

IBM® DB2 Universal Database™



Üzenetek leírása - 2. kötet

8.2-es verzió

IBM® DB2 Universal Database™



Üzenetek leírása - 2. kötet

8.2-es verzió

Mielőtt ezt a tájékoztatást és a támogatott terméket használatba venné, olvassa el a *Megjegyzések* részben található általános információt.

A dokumentum az IBM szabadalmazott információit tartalmazza. Az IBM a dokumentumot licencszerződés keretében nyújtja, szerzői jog védi. A kiadványban található információk nem tartalmaznak semmiféle termékgaranciát, és bármiféle, ebben a kézikönyvben levő utalást sem lehet annak tekinteni.

Az IBM kiadványok a weben vagy az IBM helyi képvisleténél rendelhetők meg.

- A kiadványok online megrendeléséhez látogasson el az IBM Publications Center webhelyre a következő címen:
www.ibm.com/shop/publications/order
- A helyi IBM képvisel az IBM Directory of Worldwide Contacts webhelyen kereshető meg. Ennek címe:
www.ibm.com/planetwide

A DB2 kiadványok az Egyesült Államokban és Kanadában a DB2 Marketing and Sales osztályon rendelhetők meg az 1-800-IBM-4YOU (426-4968) telefonszámon.

Az IBM fenntartja magának a jogot, hogy a Felhasználó által küldött információt az általa megfelelőnek tartott bármilyen módon használja, illetve terjessze, a Felhasználó irányában történő mindenfajta kötelezettségvállalás nélkül.

© Szerzői jog IBM Corporation 1993 - 2004. Minden jog fenntartva

Tartalom

1. fejezet Bevezető az üzenetekhez 1

| | |
|---------------------------------|---|
| Az üzenetek szerkezete. | 1 |
| Az üzenetsúly indítása. | 1 |
| Más DB2 üzenetek | 2 |
| Más üzenetforrások. | 3 |

2. fejezet SQL üzenetek 5

| | |
|-----------------------------|-----|
| SQL0000 - SQL0099 | 5 |
| SQL0100 - SQL0199 | 12 |
| SQL0200 - SQL0299 | 25 |
| SQL0300 - SQL0399 | 43 |
| SQL0400 - SQL0499 | 55 |
| SQL0500 - SQL0599 | 75 |
| SQL0600 - SQL0699 | 91 |
| SQL0700 - SQL0799 | 101 |
| SQL0800 - SQL0899 | 108 |
| SQL0900 - SQL0999 | 115 |
| SQL1000 - SQL1099 | 130 |
| SQL1100 - SQL1199 | 146 |
| SQL1200 - SQL1299 | 159 |
| SQL1300 - SQL1399 | 175 |
| SQL1400 - SQL1499 | 187 |
| SQL1500 - SQL1599 | 196 |
| SQL1600 - SQL1699 | 200 |
| SQL1700 - SQL1799 | 206 |
| SQL1800 - SQL1899 | 214 |
| SQL1900 - SQL1999 | 222 |
| 20L2000 - SQL2099. | 222 |
| SQL2100 - SQL2199 | 231 |
| SQL2200 - SQL2299 | 232 |
| SQL2300 - SQL2399 | 235 |
| SQL2400 - SQL2499 | 238 |
| SQL2500 - SQL2599 | 241 |
| SQL2600 - SQL2699 | 252 |
| SQL2700 - SQL2799 | 253 |
| SQL2800 - SQL2899 | 259 |
| SQL3000 - SQL3099 | 261 |
| SQL3100 - SQL3199 | 273 |
| SQL3200 - SQL3299 | 284 |
| SQL3300 - SQL3399 | 291 |
| SQL3400 - SQL3499 | 296 |
| SQL3500 - SQL3599 | 298 |
| SQL3600 - SQL3699 | 304 |
| SQL3700 - SQL3799 | 306 |
| SQL3800 - SQL3899 | 308 |
| SQL3900 - SQL3999 | 309 |
| SQL4000 - SQL4099 | 313 |
| SQL4100 - SQL4199 | 315 |
| SQL4300 - SQL4399 | 322 |
| SQL4400 - SQL4499 | 323 |
| SQL4900 - SQL4999 | 325 |
| SQL5000 - SQL5099 | 332 |
| SQL5100 - SQL5199 | 336 |
| SQL5500 - SQL5599 | 341 |
| SQL6000 - SQL6099 | 341 |

| | |
|------------------------------|-----|
| SQL6100 - SQL6199 | 354 |
| SQL6500 - SQL6599 | 356 |
| SQL7000 - SQL7099 | 362 |
| SQL8000 - SQL8099 | 365 |
| SQL8100 - SQL8199 | 369 |
| SQL9300 - SQL9399 | 369 |
| SQL10000 - SQL10099. | 370 |
| SQL20000 - SQL20099. | 373 |
| SQL20100 - SQL20199. | 389 |
| SQL20200 - SQL20299. | 401 |
| SQL21000 - SQL21099. | 411 |
| SQL22000 - SQL22099. | 411 |
| SQL22200 - SQL22299. | 413 |
| SQL22400 - SQL22499. | 422 |
| SQL27900 - SQL27999. | 424 |
| SQL29000 - SQL29099. | 429 |
| SQL30000 - SQL30099. | 431 |
| SQL30100 - SQL30199. | 444 |

3. fejezet SQLSTATE üzenetek 447

| | |
|---|-----|
| Osztálykód: 00 - Minősítés nélküli sikeres befejezés | 448 |
| Osztálykód: 01 - Figyelmeztetés | 448 |
| Osztálykód: 02 - Nincs adat | 451 |
| Osztálykód: 07 - Dinamikus SQL hiba | 451 |
| Osztálykód: 08 - Kapcsolati hiba | 451 |
| Osztálykód: 09 - Hiba a kiváltott művelet végrehajtása közben | 452 |
| Osztálykód: 0A - Nem támogatott szolgáltatás | 452 |
| Osztálykód: 0D - érvénytelen céltípus-specifikáció | 452 |
| Osztálykód: 0F - Érvénytelen jelsor | 452 |
| Osztálykód: 0D - érvénytelen RESIGNAL utasítás | 453 |
| Osztálykód: 20 - a "Case" nem található a CASE utasításban | 453 |
| Osztálykód: 21 - Mennyiség megsértése | 453 |
| Osztálykód: 22 - Adathiba | 453 |
| Osztálykód: 23 - Korlátozások megsértése | 454 |
| Osztálykód: 24 - Érvénytelen kurzorállapot | 455 |
| Osztálykód: 25 - Érvénytelen tranzakció-állapot | 455 |
| Osztálykód: 26 - Érvénytelen SQL utasítás-azonosító | 456 |
| Osztálykód : 27 - Kiváltott adatcsere hiba | 456 |
| Osztálykód: 28 - Érvénytelen jogosultság-specifikáció | 456 |
| Osztálykód: 2D - Érvénytelen tranzakció-befejezés | 456 |
| Osztálykód: 2E - Érvénytelen összeköttetésnév | 456 |
| Osztálykód: 34 - Érvénytelen kurzornév | 457 |
| Osztálykód: 36 - Érvénytelen kurzorspecifikáció | 457 |
| Osztálykód: 38 - Hiba külső függvény végrehajtása közben | 457 |
| Osztálykód: 39 - Hiba külső függvény hívása közben | 458 |
| Osztálykód: 3B - érvénytelen SAVEPOINT | 459 |
| Osztálykód: 40 - Tranzakció visszagörgetése | 459 |
| Osztálykód: 42 - Szintaktikai hiba vagy hozzáférési szabály megsértése | 459 |
| Osztálykód: 44 - WITH CHECK OPTION megsértése | 469 |
| Osztálykód: 46 - Java DDL. | 469 |
| Osztálykód: 51 - Érvénytelen alkalmazásállapot | 469 |

| | |
|---|-----|
| Osztálykód: 53 - Érvénytelen operandus vagy következetlen specifikáció | 470 |
| Osztálykód: 54 - SQL- vagy termék-korlát túllépése | 471 |
| Osztálykód: 55 - Az objektum nincs a megkívánt állapotban | 471 |
| Osztálykód: 56 - Egyéb SQL- vagy termékhiba | 473 |
| Osztálykód: 57 - Az erőforrás nem érhető el vagy az operátor közbelépett | 474 |
| Osztálykód: 58 - Rendszerhiba. | 475 |

