.
55023	Pri volaní rutiny sa vyskytla chyba.
55024	Tabuľkový priestor nemožno zrušiť, pretože údaje súvisiace s tabuľkou sú aj v inom tabuľkovom priestore.
55025	Databázu treba reštartovať.
55026	Dočasný tabuľkový priestor nemožno zrušiť.
55031	Formát súboru mapovania chýb je nesprávny.
55032	Príkaz CONNECT je neplatný, pretože databázový manažér bol zastavený po spustení tejto aplikácie.
55033	Monitor udalostí nemôže byť aktivovaný v tej istej pracovnej jednotke, v ktorej je vytvorený alebo modifikovaný.
55034	Monitor udalostí je v neplatnom stave pre operáciu.
55035	Tabuľku nemožno zrušiť, pretože je chránená.
55036	Uzol nemožno zrušiť, pretože nie je odstránený z mapy rozdelenia.
55037	Kľúč rozdelenia nemožno zrušiť, pretože tabuľka je vo viacuzlovej uzlovej skupine.
55038	Uzlovú skupinu nemožno použiť, pretože je znovu vyvažovaná.
55039	Prístup alebo prechod stavu nie je povolený, pretože tabuľkový priestor nie je v príslušnom stave.
55041	Kontajnery nemožno pridať do tabuľkového priestoru, pokiaľ prebieha opätovné vyvažovanie.
55043	Atribúty štruktúrovaného typu nemožno zmeniť, ak typizovaná tabuľka alebo typizovaný pohľad založený na tom type existuje.
55045	Súbor archívu SQL (SAR) pre rutinu nemožno vytvoriť, pretože potrebný komponent nie je na serveri dostupný.
55046	Uvedený archív SQL sa nevyhovuje cieľovému prostrediu.

Tabuľka 35. Kód triedy 55: Objekt nie je v požadovanom stave (pokračovanie)

Hodnota SQLSTATE	Význam
55047	Externá funkcia alebo metóda sa pokúsila sprístupniť federatívny objekt.
55048	Zašifrované údaje nemožno zašifrovať.
55049	Tabuľka monitora udalostí nie je správne definovaná.
55051	Príkaz ALTER BUFFERPOOL sa práve spracováva.
55054	Nemožno definovať metódu ako metódu nahradenia.
55056	Štatistiky prezývky nie je možné aktualizovať, pretože na databáze nie je povolené federovanie.

Kód triedy 56 Chyba SQL alebo chyba produktu

Tabuľka 36. Kód triedy 56: Chyba SQL alebo chyba produktu

Hodnota SQLSTATE	Význam
56031	Klauzula alebo skalárna funkcia je neplatná, pretože zmiešané údaje a údaje DBCS nie sú v tomto systéme podporované.
56033	Hodnota vloženia alebo aktualizácie stĺpca dlhých reťazcov musí byť hostiteľská premenná alebo NULL.
56038	Požadovaná vlastnosť nie je v tomto prostredí podporovaná.
56072	Spustenie zlyhalo, pretože funkcia nie je podporovaná serverom nižšej úrovne, ktorý nebude mať vplyv na spustenie ďalších SQL príkazov.
56084	Údaje LOB nie sú v DRDA podporované.
56091	V dôsledku vykonania zloženého príkazu SQL sa vyskytli viaceré chyby.
56092	Typ autorizácie nemožno určiť, pretože názov autorizácie je id užívateľa aj id skupiny.
56095	Voľba vytvárania väzieb je neplatná.
56097	Polia LONG VARCHAR a LONG VARGRAPHIC nie sú povolené v TABLESPACES, ktoré sú vybudované na DEVICES.
56098	Počas implicitného opakovaného vytvorenia väzieb alebo prípravy sa vyskytla chyba.
56099	Cieľová databáza nepodporuje typ údajov REAL.
560A0	Akcia na hodnote LOB zlyhala.
560AA	Klauzula alebo skalárna funkcia je neplatná, pretože UCS-2 nie je v tomto systéme podporované.
560AC	Definíciu wrappera nemožno použiť pre zadaný typ verzie zdroja údajov.
560AF	Príkaz PREPARE nie je podporovaný pri používaní koncentrátora brány.
560B0	Neplatná nová hodnota veľkosti pre zmenu veľkosti kontajnera tabuľkového priestoru.
560B1	Neplatné zadanie kurzora v uloženej procedúre.
560B7	Pri viacriadkovom vkladaní pomocou INSERT musí byť použitie sekvenčného výrazu rovnaké pre každý riadok.
560BB	Pre parameter INOUT v dynamicky pripravenom príkaze CALL musí byť v klauzulách USING aj INTO použitá tá istá hostiteľská premenná.
560BC	Pri prístupe do súboru sa vyskytla chyba.
560BD	Federatívny server dostal neočakávaný chybový kód zo zdroja údajov.
560BF	Prostriedok šifrovania nie je dostupný.

Tabuľka 36. Kód triedy 56: Chyba SQL alebo chyba produktu (pokračovanie)

Hodnota SQLSTATE	Význam
560C0	Tabuľky vytvorené v schéme kódovania Unicode sa nedajú použiť vo funkciách SQL ani metódach SQL.
560C1	Tabuľky vytvorené v schéme kódovania Unicode nemôžu byť typové tabuľky a nemôžu obsahovať grafické typy ani užívateľom definované typy.
560C2	Zlyhal zápis položky súboru histórie pre zrušenú tabuľku.
560C3	Spúšťač AFTER nemôže modifikovať riadok vkladany pre príkaz INSERT.
560C6	Referenčné obmedzenie nemôže modifikovať riadok, ktorý bol modifikovaný príkazom na zmenu údajov SQL v úplnom výbere.
560C8	Niektoré štatistiky prezývok nie je možné aktualizovať.
560C9	Špecifikovaný príkaz nie je možné vysvetliť.

Kód triedy 57 Prostriedok nedostupný alebo zásah operátora

Tabuľka 37. Kód triedy 57: Prostriedok nedostupný alebo zásah operátora

Hodnota SQLSTATE	Význam
57001	Tabuľka je nedostupná, pretože nemá primárny index.
57003	Zadaná oblasť vyrovnávacej pamäte nie je aktivovaná.
57007	Objekt nemožno použiť, pretože DROP alebo ALTER čaká na vybavenie.
57009	Virtuálna pamäť alebo databázový prostriedok sú dočasne nedostupné.
57011	Virtuálna pamäť alebo databázový prostriedok sú nedostupné.
57012	Nedatabázový prostriedok nie je dostupný. Nebude tým ovplyvnené úspešné vykonanie nasledujúcich príkazov.
57013	Nedatabázový prostriedok nie je dostupný. Bude tým ovplyvnené úspešné vykonanie nasledujúcich príkazov.
57014	Spracovanie bolo zrušené, ako bolo požadované.
57016	Prístup do tabuľky nie je možný, pretože je neaktívna.
57017	Znaková konverzia nie je definovaná.
57019	Príkaz nebol úspešný pre problém s prostriedkom.
57020	Mechanika, ktorá obsahuje databázu, je uzamknutá.
57021	Dvierka na disketovej mechanike sú otvorené.
57022	Tabuľka nemohla byť vytvorená, pretože autorizačný ID príkazu nevlastní žiadne vhodné databázové priestory.
57030	Pripojenie k aplikačnému serveru by prekročilo inštaláciou definovaný limit.
57032	Maximálny počet súbežných databáz bol už spustený.
57033	Vyskytlo sa zablokovanie alebo uplynutie vyhradeného času bez automatického vrátenia späť.
57036	Protokol transakcií nepatrí k aktuálnej databáze.
57046	Nie je možné spustiť novú transakciu, pretože databáza alebo inštancia je v nečinnom stave.
57047	Nemožno vytvoriť interný databázový súbor, pretože nie je prístupný adresár.
57048	Počas prístupu do kontajnera pre tabuľkový priestor sa vyskytla chyba.

Tabuľka 37. Kód triedy 57: Prostriedok nedostupný alebo zásah operátora (pokračovanie)

Hodnota SQLSTATE	Význam
57049	Bol dosiahnutý limit procesu operačného systému.
57050	Súborový server nie je teraz dostupný.
57051	Odhadovaná cena CPU prekračuje limit prostriedkov.
57052	Uzol je nedostupný, pretože nemá kontajnery pre všetky dočasné tabuľkový priestory.
57053	Operáciu nemožno na tabuľke vykonať pre konfliktné operácie.
57055	Dočasný tabuľkový priestor s dostatočnou veľkosťou stránky nebol dostupný.
57056	Balík nie je dostupný, pretože databáza nie je v režime NO PACKAGE LOCK.
57057	príkaz SQL nemožno vykonať v dôsledku predchádzajúceho stavu v DRDA reťazci príkazov SQL.
57059	Pre zadanú akciu nie je dostatočný priestor v tabuľkovom priestore.

Kód triedy 58 Systémová chyba

Tabuľka 38. Kód triedy 58: Systémová chyba

Hodnota SQLSTATE	Význam
58004	Vyskytla sa systémová chyba (ktorá nemusí znemožniť úspešné vykonanie nasledujúcich príkazov SQL).
58005	Vyskytla sa systémová chyba (ktorá znemožňuje úspešné vykonať nasledujúce príkazy SQL).
58008	Vykonanie zlyhalo v dôsledku chyby distribučného protokolu, ktorá neovplyvní úspešné vykonanie nasledujúcich príkazov DDM alebo SQL.
58009	Vykonanie zlyhalo v dôsledku chyby distribučného protokolu, ktorá spôsobila zrušenie vyhradenia konverzácie.
58010	Vykonanie zlyhalo v dôsledku chyby distribučného protokolu, ktorá ovplyvní úspešné vykonanie nasledujúcich príkazov DDM alebo SQL.
58011	Príkaz DDM je neplatný, pokiaľ prebieha proces vytvárania väzby.
58012	Proces vytvárania väzby so zadaným názvom balíka a symbolom konzistentnosti nie je aktívny.
58014	Príkaz DDM nie je podporovaný.
58015	Objekt DDM nie je podporovaný.
58016	Parameter DDM nie je podporovaný.
58017	Hodnota parametra DDM nie je podporovaná.
58018	DDM správa s odpoveďou nie je podporovaná.
58023	Systémová chyba spôsobila zrušenie aktuálneho programu.
58030	Vyskytla sa V/V chyba.
58031	Pripojenie bolo neúspešné pre systémovú chybu.
58032	Nedá sa použiť proces pre užívateľom definovanú funkciu ohradeného režimu.
58034	Pri pokuse o nájdenie stránok pre objekt v tabuľkovom priestore DMS bola zistená chyba.
58035	Pri pokuse o uvoľnenie stránok pre objekt v tabuľkovom priestore DMS bola zistená chyba.

Tabuľka 38. Kód triedy 58: Systémová chyba (pokračovanie)

Hodnota	Význam
SQLSTATE	
58036	Zadaný ID interného tabuľkového priestoru neexistuje.
ZZZZZ	Zástupný symbol sqlstate, určený len na vývojárske účely. Musí byť zmenený pred dodaním kódu.

Príloha A. Komunikačné chyby

Ak vaša aplikácia vráti sqlcode s hodnotou -30081, znamená to, že sa zistila komunikačná chyba. Skutočná chyba zaznamenaná komunikačným subsystémom sa vráti v zozname chybných symbolov pre chybovú správu 30081. Nasledujúci zoznam uvádza možné komunikačné chyby, ktoré sa môžu vrátiť.

Chybové kódy sa zoskupujú podľa protokolov nasledovným spôsobom:

- “TCP/IP”
- “APPC” na strane 468
- “NETBIOS” na strane 469
- “MQ” na strane 470
- “SOAP” na strane 471

TCP/IP

Pri používaní TCP/IP v prostredí Unix uvádza nasledujúca tabuľka niektoré *čísla správ*, s ktorými sa môže užívateľ najčastejšie stretnúť. NIE je to kompletný zoznam chýb. *Čísla chýb* možno nájsť v súbore `/usr/include/sys/errno.h`. Na systéme Linux, sa *čísla chýb* nachádzajú v `/usr/include/asm/errno.h`. Samotné číslo *číslo chyby* je indikované pre každý operačný systém.

Tabuľka 39. Čísla chýb pre Unix TCP/IP.

Číslo chyby	Počet čísel chýb				Popis
	AIX	HP-UX	Solaris	Linux	
EINTR	4	4	4	4	Prerušené systémové volanie.
EAGAIN	11	11	11	11	Prostriedok dočasne nedostupný.
EBUSY	16	16	16	16	Prostriedok zaneprázdnený.
EMFILE	24	24	24	24	Tabuľka súborov deskriptora na jeden proces je plná.
EPIPE	32	32	32	32	Prerušený dátovod.
EADDRINUSE	67	226	125	98	Zadaná adresa sa už používa.
ENETDOWN	69	228	127	100	Sieť je vypnutá.
ENETUNREACH	70	229	128	101	Nie je k dispozícii žiadna trasa k sieti.
ENETRESET	71	230	129	102	Sieť pri resetovaní prerušila pripojenie.
ECONNRESET	73	232	131	104	Pripojenie bolo resetované partnerom.
ENOBUFS	74	233	132	105	Na dokončenie volania bol v systéme nedostatok priestorových prostriedkov vyrovnávacej pamäte.
ENOTCONN	76	235	134	107	Soket nie je pripojený.
ETIMEDOUT	78	238	145	110	Pripojenie prerušené.

Tabuľka 39. Čísla chýb pre Unix TCP/IP. (pokračovanie)

Číslo chyby	Počet čísel chýb				Popis
	AIX	HP-UX	Solaris	Linux	
ECONNREFUSED	79	239	146	111	Pripojenie bolo odmietnuté. Ak sa pokúšate pripojiť k databáze, skontrolujte, či bol na servere úspešne spustený databázový manažér a podpora protokolu TCP/IP. Ak používate podporu protokolu SOCKS, rovnako sa presvedčíte, či bola na servere SOCKS úspešne spustená podpora protokolu TCP/IP.
EHOSTDOWN	80	241	147	112	Hostiteľ je vypnutý.
EHOSTUNREACH	81	242	148	113	Nie je k dispozícii žiadna trasa k hostiteľovi.

Viac informácií o komunikačných chybách Unix TCP/IP nájdete v návodoch technickej príručky pre príslušný operačný systém, Môžete zadať aj nasledujúci príkaz:

man *názov-funkcie*

kde *názov-funkcie* reprezentuje názov funkcie, ktorá vrátila chybu. Služobné stránky by vám mali poskytnúť ďalšie informácie o chybách vrátených špecifickou funkciou.