A. függelék Kommunikációs hibák . . . 477

| | |
|-------------------|-----|
| TCP/IP | 477 |
| APPC | 480 |
| NETBIOS | 481 |
| MQ | 483 |
| SOAP | 483 |

B. függelék A DB2 Universal Database technikai leírása 485

| | |
|---|-----|
| DB2 dokumentáció és sùgó. | 485 |
| DB2 dokumentáció frissítései | 485 |
| DB2 Információs központ | 486 |
| DB2 Információs központ - telepítési esetleírások | 487 |
| A DB2 Információs központ telepítése a DB2 Telepítő varázslóval (UNIX) | 489 |
| A DB2 Információs központ telepítése a DB2 telepítővarázslóval (Windows) | 492 |
| A DB2 Információs központ indítása | 494 |
| A számítógépen vagy intranet kiszolgálón telepített DB2 Információs központ frissítése | 495 |
| Témák megjelenítése a kiválasztott nyelven a DB2 Információs központban. | 496 |
| DB2 PDF és nyomtatott dokumentáció | 496 |
| Alapvető tudnivalók | 497 |

| | |
|--|-----|
| Adminisztráció | 497 |
| Alkalmazásfejlesztés | 498 |
| Üzleti információs feladatok | 498 |
| DB2 Connect | 499 |
| Első lépések | 499 |
| Útmutató | 500 |
| Választható összetevők | 500 |
| Kiadási megjegyzések | 500 |
| DB2 könyvek nyomtatása PDF fájlokból. | 501 |
| Nyomtatott DB2 könyvek rendelése | 502 |
| Helyi sùgó hívása DB2 eszközből. | 503 |
| Az üzenetsùgó indítása a parancssori feldolgozóból | 504 |
| A parancssùgó indítása a parancssori feldolgozóból | 504 |
| Az SQL állapotùgó indítása a parancssori feldolgozóból | 504 |
| DB2 útmutatók | 505 |
| DB2 hibaelhárítási információk | 505 |
| Kisegítő lehetőségek. | 506 |
| Billentyűzet bemenet és navigáció. | 506 |
| Megjelenítés csökkentlátók számára | 507 |
| Kompatibilitás kisegítő technológiákkal | 507 |
| Kisegítő lehetőségek dokumentáció | 507 |
| Pontozott, tízes számrendszerbeli szintaxisdiagramok | 507 |
| A DB2 Universal Database termékek Common Criteria minősítése. | 509 |

C. függelék Megjegyzések 511

| | |
|--------------------|-----|
| Védjegyek. | 513 |
|--------------------|-----|

Tárgymutató 515

Kapcsolatfelvétel az IBM-mel. 517

| | |
|---------------------------|-----|
| Termékismertető | 517 |
|---------------------------|-----|

1. fejezet Bevezető az üzenetekhez

Ez a bevezető föltételezi, hogy ismeri azon operációs rendszer funkcióit, amelyre a DB2-t telepítették. A következő fejezetekben foglalt információkkal azonosíthatja a hibákat és a problémákat, továbbá a megfelelő helyreállítási műveletek segítségével javíthatja azokat. Az itt közölték segítségére lesznek abban is, hogy megismerje az üzenetek keletkezési és naplózási helyét.

Az üzenetek szerkezete

Az üzenetsúgó az üzenet okát írja le, és megadja az üzenet miatt esedékes tennivalókat.

Az üzenetazonosítók hárombetűs előtagból, az azt követő négy vagy öt számjegyű üzenetszámból, s a végén egy egybetűs utótagból állnak. Például: *SQL1042C*. Az üzenetek előtagjainak listáját itt találja: "Az üzenetsúgó indítása" és "Más DB2 üzenetek" oldalszám: 2. Az egybetűs utótag a hibaüzenet súlyosságát jelzi.

Általában a *C* betűvel végződő azonosítójú üzenetek a súlyos rendszerhibákat jelzik. Az *E*-re végződők sürgős üzenetek. Az *N*-re végződők hibaüzenetek, a *W*-re végződők figyelmeztető üzenetek, az *I*-re végződők pedig tájékoztató üzenetek.

ADM-üzenetek esetén a *C* betűvel végződő azonosítójú üzenetek a súlyos rendszerhibákat jelzik. Az *E*-re végződők sürgős üzenetek. A *W*-re végződők fontos üzenetek, az *I*-re végződők pedig tájékoztató üzenetek.

SQL-üzenetek esetén az *N* betűvel végződő azonosítójú üzenetek a hibaüzenetek. A *W* betűvel végződők figyelmeztető vagy tájékoztató üzenetek. A *C* betűvel végződő azonosítójú üzenetek a súlyos rendszerhibákat jelzik.

Az üzenetsúgó indítása

A következő DB2 üzenetek érhetők el a parancssori feldolgozóból:

Előtag Leírás

| | |
|-------------|---|
| AMI | az MQ Application Messaging Interface által előállított üzenetek. |
| ASN | DB2 többszörözés (Replication) által létrehozott üzenetek |
| CCA | Az Ügyfél-konfigurációs segédprogram által előállított üzenetek |
| CLI | A hívásszintű felület (Call Level Interface) által előállított üzenetek |
| DBA | Az adatbázis-adminisztrátori eszközök által előállított üzenetek |
| DBI | A telepítő és konfiguráló program által előállított üzenetek |
| DBT | Az adatbáziseszközök által előállított üzenetek |
| DWC | A Data Warehouse Center által előállított üzenetek |
| DB2 | A parancssori feldolgozó által előállított üzenetek |
| DLFM | a Data Links File Manager által előállított üzenetek |
| DQP | A Query Patroller által előállított üzenetek |
| GSE | A DB2 Spatial Extender által előállított üzenetek |
| ICC | Az Információkatalógus-központ által előállított üzenetek |

- MQL** az MQ Listener által előállított üzenetek
- SAT** Szatellit környezetben előállított üzenetek
- SPM** A szinkronizációspon-kezelő által előállított üzenetek
- SQL** Az adatbázis-kezelő által figyelmeztetési vagy hibaállapot észlelésekor előállított üzenetek.

Az üzenettel kapcsolatos sugó indításához nyissa meg a parancssori feldolgozót és írja be a következőket:

```
? XXXnnnnn
```

Az SQLSTATE értékkel társított üzenetszöveg a következő parancs kiadásával hozhatók elő:

```
? nnnnn
```

vagy

```
? nn
```

ahol *nnnnn* az (alfanumerikus) SQLSTATE az ötjegyű, *nn* pedig a kétjegyű SQLSTATE osztálykód (az SQLSTATE érték első két számjegye).

Megjegyzés: A **db2** parancs paramétereként fogadott üzenetazonosítóban a kis- és nagybetűk nem számítanak különbözőnek.

Ezért a következő parancsok eredménye ugyanaz:

- ? SQL0000N
- ? sql0000
- ? SQL0000w

Az üzenetsugó elindításához unix alapú rendszeren írja be a következőt:

```
db2 "? XXXnnnnn"
```

ahol az *XXX* érvényes üzenet-előtagot jelöl
és az *nnnnn* érvényes üzenetszámot jelöl.

Ha az üzenet szövege túl hosszú a képernyőhöz képest, használja a következő parancsot (UNIX-alapú és más rendszereken, amelyek támogatják a 'more' programot):

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

Más DB2 üzenetek

Néhány DB2 összetevő visszaadhat olyan üzenetet is, melynek leírása nem elérhető online módon és nem található ebben a kézikönyvben. Ezek az üzenetek a következő előtagokkal állhatnak:

ADM A DB2 összetevői által előállított üzenetek. Ezeket az üzeneteket az Administration Notification naplófájl tárolja, s arra szolgálnak, hogy további információkkal segítsék a rendszeradminisztrátorok munkáját.

Megjegyzés: Bár az ADM üzenetek tájékoztató jellegűek, az üzenetek online módban nem állnak rendelkezésre.

AUD A DB2 ellenőrző szolgáltatás által előállított üzenetek.

DIA Diagnosztikai üzenet, amelyet számos DB2 összetevő állíthatott elő. Ezeket az

üzeneteket a db2diag.log diagnosztikai naplófájl tárolja, s arra szolgálnak, hogy segítsék a DB2 kiszolgáló személyzetét és a felhasználót az esetleges hibák felderítésében.

GOV A DB2 governor segédprogram által előállított üzenetek.

A legtöbb esetben ezek az üzenetek elegendő információt közölnek ahhoz, hogy a figyelmeztetés vagy a hiba oka meghatározható legyen. Az üzenetet előállító parancsot vagy segédprogramot illetően további tájékoztatást talál az illető parancsot vagy segédprogramot leíró kézikönyvben.

Más üzenetforrások

Amikor egyéb programokat futtat a rendszeren, a jelen kézikönyvben említettektől eltérő előtaggal kezdődő üzeneteket is kaphat.

Az ezekkel az üzenetekkel kapcsolatos információkért tekintse meg az adott programtermékkel kapcsolatos információt.

2. fejezet SQL üzenetek

Minden egyes üzenetnek van egy üzenetazonosítója, amely előtagból (SQL) és üzenetszámból áll. Az alábbi listában az üzenetek üzenetszám szerint növekvő számsorrendben következnek.

Három SQL üzenettípus van: értesítés, figyelmeztető üzenet és súlyos hibaüzenet. Az *N*-re végződő üzenetazonosítók hibaüzenetek. A *W*-re végződők figyelmeztető vagy tájékoztató üzenetek. A *C* betűvel végződő azonosítójú üzenetek a súlyos rendszerhibákat jelzik.