Keď používate TCP/IP na operačnom systéme Windows, nasleduje zoznam chybových kódov, s ktorými sa užívateľ môže najčastejšie stretnúť. NIE je to kompletný zoznam chýb. Chyby, ktoré vrátil `WSAGetLastError()`, možno nájsť v súbore **winsock2.h**. Ak nemáte nainštalované vývojárske prostredie, tento súbor nemusí byť na vašom systéme nainštalovaný. Podrobné informácie o chybách vrátených špecifickými funkciami sú zdokumentované v Aplikačnom programovom rozhraní Windows Sockets 2. Kópiu tejto špecifikácie môžete získať na nasledujúcej webovej stránke: <http://www.sockets.com/winsock2.htm#Docs>.

- **WSAEINVAL (10022):** Neplatný argument. Môže to tiež znamenať, že stav soketu nie je kompatibilný s práve volanou funkciou TCP alebo soketu už naďalej nemusí byť platný.
- **WSAEMFILE (10024):** Príliš veľa otvorených súborov. Príliš veľa otvorených soketov. Každá implementácia môže mať k dispozícii maximálny počet deskriptorov soketov, či už globálne, na jeden proces alebo na jedno vlákno.
- **WSAEWOULDBLOCK (10035):** Prostriedok dočasne nedostupný. Túto chybu vrátia operácie na neblokujúcich soketoch, ktoré nemožno dokončiť hneď.
- **WSAEINPROGRESS (10036):** Práve prebieha operácia blokovania Windows Sockets. Windows Sockets umožňujú, aby jednoduchá operácia blokovania nebola vybavená na jednu úlohu (alebo vlákno) ak sa vykoná volanie na ľubovoľnú inú funkciu, funkcia zlyhá s **WSAEINPROGRESS**.
- **WSAENOPROTOOPT (10042):** Zlá voľba protokolu. Vo volaní `getsockopt()` alebo `setsockopt()` bola zadaná neznáma, neplatná alebo nepodporovaná voľba.
- **WSAEADDRINUSE (10048):** Adresa sa už používa. Za normálnych okolností je povolené použitie len jednej adresy soketu (protokol/adresa IP/port). Táto chyba sa vyskytne, ak sa aplikácia pokúsi o `bind()` na sokete s adresou IP/portom, ktoré sa už použili pre existujúci soket alebo soket, ktorý nebol správne zatvorený alebo soket, ktorý je ešte v procese zatvárania.

- WSAENETDOWN (10050): Sieť je vypnutá. Operácia soketu zaznamenala nefunkčnú sieť. Toto by mohlo označovať vážne zlyhanie sieťového systému (t.j. protokolový zásobník ktorý WinSock DLL presiahol), sieťového rozhrania alebo samotnej lokálnej siete.
- WSAENETUNREACH (10051): Sieť je nedostupná. Vykonaný pokus o operáciu soketu na nedostupnú sieť. Zvyčajne to znamená, že lokálny softvér nepozná žiadnu trasu na dosiahnutie vzdialeného hostiteľa.
- WSAENETRESET (10052): Sieť zrušila pripojenie pri resete. Pripojenie bolo prerušené následkom toho, že aktivita "udržiavanie-v-aktívnom-stave" zistila počas postupu operácie zlyhanie. Môže ju vrátiť aj `stsockopt()`, ak sa vykoná pokus o nastavenie `SO_KEEPALIVE` na pripojení, ktoré už zlyhalo.
- WSAECONNABORTED (10053): Softvér spôsobil prerušenie pripojenia. Vytvorené pripojenie bolo prerušené softvérom na vašom počítači, pravdepodobne následkom uplynutia časového limitu pri prenose alebo chybe protokolu.
- WSAECONNRESET (10054): Pripojenie resetované partnerom. Existujúce pripojenie bolo nútené zatvorené vzdialeným partnerom. Za normálnych okolností má toto za následok, že aplikácia na vzdialenom počítači sa náhle zastaví, počítač sa reštartuje alebo partnerská aplikácia použije "nútené zatvorenie" na vzdialenom sokete. Táto chyba sa môže vyskytnúť aj vtedy, ak bolo pripojenie prerušené následkom toho, že aktivita "udržiavanie-v-aktívnom-stave" zistila zlyhanie, zatiaľ čo operácie ešte prebiehajú. Prebiehajúce operácie zlyhávajú s WSAENETRESET. Následné operácie zlyhávajú s WSAECONNRESET.
- WSAENOBUFS (10055): Nie je k dispozícii žiadny priestor vyrovnávacej pamäť. Operácia na sokete sa nemohla vykonať, lebo systém nemal dostatok priestoru vyrovnávacej pamäte alebo preto, lebo front bol plný.
- WSAENOTCONN (10057): Soket nie je pripojený.
- WSAETIMEDOUT (10060): Pripojenie prerušené. Pokus o pripojenie zlyhal, lebo pripojená strana po časovom intervale náležite neodpovedala.
- WSAECONNREFUSED (10061): Pripojenie bolo odmietnuté. Ak sa pokúšate napojiť na inštanciu alebo pripojiť k databáze, skontrolujte, či bol na servere úspešne spustený databázový manažér a podpora protokolu TCP/IP.
- WSAEHOSTUNREACH (10065): Žiadna trasa na hostenie. Vykonaný pokus o operáciu soketu na nedostupný počítač.
- WSASYSNOTREADY (10091): Základný sieťový subsystém nie je pripravený pre sieťovú komunikáciu. Užívateľ by mal skontrolovať, či sa príslušná DLL Windows Sockets nachádza v aktuálnej ceste a či sa nepokúšajú súbežne používať viac ako jednu implementáciu WinSock. Ak je na vašom systéme viac ako jedna DLL WinSock, uistite sa, že prvá tá prvá v ceste je vhodná pre práve zavedený sieťový subsystém a že všetky potrebné komponenty sú v tej chvíli správne nainštalované a nakonfigurované.
- WSAVERNOTSUPPORTED (10092): Vyžadovaná verzia podpory API Windows Sockets nie je pri tejto osobitnej implementácii Windows Sockets k dispozícii. Skontrolujte, či sa staré súbory DLL Windows Sockets práve prístupuje.
- WSA_E_NO_MORE (10110), WSAENOMORE (10102): Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie údaje. Vo Windows Sockets Verzii 2 sú konfliktné chybové kódy definované pre WSAENOMORE a WSA_E_NO_MORE. Chybový kód WSAENOMORE bude v budúcej verzii odstránený a zostane len WSA_E_NO_MORE.
- WSAHOST_NOT_FOUND (11001): Hostiteľ sa nenašiel.
- WSATRY_AGAIN (11002): Hostiteľ sa nenašiel. Požiadavka o nadobudnutie adresy IP hostiteľa s názvom servera zlyhala, lebo lokálny počítač nedostal odpoveď z názvom servera.
- WSANO_DATA (11004): Platný názov, žiadny údajový záznam vyžadovaného typu. Názvový server alebo hostiteľské súbory nerozoznali názov hostiteľa alebo v služobnom súbore nebol zadaný názov služby.

Viac informácií o komunikačných chybách TCP/IP pod systémom Windows nájdete v dokumentácii Windows Sockets.

APPC

Nasleduje zoznam návratových kódov funkcie CPI-C, s ktorými sa môže užívateľ najčastejšie stretnúť. NIE je to kompletný zoznam návratových kódov. Číslo v zátvorkách označuje definované číslo zodpovedajúce návratovému kódu.

- **CM_ALLOCATE_FAILURE_NO_RETRY (1):** Vyhradenie zlyhalo z dôvodu zlyhania nedočasnej podmienky. Napríklad reláciu nemožno aktivovať následkom systémovej chyby definície alebo chyby protokolu aktivácie relácie. Tento návratový kód sa tiež vráti, keď sa relácia deaktivuje, lebo chybu protokolu relácie nemožno pred konverzáciou vyhradiť.
- **CM_ALLOCATE_FAILURE_RETRY (2):** Vyhradenie zlyhalo z dôvodu zlyhania dočasnej podmienky. Napríklad reláciu nemožno aktivovať následkom dočasného nedostatku prostriedkov na lokálnom alebo vzdialenom systéme.
- **CM_CONVERSATION_TYPE_MISMATCH (3):** Vyhradenie zlyhalo, lebo vzdialený program nepodporuje typ konverzácie v požiadavke o vyhradenie. Je to pravdepodobne problém s TP na servere. Presvedčíte sa, či je TP na servere nakonfigurované na podporu typu konverzácie *základný*.
- **CM_TPN_NOT_RECOGNIZED (9):** Táto chyba sa vyskytne, keď sa na vzdialený systém odošle požiadavka o vyhradenie. Označuje, že vzdialený systém nerozoznáva názov transakčného programu určený v požiadavke. Ak nepoužívate globálne adresárové služby, presvedčíte sa, či sa názov TP určený v Informačnom profile na strane CPI-C na klientovi zhoduje s názvom TP určeným na servere. Ak používate globálne adresárové služby, požiadajte o pomoc vášho sieťového administrátora, aby ste sa presvedčili, či sa názov TP určený v položke globálneho adresára zhoduje s názvom TP určeným na servere.
- **CM_TP_NOT_AVAILABLE_NO_RETRY (10):** Táto chyba sa vyskytne, keď sa na vzdialený systém odošle požiadavka o vyhradenie. Označuje, že vzdialené LU rozozná odoslaný názov TP, ale nemôže spustiť program. Tiež skontrolujte, či ID užívateľa určené v profile TPN na servere je platné.
- **CM_TP_NOT_AVAILABLE_RETRY (11):** Táto chyba sa vyskytne, keď sa na vzdialený systém odošle požiadavka o vyhradenie. Označuje, že vzdialené LU rozozná odoslaný názov TP, ale z nejakého dôvodu, ktorý môže byť dočasný, nemôže spustiť program. Presvedčíte sa, či bol na servere úspešne spustený databázový manažér a podpora protokolu APPC.
- **CM_DEALLOCATED_ABEND (17):** Táto chyba sa vyskytne, keď vzdialený program uvoľní konverzáciu. To sa môže stať, ak bol vzdialený program neštandardne ukončený alebo sa zaznamenal stav kritickej chyby.
- **CM_PRODUCT_SPECIFIC_ERROR (20):** Zistila sa chyba špecifická pre produkt a popis chyby sa uložil v systémovej chybovej protokole produktu. Skontrolujte, či lokálny subsystém APPC bol úspešne spustený. Pri Komunikačnom servere pre AIX, ak chcete získať viac informácií o chybe špecifickej pre produkt, je potrebné skontrolovať hodnotu globálnej premennej *číslo chyby*. Pozrite si nasledujúce časti, kde nájdete informácie o možných *číslach chýb*, ktoré sa môžu vrátiť.
- **CM_RESOURCE_FAILURE_NO_RETRY (26):** Táto chyba sa vyskytne, keď sa konverzácia ukončí predčasne (na vzdialenom či lokálnom konci) pre chybu súvisiacu s prostriedkami (ako sú relácie alebo odkazy).
- **CM_RESOURCE_FAILURE_RETRY (27):** Táto chyba sa vyskytne, keď sa konverzácia ukončí predčasne (na vzdialenom či lokálnom konci) z rovnakej príčiny, ako pri podmienke NO_RETRY popísanej vyššie. Jediný rozdiel je, že táto chyba môže byť trvalá.

Vo väčšine prípadov sú návratové kódy Komunikácie CPI dostatočné na vyvodenie príčiny chyby. Ale keď sa vráti CM_PRODUCT_SPECIFIC_ERROR, budú k dispozícii doplnkové informácie.

Pri Komunikačnom servere pre AIX zabezpečuje doplnkové informácie číslo chyby.

Nasleduje zoznam niektorých bežnejších čísiel chýb. NIE je to kompletný zoznam. Číslo chýb číslované 101 a vyššie možno nájsť v súbore **/usr/include/luxsna.h**, ktorý obsahuje čísla chýb špecifické pre Komunikačný server pre AIX. Väčšina z týchto čísiel chýb sa prekladá do návratových kódov CPI-C. Nižšie číslované čísla chýb sa vzťahujú na problémy AIX a možno ich nájsť v súbore **/usr/include/sys/errno.h**. Samotná hodnota čísla chyby je v zátvorke.

- EBADF (9): Toto je chyba "zlý deskriptor súboru". Ak sa táto chyba vyskytne pri pokuse o pripojenie na databázu, zvyčajne to znamená, že subsystém SNA na servere nebol spustený alebo že nastal problém s konfiguračnými profilmi SNA. Skontrolujte, či bol subsystém SNA na servere spustený. Skontrolujte, či možno aktivovať linkovú stanicu na uzol servera.
- EACCESS (13): Toto je chyba "oprávnenie odoprené". Ak sa táto chyba vyskytne pri pokuse o pripojenie na databázu, zvyčajne to znamená, že nastal problém s konfiguračnými profilmi SNA.

Na HP-UX pri SNAPLus2 si pozrite súbor **/usr/include/sys/errno.h**, kde nájdete popis chyby.

Pozrite si *Priručka pre komunikáciu spoločného programovacieho rozhrania architektúry aplikácií systémov*, kde nájdete viac informácií o chybách Komunikácie CPI.

NETBIOS

Keď používate NetBIOS, nasleduje zoznam hexadecimálnych návratových kódov, s ktorými sa užívateľ môže najčastejšie stretnúť. NIE je to kompletný zoznam návratových kódov.

- 01** Neplatná dĺžka vyrovnávacej pamäte
- 03** Neplatný príkaz
- 05** Časový limit príkazu vypršal
- 06** Správa neúplná
- 07** Údaje neboli prijaté
- 08** Neplatné číslo lokálnej relácie
- 09** Nie sú k dispozícii žiadne prostriedky
- 0A** Relácia zatvorená

Táto chyba mohla byť spôsobená jednou z nasledovných príčin:

- Databázový agent na serveri bol vypnutý systémovým administrátorom.
- Databázový agent nemohol byť spustený na serveri, pretože konfiguračný parameter databázového manažéra *maxagents* bol prekročený. Skontrolujte servisný protokol prvého zlyhania (DB2DIAG.LOG) na serveri, aby ste videli, či bola chybová správa zaprotokolovaná.
- Databázový agent na serveri bol ukončený kvôli abnormálnemu ukončeniu kľúčového procesu databázového manažéra.