Ez a kiadvány az üzenetszámra *SQLCODE*-ként is hivatkozik. Az *SQLCODE*-ot az alkalmazás az üzenettípustól (*N*, *W* vagy *C*) függően pozitív vagy negatív számként kapja. *N* és *C* esetén az értékek negatívak, *W* esetén pozitívak.

A DB2 az *SQLCODE*-ot adja vissza az alkalmazásnak, így az ez alapján kérheti le az üzenetet.

A DB2 ezen felül visszaad még egy *SQLSTATE* értéket olyan esetekben, amely egy SQL utasítás eredménye lehet. Néhány *SQLCODE* értéknek társított *SQLSTATE* értéke van. Az egyes üzenetek leírása tartalmazza az adott *SQLCODE*-hoz tartozó *SQLSTATE* értékeket is (amennyiben vannak ilyenek).

Az SQL üzenetek változó paraméterei beszédes névként vannak megadva.

SQL0000 - SQL0099

SQL0000W Az utasítás feldolgozása sikerült.

Magyarázat: Az SQL utasítás sikeresen végrehajtott, hacsak figyelmeztetési helyzet nem lépett fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze az *SQLWARN0*-t, és győződjék meg arról, hogy üres! Ha üres, akkor az utasítás sikeresen végrehajtott. Ha nem üres, akkor figyelmeztetési helyzet létezik. Ellenőrizze a többi figyelmeztetésjelzőt az adott figyelmeztetési helyzet megállapításához! Például ha *SQLWARN1* nem üres, akkor egy karakterlánc csonkolódott.

Nézzze át a *Application Development Guide* című leírást!

sqlcode: 0

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

SQL0001N Az összerendelés vagy az előfordítás sikertelenül fejeződött be.

Magyarázat: Az előző üzenetekben megadott okok miatt az összerendelési vagy előfordítási kérés sikertelen volt.

Nem jött létre csomag.

Felhasználói válasz: Olvassa el az üzenetfájlban lévő üzenetet! Adja ki újra a parancsot.

Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra!

SQL0002N Az összerendelő fájl neve nem érvényes.

Magyarázat: Az előző üzenetekben megadott okok miatt az összerendelő fájlnev nem használható úgy, ahogy megadták.

Nem jött létre csomag.

Felhasználói válasz: Olvassa el az üzenetfájlban lévő üzenetet! Adja ki újra a parancsot.

Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra!

SQL0003N Az adatbázisnév nem érvényes.

Magyarázat: Az előző üzenetekben megadott okok miatt az adatbázisnév nem használható úgy, ahogy megadták.

Nem jött létre csomag.

Felhasználói válasz: Olvassa el az üzenetfájlban lévő üzenetet! Adja ki újra a parancsot.

SQL0004N A jelszó nem érvényes.

Magyarázat: A jelszó érvénytelen karaktereket tartalmaz, illetve túl hosszú.

Nem jött létre csomag.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes jelszóval!

SQL0005N Az üzenetfájl nem érvényes.

Magyarázat: Az előző üzenetekben megadott okok miatt az üzenetfájlnév nem használható úgy, ahogy megadták.

Nem jött létre csomag.

Felhasználói válasz: Olvassa el az üzenetfájlban lévő üzenetet! Ellenőrizze az üzenetfájl nevét! Ellenőrizze az üzenetfájl tulajdonságait, ha létezik! Adja ki újra a parancsot.

SQL0006N A dátum/időpont formátum paraméter nem érvényes.

Magyarázat: A dátum/időpont formátum paraméter értéke nincs az érvényes tartományban (0 - 3).

Nem jött létre csomag.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes formátumparaméterrel!

SQL0007N A karakter karakter a szöveg után érvénytelen.

Magyarázat: A megadott *karakter* nem használható karakter SQL utasításokban. A *szöveg* mező jelzi az SQL utasítás azon 20 karakterét, amelyek megelőzik az érvénytelen karaktert.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): némely adatforrások nem a megfelelő értékeket szolgáltatja a *karakter* és *szöveg* üzenet-jelsorokban. Ilyen esetekben, a *karakter* és a *szöveg* a következő formátumot kapják: “<adatforrás>:UNKNOWN”, ezzel jelezve, hogy a megadott adatforrás tényleges értékei nem ismertek.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el vagy helyettesítse mással az érvénytelen karaktert!

sqlcode: -7

sqlstate: 42601

SQL0008N Az egyik forrásváltozó deklarációjában érvénytelen jelsor található: *jelsor*

Magyarázat: Egy forrásváltozó megadásának érvénytelen a szintaxisa. Az előfordító nem ismeri a forrásváltozót.

Az utasítás nem dolgozható föl. Az utasításban levő forrásváltozó deklarációk egyike sem került elfogadásra (a pontosvesszőig).

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a forrásváltozó megadásának szintaxisát!

SQL0009W Az előfordítási opció felülbírlására tett kísérlet hatástalan.

Magyarázat: Kísérlet történt előfordító beállításának felülbírlására.

Az opció figyelmen kívül marad.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy minden

előfordító-beállítás helyesen van megadva!

SQL0010N A karakterlánc-állandónak (melynek kezdete *karakterlánc*) nincs a végén karakterlánc-határoló.

Magyarázat: Az utasítás *karakterlánc* szöveggel kezdődő karakterlánc állandót tartalmaz, amelyik nincs megfelelően lezárva.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az utasítást, hogy hiányzik-e aposztróf a jelzett karakterlánc állandóban!

sqlcode: -10

sqlstate: 42603

SQL0011N A megjegyzés nincs befejezve.

Magyarázat: A megjegyzés nincs megfelelően befejezve.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az utasítást, hogy van-e hiányzó illetve felesleges megjegyzéshatároló a jelzett megjegyzésben!

SQL0012W Minősítés nélküli tárgyshivatozás történt (*oszlop oszlop.*)

Magyarázat: A jelzett oszlop egy SELECT utasításban szerepel, de nincsen kifejezetten minősítve és egy külső SELECT FROM részében meghatározott táblában van megadva. Ennek megfelelően a SELECT utasításban levő, az oszlopra vonatkozó külső hivatkozás külső hivatkozásnak minősül és korreláció lép fel.

Az utasítás azon feltételezés alapján került feldolgozásra, hogy a korreláció szándékos volt.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy a korreláció valóban szándékos volt! Hasznos lehet kifejezetten megadni a szándékos külső hivatkozásokat.

sqlcode: +12

sqlstate: 01545

SQL0013N Az üres, határolt azonosító érvénytelen.

Magyarázat: Előfordítás alatt üres karakterláncként megadott kurzornév, utasításnév, adatbázisnév vagy felhatalmazás azonosító került elő, ami érvénytelen. ami érvénytelen. Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg érvényes kurzornevet, utasításnevet, adatbázisnevet vagy felhatalmazás azonosítót!

SQL0014N A forrásfájlnév nem érvényes.

Magyarázat: Az előfordító hívásában megadott forrásfájlnév érvénytelen karaktereket tartalmaz, illetve a forrásfájlnév-mutató érvénytelen.

Nem jött létre csomag.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a forrásfájlnév helyes!

SQL0015N A megadott *jelsor1* forrásváltozó adattípus érvénytelen. Ezt használja helyette: *jelsor2*.

Magyarázat: Ha a WCHARTYPE CONVERT előfordítási beállítás érvényben van, akkor a grafikus forrásváltozót 'wchar_t' és nem 'sqldbchar' adattípussal kell deklarálni.

Ha a WCHARTYPE NOCONVERT előfordítási beállítás érvényben (alapértelmezés) és ezen a platformon a 'wchar_t' 4 bájtos egész számként van meghatározva, akkor a grafikus forrásváltozót 'sqldbchar' és nem 'wchar_t' adattípussal deklarálni.

Felhasználói válasz: Helyettesítse a forrásváltozó aktuális adattípusát az üzenetben megadott adattípussal!

SQL0017N Az SQL-függvényekben és -metódusokban mindig meg kell adni egy RETURN utasítást, amelyet végre is kell hajtani.

Magyarázat: Az SQL-függvény vagy -metódus nem tartalmaz RETURN utasítást, vagy nem RETURN utasítás végrehajtásával ért véget.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy a függvény vagy metódus végrehajtson egy RETURN utasítást!

sqlcode: -17

sqlstate: 42632

SQL0020W A megadott összerendelési vagy előfordítási beállítás(oka)t (*paraméterneve(k)*) a céladatbázis nem támogatja, ezért hatástalan(ok).

Magyarázat: Ez a figyelmeztetés a következő esetekben jelenik meg:

- előfordítás/összerendelés ideje alatt megadott opció(ka)t nem támogatja a cél DBMS
- előfordítás/összerendelés ideje alatt megadott opció(k) értékét nem támogatja a cél DBMS

A nem támogatott beállítások/értékek figyelmen kívül maradnak.

Ne felejtse, hogy az üzenetben lévő paraméternevek a DB2 UWO által használt kifejezésekre vonatkoznak.

Adja ki a "db2 ? bind" vagy "db2 ? prep" parancsot a DB2 UWO által támogatott paraméterek listájáért.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy az összerendelés specifikációja *paraméterneve(k)* vagy a társított paraméterérték(ek) szándékosak voltak ezen DBMS-hez való kapcsolódáskor .

SQL0021W Az érvénytelen előfordító paraméter paraméter hatástalan.

Magyarázat: Az üzenetben megadott opció nem érvényes előfordító beállítás.

Az opció figyelmen kívül marad.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy minden előfordító-beállítás helyesen van megadva!

SQL0022W Az ismétlődő előfordító paraméter paraméter hatástalan.

Magyarázat: A beállítás előfordító beállítás már létezik.

Az opció figyelmen kívül marad.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy minden előfordító beállítás csak egyszer van megadva!

SQL0023N Az adatbázisnév nem érvényes.

Magyarázat: A megadott adatbázisnév nem érvényes név.

Az előfordítás befejeződik.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy az adatbázisnevet helyesen gépelte és az megfelel a rövid azonosító szabályainak!

SQL0024N Nincs megadva adatbázisnév.

Magyarázat: Nincs adatbázisnév megadva az előfordítás folytatásához.

Az előfordítás befejeződik.

Felhasználói válasz: Adjon meg egy adatbázisnevet!

SQL0025W Az összerendelés vagy az előfordítás figyelmeztetésekkel ért véget.

Magyarázat: Az összerendelés vagy előfordítás sikerült, de figyelmeztetések érkeztek. Csomag és/vagy összerendelő fájl jött létre a parancsban kért alapján.

Felhasználói válasz: Olvassa el az üzenetfájlban lévő üzenetet! Ha szükséges, hárítsa el a problémát és adja ki újra a parancsot!

SQL0026N A jelszó nem érvényes.

Magyarázat: A megadott jelszó nem érvényes.

Az előfordítás befejeződik.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy a megadott jelszó megfelel az érvényes jelszavakkal szemben támasztott követelményeknek!

SQL0028C Az összerendelő fájl kiadásszáma érvénytelen.

Magyarázat: Az összerendelő fájl kiadásszáma nem kompatibilis az adatbáziskezelő telepített verziójának kiadásszámával.

Az összerendelő fájl nem használható az adatbáziskezelő ezen verziójával. A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ha lehetséges, ismétlje meg az előfordítási folyamatot az aktuális adatbáziskezelővel! Különbösen csak kompatibilis verziójú adatbáziskezelővel készített összerendelő fájlokat használjon!

SQL0029N Kötelező az INTO tagmondat.

Magyarázat: Alkalmazásba ágyazott nem kurzor SELECT vagy VALUES utasításoknak INTO kulcsszóval kell jelezniük, hogy hova kerüljenek az utasítás eredményei. Dinamikus SELECT utasítások nem engedik az INTO rész használatát.

Felhasználói válasz: Adja hozzá az INTO részt a SELECT vagy VALUES utasításhoz és kérje az alkalmazást újbóli előfordítását!

sqlcode: -29

sqlstate: 42601

SQL0030N Nincs megadva forrásfájlnév.

Magyarázat: Nincs forrásfájlnév megadva az előfordítás folytatásához.

Az előfordítás befejeződik.

Felhasználói válasz: Adjon meg forrásfájlnévet!

SQL0031C A fájlt nem sikerült megnyitni: név

Magyarázat: A név fájl szükséges, de nem lehet megnyitni.

Az előfordítás befejeződik.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a megadott fájlnév helyes és létezik a fájlrendszeren, továbbá, hogy a fájl engedélyei megfelelőek!

Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra! Ha a hiba továbbra is fennáll, akkor telepítse újra az adatbáziskezelőt, majd telepítse a minta adatbázist!

SQL0032C A fájl nem használható: név.

Magyarázat: Hiba történt a név fájl írásakor vagy olvasásakor.

Az előfordítás befejeződik.

Felhasználói válasz: Próbálja újra az előfordítást!

SQL0033N Nem érvényes összerendelő fájl: név.

Magyarázat: A megadott összerendelő fájl (név) nem összerendelő fájl.

Az összerendelés befejeződik.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy a helyes fájlnevet adta meg!

SQL0034N Nincs megadva az összerendelő fájl neve.

Magyarázat: Nincs összerendelő fájl megadva az összerendelés folytatásához.

Az összerendelés befejeződik.

Felhasználói válasz: Adjon meg egy összerendelőfájl-nevet!

SQL0035N A fájl nem nyitható meg: név.

Magyarázat: A név üzenetfájl nem nyitható meg.

Az összerendelés vagy előfordítás befejeződött.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy a rendszer el tudja érni a fájlt!

SQL0036N A fájlnév szintaxisa nem érvényes: név.

Magyarázat: Ha a fájlt az előfordítónak adják át, akkor annak a használt nyelvnek megfelelő kiterjesztéssel kell rendelkeznie. Ha a fájlt az összerendelőnek adják át, akkor .bnd kiterjesztéssel kell rendelkeznie. Az olyan teljesen megadott név is ezt a hibát fogja okozni, amelynek hossza meghaladja a környezet maximális hosszát.

Az előfordítás vagy összerendelés befejeződik.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a megadott fájlnév helyes!

SQL0037W Az üzenetfájl szintaxisa nem érvényes: név.

Magyarázat: A név üzenetfájl szintaxisa nem felel meg ennek a függvénynek.

A rendszer a kimenetet a szabványos kimeneti eszközre irányítja át.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a megadott fájlnév helyes!

SQL0038W A program bekapcsolta az SQLERROR CONTINUE összerendelési beállítást, mert ez kötelező, amikor ezt a DB/2 által előállított listafájlt DB2/MVS-hez, SQL/DS-hez vagy OS/400-hoz rendeli.

Magyarázat: Az SQLERROR CONTINUE összerendelési beállítás szükséges, amikor a következő, a DB2-vel szállított listafájlokat rendeli össze:

- ddcsmvs.lst
- ddcsvm.lst

- ddcsvse.lst
- ddc400.lst

Ez az opció DRDA kiszolgálót utasít csomag létrehozására, még akkor is, ha vannak olyan SQL utasítások az összerendelő fájlban, amelyeket érvénytelennek tekint. Mivel nem minden DRDA kiszolgáló támogatja a DB2-vel járó összerendelő fájlban levő SQL utasításokat, az SQLERROR CONTINUE összerendelési beállítást kell használni annak biztosítására, hogy csomag készüljön a listafájlban levő minden összerendelő fájlhoz.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie. A kívánt összerendelési beállítás (SQLERROR CONTINUE) megadásra került. Ha ezt a figyelmeztetést el kívánja kerülni a jövőben, adja meg az SQLERROR CONTINUE összerendelési beállítást!

SQL0039N **Az összerendelő nem végzett a feldolgozással, mert az összerendelő fájl nem érvényes.**

Magyarázat: Az összerendelő nem tudta feldolgozni az összerendelő fájlt. Az összerendelő fájl lehet, hogy érvénytelen, mivel a tartalma véletlenül módosult.

Az összerendelő fájl nem kerül feldolgozásra.

Felhasználói válasz: Ha lehetséges, ismételje meg az előfordítási folyamatot új összerendelő fájl létrehozásához! Különbösen szerezzen új másolatot az összerendelő fájlról!

SQL0040N **A listában (név) szereplő összerendelő fájlok közül egyben vagy többen hiba van. A következő fájlok összerendelése nem történt meg: lista.**

Magyarázat: Az üzenetfájlban levő előző üzenetekben megadott okok miatt egy vagy több összerendelő fájl összerendelése nem történt meg. A nem összerendelt fájlok listája számjegyekből áll 1-től kezdődően, amelyek a listafájlban levő nem összerendelt fájlok relatív pozícióját mutatják. *név* nem tartalmazza a listafájl elérési útvonallát.

Csak az első 20 hibás összerendelő fájl jelenik meg az üzenetben. Ha több, mint 20 hibás összerendelő fájl volt, akkor három pont (...) kerül az utolsó összerendelő fájl neve után a listába.

Nem készült el egy vagy több csomag.

Felhasználói válasz: Olvassa el az üzenetfájlban lévő üzenetet! Ellenőrizze, hogy a listafájl érvényes neveket tartalmaz-e! Adja ki újra a parancsot.

SQL0041N **Nem történt meg a név listán a szám fájlszám utáni fájlok összerendelése, mert egy végzetes hiba miatt megszakadt a feldolgozás.**

Magyarázat: Néhány, az összerendelési folyamat közben észlelt hiba végzetesnek minősül (pl. rendszerhiba, memóriahiba). Ha ezen hibák egyike lép fel egy listafájlban

levő fájl feldolgozása közben, akkor a feldolgozás befejeződik. A listafájlban levő többi fájl összerendelése nem történik meg.