- 0B** Príkaz zrušený
- 0D** V sieti bol použitý duplicitný názov. Presvedčte sa, či parameter *nname* definovaný v konfiguračnom súbore databázového manažéra je v sieti jedinečný.
- 0E** Tabuľka názvov je plná
- 0F** Príkaz dokončený (názov má aktívne relácie a má teraz zrušenú registráciu)
- 11** Tabuľka lokálnych relácií je plná
- 12** Otvorenie relácie zamietnuté
- 13** Neplatné číslo názvu
- 14** Vzdialený názov sa nenašiel

Ak sa táto chyba vyskytne pri pokuse o pripojenie na databázu, presvedčte sa, či:

- Databázový manažér bol úspešne spustený na servere a podpora pre NetBIOS bola tiež úspešne spustená.
 - Parameter nname pre server zadaný v položke uzla NETBIOS na klientovi sa zhoduje s názvom pracovnej stanice zadanom v konfiguračnom súbore databázového manažéra na servere.
- 15** Lokálny názov sa nenašiel
- 16** Názov sa používa na vzdialenom uzle
- 17** Názov vymazaný
- 18** Relácia ukončená neštandardne
- 19** Zistený konflikt názvov
- 21** Rozhranie zaneprázdnené
- 22** Príliš veľa príkazov nevybavených
- 23** Neplatný adaptér
- 24** Príkaz už dokončený
- 26** Príkaz neplatný na zrušenie
- 30** Názov definovaný iným prostredím
- 34** Prostredie nie je definované, musí sa zadať RESET
- 35** Vyžadované prostriedky operačného systému vyčerpané, skúste znova
- 36** Maximum aplikácií prekročené
- 37** Nie sú k dispozícii žiadne SAP
- 38** Vyžadované prostriedky nie sú k dispozícii
- 39** Neplatná adresa NCB
- 3A** Neplatný reset
- 3B** Neplatné NCB DD ID
- 3C** Zámok segmentu neúspešný
- 3F** Chyba pri otváraaní ovládača zariadenia.
- 40** Zistila sa chyba OS
- 4F** Stav siete Perm
- F6** Neočakávaná chyba CCB
- F8** Chyba pri otváraaní adaptéra
- F9** Interná chyba softvéru podpory adaptéra
- FA** Kontrola adaptéra
- FB** NetBIOS je nefunkčný
- FC** Zlyhania pri otváraaní
- FD** Neočakávané zatvorenie adaptéra
- FF** Príkaz sa práve vykonáva

Pozrite si technickú príručku Lokálna sieť, kde nájdete viac informácií o návratových kódoch NetBIOS.

MQ

Keď používate MQ, nasleduje zoznam niektorých chybových kódov protokolu, ktoré môžete dostať. Tento zoznam NIE JE úplný. Číslo v zátvorkách označuje definované číslo zodpovedajúce návratovému kódu. Ďalšie podrobnosti nájdete v dokumentácii k protokolu 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

Keď používate SOAP, nasleduje zoznam niektorých chýb protokolu, ktoré môžete dostať. Číslo v zátvorkách označuje definované číslo zodpovedajúce návratovému kódu.

- SOAP_UNEXPECTED_NULL (38301). Niektorý zo vstupov (akcia SOAP, koncový bod SOAP alebo telo SOAP) do komunikačných funkcií SOAP bol NULL.
- HTTP_INITSOCKET (38302). Chyba inicializácie soketu.
- HTTP_ERROR_UNKNOWN_PROTOCOL (38303). Protokol použitý v URL je neznámy.
- HTTP_INVALID_URL (38304). Syntax URL je neplatná.
- HTTP_ERROR_CREATE_SOCKET (38305). Chyba pri vytváraní soketu.
- HTTP_ERROR_BIND_SOCKET (38306). Chyba pripojenia soketu (funkcia bind).
- HTTP_ERROR_RESOLVE_HOSTNAME (38307). Špecifikovaný názov hostiteľa nemožno rozpoznať.
- HTTP_ERROR_GET_PROTO (38308). Chyba pri získavaní názvu protokolu TCP (funkcia getprotobyname).
- HTTP_ERROR_SET_SOCKETOPT (38309). Chyba pri nastavovaní volieb soketu (funkcia setsockopt).
- HTTP_ERROR_UNEXPECTED_RETURN (38310). Neočakávaný návratový kód HTTP.
- HTTP_ERROR_RETURN_CONTENTTYPE (38311). Neočakávaná hodnota atribútu hlavičky typu obsahu HTTP.
- SOAP_SAX_INIT (38312). Chyba inicializácie analyzátora SAX.
- SOAP_SAX_CREATE_PARSER (38313). Chyba vytvárania analyzátora SAX.
- SOAP_SAX_CREATE_HANDLER (38314). Chyba vytvárania identifikátora analyzátora SAX.
- SOAP_SAX_ERROR (38315). Výnimka počas XML analýzy SOAP.
- SOAP_SAX_OUTENCODING (38316). Chyba počas prekladu kódovej stránky správy XML.
- HTTP_ERROR_WRITE_SOCKET (39817). Chyba zápisu do soketu.
- HTTP_ERROR_READ_SOCKET (38318). Chyba čítania zo soketu.
- HTTP_ERROR_SELECT_WAITREAD (38319). Chyba soketu vo výberovej funkcii.
- SOAP_ERROR_XML_SERIALIZE (38320). Chyba zápisu správy XML SOAP.
- SOAP_ERROR_NO_NS_END (38321). Chyba v spracovaní názvového priestoru.
- SOAP_ERROR_FAULT (38322). Webová služba vrátila chybu SOAP.
- HTTP_SSL_ERROR (38323) Chyba v knižnici SSL.

Príloha B. Technické informácie o DB2 Universal Database

Dokumentácia a pomoc pre DB2

Technické informácie DB2[®] sú dostupné cez tieto nástroje a metódy:

- Informačné centrum DB2
 - Témy
 - Pomoc pre nástroje DB2
 - Vzorové programy
 - Výukové programy
- Stiahnuteľné súbory PDF, súbory PDF na CD a tlačené knihy
 - Sprievodcovia
 - Referenčné príručky
- Pomoc pre príkazový riadok
 - Pomoc pre príkaz
 - Pomoc pre správu
 - Pomoc pre stavy SQL
- Nainštalovaný zdrojový kód
 - Vzorové programy

Môžete pristupovať k dodatočným technickým informáciám DB2 Universal Database[™] ako sú technotes, white papers a Redbooks[™] online na ibm.com[®]. Choďte na stránku softvérovej knižnice DB2 Information Management na www.ibm.com/software/data/pubs/.

Aktualizácie dokumentácie DB2

IBM[®] môže občas sprístupniť v Informačnom centre DB2 dokumentačné balíky FixPaks a iné aktualizácie dokumentácie. V Informačnom centre DB2 na <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>, vždy nájdete najaktuálnejšie informácie. Ak ste si nainštalovali Informačné centrum DB2 lokálne, musíte si nainštalovať všetky aktualizácie manuálne predtým ako si ich budete môcť prezerať. Aktualizácie dokumentácie vám umožňujú aktualizovať informácie, ktoré si nainštalujete z *DB2 Information Center CD*, keď sú dostupné nové informácie.

Informačné centrum je aktualizované oveľa častejšie ako PDF alebo tlačené publikácie. Keď chcete mať najaktuálnejšie technické informácie o DB2, nainštalujte si aktualizácie dokumentácie, keď sú dostupné, alebo choďte na Informačné centrum DB2 na stránke www.ibm.com.

Súvisiace koncepty:

- “CLI sample programs” v *CLI Guide and Reference, Volume 1*
- “Java sample programs” v *Application Development Guide: Building and Running Applications*
- “Informačné centrum DB2” na strane 474

Súvisiace úlohy:

- “Vyvolanie kontextovej pomoci z nástroja DB2” na strane 490
- “Aktualizácia Informačného centra DB2 nainštalovanom na vašom počítači alebo intranetovom serveri” na strane 483

- “Vyvolanie pomoci pre správu z procesora príkazového riadka” na strane 491
- “Vyvolanie pomoci pre príkaz z procesora príkazového riadka” na strane 492
- “Vyvolanie pomoci pre stav SQL z procesora príkazového riadka” na strane 492

Súvisiaca referencia:

- “DB2 PDF a tlačaná dokumentácia” na strane 484

Informačné centrum DB2

Informačné centrum DB2[®] vám poskytuje prístup ku všetkým informáciám, ktoré potrebujete, aby ste využili všetky výhody rodiny produktov DB2 vrátane DB2 Universal Database[™], DB2 Connect[™], DB2 Information Integrator a DB2 Query Patroller[™]. Informačné centrum DB2 Information Center tiež obsahuje informácie o hlavných funkciách DB2 a komponentoch vrátane replikácie, dátových skladov a extenderoch DB2.

Informačné centrum DB2 má nasledujúce charakteristické vlastnosti, keď na jeho prezeranie používate prehliadač Mozilla 1.0 alebo novší, alebo Microsoft[®] Internet Explorer 5.5 alebo novší. Niektoré z vlastností vyžadujú, aby ste umožnili podporu pre JavaScript[™]:

Flexibilné možnosti inštalácie

Môžete si vybrať prezeranie dokumentácie DB2 pomocou voľby, ktorá najlepšie vyhovuje vašim potrebám:

- Keď chcete bez námahy zabezpečiť, že vaša dokumentácia bude vždy aktuálna, môžete pristupovať k dokumentácii priamo z Informačného centra DB2, ktoré je umiestnené na webovej stránke IBM[®] NA
<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>
- Keď chcete minimalizovať prácu s aktualizáciou a udržať vašu sieťovú premávku v rámci vášho intranetu, môžete nainštalovať dokumentáciu DB2 na samostatný server vo vašom intranete
- Keď chcete maximalizovať vašu flexibilitu a odstrániť vašu závislosť na pripojení do siete, môžete nainštalovať dokumentáciu DB2 na svoj počítač

Vyhľadávanie

Všetky témy v Informačnom centre DB2 môžete prehľadávať zadaním vyhľadávaného výrazu do textového poľa **Search**. Môžete vyhľadať presné zhody uzatvorením výrazov do úvodzoviek a môžete vyhľadávanie zjemniť operátormi zástupných znakov (*, ?) a boolovských operátorov (AND, NOT, OR).

Obsah orientovaný na úlohy

Témy v dokumentácii DB2 môžete lokalizovať z jedného obsahu. Obsah je primárne organizovaný podľa druhu úlohy, ktorú môžete chcieť vykonať, ale obsahuje aj položky pre prehľady produktov, zámery, referenčné informácie, index a slovník.

- Prehľady produktov opisujú vzťah medzi dostupnými produktmi v rodine DB2, funkcie poskytované každým z týchto produktov a aktuálne informácie o vydaní pre každý z týchto produktov.
- Kategórie cieľov, ako sú inštalácia, správa a vývoj obsahujú témy, ktoré vám umožňujú rýchle dokončenie úloh a hlbšie pochopenie informácií z pozadia na dokončenie týchto úloh.
- Referenčné témy poskytujú detailné informácie o problematike, vrátane syntaxe príkazov, pomoci pre správy a konfiguračných parametrov.

Ukázanie aktuálnej témy v obsahu

Kde sa aktuálna téma nachádza v obsahu môžete ukázať kliknutím na tlačidlo **Refresh / Show Current Topic** v ráme obsahu alebo kliknutím na tlačidlo **Show in**

Table of Contents v ráme obsahu. Táto funkcia je užitočná, ak ste postupovali cez niekoľko odkazov na súvisiace témy v niekoľkých súboroch alebo ste prišli k téme z výsledku vyhľadávania.

Register

Ku všetkej dokumentácii sa môžete dostať z registra. Register je usporiadaný v abecednom poradí podľa výrazov registra.

Slovník

Slovník môžete používať na vyhľadanie definícií pojmov používaných v dokumentácii DB2. Je usporiadaný v abecednom poradí podľa výrazov slovníka.

Integrované lokalizované informácie

Informačné centrum DB2 zobrazuje informácie v preferovanom jazyku nastavenom v preferenciách vášho prehliadača. Ak téma nie je dostupná vo vašom preferovanom jazyku, Informačné centrum DB2 zobrazí anglickú verziu tejto témy.

Technické informácie iSeries™ nájdete v Informačnom centre IBM eServer™ iSeries na www.ibm.com/eserver/series/infocenter/.

Súvisiace koncepty:

- “Scenáre inštalácie Informačného centra DB2” na strane 475

Súvisiace úlohy:

- “Aktualizácia Informačného centra DB2 nainštalovanom na vašom počítači alebo intranetovom serveri” na strane 483
- “Zobrazovanie tém vo vašom preferovanom jazyku v Informačnom centre DB2” na strane 484
- “Vyvolanie Informačného centra DB2” na strane 482
- “Inštalácia Informačného centra DB2 pomocou sprievodcu nastavovaním DB2 (UNIX)” na strane 477
- “Inštalácia Informačného centra DB2 pomocou Sprievodcu nastavovaním DB2 (Windows)” na strane 480

Scenáre inštalácie Informačného centra DB2

Rôzne pracovné prostredia môžu predstavovať rôzne požiadavky na prístup k informáciám o DB2®. Informačné centrum DB2 môže byť dostupné na webovej stránke IBM®, na serveri v sieti vašej organizácie, alebo na verzii nainštalovanej na vašom počítači. Vo všetkých troch prípadoch sa dokumentácia nachádza v Informačnom centre DB2, ktoré je navrhnuté ako štruktúra informácií organizovaných podľa tém, ktoré si môžete prezerať s prehliadačom. Produkty DB2 štandardne prístupujú k Informačnému centru DB2 na webovej stránke IBM. Ak však chcete pristupovať k Informačnému centru DB2 na intranetovom serveri alebo na vlastnom počítači, musíte si nainštalovať Informačné centrum DB2 pomocou CD, ktoré nájdete v balíku médií s vašim produktom. Pozrite si zhrnutie možností prístupu k dokumentácii DB2, ktorá nasleduje, súčasne s tromi scenármi inštalácie, čo by vám malo pomôcť určiť, ktorá metóda prístupu k Informačnému centru DB2 je pre vás a vaše prostredie najlepšia a na ktoré problémy inštalácie ste mali brať do úvahy.

Zhrnutie možností pre prístup k dokumentácii DB2:

Nasledujúca tabuľka poskytuje informácie o tom, ktoré možnosti sú vhodné vo vašom prostredí pre prístup k dokumentácii produktu DB2 v Informačnom centre DB2.

Internetový prístup	Intranetový prístup	Odporúčanie
Áno	Áno	Prístup k Informačnému centru DB2 na webovej stránke IBM, alebo prístup k Informačnému centru DB2 nainštalovanom na intranetovom serveri.
Áno	Nie	Prístup k Informačnému centru DB2 na webovej stránke IBM.
Nie	Áno	Prístup k Informačnému centru DB2 nainštalovanom na intranetovom serveri.
Nie	Nie	Prístup k Informačnému centru DB2 na lokálnom počítači.

Scenár: Prístup k Informačnému centru DB2 na vašom počítači:

Tsu-Chen vlastní továreň v malom meste, ktoré nemá lokálneho ISP na poskytovanie Internetového prístupu. Kúpil DB2 Universal Database™ na manažovanie svojho inventára, objednávok výrobkov, informácií o účtoch v bankách a nákladoch jeho firmy. Tsu-Chen predtým nikdy nepoužíval produkt DB2, takže sa musí naučiť ako to robiť, z dokumentácie k produktu DB2.

Po nainštalovaní DB2 Universal Database na svoj počítač pomocou možnosti typickej inštalácie, Tsu-Chen skúsi prístup k dokumentácii DB2. Z prehliadača však dostane chybovú správu, že stránka, ktorú sa pokúsil otvoriť, sa nedá nájsť. Tsu-Chen si pozrie inštalčný manuál pre svoj produkt DB2 a zistí, že ak chce mať prístup k dokumentácii DB2 na svojom počítači, musí si nainštalovať Informačné centrum DB2. Nájde *DB2 Information Center CD* v balíku médií a nainštaluje si ho.

Z úvodného okna aplikácie pre svoj operačný systém, má teraz Tsu-Chen prístup k Informačnému centru DB2 a môže sa naučiť ako používať produkt DB2 na zvýšenie úspechu svojho podniku.

Scenár: Prístup k Informačnému centru DB2 na webovej stránke IBM:

Colin je IT konzultant vo firme poskytujúcej školenia. Špecializuje sa na databázové technológie a SQL a prednáša o tejto problematike na seminároch v podnikoch v celej Severnej Amerike, pomocou DB2 Universal Database. Časť Colinových seminárov sa týka používania dokumentácie DB2 ako výučbového nástroja. Napríklad pri svojich vzdelávacích kurzoch o SQL Colin používa dokumentáciu DB2 o SQL ako spôsob výučby základnej a pokročilej syntaxe pre databázové dotazy.

Väčšina podnikov, v ktorých Colin vyučuje, má prístup na Internet. Táto situácia ovplyvnila Colinove rozhodnutie nakonfigurovať svoj prenosný počítač na prístup k Informačnému centru DB2 na webovej stránke IBM, keď si inštaloval najnovšiu verziu DB2 Universal Database. Táto konfigurácia umožňuje Colinovi počas seminárov online prístup k aktuálnej dokumentácii DB2.

Avšak niekedy počas svojich ciest Colin nemá prístup na Internet. To preňho znamenalo problém, hlavne keď potreboval prístup k dokumentácii DB2 pre prípravu na semináre. Aby sa vyhol situácii ako je táto, Colin si nainštaloval kópiu Informačného centra DB2 na svoj prenosný počítač.

Colin využíva flexibilitu toho, že má neustále k dispozícii kópiu dokumentácie DB2. Pomocou príkazu **db2set** môže ľahko nakonfigurovať premenné registra na svojom prenosnom počítači, aby mal prístup k Informačnému centru DB2 na webovej stránke IBM, alebo na svojom prenosnom počítači, v závislosti od aktuálnej situácie.

Scenár: Prístup k Informačnému centru DB2 na intranetovom serveri:

Eva pracuje ako administrátor databázy pre životnú poisťovňu. Jej zodpovednosť ako administrátora zahŕňa aj inštaláciu a konfiguráciu najnovšej verzie DB2 Universal Database na databázových serveroch UNIX® spoločnosti. Jej spoločnosť práve informovala svojich zamestnancov, že z bezpečnostných dôvodov nebude poskytovať v práci prístup na Internet. Pretože spoločnosť má sieťové prostredie, Eva sa rozhodla nainštalovať kópiu Informačného centra DB2 na intranetový server, takže všetci zamestnanci, ktorí zvyčajne používajú dátový sklad spoločnosti (obchodníci, obchodní manažéri a analytici) majú prístup k dokumentácii DB2.

Eva dala pokyny svojmu databázovému tímu na inštaláciu najnovšej verzie DB2 Universal Database na počítače všetkých zamestnancov pomocou súboru odpovedí, aby sa zaistilo, že každý počítač bude nakonfigurovaný na prístup k Informačnému centru DB2 pomocou názvu hostiteľa a čísla portu intranetového servera.

Miguel, mladý databázový administrátor v Evinom tíme však nedopatrením nainštaloval kópiu Informačného centra DB2 na počítače niektorých zamestnancov a nenakonfiguroval DB2 Universal Database na prístup k Informačnému centru DB2 na intranetový server. Na nápravu tejto situácie Eva povedala Miguelovi, aby použil príkaz **db2set** na zmenu premenných registra Informačného centra DB2 (DB2_DOCHOST pre názov hostiteľa a DB2_DOCPORT pre číslo portu) na každom z týchto počítačov. Teraz majú všetky počítače v sieti prístup k Informačnému centru DB2 a zamestnanci môžu nájsť odpovede na svoje otázky k DB2 v dokumentácii DB2.

Súvisiace koncepty:

- “Informačné centrum DB2” na strane 474

Súvisiace úlohy:

- “Aktualizácia Informačného centra DB2 nainštalovanom na vašom počítači alebo intranetovom serveri” na strane 483
- “Inštalácia Informačného centra DB2 pomocou sprievodcu nastavovaním DB2 (UNIX)” na strane 477
- “Inštalácia Informačného centra DB2 pomocou Sprievodcu nastavovaním DB2 (Windows)” na strane 480
- “Setting the location for accessing the DB2 Information Center: Common GUI help”

Súvisiaca referencia:

- “db2set - DB2 Profile Registry Command” v *Command Reference*

Inštalácia Informačného centra DB2 pomocou sprievodcu nastavovaním DB2 (UNIX)

K dokumentácii produktu DB2 sa môžete dostať tromi spôsobmi: na webovej stránke IBM, na intranetovom serveri alebo na verzii nainštalovanej na vašom počítači. Produkty DB2 štandardne prístupujú k dokumentácii DB2 na webovej stránke IBM. Ak chcete prístupovať k dokumentácii DB2 na intranetovom serveri alebo na vašom vlastnom počítači, musíte si nainštalovať dokumentáciu z *DB2 Information Center CD*. Pomocou sprievodcu nastavovaním DB2 môžete zadefinovať svoje inštalčné preferencie a nainštalovať Informačné centrum DB2 na počítač, ktorý používa operačný systém UNIX.

Požiadavky:

Táto časť uvádza hardvér, operačný systém, softvér a komunikačné požiadavky pre inštaláciu Informačného centra DB2 na počítačoch UNIX.

- **Hardvérové požiadavky**

Potrebuje jeden z týchto procesorov:

- PowerPC (AIX)
- HP 9000 (HP-UX)
- Intel 32-bitový (Linux)
- Solaris UltraSPARC počítače (Solaris Operating Environment)

- **Požiadavky na operačný systém**

Potrebuje niektorý z týchto operačných systémov:

- IBM AIX 5.1 (na PowerPC)
- HP-UX 11i (na HP 9000)
- Red Hat Linux 8.0 (na Intel 32-bitovom)
- SuSE Linux 8.1 (na Intel 32-bitovom)
- Sun Solaris Verzia 8 (na počítačoch Solaris Operating Environment UltraSPARC)

Poznámka: Informačné centrum DB2 beží na podskupine operačných systémov UNIX, na ktorých sú podporovaní klienti DB2. Preto sa odporúča, aby ste buď pristupovali k Informačnému centru DB2 z webovej stránky IBM, alebo aby ste nainštalovali a pristupovali k Informačnému centru DB2 na intranetovom serveri.

- **Softvérové požiadavky**

- Podporovaný je tento prehliadač:
 - Mozilla Verzia 1.0 alebo novší

- Sprievodca nastavením DB2 je grafický inštalátor. Musíte mať implementáciu softvéru X Window System, ktorý je schopný prekladať grafické užívateľské rozhranie pre sprievodcu nastavením DB2, bežiacu na vašom počítači. Skôr ako budete môcť spustiť sprievodcu nastavením DB2, musíte sa presvedčiť, že máte správne exportovanú obrazovku. Napríklad, zadajte do príkazového okna tento príkaz:

```
export DISPLAY=9.26.163.144:0.
```

- **Požiadavky na komunikáciu**

- TCP/IP

Postup:

Keď chcete nainštalovať Informačné centrum DB2 pomocou sprievodcu nastavením DB2:

1. Prihláste sa do systému.
2. Vložte a pripojte CD s Informačným centrom DB2 na váš systém.
3. Prejdite do adresára, kde je pripojené CD, zadaním tohto príkazu:

```
cd /cd
```

kde /cd reprezentuje bod pripojenia CD.

4. Zadajte príkaz **./db2setup** na spustenie sprievodcu nastavením DB2.
5. Otvorí sa spúšťačie okno nastavenia IBM DB2. Keď chcete pokračovať priamo inštaláciou Informačného centra DB2, kliknite na **Install Product**. K dispozícii je online pomoc, ktorá vás prevedie cez zvyšné kroky. Keď chcete vyvolať online pomoc, kliknite na **Help**. Keď chcete ukončiť inštaláciu, môžete kedykoľvek kliknúť na **Cancel**.
6. Na stránke **Select the product you would like to install** kliknite na **Next**.

7. Kliknite na **Next** na stránke **Welcome to the DB2 Setup wizard**. Sprievodca nastavovaním DB2 vás prevedie procesom nastavovania programu.
8. Aby ste mohli pokračovať s inštaláciou, musíte prijať podmienky licenčnej zmluvy. Na stránke **License Agreement** vyberte **I accept the terms in the license agreement** a kliknite na **Next**.
9. Vyberte **Install DB2 Information Center on this computer** na stránke **Select the installation action**. Ak chcete neskôr na inštaláciu Informačného centra DB2 použiť súbor odpovedí na tomto alebo inom počítači, vyberte **Save your settings in a response file**. Kliknite na tlačidlo **Next**.
10. Na stránke **Select the languages to install** vyberte jazyky, v ktorých bude Informačné centrum DB2 nainštalované. Kliknite na tlačidlo **Next**.
11. Na stránke **Specify the DB2 Information Center port** nakonfigurujte Informačné centrum DB2 pre prichádzajúcu komunikáciu. Kliknite na **Next** a pokračujte v inštalácii.
12. Skontrolujte voľby inštalácie, ktoré ste urobili na stránke **Start copying files**. Keď chcete zmeniť nejaké nastavenia, kliknite na **Back**. Kliknite na **Install**, aby sa skopírovali súbory Informačného centra DB2 na váš počítač.

Informačné centrum DB2 môžete tiež nainštalovať pomocou súboru odpovedí.

Inštalčné protokoly db2setup.his, db2setup.log a db2setup.err sa štandardne nachádzajú v adresári /tmp.

V súbore db2setup.log sa nachádzajú všetky informácie o inštalácii produktu DB2 vrátane chýb. Súbor db2setup.his zaznamenáva všetky inštalácie produktov DB2 na váš počítač. DB2 pripája súbor db2setup.log k súboru db2setup.his. Súbor db2setup.err obsahuje všetky chybové výstupy, ktoré vracia Java, napríklad informácie o výnimkách a trapoch.

Keď je inštalácia dokončená, Informačné centrum DB2 bude nainštalované v jednom z týchto adresárov, v závislosti od vášho operačného systému 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

Súvisiace koncepty:

- “Informačné centrum DB2” na strane 474
- “Scenáre inštalácie Informačného centra DB2” na strane 475

Súvisiace úlohy:

- “Installing DB2 using a response file (UNIX)” v *Installation and Configuration Supplement*
- “Aktualizácia Informačného centra DB2 nainštalovanom na vašom počítači alebo intranetovom serveri” na strane 483
- “Zobrazovanie tém vo vašom preferovanom jazyku v Informačnom centre DB2” na strane 484
- “Vyvolanie Informačného centra DB2” na strane 482
- “Inštalácia Informačného centra DB2 pomocou Sprievodcu nastavovaním DB2 (Windows)” na strane 480

Inštalácia Informačného centra DB2 pomocou Sprievodcu nastavovaním DB2 (Windows)

K dokumentácii produktu DB2 sa môžete dostať troma spôsobmi: na webovej stránke IBM, na intranetovom serveri alebo na verzii nainštalovanej na vašom počítači. Produkty DB2 štandardne prístupujú k dokumentácii DB2 na webovej stránke IBM. Ak chcete prístupovať k dokumentácii DB2 na intranetovom serveri alebo na vašom vlastnom počítači, musíte si nainštalovať dokumentáciu DB2 z *DB2 Information Center CD*. Pomocou sprievodcu nastavovaním DB2 môžete zadefinovať svoje inštalčné preferencie a nainštalovať Informačné centrum DB2 na počítač, ktorý používa operačný systém Windows.

Požiadavky:

Táto časť uvádza hardvér, operačný systém, softvér a komunikačné požiadavky pre inštaláciu Informačného centra DB2 na Windows.

- **Hardvérové požiadavky**

Potrebuje jeden z týchto procesorov:

- 32-bitové počítače: CPU Pentium alebo kompatibilnú s Pentiom

- **Požiadavky na operačný systém**

Potrebuje niektorý z týchto operačných systémov:

- Windows 2000
- Windows XP

Poznámka: Informačné centrum DB2 beží na podskupine operačných systémov Windows, na ktorých sú podporovaní klienti DB2. Preto sa odporúča, aby ste buď prístupovali k Informačnému centru DB2 na webovej stránke IBM, alebo aby ste nainštalovali a prístupovali k Informačnému centru DB2 na intranetovom serveri.

- **Softvérové požiadavky**

- Podporované sú tieto prehliadače:
 - Mozilla 1.0 alebo novší
 - Internet Explorer Verzia 5.5 alebo 6.0 (Verzia 6.0 pre Windows XP)

- **Požiadavky na komunikáciu**

- TCP/IP

Obmedzenia:

- Potrebuje konto s administráčnymi privilégiami na inštaláciu Informačného centra DB2.

Postup:

Keď chcete nainštalovať Informačné centrum DB2 pomocou sprievodcu nastavovaním DB2:

1. Prihláste sa do systému s kontom, ktoré ste definovali pre inštaláciu Informačného centra DB2.
2. Vložte CD do mechaniky. Ak je povolená, funkcia automatického spustenia spustí úvodné okno nastavovania IBM DB2.
3. Sprievodca nastavovaním DB2 zistí systémový jazyk a spustí nastavovací program pre tento jazyk. Ak chcete spustiť nastavovací program v inom jazyku ako je angličtina, alebo ak sa nastavovací program nespustí automaticky, môžete spustiť Sprievodcu nastavovaním DB2 manuálne.

Keď chcete spustiť Sprievodcu nastavovaním DB2 manuálne:

- a. Kliknite na **Start** a vyberte **Run**.
- b. V poli **Open** napíšte tento príkaz:

```
x:\setup.exe /i 2-písmenový identifikátor jazyka
```

kde *x*: reprezentuje označenie mechaniky CD a *2-písmenový identifikátor jazyka* reprezentuje jazyk, v ktorom sa nastavovací program spustí.