Ilyen hiba történt a listában levő megadott fájl összerendelése közben. Az összerendelő fájlt azonosító számjegy a fájl viszonylagos helyét jelzi a listafájlban.

Felhasználói válasz: Hárítsa el a hibát az ezt követő többi üzenet segítségével! Adja ki újra a parancsot.

SQL0051N **Az egyetlen program SQL utasításainak tárolására igényelt terület meghaladta az engedélyezett maximumot.**

Magyarázat: A program összes SQL utasítása által igényelt terület nem fér be a SECT_INFO oszlopba a SYSIBM.SYSPLAN helyen.

Az előfordítás befejeződik.

Felhasználói válasz: Vagy egyszerűsítse a programot vagy ossza fel a programot kisebb részekre (esetleg tegye meg mind a kettőt)!

SQL0053W **A programban nincs SQL utasítás.**

Magyarázat: A megadott forrásfájl nem tartalmaz SQL utasításokat.

Összerendeléskor üres csomag fog készülni.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy a megfelelő program előfordítását illetve összerendelését kérte!

SQL0055N **A forrás bemeneti fájl üres.**

Magyarázat: A bemeneti program forrásfájl nem tartalmazott adatot.

Az előfordítás befejeződik.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy a helyes bemeneti fájlt adta meg!

SQL0056N **Egy SQLSTATE vagy SQLCODE változó deklaráció egy beágyazott összetett utasításban van.**

Magyarázat: Egy SQLSTATE vagy SQLCODE változó deklaráció egy beágyazott összetett utasításban van az SQL rutin legkülső összetett utasítása helyett.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Csak az SQL rutin legkülső összetett utasításában deklarálja az SQLSTATE valamint SQLCODE változókat!

sqlcode: -56

sqlstate: 42630

SQL0057N SQL függvény vagy metódus RETURN utasításában kötelező a visszaadott érték.

Magyarázat: Egy SQL függvényben vagy metódusban egy RETURN utasítás visszatérési érték nélkül lett megadva.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg egy értéket a RETURN utasításban!

sqlcode: -57

sqlstate: 42631

SQL0058N SQL eljárásban a RETURN utasítás értékének INTEGER típusúnak kell lennie.

Magyarázat: Az SQL eljárásban a RETURN utasítás úgy lett megadva, hogy az érték vagy a kifejezés típusa nem az INTEGER adattípus.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg olyan értéket a RETURN utasításban, amelynek INTEGER az adattípusa!

sqlcode: -58

sqlstate: 428F2

SQL0060W Az előfordító (név) dolgozik.

Magyarázat: Ez az üzenet kerül a szabványos kimenet eszközre, amikor az előfordító megkezd a feldolgozást. A név jelsor az aktuálisan meghívott előfordítóra hivatkozik.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL0061W Az összerendelő dolgozik.

Magyarázat: Ez az üzenet kerül a szabványos kimenet eszközre, amikor az összerendelő megkezd a feldolgozást.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL0062W A(z) név fájl INCLUDE műveletének feldolgozása megkezdődött.

Magyarázat: INCLUDE utasítás került megadásra. Az előfordító most az INCLUDE fájlt dolgozza fel.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL0063W A(z) név fájl INCLUDE műveletének feldolgozása befejeződött.

Magyarázat: Az előfordító befejezte az INCLUDE fájl feldolgozását. Annak a fájlnak a feldolgozását fogja folytatni, amely az INCLUDE sort tartalmazta.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL0064N A(z) név fájl közvetlenül vagy közvetve önmagára vonatkozó INCLUDE utasítást tartalmaz.

Magyarázat: Ciklikus INCLUDE-ra derült fény. Előfordító bemeneti fájl nem hivatkozhat INCLUDE-dal saját magára, és azok a fájlok sem hivatkozhatnak rá INCLUDE-dal, amelyre az hivatkozik INCLUDE-dal.

A megadott fájlra nem kerül beemelésre (INCLUDE).

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a beágyazott INCLUDE fájlokat és távolítsa el a ciklikus előfordulásukat!

SQL0065N Váratlan sor vége jel egy forrásváltozó deklarációjában.

Magyarázat: Egy forrásváltozó megadásának érvénytelen a szintaxisa. Sorvége jel található a deklaráció befejeződése előtt.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a forrásváltozó megadásának szintaxisát!

SQL0078N A rutinhoz (rutin_nev) paraméterneveket is meg kell adni.

Magyarázat: A rutinban (rutin_nev) nincs minden paraméterhez megadva paraméternév. Amikor a rutin LANGUAGE SQL-el vagy SQLMACRO-val van definiálva, akkor minden egyes definiált paraméterhez szükséges egy paraméternév.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy minden egyes paraméter tartalmaz egy paraméternevet!

sqlcode: -78

sqlstate: 42629

SQL0079N A deklarált globális ideiglenes tábla vagy index sémanev (név) kötelezően SESSION, nem pedig sémanév.

Magyarázat: A deklarált ideiglenes tábla vagy egy deklarált globális ideiglenes táblán lévő index sémanev (név) kötelezően SESSION. Az utasítás meghatároz egy explicit sémanév sémanevet a deklarált globális ideiglenes tábla vagy egy deklarált globális ideiglenes táblán lévő index számára. Ez nem engedélyezett.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Az alábbi módok egyikével változtassa meg az utasítást:

- Változtassa a sémanevet SESSION-re!
- Távolítsa el a sémanevet, és engedje, hogy a DB2 az alapértelmezett SESSION értéket használja!

sqlcode: -79

sqlstate: 428EK

SQL0081N **SQLCODE=*sqlcode* keletkezett az előfordítás/összerendelés során.**

Magyarázat: A program előfeldolgozása vagy összerendelése közben az adatbáziskezelő váratlan *sqlcode* SQLCODE-ot adott vissza.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az SQLCODE-ot a hiba meghatározásához és hajtsa végre a megfelelő műveletet!

SQL0082C **Olyan hiba lépett fel, amely félbeszakította a feldolgozást.**

Magyarázat: Egy előző, nem SQL hiba miatt a feldolgozás befejeződött.

Előfordítás/összerendelés/újra összerendelés befejeződik. Nem jött létre csomag.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a helyzetet, ami az előző hibát okozta, majd próbálja újra a műveletet!

SQL0083C **Memóriefoglalási hiba.**

Magyarázat: Feldolgozás során nem volt elég memória a feldolgozás folytatásához.

Felhasználói válasz: Lehetséges megoldások:

- Biztosítsa, hogy a rendszer elegendő valós és virtuális memóriával rendelkezzen!
- Távolítsa el háttér folyamatokat!

Ha a javasolt megoldások kipróbálása után is jelentkezik a hibaüzenet, lépjen kapcsolatba az IBM ügyfélszolgálatával.

SQL0084N **Egy EXECUTE IMMEDIATE utasítás SELECT vagy VALUES utasítást tartalmaz.**

Magyarázat: Egy EXECUTE IMMEDIATE utasításban SELECT vagy VALUES utasítás szerepel.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: A bennfoglalt függvény nem támogatott. Készítse elő a SELECT vagy VALUES utasítást! Majd használja az OPEN, FETCH és CLOSE parancsokat!

sqlcode: -84

sqlstate: 42612

SQL0085N **Az utasításnév már definiálva van: *név*.**

Magyarázat: Egy előző DECLARE utasítás már használta a mostani DECLARE utasításban megadott utasításnevet.

A mostani DECLARE utasítás nem kerül feldolgozásra. Az előző DECLARE utasítás utasításneve marad érvényben.

Felhasználói válasz: Használjon más nevet az utasításhoz!

SQL0086C **Memóriefoglalási hiba.**

Magyarázat: Feldolgozás során nem volt elég memória a feldolgozás folytatásához.

Felhasználói válasz: Lehetséges megoldások:

- Ellenőrizze, hogy a rendszere rendelkezik-e a szükséges memóriával!
- Távolítsa el háttér folyamatokat!

SQL0087N **A(z) *név* forrásváltozó egy struktúra, amely olyan helyeken használatos, ahol nem lehet szerkezhivatkozás.**

Magyarázat: Amikor egy SQL utasításban szerkezhivatkozást használnak, úgy kezelik, mintha az összetevő mezőinek vesszővel elválasztott listája lenne. Az SQL utasításokban nem engedélyezett a forrásváltozók felsorolása (például PREPARE), sem pedig több mezővel rendelkező struktúrára történő hivatkozás.

Felhasználói válasz: Helyettesítse a szerkezhivatkozást elemi forrásváltozóval vagy teljesen megadott szerkezet mezőnévvel!

SQL0088N **A *név* forrásváltozó nem egyértelmű.**

Magyarázat: A *név* forrásváltozó nem azonosítható egyértelműen. Több forrásváltozónak is ugyanez a minősítése.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Minősítse tovább a forrásváltozót, vagy nevezze át, ha a minősítése már teljes!

SQL0089N **A feldolgozás 100 hiba után véget ért.**

Magyarázat: Az előfordító vagy összerendelő kilép 100 hiba után.