- c. Kliknite na tlačidlo **OK**.
4. Otvorí sa spúšťacie okno nastavovania IBM DB2. Keď chcete pokračovať priamo inštaláciou Informačného centra DB2, kliknite na **Install Product**. K dispozícii je online pomoc, ktorá vás prevedie cez zvyšné kroky. Keď chcete vyvolať online pomoc, kliknite na **Help**. Keď chcete ukončiť inštaláciu, môžete kedykoľvek kliknúť na **Cancel**.
5. Na stránke **Select the product you would like to install** kliknite na **Next**.
6. Kliknite na **Next** na stránke **Welcome to the DB2 Setup wizard**. Sprievodca nastavovaním DB2 vás prevedie procesom nastavovania programu.
7. Aby ste mohli pokračovať s inštaláciou, musíte prijať podmienky licenčnej zmluvy. Na stránke **License Agreement** vyberte **I accept the terms in the license agreement** a kliknite na **Next**.
8. Vyberte **Install DB2 Information Center on this computer** na stránke **Select the installation action**. Ak chcete neskôr na inštaláciu Informačného centra DB2 použiť súbor odpovedí na tomto alebo inom počítači, vyberte **Save your settings in a response file**. Kliknite na **Next**.
9. Na stránke **Select the languages to install** vyberte jazyky, v ktorých bude Informačné centrum DB2 nainštalované . Kliknite na **Next**.
10. Na stránke **Specify the DB2 Information Center port** nakonfigurujte Informačné centrum DB2 pre prichádzajúcu komunikáciu. Kliknite na **Next** a pokračujte v inštalácii.
11. Skontrolujte voľby inštalácie, ktoré ste urobili na stránke **Start copying files**. Keď chcete zmeniť nejaké nastavenia, kliknite na **Back**. Kliknite na **Install**, aby sa skopirovali súbory Informačného centra DB2 na váš počítač.

Informačné centrum DB2 môžete nainštalovať pomocou súboru odpovedí. Môžete tiež použiť príkaz **db2rspgn** na generovanie súboru odpovedí založenom na existujúcej inštalácii.

Informácie o chybách, ktoré sa vyskytli počas inštalácie, nájdete v súboroch db2.log a db2wi.log, ktoré sa nachádzajú v adresári 'My Documents'\DB2LOG\. Umiestnenie adresára 'My Documents' bude závisieť od nastavení na vašom počítači.

Súbor db2wi.log obsahuje najaktuálnejšie informácie o inštalácii DB2. Súbor db2.log obsahuje históriu inštalácií produktu DB2.

Súvisiace koncepty:

- “Informačné centrum DB2” na strane 474
- “Scenáre inštalácie Informačného centra DB2” na strane 475

Súvisiace úlohy:

- “Installing a DB2 product using a response file (Windows)” v *Installation and Configuration Supplement*
- “Aktualizácia Informačného centra DB2 nainštalovanom na vašom počítači alebo intranetovom serveri” na strane 483
- “Zobrazovanie tém vo vašom preferovanom jazyku v Informačnom centre DB2” na strane 484
- “Vyvolanie Informačného centra DB2” na strane 482

- “Inštalácia Informačného centra DB2 pomocou sprievodcu nastavovaním DB2 (UNIX)” na strane 477

Súvisiaca referencia:

- “db2rspgn - Response File Generator Command (Windows)” v *Command Reference*

Vyvolanie Informačného centra DB2

Informačné centrum DB2 vám dáva prístup ku všetkým informáciám, ktoré potrebujete na použitie produktov DB2 pre operačné systémy Linux, UNIX a Windows, ako sú DB2 Universal Database, DB2 Connect, DB2 Information Integrator a DB2 Query Patroller.

Informačné centrum DB2 môžete spustiť z niektorého z týchto miest:

- Počítače, na ktorých je nainštalovaný klient alebo server DB2 UDB
- Intranetový server alebo lokálny počítač, na ktorom je nainštalované Informačné centrum DB2
- Webová stránka IBM

Požiadavky:

Skôr ako spustíte Informačné centrum DB2:

- *Voliteľné*: Nakonfigurujte svoj prehliadač na zobrazovanie tém vo vašom preferovanom jazyku
- *Voliteľné*: Nakonfigurujte svojho klienta DB2 na používanie Informačného centra DB2 nainštalovaného na vašom počítači alebo intranetovom serveri

Postup:

Keď chcete spustiť Informačné centrum DB2 na počítači, na ktorom je nainštalovaný klient alebo server DB2 UDB:

- Z ponuky Start (operačný systém Windows): Kliknite na **Start** → **Programs** → **IBM DB2** → **Information** → **Information Center**.
- Z príkazového riadka:
 - Pre operačné systémy Linux a UNIX zadajte príkaz **db2icdocs**.
 - Pre operačný systém Windows zadajte príkaz **db2icdocs.exe**.

Keď chcete otvoriť Informačné centrum DB2 nainštalované na intranetovom serveri alebo lokálnom počítači vo webovom prehliadači:

- Otvorte webovú stránku na <http://<názov-hostiteľa>:<číslo-portu>/>, kde <názov-hostiteľa> reprezentuje názov hostiteľa a <číslo-portu> reprezentuje číslo portu, na ktorom je dostupné Informačné centrum DB2.

Keď chcete otvoriť Informačné centrum DB2 na webovej stránke IBM vo webovom prehliadači:

- Otvorte webovú stránku na publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/.

Súvisiace koncepty:

- “Informačné centrum DB2” na strane 474
- “Scenáre inštalácie Informačného centra DB2” na strane 475

Súvisiace úlohy:

- “Vyvolanie kontextovej pomoci z nástroja DB2” na strane 490

- “Aktualizácia Informačného centra DB2 nainštalovanom na vašom počítači alebo intranetovom serveri” na strane 483
- “Vyvolanie pomoci pre príkaz z procesora príkazového riadka” na strane 492
- “Setting the location for accessing the DB2 Information Center: Common GUI help”

Súvisiaca referencia:

- “HELP Command” v *Command Reference*

Aktualizácia Informačného centra DB2 nainštalovanom na vašom počítači alebo intranetovom serveri

DB2 Information Center, dostupné z <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>, bude pravidelne aktualizované s novou alebo zmenenou dokumentáciou. IBM môže tiež sprístupniť aktualizácie Informačného centra DB2 na stiahnutie a inštalovanie na váš počítač alebo intranetový server. Aktualizácia Informačného centra DB2 neaktualizuje klientske alebo serverové produkty DB2.

Požiadavky:

Musíte mať prístup k počítaču, ktorý je pripojený k Internetu.

Postup:

Keď chcete aktualizovať Informačné centrum DB2 nainštalované na vašom počítači alebo intranetovom serveri:

1. Otvorte Informačné centrum DB2, ktoré sa nachádza na webovej stránke IBM na: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>
2. V časti Stiahnutia na úvodnej stránke pod hlavičkou Servis a podpora kliknite na odkaz **Dokumentácia DB2 Universal Database**.
3. Zistíte, či verzia vášho Informačného centra DB2 nie je zastaraná porovnaním najnovšej úrovne obrazu dokumentácie s úrovňou dokumentácie, ktorú máte nainštalovanú. Úroveň dokumentácie, ktorú ste si nainštalovali, je uvedená na úvodnej stránke Informačného centra DB2.
4. Ak je k dispozícii aktuálnejšia verzia Informačného centra DB2, stiahnite si najnovší obraz *DB2 Information Center* určený pre váš operačný systém.
5. Pri inštalovaní aktuálneho obrazu *DB2 Information Center* postupujte podľa pokynov na webovej stránke.

Súvisiace koncepty:

- “Scenáre inštalácie Informačného centra DB2” na strane 475

Súvisiace úlohy:

- “Vyvolanie Informačného centra DB2” na strane 482
- “Inštalácia Informačného centra DB2 pomocou sprievodcu nastavovaním DB2 (UNIX)” na strane 477
- “Inštalácia Informačného centra DB2 pomocou Sprievodcu nastavovaním DB2 (Windows)” na strane 480

Zobrazovanie tém vo vašom preferovanom jazyku v Informačnom centre DB2

Informačné centrum DB2 sa pokúša zobrazovať témy v jazyku uvedenom v preferenciách vášho prehliadača. Ak téma nebola preložená do vášho preferovaného jazyka, Informačné centrum DB2 zobrazí tému v angličtine.

Postup:

Keď chcete zobrazovať témy vo vašom preferovanom jazyku v prehliadači Internet Explorer:

1. V Internet Explorer kliknite na tlačidlo **Tools** → **Internet Options** → **Languages...**
Otvori sa okno Language Preferences.
2. Presvedčte sa, že váš preferovaný jazyk je uvedený ako prvá položka v zozname jazykov.
 - Keď chcete pridať nový jazyk do zoznamu, kliknite na tlačidlo **Add...**

Poznámka: Pridanie jazyka nezaručuje, že počítač má fonty potrebné na zobrazenie tém v preferovanom jazyku.

- Keď chcete presunúť jazyk na začiatok zoznamu, vyberte jazyk a klikajte na tlačidlo **Move Up** až kým nebude jazyk na prvom mieste v zozname jazykov.
3. Obnovte stránku, aby sa zobrazilo Informačné centrum DB2 vo vašom preferovanom jazyku.

Keď chcete zobraziť témy vo vašom preferovanom jazyku v prehliadači Mozilla:

1. V prehliadači Mozilla vyberte tlačidlo **Edit** → **Preferences** → **Languages**. Zobrazí sa panel Languages v okne Preferences.
2. Presvedčte sa, že váš preferovaný jazyk je uvedený ako prvá položka v zozname jazykov.
 - Keď chcete pridať nový jazyk do zoznamu, kliknite na tlačidlo **Add...** a vyberte jazyk z okna Add Languages.
 - Keď chcete presunúť jazyk na začiatok zoznamu, vyberte jazyk a klikajte na tlačidlo **Move Up** až kým nebude jazyk na prvom mieste v zozname jazykov.
3. Obnovte stránku, aby sa zobrazilo Informačné centrum DB2 vo vašom preferovanom jazyku.

Súvisiace koncepty:

- “Informačné centrum DB2” na strane 474

DB2 PDF a tlačaná dokumentácia

Nasledujúce tabuľky uvádzajú oficiálne názvy kníh, čísla kníh a názvy súborov PDF. Keď si chcete objednať tlačené knihy, musíte poznať oficiálny názov knihy. Keď chcete vytlačiť PDF súbor, musíte poznať názov súboru PDF.

Dokumentácia DB2 je kategorizovaná podľa týchto hľadísk:

- Základné informácie DB2
- Informácie o administrácii
- Informácie o vývoji aplikácií
- Informácie o podnikovej inteligencii
- Informácie o DB2 Connect
- Informácie pre začiatok
- Informácie o výukových programoch

- Informácie o voliteľných komponentoch
- Poznámky k vydaniu

Nasledujúca tabuľka opisuje pre každú knihu v knižnici DB2 informácie potrebné pre objednanie knihy alebo pre vytlačenie alebo prezeranie PDF tejto knihy. Úplný popis každej knihy v knižnici DB2 je dostupný v Publikačnom centre IBM na adrese www.ibm.com/shop/publications/order

Základné informácie DB2

Informácie v týchto knihách sú dôležité pre všetkých užívateľov DB2. Budú užitočné pre programátora, správcu databázy a aj pre každého, kto pracuje s produktmi DB2 Connect, DB2 Warehouse Manager alebo s inými produktmi DB2.

Tabuľka 40. Základné informácie DB2

Názov	Číslo formulára	Názov súboru PDF
<i>IBM DB2 Universal Database Command Reference</i>	SC09-4828	db2n0x81
<i>IBM DB2 Universal Database Glossary</i>	Bez čísla formulára	db2t0x81
<i>IBM DB2 Universal Database Message Reference, Volume 1</i>	GC09-4840, nedostupné v tlačenej forme	db2m1x81
<i>IBM DB2 Universal Database Message Reference, Volume 2</i>	GC09-4841, nedostupné v tlačenej forme	db2m2x81
<i>IBM DB2 Universal Database What's New</i>	SC09-4848	db2q0x81

Informácie o administrácii

Informácie v týchto knihách pokrývajú tieto témy, vyžadované na efektívny návrh, implementáciu a údržbu databáz DB2, dátových skladov a multiplatformových systémov.

Tabuľka 41. Informácie o administrácii

Názov	Číslo formulára	Názov súboru 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

Tabuľka 41. Informácie o administrácii (pokračovanie)

Názov	Číslo formulára	Názov súboru 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

Informácie o vývoji aplikácií

Tieto knihy obsahujú informácie pre vývojárov aplikácií alebo programátorov pracujúcich s DB2 Universal Database (DB2 UDB). Nájdete tu informácie o podporovaných jazykoch a kompilátoroch, ako aj dokumentácia potrebná pre prístup k DB2 UDB pomocou rôznych podporovaných programových rozhraní, ako je vložené SQL, ODBC, JDBC, SQLJ a CLI. Ak používate Informačné centrum DB2, môžete tam tiež nájsť HTML verziu zdrojového kódu pre vzorové programy.

Tabuľka 42. Informácie o vývoji aplikácií

Názov	Číslo formulára	Názov súboru 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

Informácie o podnikovej inteligencii

Informácie v týchto knihách opisujú spôsob používania komponentov, ktoré vylepšujú prácu s dátovými skladmi a analytické schopnosti DB2 Universal Database.

Tabuľka 43. Informácie o podnikovej inteligencii

Názov	Číslo formulára	Názov súboru PDF
<i>IBM DB2 Warehouse Manager Standard Edition Information Catalog Center Administration Guide</i>	SC27-1125	db2dix81

Tabuľka 43. Informácie o podnikovej inteligencii (pokračovanie)

Názov	Číslo formulára	Názov súboru PDF
<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

Informácie o DB2 Connect

Informácie v tejto kategórii opisujú ako pristupovať k údajom na sálových počítačoch a midrange serveroch pomocou produktu DB2 Connect Enterprise Edition alebo DB2 Connect Personal Edition.

Tabuľka 44. Informácie o DB2 Connect

Názov	Číslo formulára	Názov súboru PDF
<i>IBM Connectivity Supplement</i>	Bez čísla formulára	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

Informácie pre začiatok

Informácie v tejto kategórii sú užitočné, keď inštalujete a konfiguruje servere, klientov a iné produkty DB2.

Tabuľka 45. Informácie pre začiatok

Názov	Číslo formulára	Názov súboru PDF
<i>IBM DB2 Universal Database Quick Beginnings for DB2 Clients</i>	GC09-4832, nedostupné v tlačenej forme	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, nedostupné v tlačenej forme	db2iyx81
<i>IBM DB2 Universal Database Quick Beginnings for DB2 Data Links Manager</i>	GC09-4829	db2z6x81

Informácie o výukových programoch

Informácie o výukových programoch nám predstavujú funkcie DB2 a učia nás, ako vykonávať rôzne úlohy.