Felhasználói válasz: Javítsa az üzenetnaplóba feljegyzett hibákat és adja ki újra a parancsot!

SQL0091W **Az előfordítás vagy összerendelés a következő eredménnyel zárult: *szám1* hiba és *szám2* figyelmeztetés.**

Magyarázat: Az előfordítás vagy összerendelés a megadott számú figyelmeztetéssel és hibával fejeződött be.

Az előfordítás vagy összerendelés befejeződik.

Felhasználói válasz: Ha figyelmeztetések vagy hibák jelentkeztek, javítsa ki a programot, ha szükség van rá, majd próbálkozzék újra az előfordítással vagy összerendeléssel!

SQL0092N **Korábbi hibák miatt nem jött létre csomag.**

Magyarázat: Előző hibák miatt nem készült csomag.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a hibákat és próbálja újra az előfordítást vagy összerendelést!

SQL0093N Bemenet vége jel az EXEC SQL utasítás lezáró jel előtt.

Magyarázat: SQL utasítás feldolgozása közben a forrás vége hamarabb szerepelt, minthogy az utasítás befejeződött volna.

Az előfordítás befejeződik.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy az SQL utasítás megfelelően végződik!

SQL0094N Az összerendelés véget ért, mert a felhasználó megszakította.

Magyarázat: Az összerendelés befejeződött, mivel a felhasználó esetleg a megszakítási billentyűkombinációt nyomta meg.

A feldolgozás befejeződött. Nem jött létre csomag.

Felhasználói válasz: Hívja meg újra az összerendelést, ha szükséges!

Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra!

SQL0095N Korábbi hibák miatt nem jött létre összerendelő fájl.

Magyarázat: Előző hibák miatt nem készült összerendelő fájl.

SQL0100 - SQL0199

SQL0100W A FETCH, UPDATE vagy DELETE utasításhoz nem található sor; vagy a lekérdezés eredménye üres tábla.

Magyarázat: A következő helyzetek egyike áll fenn:

- Nem található az UPDATE vagy DELETE utasításban megadott keresési feltételeknek megfelelő sor.
- SELECT utasítás eredménye üres tábla.
- FETCH utasítás került végrehajtásra, miközben a kurzor az eredménytábla utolsó sora után állt.
- INSERT utasításban használt SELECT eredménye üres.

Nem történt adatbeolvasás, adatfrissítés vagy adattárolás.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie. A feldolgozás folytatódhat.

sqlcode: +100

sqlstate: 02000

SQL0101N Az utasítás túl hosszú vagy túl összetett.

Magyarázat: Az utasítás nem dolgozható fel, mivel meghaladja a rendszer által meghatározott hossz vagy bonyolultsági korlátot, vagy mivel túl sok korlát vagy trigger van benne.

Ha az utasítás tömörített leírást hoz létre vagy módosít, akkor az új tömörített leírás túl nagy lehet ahhoz, hogy a megfelelő rendszerkatalógusban levő oszlop tárolja.

Nem jött létre összerendelő fájl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a hibákat, majd próbálja újra az előfordítást!

SQL0097N SQL rutinokban nem támogatottak a LONG VARCHAR vagy a LONG VARCHARIC adattípusú változók vagy paraméterek.

Magyarázat: Az SQL rutinok (eljárások, függvények vagy metódusok) nem támogatják a LONG VARCHAR vagy a LONG VARCHARIC adattípusú változókat vagy paramétereket.

Felhasználói válasz: SQL rutinokban ne használjon LONG VARCHAR vagy LONG VARCHARIC adattípusú változókat vagy paramétereket! LONG VARCHAR helyett használjon VARCHAR-t megadott hosszal! LONG VARCHARIC helyett használjon VARCHARIC-et megadott hosszal!

sqlcode: -97

sqlstate: 42601

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói) ellenőrizték azt is, hogy az utasítás:

- Hossza vagy összetettsége meghaladja-e valamelyik befogadott kiszolgáló vagy adatforrás rendszerkorlátot,
- Megsért-e valamilyen más adatforrásra jellemző korlátot!

Az utasítás nem dolgozható föl.

Megjegyzés: Ha a rendszer karakteradat-átalakításokat hajt végre más kódlapok alatt futó alkalmazásokhoz és adatbázisokhoz, akkor az átalakítás eredménye meghaladja a hosszlimitet.

Felhasználói válasz: Tegye a következők valamelyikét:

- Vágja az utasítást rövidebb vagy kevésbé összetett SQL utasításokra!
- Növelje meg az utasításkupac (stmthep) méretét az adatbázis konfigurációs fájlban!
- Csökkentse az utasításban szereplő ellenőrzések vagy hivatkozáskorlátozások számát vagy csökkentse a másodlagos kulcsok indexeinek számát!
- Csökkentse az utasításban szereplő triggerek számát!
- Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Határozza meg, hogy mely adatforrások hiúsítják meg az utasítást (lásd a Hibafelderítés útmutatót a hibás adatforrás felderítésére szolgáló eljárásokról), és határozza meg az elutasítás okát! Ha az elutasítás befogadott kiszolgáló eredetű, növelje az utasításkupac méretét (stmthep) az adatbázis konfigurációs fájljában.

sqlcode: -101

sqlstate: 54001

SQL0102N *A karakterlánc kezdetű karakterlánc-állandó túl hosszú.*

Magyarázat: A következők egyike történt:

- A COMMENT ON utasításban szereplő megjegyzés hosszabb, mint 254 bájtnál.
- Az SQL CONNECT utasításban megadott alkalmazáskiszolgáló név hosszabb, mint 18 karakter.
- A *karakterlánc* kezdetű karakterlánc-állandó hosszabb, mint 32672 bájtnál. 32672 bájtnál hosszabb karakterláncokat, illetve 16336 karakternél hosszabb grafikus karakterláncokat csak forrásváltozóból történő hozzárendeléssel lehet megadni. A DB2 termékcsalád más kiszolgálói ettől eltérő méretkorlátozásokat is megadhatnak. A részletekért olvassa el a megfelelő DB2 termék leírását.
- Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Az adatforrásra jellemző korlátokat átjárás szekcióban nem szabad túllépni. Például ilyen hibát okozhat, ha egy átjárás munkamenetben a DB2 for OS/390 számára küldött utasításban 254 bájtnál hosszabb karakteres literál szerepel.

Lehet, hogy adatátalakítás történik és a keletkező karakterlánc túl hosszú. Olyan esetekben, amikor az alkalmazások és az adatbázisok más kódlapok alatt futnak, akkor a rendszer a karakterlánc állandókat az alkalmazás kódlapjáról az adatbázis kódlapjára alakítja át. Néhány esetben, grafikus karakterlánc állandók tovább alakíthatódnak az adatbázis kódlapjáról az UCS-2 (UNICODE) kódolásra, amikor az adatbázist például EUC kódlattal hozták létre. Ez azt jelenti, hogy lehetséges olyan eset, amikor a keletkező karakterlánc hosszabb, mint a bemeneti karakterlánc.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Táblára vagy oszlopra vonatkozó megjegyzés esetén csökkentse a megjegyzés méretét! SQL CONNECT utasítás esetén csökkentse az alkalmazáskiszolgáló nevének hosszát! Más karakterlánc állandók esetén a kért függvény nem érhető el párbeszédesen. Olyan hiba esetén, amely egy alkalmazásba ágyazott nem CONNECT SQL utasítás környezetében történik, rendelje a hosszú karakterláncot egy forrásváltozóhoz és írja be azt a változót a karakterlánc helyére az SQL utasításban!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha átjárás szekcióról van szó, határozza meg, hogy melyik adatforrás okozza a hibát (lásd a Hibafelderítés útmutató hibás adatforrásokról szóló részét)! Vizsgálja meg a hibát okozó adatforrás SQL nyelvjárását, és határozza meg, hogy melyik korlátot lépte túl, majd szükség szerint javítsa a hibás utasítást!

sqlcode: -102

sqlstate: 54002

SQL0103N *A numerikus literál nem érvényes: literál*

Magyarázat: A jelzett *literál* számjeggyel kezdődik, de nem érvényes egész, decimális vagy lebegőpontos literál.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Egy átjárás szekcióban adatforrásra jellemző literál formátumhiba történt.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az érvénytelen numerikus literált! Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói), ha a hiba átjárás szekcióban történt, határozza meg, hogy melyik adatforrás okozza a hibát (lásd a Hibafelderítés útmutató hibás adatforrásokról szóló részét)! Vizsgálja meg a hibát okozó adatforrás SQL nyelvjárását, és határozza meg, hogy melyik literál formátumszabályt sértette meg, majd szükség szerint javítsa a hibás utasítást!

sqlcode: -103

sqlstate: 42604

SQL0104N *szöveg után váratlanul a következő jelsor szerepel: jelsor. Itt például a következő jelsorok állhatnak: jelsorlista.*

Magyarázat: A megadott jelsornál szintaktikai hiba lépett fel az SQL utasításban a *szöveg* után. A *szöveg* mező jelzi az SQL utasításnak azon a 20 karakterét, amelyek az érvénytelen jelsort előzik meg.

Segítségképpen a programozónak az érvényes jelsorok listája a SQLCA SQLERRM mezőjében *jelsorlista*-ként áll rendelkezésre. Ez a felsorolás feltételezi, hogy az utasítás helyes addig a pontig.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg és javítsa ki az utasítást a jelzett jelsor közelében!

sqlcode: -104

sqlstate: 42601

SQL0105N *A karakterlánc kezdetű karakterlánc-állandó nem érvényes.*

Magyarázat: Az utasítás *karakterlánc* karakterláncsal kezdődő érvénytelen karakterlánc állandót tartalmaz.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adja meg a karakterlánc állandó helyes formátumát! Ellenőrizze, hogy grafikus karakterlánc, páros számú határoló és páros számú bájtnál van-e a karakterláncban!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói), nézze át a Hibafelderítés útmutatót, és határozza meg, hogy melyik adatforrás okozza a hibát!

sqlcode: -105

sqlstate: 42604

SQL0106N Az SQL utasítás megfelelően kezdődik, de befejezetlen.

Magyarázat: Az SQL utasítás helyes volt, de megszakadt. Ezt valószínűleg egy literál helytelen lezárása okozta. A karakterlánc literálokat idézőjellel kell lezárni.

Az SQL utasítás feldolgozása véget ért.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az utasításban a kívánt függvény elvégzéséhez minden szükséges rész megvan-e és hogy a tagmondatok is teljesek-e!

PL/I-hez: Ellenőrizze, hogy az SQL utasítás teljes a pontosvessző előtt! Assemblerhez: Ellenőrizze, hogy a folytatási szabályokat betartják-e! (A 72. oszlopban nem szabad üres karakternek lenni, valamint a folytatott soroknak a 16. sor után kell kezdődniük.)

COBOL esetén: Ellenőrizze, hogy az SQL utasítás véget ér-e az END-EXEC sor előtt!

sqlcode: -106

sqlstate: 42601, 42603

SQL0107N A név név túl hosszú. A legnagyobb megengedett hossz *hossz*.

Magyarázat: A visszaadott név (*név*) túl hosszú. Az ilyen típusú nevek maximálisan megengedett hosszát a *hossz* jelzi.

Az indexek és korlátozások nevei maximum 18 byte hosszúságúak lehetnek. Az oszlopok nevei legfeljebb 30 bájttal lehetnek hosszúak. A mentési pontok, táblák, nézetek és fedőnevek nevei legfeljebb 128 bájttal lehetnek. (Ebbe az esetleges escape karakterek nem számítanak bele.)

A SQL változónevek, feltételnevek és az SQL-rutinokban levő címkék hossza nem haladhatja meg a 64 bájtot.

Legfeljebb 30 karakter engedélyezett sémanevet (objektumminősítők) esetén. Kivétel a felhasználó által megadott típus, ahol legfeljebb 8 bájttal lehet a sémanév.

A forrásváltozók nevei nem haladhatják meg a 255 bájtot.

SQL CONNECT utasítás esetén az alkalmazáskiszolgáló neve 18 karakter hosszúig fogadható el előfordításakor. Futásidőben azonban a 8 karakternél hosszabb alkalmazáskiszolgáló nevek hibát okozhatnak.

Az SQL CONNECT utasítás számára egy legfeljebb 18 karakter hosszú jelszót és 30 karakter hosszú jogosultságazonosítót lehet megadni.

A csomagverzió azonosítójának hossza nem haladhatja meg a 64 karaktert.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha átjárás szekcióról van szó, lehet, hogy egy adatforrásra jellemző korlátot sértett meg.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Megjegyzés: Ha a rendszer karakteradat-átalakításokat hajt végre más kódlapok alatt futó alkalmazásokhoz

és adatbázisokhoz, akkor az átalakítás eredménye meghaladja a hosszlimitet.

Felhasználói válasz: Válasszon rövidebb nevet vagy javítsa az objektumnevet!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha átjárás szekcióról van szó, határozza meg, hogy melyik adatforrás okozza a hibát (lásd a Hibafelderítés útmutató hibás adatforrásokról szóló részét)! Vizsgálja meg a hibát okozó adatforrás SQL nyelvjárását, és határozza meg, hogy melyik korlátot lépte túl, majd szükség szerint javítsa a hibás utasítást!

sqlcode: -107

sqlstate: 42622

SQL0108N A név névnek nem megfelelő számú minősítője van.

Magyarázat: A *név* név helytelenül van minősítve.

A *név* névvel ellátott objektumnak csak egy minősítője lehet.

Egy oszlopnév olyan táblanévvel van minősítve, amely minősített, nem minősített vagy tárgynev. Néhány környezetben, oszlopnévhez táblanév minősítőre van szükség.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy az objektum neve helyesen van minősítve!

sqlcode: -108

sqlstate: 42601

SQL0109N Nem megengedett tagmondat: *tagmondat*.

Magyarázat: A jelzett tagmondat nem engedélyezett abban a szöveggörnyezetben, ahol az SQL utasításban jelenik meg.

Allekérdezésben, INSERT vagy CREATE VIEW utasításban nem lehet INTO, ORDER BY, vagy FOR UPDATE tagmondat. A SELECT INTO utasítás nem tartalmazhat ORDER BY vagy FOR UPDATE tagmondatokat. Beágyazott SELECT utasítások csak allekérdezésben tartalmazhatnak halmazműveletet. Kurzordeklarációban használt SELECT vagy VALUES utasításoknak nem lehet INTO tagmondata. RAISE_ERROR függvény csak SELECT listaelemként használható, ha a CAST specifikációt használva valamilyen adattípusra van átalakítva.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Egy átmenő szekcióban lehet, hogy egy adatforrásra jellemző korlátozást sértett meg.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást a tagmondat eltávolításával!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): átjárás szekció esetében határozza meg, hogy melyik adatforrás okozza a hibát (lásd a hibafelderítési útmutató hibás adatforrásokról szóló részét)! Vizsgálja meg a hibát okozó adatforrás SQL nyelvjárását, és határozza meg, hogy melyik

korlátozást sértette meg, majd szükség szerint javítsa a hibás utasítást!

sqlcode: -109

sqlstate: 42601

SQL0110N **Érvénytelen hexadecimális állandó:**
karakterlánc.

Magyarázat: A *karakterlánc* hexadecimális állandó érvénytelen. A probléma a következők egyike:

- Érvénytelen hexadecimális számjegyet adott meg. Csak '0' és '9', 'A' és 'F', illetve 'a' és 'f' közötti karakter engedélyezett.
- Páratlan számú hexadecimális számjegy került megadásra.
- 8000-nél több hexadecimális számjegyet adott meg.

Felhasználói válasz: Javítsa az állandót és adja ki újra az utasítást!

sqlcode: -110

sqlstate: 42606

SQL0111N **Az oszlopfüggvény (név) nem tartalmaz oszlopnevet.**

Magyarázat: A *név* oszlopfüggvény (AVG, MIN, MAX, SUM vagy COUNT(DISTINCT)) megadása helytelen, mert az ilyen függvényeknek tartalmazniuk kell egy oszlopnevet az operandusban.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg egy oszlopnevet az oszlopfüggvény operandusában!

MEGJEGYZÉS: Ez a hiba csak a DB2 2-es verzió előtti verzióira vonatkozik.

sqlcode: -111

sqlstate: 42901

SQL0112N **A név oszlopfüggvény operandusa oszlopfüggvényt, skalár értékű egyesített kiválasztást, vagy allekérdezést tartalmaz.**

Magyarázat: Az oszlopfüggvény operandusa nem tartalmazhat:

- oszlopfüggvényt
- skalár értékű egyesített kiválasztást
- allekérdezést.

SELECT listában lévő aritmetikai művelet operandusa nem lehet olyan oszlopfüggvény, amely DISTINCT kulcsszót tartalmaz.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az oszlopfüggvény használatát az érvénytelen kifejezés kiküszöböléséhez, majd próbálkozzék újra!

sqlcode: -112

sqlstate: 42607

SQL0113N **azonosító vagy nem megengedett karaktert tartalmaz, vagy egyáltalán nem tartalmaz karaktert.**

Magyarázat: Egy SQL változónév, paraméternév vagy feltételnév (*azonosító*) érvénytelen karaktert tartalmaz. Csak azok a karakterek megengedettek, amelyek a szokásos SQL azonosítók esetében is érvényesek. Vegye figyelembe, hogy mivel az azonosítót határolt, ezért göngyölés nincs végrehajtva, és a nagy illetve kisbetűk megkülönböztetettek.