Tabuľka 46. Informácie o výukových programoch

Názov	Číslo formulára	Názov súboru PDF
<i>Business Intelligence Tutorial: Introduction to the Data Warehouse</i>	Bez čísla formulára	db2tux81
<i>Business Intelligence Tutorial: Extended Lessons in Data Warehousing</i>	Bez čísla formulára	db2tax81
<i>Information Catalog Center Tutorial</i>	Bez čísla formulára	db2aix81
<i>Video Central for e-business Tutorial</i>	Bez čísla formulára	db2twx81
<i>Visual Explain Tutorial</i>	Bez čísla formulára	db2tvx81

Informácie o voliteľných komponentoch

Informácie v tejto kategórii popisujú, ako sa má pracovať s voliteľnými komponentmi DB2.

Tabuľka 47. Informácie o voliteľných komponentoch

Názov	Číslo formulára	Názov súboru 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	db2sbx81
<i>IBM DB2 Universal Database Data Links Manager Administration Guide and Reference</i>	SC27-1221	db2z0x82
<i>DB2 Net Search Extender Administration and User's Guide</i>	SH12-6740	N/A

Poznámka: HTML tohto dokumentu *nie je* nainštalované z CD HTML dokumentácie.

Poznámky k vydaniu

Poznámky k vydaniu poskytujú ďalšie špecifické informácie pre vydanie vášho produktu a úroveň opravného balíka. Poznámky k vydaniu poskytujú aj sumár aktualizácie dokumentácie integrované v každom vydaní, aktualizácii a balíku FixPak.

Tabuľka 48. Poznámky k vydaniu

Názov	Číslo formulára	Názov súboru PDF
<i>Poznámky k vydaniu DB2</i>	Viď poznámka.	Viď poznámka.
<i>Poznámky k inštalácii DB2</i>	Dostupné iba na CD-ROM k produktu.	Nedostupný.

Poznámka: Poznámky k vydaniu sú dostupné v:

- XHTML a textovom formáte na produktových CD
- PDF formáte na CD s PDF dokumentáciou

Okrem toho, časti Poznámok k vydaniu, ktoré pojednávajú o *známych problémoch a ich riešení a nekompatibile medzi vydaniami* sa tiež objavujú v Informačnom centre DB2.

Keď si chcete pozrieť Poznámky k vydaniu v textovom formáte na platformách UNIX, pozrite si súbor Release.Notes. Tento súbor sa nachádza v adresári DB2DIR/Readme/%L, kde %L názov umiestnenia a DB2DIR reprezentuje:

- Pre operačné systémy AIX: /usr/opt/db2_08_01
- Pre všetky ostatné operačné systémy založené na UNIX: /opt/IBM/db2/V8.1

Súvisiace koncepty:

- “Dokumentácia a pomoc pre DB2” na strane 473

Súvisiace úlohy:

- “Tlač kníh o DB2 zo súborov PDF” na strane 489
- “Objednávanie tlačených kníh o DB2” na strane 490
- “Vyvolanie kontextovej pomoci z nástroja DB2” na strane 490

Tlač kníh o DB2 zo súborov PDF

Knihy o DB2 môžete tlačiť zo súborov PDF, ktoré sa nachádzajú na *CD PDF dokumentácia pre DB2*. S použitím aplikácie Adobe Acrobat Reader, môžete vytlačiť buď celú knihu alebo špecifický rozsah strán.

Požiadavky:

Presvedčte sa, či máte nainštalovaný Adobe Acrobat Reader. Ak si potrebujete nainštalovať Adobe Acrobat Reader, je dostupný na webovej stránke spoločnosti Adobe na www.adobe.com

Postup:

Ak chcete vytlačiť knihu o DB2 zo súboru PDF:

1. Vložte *CD PDF dokumentácia pre DB2*. V operačných systémoch UNIX, pripojte CD PDF dokumentácia pre DB2. Podrobnosti o tom, ako pripojiť CD v operačných systémoch UNIX nájdete v knihe *Rýchle začiatky*.
2. Otvorte index.htm. Súbor sa otvorí v okne prehliadača.
3. Kliknite na názov dokumentu PDF, ktorý si chcete pozrieť. Dokument PDF sa otvorí v aplikácii Acrobat Reader.
4. Ľubovoľnú časť dokumentu PDF môžete vytlačiť výberom **File** → **Print**.

Súvisiace koncepty:

- “Informačné centrum DB2” na strane 474

Súvisiace úlohy:

- “Mounting the CD-ROM (AIX)” v *Quick Beginnings for DB2 Servers*
- “Mounting the CD-ROM (HP-UX)” v *Quick Beginnings for DB2 Servers*
- “Mounting the CD-ROM (Linux)” v *Quick Beginnings for DB2 Servers*
- “Objednávanie tlačených kníh o DB2” na strane 490

- “Mounting the CD-ROM (Solaris Operating Environment)” v *Quick Beginnings for DB2 Servers*

Súvisiaca referencia:

- “DB2 PDF a tlačaná dokumentácia” na strane 484

Objednávanie tlačných kníh o DB2

Ak uprednostňujete používanie tlačných kníh, môžete si ich objednať jedným z týchto troch spôsobov.

Postup:

Tlačené knihy si môžete objednať v niektorých krajinách alebo regiónoch. Pozrite si webovú stránku IBM Publications pre vašu krajinu alebo región, aby ste videli, či je táto služba dostupná vo vašej krajine. Keď sú publikácie dostupné pre objednanie:

- Obráťte sa na vášho autorizovaného predajcu IBM alebo na marketingového zástupcu. Ak chcete nájsť lokálneho zástupcu IBM, skontrolujte Celosvetový adresár kontaktov IBM na adrese www.ibm.com/planetwide
- V USA volajte 1-800-879-2755 alebo v Kanade 1-800-IBM-4YOU.
- Navštívte IBM Publications Center na <http://www.ibm.com/shop/publications/order>. Možnosť objednávaní kníh z IBM Publications Center nemusí byť dostupná vo všetkých krajinách.

V čase dostupnosti produktu DB2 sú tlačené knihy rovnaké ako tie, ktoré sú dostupné v PDF formáte na *DB2 PDF Documentation CD*. Obsah v tlačných knihách, ktoré sa objavia na *DB2 Information Center CD*, je tiež rovnaký. Avšak na CD Informačného centra DB2 sú dostupné niektoré dodatočné informácie, ktoré sa neobjavujú nikde v PDF knihách (napríklad Administratívne rutiny SQL a ukážky HTML). Nie všetky knihy, dostupné na DB2 PDF Documentation CD, sú k dispozícii pre objednanie v tlačenej forme.

Poznámka: Informačné centrum DB2 je aktualizované oveľa častejšie ako PDF alebo tlačené publikácie. Nainštalujte si aktualizácie dokumentácie, keď budú k dispozícii alebo si pozrite Informačné centrum DB2 na <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>, kde sú najaktuálnejšie informácie.

Súvisiace úlohy:

- “Tlač kníh o DB2 zo súborov PDF” na strane 489

Súvisiaca referencia:

- “DB2 PDF a tlačaná dokumentácia” na strane 484

Vyvolanie kontextovej pomoci z nástroja DB2

Kontextová pomoc poskytuje informácie o úlohách alebo ovládacích prvkoch, ktoré sú združené s určitým oknom, zápisníkom, sprievodcom alebo poradcom. Kontextová pomoc je k dispozícii z administratívnych a vývojových nástrojov DB2, ktoré majú grafické užívateľské rozhranie. Sú dva typy kontextovej pomoci:

- Pomoc dostupná prostredníctvom tlačidla **Pomoc**, ktoré sa nachádza na každom okne alebo zápisníku

- Informačné okná, ktoré sa objavujú, keď kurzor myši umiestnite nad pole alebo ovládací prvok, alebo keď je pole alebo ovládací prvok vybraté v okne, zápisníku, sprievodcovi alebo poradcovi a stlačíte F1.

Tlačidlo **Pomoc** sprístupňuje prehľad, nevyhnutné predpoklady a informácie o úlohách. Informačné okná opisujú jednotlivé polia a ovládacie prvky.

Postup:

Na spustenie kontextovej pomoci:

- Pre pomoc v okne alebo zápisníku spustíte jeden z nástrojov DB2, potom otvorte nejaké okno alebo zápisník. Keď chcete vyvolať kontextovú pomoc, kliknite na tlačidlo **Pomoc** v pravom dolnom rohu okna alebo zápisníka.

Ku kontextovej pomoci sa môžete tiež dostať z položky menu **Pomoc** navrchu každého z centier nástrojov DB2.

V sprievodcoch a poradcoch kliknite na odkaz Prehľad úlohy na prvej strane, aby ste videli kontextovú pomoc.

- Pomoc pre jednotlivé ovládače okna alebo panelu vyvoláte kliknutím na ovládač, a potom na F1. Informácie obsahujúce podrobnosti o ovládacích prvkoch sú zobrazené v žltom okne.

Poznámka: Keď chcete zobraziť informačné okno jednoduchým podržaním kurzora myši nad poľom alebo ovládacím prvkom, začiarknite políčko **Automaticky zobrazovať informačné okná** na stránke **Dokumentácia** v zápisníku Nastavenia nástroja.

Podobne ako informačné okná, diagnostické informačné okná sú inou formou kontextovej pomoci. Obsahujú pravidlá zadávania údajov. Diagnostické informačné okná sú zobrazené vo fialovom okne, ktoré sa objaví, keď sú zadané údaje, ktoré sú neplatné alebo nedostatočné. Diagnostické informačné okná sa objavujú pre:

- Povinné polia.
- Polia, ktorých údaje podliehajú presnému formátu, ako je napríklad pole dátumu.

Súvisiace úlohy:

- “Vyvolanie Informačného centra DB2” na strane 482
- “Vyvolanie pomoci pre správu z procesora príkazového riadka” na strane 491
- “Vyvolanie pomoci pre príkaz z procesora príkazového riadka” na strane 492
- “Vyvolanie pomoci pre stav SQL z procesora príkazového riadka” na strane 492
- “Access to the DB2 Information Center: Concepts help”
- “How to use the DB2 UDB help: Common GUI help”
- “Setting the location for accessing the DB2 Information Center: Common GUI help”
- “Setting up access to DB2 contextual help and documentation: Common GUI help”

Vyvolanie pomoci pre správu z procesora príkazového riadka

Pomoc pre správu opisuje príčinu správy a opisuje všetky činnosti, ktoré by ste mali vykonať ako reakciu na chybu.

Postup:

Keď chcete vyvolať pomoc pre správu, otvorte procesor príkazového riadka a zadajte:

? XXXnnnn

prídom *XXXnnnnn* predstavuje platný identifikátor správy.

Například, ? SQL30081 zobrazuje pomoc o správe SQL30081.

Súvisiace koncepty:

- Kapitola 1, “Úvod do správ”, na strane 1

Súvisiaca referencia:

- “db2 - Command Line Processor Invocation Command” v *Command Reference*

Vyvolanie pomoci pre príkaz z procesora príkazového riadka

Pomoc pre príkaz vysvetľuje syntax príkazov v procesore príkazového riadka.

Postup:

Keď chcete vyvolať pomoc pre príkaz, otvorte procesor príkazového riadka a zadajte:

```
? príkaz
```

prídom *príkaz* predstavuje kľúčové slovo alebo celý príkaz.

Například, ? catalog zobrazí pomoc pre všetky príkazy CATALOG, prídom ? catalog database zobrazí pomoc len pre príkaz CATALOG DATABASE.

Súvisiace úlohy:

- “Vyvolanie kontextovej pomoci z nástroja DB2” na strane 490
- “Vyvolanie Informačného centra DB2” na strane 482
- “Vyvolanie pomoci pre správu z procesora príkazového riadka” na strane 491
- “Vyvolanie pomoci pre stav SQL z procesora príkazového riadka” na strane 492

Súvisiaca referencia:

- “db2 - Command Line Processor Invocation Command” v *Command Reference*

Vyvolanie pomoci pre stav SQL z procesora príkazového riadka

DB2 Universal Database vracia hodnotu SQLSTATE pre stavy, ktoré by mohli byť výsledkom príkazu SQL. SQLSTATE pomáha vysvetliť význam stavov SQL a kódov tried stavov SQL.

Postup:

Keď chcete vyvolať pomoc pre stav SQL, otvorte procesor príkazového riadka a zadajte:

```
? sqlstate alebo ? class code
```

kde *sqlstate* reprezentuje platný päťciferný stav SQL a *class code* reprezentuje prvé dve číslice stavu SQL.

Například, ? 08003 zobrazí pomoc pre stav SQL 08003 a ? 08 zobrazuje pomoc pre kód triedy 08.

Súvisiace úlohy:

- “Vyvolanie Informačného centra DB2” na strane 482
- “Vyvolanie pomoci pre správu z procesora príkazového riadka” na strane 491

- “Vyvolanie pomoci pre príkaz z procesora príkazového riadka” na strane 492

Výukové programy pre DB2

Výukové programy DB2[®] vám pomôžu dozvedieť sa o rôznych aspektoch DB2 Universal Database. Výukové programy poskytujú lekcie s pokynmi ako postupovať, krok za krokom, v oblastiach vývoja aplikácií, vyladenia výkonu dotazu SQL, práce so skladmi údajov, riadenia metaúdajov a vývoja webových služieb s použitím DB2.

Predtým ako začnete:

Môžete so pozrieť XHTML verzie výukových programov z Informačného centra na <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>.

Niektoré lekcie vo výukových programoch používajú vzorové údaje alebo kódy. Pozrite si opis jednotlivých výukových programov, ktorý obsahuje nevyhnutné podmienky pre jeho konkrétne úlohy.

Výukové programy pre DB2 Universal Database:

Keď si chcete pozrieť tento výukový program kliknite na názov výukového programu v nasledujúcom zozname.

Business Intelligence Tutorial: Introduction to the Data Warehouse Center

S použitím Centra skladovania údajov vykonajte úvodné úlohy pre skladovanie údajov.

Business Intelligence Tutorial: Extended Lessons in Data Warehousing

S použitím Centra skladovania údajov vykonajte úlohy pre pokročilých pre skladovanie údajov.

Information Catalog Center Tutorial

Vytvorte a riadte informačný katalóg pre vyhľadanie a použitie metaúdajov, s použitím centra informačného katalógu.

Visual Explain Tutorial

Analyzujte, optimalizujte a vyladte príkazy SQL pre lepší výkon, s použitím vizuálneho vysvetlenia.

Informácie o odstraňovaní problémov DB2

Pri používaní produktov DB2[®] máte k dispozícii širokú škálu informácií o odstraňovaní a zisťovaní problémov.

Dokumentácia DB2

Informácie o odstraňovaní problémov môžete nájsť v celom Informačnom centre DB2, ako aj v PDF knihách v knižnici DB2. Kompletný zoznam dokumentácie o odstraňovaní problémov nájdete vo vetve “Podpora a odstraňovanie problémov” v navigačnom strome Informačného centra DB2 (v ľavom paneli okna prehliadača).

Webová stránka technickej podpory DB2

Ak sa stretnete s problémom a potrebujete pomoc pri hľadaní novej príčiny a riešenia, pozrite si webovú stránku technickej podpory DB2. Stránka technickej podpory má odkazy na najnovšie publikácie DB2, TechNotes, APAR (Authorized Program Analysis Reports), balíky FixPaks a najnovší zoznam interných chybových kódov DB2 a ostatné zdroje. V tejto databáze môžete vyhľadávať možné riešenia vašich problémov.

Pozrite si webovú stránku technickej podpory DB2 na adrese
<http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/winos2unix/support>

Výukový program zisťovania problémov DB2

Na webovej stránke výukových programov zisťovania problémov DB2 nájdete informácie o tom, ako rýchlo identifikovať a vyriešiť problémy, s ktorými sa môžete stretnúť počas práce s produktmi DB2. Jeden výukový program vám predstavuje dostupné vybavenie a nástroje zisťovania problémov DB2 a pomáha vám v rozhodovaní, kedy sa majú použiť. Ďalšie výukové programy pracujú so súvisiacimi témami, ako sú "Určovanie problémov databázového mechanizmu", "Určovanie problémov výkonu" a "Zisťovanie problémov aplikácie".

Úplný zoznam príručiek o určovaní problémov DB2 nájdete na stránke DB2 Technical Support na
<http://www.ibm.com/software/data/support/pdm/db2tutorials.html>

Súvisiace koncepty:

- "Informačné centrum DB2" na strane 474
- "Introduction to problem determination - DB2 Technical Support tutorial" v publikácii *Troubleshooting Guide*

Uľahčenie

Funkcie uľahčenia pomáhajú užívateľom s telesným hendikepom, ako je napríklad, obmedzená mobilita alebo poruchy videnia, úspešne používať softvérové produkty. Nasledujúci zoznam špecifikuje hlavné funkcie dostupnosti v produktoch DB2[®] verzie 8:

- Všetky navigačné funkcie DB2 sú dostupné pomocou klávesnice aj pomocou myši. Viac informácií nájdete v "Vstup a navigácia pomocou klávesnice".
- Môžete si upraviť veľkosť a farbu fontov na užívateľskom rozhraní DB2. Viac informácií nájdete v "Dostupná obrazovka" na strane 495.
- Produkty DB2 podporujú aplikácie dostupnosti, ktoré používajú Java[™] Accessibility API. Viac informácií nájdete v "Kompatibilita s užitočnými technológiami" na strane 495.
- Dokumentácia DB2 je poskytovaná v dostupnom formáte. Viac informácií nájdete v "Dostupná dokumentácia" na strane 495.

Vstup a navigácia pomocou klávesnice

Vstup pomocou klávesnice

Nástroje DB2 môžete ovládať iba pomocou klávesnice. Môžete používať klávesy alebo kombinácie klávesov na vykonanie operácií, ktoré môžete tiež vykonať pomocou myši. Štandardné funkcie klávesov operačného systému sa používajú pre štandardné operácie operačného systému.

Viac informácií o používaní klávesov alebo kombinácií klávesov na vykonávanie operácií nájdete v Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help.

Navigácia pomocou klávesnice

V užívateľskom rozhraní nástrojov DB2 sa môžete pohybovať pomocou klávesov alebo kombinácií klávesov.

Viac informácií o používaní klávesov alebo kombinácií klávesov na navigáciu v nástrojoch DB2 nájdete v Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help.

Zameranie klávesnice

V operačných systémoch UNIX[®] je oblasť aktívneho okna, kde budú mať stlačenia kláves účinok, zvýraznená.

Dostupná obrazovka

Nástroje DB2 majú funkcie, ktoré zlepšujú dostupnosť pre užívateľov so slabým zrakom alebo inou poruchou zraku. Tieto vylepšenia dostupnosti zahŕňajú podporu pre prispôsobiteľné vlastnosti fontov.

Nastavenie písma

Pomocou poznámkového bloku Nastavenia nástrojov si môžete vybrať farbu, veľkosť a font textu v ponukách a dialógových oknách.

Viac informácií o špecifikovaní nastavení fontov nájdete v Changing the fonts for menus and text: Common GUI help.

Nezávislosť na farbe

Nemusíte rozoznávať farby, aby ste mohli použiť nejaké funkcie v tomto produkte.

Kompatibilita s užitočnými technológiami

Rozhrania nástrojov DB2 podporujú Java Accessibility API, ktoré vám umožňujú používať s produktmi DB2 čítače obrazovky a ostatne asistenčné technológie.

Dostupná dokumentácia

Dokumentácia pre DB2 sa poskytuje vo formáte XHTML 1.0, ktorý je viditeľný vo väčšine webových prehliadačov. XHTML vám umožňuje prezerat dokumentáciu v súlade s preferenciami zobrazovania nastavenými vo vašom prehliadači. Tiež vám umožňuje používať čítacie zariadenia obrazovky a iné asistenčné technológie.

Syntaktické diagramy sú poskytované v desiatkovom formáte oddelenom bodkami. Tento formát je dostupný, len ak prístupujete k online dokumentácii pomocou čítača obrazovky.

Súvisiace koncepty:

- “Syntaktické diagramy v desiatkovom formáte s bodkami” na strane 495

Súvisiace úlohy:

- “Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help”
- “Changing the fonts for menus and text: Common GUI help”

Syntaktické diagramy v desiatkovom formáte s bodkami

Syntaktické diagramy sú poskytované v desiatkovom formáte s bodkami pre užívateľov prístupujúcich k Informačnému centru pomocou čítačky obrazovky.

V desiatkovom formáte s bodkou je každý syntaxový element zapísaný do zvláštneho riadka. Ak dva alebo viaceré syntaxové elementy existujú vždy súčasne (alebo vždy obidva chýbajú), môžu sa nachádzať v jednom riadku, pretože o nich môžeme uvažovať ako o jednom uzatvorenom syntaxovom elemente.

Každý riadok začína číslom v desiatkovom formáte s bodkou; napríklad 3 alebo 3.1 alebo 3.1.1. Na správne vypočítanie týchto čísel nastavte čítač obrazovky na čítanie interpunkcie. Všetky syntaxové elementy, ktoré majú rovnaké číslo v desiatkovom formáte s bodkou (napríklad všetky syntaxové elementy, ktoré majú číslo 3.1) sa vzájomne vylučujú. Ak

počujete riadky 3.1 USERID a 3.1 SYSTEMID, potom viete, že vaša syntax môže obsahovať USERID alebo SYSTEMID, ale nie obidva súčasne.

Desiatková úroveň číslovania s bodkou indikuje úroveň zoskupenia. Napríklad ak za syntaxovým elementom s desiatkovým číslom s bodkou 3 nasleduje séria syntaxových elementov s desiatkovým číslom s bodkou 3.1, všetky syntaxové elementy s číslom 3.1 sú podriadené syntaxovému elementu 3.

Určité slová a symboly sa používajú spolu s desiatkovými číslami s bodkou na pridanie informácií o syntaxových elementoch. Príležitostne sa tieto slová a symboly môžu nachádzať na začiatku samotného elementu. Pre jednoduchšiu identifikáciu, ak je slovo alebo symbol časťou syntaxového elementu, nachádza sa pred ním znak \. Symbol * môže byť použitý pri desiatkovom čísle s bodkou na indikáciu opakovania syntaxového elementu. Napríklad syntaxový element *FILE s desiatkovým číslom s bodkou 3 je zadaný ako formát 3 * FILE. Formát 3* FILE indikuje opakovanie syntaxového elementu FILE. Formát 3* * FILE indikuje opakovanie syntaxového elementu * FILE.

Čiarky, ktoré sa používajú na oddelenie reťazca syntaxových elementov sú zobrazené pred položkami, ktoré oddeľujú. Tieto znaky sa môžu objaviť na rovnakom riadku ako položka alebo na samostatnom riadku s rovnakým desiatkovým číslom s bodkou ako relevantné položky. Tento riadok môže tiež obsahovať ďalší symbol poskytujúci informácie o syntaxových elementoch. Napríklad riadky 5.1*, 5.1 LASTRUN a 5.1 DELETE znamenajú, že ak používate viac ako jeden syntaxový element LASTRUN a DELETE, musia byť jednotlivé elementy oddelené čiarkou. Ak nie je zadaný žiadny oddelovač, použije sa na oddelenie jednotlivých syntaxových elementov medzera.

Ak sa pred syntaxovým elementom nachádza symbol %, indikuje to referenciu, ktorá je zadaná niekde inde. Reťazec nasledujúci za symbolom % je skôr názvom syntaxového fragmentu ako literálu. Napríklad riadok 2.1 %OP1 znamená, že by ste sa mali odvolávať na zvláštny syntaxový fragment OP1.

Pre desatinné čísla s bodkou sa používajú nasledujúce slová a symboly:

- ? znamená voliteľný syntaxový element. Ak za desiatkovým číslom s bodkou nasleduje symbol ?, indikuje to skutočnosť, že všetky syntaxové elementy s príslušným desiatkovým číslom s bodkou a všetky podriadené syntaxové elementy sú voliteľné. Ak existuje len jeden syntaxový element s desiatkovým číslom s bodkou, symbol ? sa nachádza na rovnakom riadku ako syntaxový element (napríklad 5? NOTIFY). Ak existuje viac ako jeden syntaxový element s desiatkovým číslom s bodkou, symbol ? sa nachádza na riadku samostatne a za ním nasledujú voliteľné syntaxové elementy. Napríklad ak počujete riadky 5 ?, 5 NOTIFY a 5 UPDATE, viete, že syntaxové elementy NOTIFY a UPDATE sú voliteľné; to znamená, že si z nich môžete vybrať jeden alebo žiaden. Symbol ? je rovnaký ako premostovací riadok v diagrame.
- ! znamená štandardný syntaxový element. Desiatkové číslo s bodkou, za ktorým nasleduje symbol ! a syntaxový element indikuje, že syntaxový element je štandardnou voľbou pre všetky syntaxové elementy, ktoré zdieľajú rovnaké desiatkové číslo s bodkou. Iba jeden zo syntaxových elementov, ktoré zdieľajú rovnaké desiatkové číslo s bodkou môže mať symbol !. Napríklad ako počujete riadky 2? FILE, 2.1! (KEEP) a 2.1 (DELETE), potom viete, že (KEEP) je štandardnou voľbou pre kľúčové slovo FILE. V tomto prípade ak zahrniete kľúčové slovo FILE ale nezadáte voľbu, použije sa štandardná voľba KEEP. Štandardná voľba sa použije aj pre ďalšie vyššie desiatkové číslo s bodkou. V tomto prípade, ak je vynechané kľúčové slovo FILE, sa použije štandard FILE(KEEP). Avšak, keď počujete riadky 2? FILE, 2.1, 2.1.1! (KEEP) a 2.1.1 (DELETE), štandardná voľba KEEP sa použije len pre ďalšie vyššie desiatkové číslo s bodkou 2.1 (ktoré nemá asociované kľúčové slovo) a nepoužije sa pre 2? FILE. Ak je kľúčové slovo FILE vynechané, nepoužije sa nič.

- * znamená syntaxový element, ktorý je možné opakovať 0 alebo viac krát. Desiatkové číslo s bodkou, za ktorým nasleduje symbol * indikuje, že tento syntaxový element môže byť použitý nula alebo viackrát; to znamená, že je voliteľný a môže byť opakovaný. Keď napríklad zistíte riadok 5.1* dátovú oblasť, viete, že môžete zahrnúť jednu dátovú oblasť, viac ako jednu dátovú oblasť alebo žiadnu dátovú oblasť. Ak počujete riadky 3*, 3 HOST a 3 STATE, potom viete, že môžete zahrnúť súčasne HOST a STATE, alebo ani jedno z nich.

Poznámky:

1. Ak desiatkové číslo s bodkou obsahuje pri sebe znak hviezdičky (*) a existuje iba jedna položka s týmto desiatkovým číslom s bodkou, potom môžete túto jednu položku opakovať viac ako jedenkrát.
 2. Ak desiatkové číslo s bodkou obsahuje pri sebe znak hviezdičky a niekoľko položiek obsahuje toto desiatkové číslo s bodkou, potom môžete zo zoznamu použiť viac ako jednu položku, ale každú z týchto položiek môžete použiť len raz. V predchádzajúcom príklade by ste mohli napísať HOST STATE, ale nemohli by ste napísať HOST HOST.
 3. Symbol * je ekvivalentný riadku spätnej slučky v syntaxovom diagrame.
- + znamená syntaktický element, ktorý musí byť zahrnutý raz alebo viac krát. Desiatkové číslo s bodkami, za ktorým nasleduje symbol + znamená, že tento syntaktický element musí byť zahrnutý raz alebo viac krát; t.j. musia byť zahrnuté aspoň raz a môže byť zopakovaný. Ak napríklad zistíte riadok 6.1+ dátovú oblasť, musíte zahrnúť aspoň jednu dátovú oblasť. Ak zistíte riadky 2+, 2 HOST a 2 STATE, viete, že musíte zahrnúť HOST, STATE alebo obidve. Podobne ako symbol *, symbol + môže zopakovať len určitú položku, ak je jedinou položkou s týmto desiatkovým číslom s bodkami. Symbol + ako symbol *, je ekvivalentom slučkového riadka v železničnom syntaktickom diagrame.

Súvisiace koncepty:

- “Úľahčenie” na strane 494

Súvisiace úlohy:

- “Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help”

Súvisiaca referencia:

- “How to read the syntax diagrams” v *SQL Reference, Volume 2*

Certifikácia podľa všeobecných kritérií produktov DB2 Universal Database

Pre verziu 8.2, DB2 Universal Database (DB2 UDB) sú produkty certifikované v súlade s kritériami Common Criteria EAL4 (<http://niap.nist.gov/cc-scheme/>). Nasledujúce produkty sú certifikované na nasledujúcich operačných systémoch:

Tabuľka 49. Certifikovaná konfigurácia DB2 Universal Database

	Windows® 2000	Linux SuSE	AIX® 5.2	Solaris Operating Environment, 8
Enterprise Server Edition Poznámka: Len prostredie s jedným oddielom.	Áno	Áno	Áno	Áno
Workgroup Server Edition	Áno	Áno	Áno	Áno
Personal Edition	Áno	Áno	N/Á	N/Á
Express Edition	Áno	Áno	N/Á	N/Á

Poznámky:

1. Konfigurácie DB2[®] UDB sú certifikované pre Common Criteria len na 32-bitovom hardvéri. 64-bitové konfigurácie nie sú certifikované.
2. Konfigurácie DB2 UDB v prostredí Linux SuSE sú certifikované pre Common Criteria len na hardvéri s procesorom Intel.
3. V prostredí Common Criteria certifikovanej DB2 UDB, sú klienti DB2 UDB podporovaní na týchto operačných systémoch:
 - Windows 2000
 - Linux SuSE
 - AIX 5.2
 - Solaris Operating Environment, 8

Informácie o inštalácii a konfigurácii systému DB2 UDB, ktorý vyhovuje všeobecným kritériám EAL4 nájdete v týchto príručkách:

- *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*

Tieto príručky sú dostupné vo formáte PDF v knižnici DB2 Information Management Library.

Príloha C. Oznamy

IBM nemusí ponúkať produkty, služby alebo funkcie, o ktorých hovorí tento dokument, vo všetkých krajinách. Od vášho lokálneho zástupcu IBM dostanete informácie o produktoch a službách, ktoré sú aktuálne dostupné vo vašej oblasti. Každý odkaz na produkt, program alebo službu firmy IBM nie je určený na to, aby vyjadril alebo viedol k záveru, že sa môže použiť iba takýto produkt, program alebo služba firmy IBM. Namiesto toho sa môže použiť každý produkt, program alebo služba, ktorá má rovnakú funkčnosť a neporušuje žiadne práva duševného vlastníctva IBM. Avšak, za zhodnotenie a overenie funkčnosti každého produktu, programu alebo služby, od inej firmy ako IBM, je zodpovedný užívateľ.

IBM môže mať patenty alebo podané prihlášky patentov, ktoré zahŕňajú objekt právneho vzťahu popísaný v tomto dokumente. Dodanie tohto dokumentu vám neposkytuje žiadnu licenciu na tieto patenty. Vaše písomné žiadosti o informácie, ohľadne licencie, môžete poslať na:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

So žiadosťami o licenčné informácie, ktoré sa týkajú informácií o (dvojбайtových) DBCS sa obráťte na oddelenie Duševného vlastníctva IBM vo vašej krajine/regióne alebo písomné žiadosti pošlite na:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

Nasledujúci odsek neplatí v Spojenom kráľovstve alebo vo všetkých ostatných krajinách/regiónoch, kde si takéto ustanovenia vzájomne odporujú s lokálnym právom: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION POSKYTUJE TÚTO PUBLIKÁCIU "TAK AKO JE", BEZ ZÁRUKY KAŽDÉHO DRUHU, ČI VÝSLOVNEJ ALEBO PREDPOKLADANEJ, VRÁTANE, ALE BEZ OBMEDZENIA NA, PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE PURČITÝ ÚČEL. Niektoré štáty nepovoľujú odopretie výslovných alebo predpokladaných záruk v určitých transakciách; z tohto dôvodu, toto vyhlásenie nemusí pre vás platiť.

Tieto informácie mohli obsahovať technické nepresnosti alebo typografické chyby. Informácie tu uvedené sú pravidelne pozmeňované; tieto zmeny budú zahrnuté do nových vydání tejto publikácie. IBM môže, kedykoľvek a bez upozornenia, vylepšiť a/alebo vykonať zmeny v produkte(och) a/alebo v programe(och), ktoré sú popísané v tejto publikácii.

Všetky odkazy, v rámci týchto informácií, na iné webové stránky oko IBM sa poskytujú iba pre uľahčenie a v žiadnom prípade neslúžia ako schválenie týchto webových stránok. Materiály na týchto webových stránkach nie sú súčasťou materiálov pre tento produkt IBM a používanie týchto webových stránok je na vaše vlastné riziko.

Firma IBM môže použiť alebo distribuovať všetky vami poskytnuté informácie, spôsobom, ktorý pokladá za vhodný, bez toho, aby na seba prevzala nejaké povinnosti voči vám.

Majitelia licencie na tento program, ktorí si prajú mať o ňom informácie za účelom povolenia: (i) výmeny informácií medzi samostatne vytvorenými programami a inými programami (vrátane tohto) a (ii) vzájomné používanie informácií, ktoré boli vymenené, sa musia obrátiť na:

IBM Canada Limited
Office of the Lab Director
8200 Warden Avenue
Markham, Ontario
L6G 1C7
CANADA

Takéto informácie môžu byť sprístupnené s ohľadom na príslušné zmluvné podmienky, ktoré v niektorých prípadoch zahŕňajú aj zaplatenie poplatku.

Licenčný program popísaný v tomto dokumente a všetok preň dostupný licenčný materiál poskytuje firma IBM podľa podmienok Dohody medzi IBM a zákazníkom, Licenčnej dohody medzinárodného programu IBM alebo každej rovnocennej dohody medzi nami.

Všetky údaje o výkone, ktoré tento dokument obsahuje, boli určené v riadenom prostredí. Preto sa výsledky, získané v iných prevádzkových prostrediach, môžu podstatne odlišovať. Niektoré merania mohli byť urobené v systémoch vývojovej úrovne, preto neexistuje žiadna záruka, že tieto merania budú rovnaké na bežne dostupných systémoch. Okrem toho, niektoré merania mohli byť odhadnuté pomocou extrapolácie. Skutočné výsledky môžu byť odlišné. Užívatelia tohto dokumentu by si mali overiť údaje použiteľné pre ich špecifické prostredie.

Informácie, týkajúce sa produktov iných firiem ako IBM boli získané od dodávateľov týchto produktov, z uverejnených správ o nich alebo z iných verejne prístupných zdrojov. IBM tieto produkty netestovalo a nemôže potvrdiť presnosť výkonu, kompatibilitu alebo všetky ostatné tvrdenia, ktoré súvisia s produktmi iných firiem ako IBM. Otázky o schopnostiach produktov od iných firiem ako IBM je nutné adresovať dodávateľom takýchto produktov.

Všetky vyhlásenia týkajúce sa budúceho smerovania alebo úmyslov IBM môžu byť kedykoľvek, bez oznámenia, zmenené alebo odvolané a predstavujú iba ciele a zámery.

Tieto informácie môžu obsahovať príklady údajov a správ, ktoré sa používajú v každodennej obchodnej praxi. Aby čo najvernejšie odrážali skutočnosť, príklady obsahujú mená jednotlivcov, názvy spoločností, značiek a výrobkov. Všetky tieto názvy a mená sú vymyslené a každá podobnosť s menami/názvami a adresami, ktoré používajú skutočné podniky je celkom náhodná.

LICENCIA NA AUTORSKÉ PRÁVA:

Tieto informácie môžu obsahovať vzorové aplikačné programy v zdrojovom jazyku, čím sa demonštrujú techniky programovania na rôznych operačných platformách. Tieto vzorové programy môžete kopírovať, modifikovať a distribuovať v každej forme, bez poplatku firme IBM, za účelom vývoja, používania, marketingu alebo distribúcie aplikačných programov, ktoré vyhovujú rozhraniu na programovanie aplikácií pre operačnú platformu, pre ktorú boli vzorové programy napísané. Tieto príklady neboli dôkladne testované vo všetkých podmienkach. Preto IBM nemôže zaručiť alebo predpokladať spoľahlivosť, prevádzkyschopnosť alebo funkciu týchto programov.

Každá kópia alebo každá časť týchto vzorových programov alebo každé odvodené dielo musí obsahovať oznam o autorských právach, a to nasledovne:

© (názov vašej spoločnosti) (rok). Časti tohto kódu sú odvodené zo vzorových programov IBM Corp. © Autorské práva IBM Corp. *_zadajte rok alebo roky_*. Všetky práva vyhradené.

Ochranné známky

Nasledujúce výrazy sú ochrannými známkami firmy International Business Machines Corporation v USA a/alebo ostatných krajinách a boli použité aspoň v jednom dokumente z knižnice dokumentácie pre 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

Nasledujúce výrazy sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami iných spoločností a boli použité aspoň v jednom dokumente z knižnice dokumentácie pre DB2 UDB:

Microsoft, Windows, Windows NT, a logo Windows sú ochrannými známkami firmy Microsoft Corporation v USA a/alebo ostatných krajinách.

Intel a Pentium sú ochrannými známkami firmy Intel Corporation v USA a/alebo ostatných krajinách.

Java a všetky ochranné známky založené na slove Java sú ochrannými známkami firmy Sun Microsystems, Inc. V USA a/alebo v ostatných krajinách.

UNIX je registrovanou ochrannou známkou The Open Group V USA a v ostatných krajinách.

Ostatné názvy spoločností, výrobkov alebo služieb môžu byť ochrannými známkami alebo servisnými značkami niekoho iného.

Index

A

aktualizácia
Informačné centrum DB2 483

D

desiatkové syntaktické diagramy s
bodkami 495
dokumentácia
zobrazovanie 482
dostupnosť
desiatkové syntaktické diagramy s
bodkami 495
funkcie 494

Ď

ďalšie zdroje správ 3

H

handicap 494

I

Informačné centrum
inštalácia 475, 477, 480
Informačné centrum DB2 474
aktualizácia 483
prezeranie v iných jazykoch 484
vyvolanie 482
inštalácia
Informačné centrum 475, 477, 480

K

klávesové skratky
podpora pre 494
knihy DB2
tlač súborov PDF 489

O

objednávanie kníh DB2 490
odstraňovanie problémov
online informácie 493
výukové programy 493
online
pomoc, prístup 490

P

pomoc
pre príkazy 492
pre príkazy SQL 492
pre správy 491
zobrazovanie 482, 484

pomoc pre príkaz
vyvolanie 492
pomoc pre príkaz SQL
vyvolanie 492
pomoc pre správu 1
vyvolanie 491
prefix správy 1
prístup k pomoci 1

S

správa 1
správy 1, 5
ADM 2
AUD 2
DIA 2
GOV 2
SQL 5
SQL0000 - SQL0099 5
SQL0100 - SQL0199 12
SQL0200 - SQL0299 25
SQL0300 - SQL0399 42
SQL0400 - SQL0499 54
SQL0500 - SQL0599 73
SQL0600 - SQL0699 88
SQL0700 - SQL0799 99
SQL0800 - SQL0899 105
SQL0900 - SQL0999 112
SQL1000 - SQL1099 126
SQL10000 - SQL10099 361
SQL1100 - SQL1199 142
SQL1200 - SQL1299 154
SQL1300 - SQL1399 170
SQL1400 - SQL1499 181
SQL1500 - SQL1599 190
SQL1600 - SQL1699 194
SQL1700 - SQL1799 200
SQL1800 - SQL1899 208
SQL1900 - SQL1999 215
SQL2000 - SQL2099 215
SQL20000 - SQL20099 363
SQL20100 - SQL20199 379
SQL20200 - SQL20299 391
SQL2100 - SQL2199 224
SQL21000 - SQL21099 401
SQL2200 - SQL2299 226
SQL22000 - SQL22099 401
SQL22200 - SQL22299 404
SQL22400 - SQL22499 412
SQL2300 - SQL2399 228
SQL2400 - SQL2499 231
SQL2500 - SQL2599 234
SQL2600 - SQL2699 244
SQL2700 - SQL2799 246
SQL27900 - SQL27999 413
SQL2800 - SQL2899 251
SQL29000 - SQL29099 419
SQL3000 - SQL3099 253
SQL30000 - SQL30099 421
SQL30100 - SQL30199 433
SQL3100 - SQL3199 265

správy (*pokračovanie*)

SQL3200 - SQL3299 277
SQL3300 - SQL3399 282
SQL3400 - SQL3499 287
SQL3500 - SQL3599 290
SQL3600 - SQL3699 296
SQL3700 - SQL3799 298
SQL3800 - SQL3899 300
SQL3900 - SQL3999 301
SQL4000 - SQL4099 305
SQL4100 - SQL4199 307
SQL4300 - SQL4399 314
SQL4400 - SQL4499 315
SQL4900 - SQL4999 316
SQL5000 - SQL5099 323
SQL5100 - SQL5199 328
SQL5500 - SQL5599 332
SQL6000 - SQL6099 332
SQL6100 - SQL6199 344
SQL6500 - SQL65099 346
SQL7000 - SQL7099 353
SQL8000 - SQL8099 355
SQL8100 - SQL8199 359
SQL9300 - SQL9399 359
SQLSTATE 435

Správy ADM 2
Správy AUD 2
správy DIA 2
správy GOV 2
správy, úvod 1
sufix správy 1

Š

štruktúra správy 1

T

tlač
súborov PDF 489
tlačené knihy, objednávanie 490

U

určenie problému
online informácie 493
výukové programy 493

Ú

úvod do správ 1

V

vyhľadávanie
dokumentácia DB2 474
vyvolanie
pomoc pre príkaz 492
pomoc pre príkaz SQL 492

vyvolanie (*pokračovanie*)
pomoc pre správu 491
výukové programy 493
určenie a odstránenie problému 493
výukové programy DB2 493

Ako sa spojiť s IBM

V Spojených Štátoch, ak sa chcete spojiť s IBM, volajte jedno z nasledujúcich čísel:

- 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378) pre služby zákazníkom
- 1-888-426-4343 ak sa chcete dozvedieť o dostupných voľbách služieb
- 1-800-IBM-4YOU (426-4968) pre marketing a predaj DB2

V Kanade, ak sa chcete spojiť s IBM, volajte jedno z nasledujúcich čísel:

- 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378) pre služby zákazníkom
- 1-800-465-9600 ak sa chcete dozvedieť o dostupných voľbách služieb
- 1-800-IBM-4YOU (1-800-426-4968) pre marketing a predaj DB2

Keď hľadáte zastúpenie IBM vo vašej krajine alebo regióne, pozrite si IBM's Directory of Worldwide Contacts na webovej stránke <http://www.ibm.com/planetwide>

Informácie o produkte

Informácie o produkte DB2 Universal Database sú dostupné cez telefón alebo na World Wide Web na <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb>

Táto stránka obsahuje najnovšie informácie o technickej knižnici, objednávaní kníh, sťahovaní produktov, diskusných skupinách, balíkoch FixPaks, novinky a odkazy na webové zdroje.

Ak bývate v USA, môžete zavolať jedno z nasledujúcich čísel:

- 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255), ak si chcete objednať produkty alebo získať všeobecné informácie.
- 1-800-879-2755, ak si chcete objednať publikácie.

Informácie o tom, ako sa spojiť s IBM mimo USA nájdete na celosvetovej stránke IBM na adrese www.ibm.com/planetwide



Vytlačené v USA

GA12-7427-01



Spine information:



IBM® DB2 Universal Database™

Referenčná príručka správ, zväzok 2

Verzia 8.2