Felhasználói válasz: Javítsa az azonosítót és adja ki újra az utasítást!

sqlcode: -113

sqlstate: 42601

SQL0117N **A hozzárendelt értékek száma más, mint a megadott vagy bennfoglalt oszlopoké.**

Magyarázat:

- Az INSERT utasítás értéklistájába helyezett értékek száma nem egyezik a megadott vagy bennfoglalt oszlopok számával. Ha nincs oszloplista megadva, akkor olyan oszloplista kerül felhasználásra, amely az összes tábla vagy nézet minden oszlopát tartalmazza.
- Egy SET átmenetváltós utasításban vagy egy UPDATE utasítás SET tagmondatában levő hozzárendelés jobb oldalán szereplő értékek száma nem egyezik a bal oldalon álló oszlopok számával.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az utasítást, hogy az egy értéket adjon minden egyes megadott vagy bennfoglalt oszlophoz!

sqlcode: -117

sqlstate: 42802

SQL0118N **Az INSERT, DELETE vagy UPDATE utasítás célját képező tábla vagy nézet egy FROM tagmondatban is szerepel.**

Magyarázat: INSERT, DELETE vagy UPDATE utasítás céljaként megjelölt tábla vagy nézet szintén megjelenik az utasítás egy allekérdezésének FROM tagmondatban.

INSERT, UPDATE vagy DELETE céljaként szereplő tábla vagy nézet nem használható a beillesztendő értékek forrásaként vagy a beillesztendő, frissítendő vagy törölendő sorok minősítőjeként.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Ez az üzenet csak 1.2 verziójú és korábbi kiszolgálókra és DB2 Connect-en keresztül elért gazdagépekre vonatkozik.

Felhasználói válasz: A bennfoglalt függvény nem

támogatott. A kívánt eredmény elérése érdekében először hozza létre az objektumtábla vagy -nézet ideiglenes másolatát, majd címezze az alkiválasztást a másolatra!

sqlcode: -118

sqlstate: 42902

SQL0119N Egy SELECT, HAVING vagy ORDER BY tagmondatban megadott kifejezés (kezdeti kifejezés-kezdés) nem szerepel a GROUP BY tagmondatban, vagy pedig a SELECT, HAVING vagy ORDER BY tagmondatban oszlopfüggvénnyel szerepel és nincs megadva GROUP BY tagmondat.

Magyarázat: A SELECT utasítás a következő hibák egyikét tartalmazza:

- A megadott kifejezést és egy oszlopfüggvényt a SELECT, HAVING vagy ORDER BY tagmondat tartalmazza, de nincsen GROUP BY tagmondat.
- A megadott kifejezést a SELECT, HAVING vagy ORDER BY tagmondat tartalmazza, de nem szerepel a GROUP BY tagmondatban.

A megadott kifejezés *kifejezés-kezdés* szöveggel kezdődő kifejezés. A kifejezés lehet egyetlen oszlopnév is.

Ha a NODENUMBER vagy PARTITION függvények a HAVING tagmondatban vannak megadva, akkor a rendszer az alapjául szolgáló tábla minden partíció kulcsoszlopát a HAVING tagmondatban szereplőnek tekinti.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa az utasítást úgy, hogy a kifejezést abba a GROUP BY tagmondatba illeszti be, amely a SELECT, HAVING vagy ORDER BY tagmondatban szerepel, illetve eltávolítja az oszlopfüggvényt a SELECT utasításból!

sqlcode: -119

sqlstate: 42803

SQL0120N Összesítő vagy OLAP függvény érvénytelen használata.

Magyarázat: Egy összesítő vagy OLAP függvény csak egy egyesített kiválasztás SELECT listájában, a having tagmondatban, vagy bizonyos korlátozásokkal egy WHERE vagy GROUP BY tagmondatban használható.

A WHERE tagmondat csak akkor tartalmazhat összesítő vagy OLAP függvényt, ha a tagmondat egy HAVING tagmondat allekérdezéseként jelenik meg, és a függvény argumentuma egy csoportra mutató korrelált hivatkozás.

A GROUP BY tagmondat csak akkor tartalmazhat összesítő vagy OLAP függvényt, ha a függvény argumentuma egy másik alkiválasztás (tehát nem a GROUP BY tagmondatot tartalmazó alkiválasztás) oszlopára mutató korrelált hivatkozás.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Módosítsa az utasítást úgy, hogy ne használja az összesítő vagy OLAP függvényt, vagy pedig csak olyan helyen, ahol az támogatott.

sqlcode: -120

sqlstate: 42903

SQL0121N Egy oszlop (név) többször szerepel az INSERT, UPDATE vagy SET átmenetváltozó utasításban.

Magyarázat: Ugyanaz a név oszlop van többször megadva egy INSERT utasítás oszloplistájában, egy UPDATE utasítás SET tagmondatában levő hozzárendelések bal oldalán vagy a SET átmenetváltozós utasítás összerendeléseinek bal oldalán. Ez a hiba akkor léphet fel, amikor egy nézetet frissít vagy beszűr egy nézetbe, és a nézet egynél több oszlopa az alaptábla ugyanazon az oszlopán alapul.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az utasítás szintaxisát úgy, hogy minden egyes oszlopnév csak egyszer legyen megadva!

sqlcode: -121

sqlstate: 42701

SQL0122N Egy GROUP BY tagmondat nélküli SELECT utasítás oszlopnévet és oszlopfüggvényt tartalmaz a SELECT tagmondatban, vagy egy oszlopnév szerepel a SELECT tagmondatban, de nincs benne a GROUP BY tagmondatban.

Magyarázat: A SELECT utasítás a következő hibák egyikét tartalmazza:

- A SELECT tagmondat oszlopnévet és oszlopfüggvényt tartalmaz, de nincsen benne GROUP BY tagmondat.
- Egy oszlopnév szerepel a SELECT tagmondatban, de a GROUP BY tagmondat nem tartalmazza azt.

Az oszlopot talán egy skalár függvény tartalmazza.

Ha a NODENUMBER vagy PARTITION függvények vannak megadva a SELECT tagmondatban, akkor a rendszer az alapjául szolgáló tábla minden partíció kulcsoszlopát a SELECT tagmondatban szereplőnek tekinti.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az utasítást úgy, hogy a SELECT tagmondatban szereplő oszlopokat feltünteti a GROUP BY tagmondatban vagy eltávolítja az oszlopokat a SELECT tagmondatból!

sqlcode: -122

sqlstate: 42803

SQL0123N *A név függvény n pozíciójában lévő paraméter csak állandó vagy kulcsszó lehet.*

Magyarázat: A *név* függvény *n* pozíciójában lévő paraméter nem állandó, pedig annak kellene lennie vagy pedig nem kulcsszó, pedig annak kellene.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy a függvény minden egyes argumentuma megfelel a paraméter meghatározásának!

sqlcode: -123

sqlstate: 42601

SQL0125N *Az ORDER BY tagmondatban az oszlopok száma vagy kisebb egynél, vagy nagyobb, mint az eredménytábla oszlopszáma.*

Magyarázat: Az utasítás ORDER BY tagmondata olyan oszlopszámot tartalmaz, amely kisebb, mint egy vagy nagyobb, mint az eredménytáblában lévő oszlopok száma (a SELECT tagmondat elemeinek száma).

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az ORDER BY tagmondat szintaxisát úgy, hogy minden oszlopazonosító megfelelően jelölje ki az eredménytábla oszlopait!

sqlcode: -125

sqlstate: 42805

SQL0127N *Többször megadott DISTINCT.*

Magyarázat: A DISTINCT minősítő nem használható:

- Sem a SELECT tagmondatban, sem oszlopfüggvényben.
- Ugyanazon SELECT utasítás két vagy több oszlopfüggvényében.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ez a hiba csak a DB2 2-es verzió előtti verzióira és a DB2 Connect-en keresztül elért gazdagépekre vonatkozik.

sqlcode: -127

sqlstate: 42905

SQL0129N *Az utasítás túl sok táblanevet tartalmaz (15 a megengedett legnagyobb érték).*

Magyarázat: Az SQL utasítás túl sok táblanevet tartalmaz. Egyetlen SQL utasítás legfeljebb 15 táblára hivatkozhat. Az egyes hivatkozott nézetekben lévő táblák is beleszámítanak a korlátba.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vágja az SQL utasítást két vagy több egyszerű utasításra, egyenként 15 vagy kevesebb táblahivatkozással!

Ez az üzenet csak 1.2 verziójú és korábbi kiszolgálókra és

DB2 Connect-en keresztül elért gazdagépekre vonatkozik.

sqlcode: -129

sqlstate: 54004

SQL0130N *Az ESCAPE tagmondat nem egyetlen karakter, vagy a mintakarakterláncban érvénytelen escape karakter van.*

Magyarázat: Az escape karakternek egyetlen, legfeljebb két bájt hosszú karakternek kell lennie. Csakis akkor szerepelhet a mintakarakterláncban, ha ugyanaz a escape karakter, százalékjel vagy aláhúzás követi. Az ESCAPE tagmondatról a LINK predikátumban további információt itt talál: *SQL kézikönyv*.

Felhasználói válasz: Javítsa a mintakarakterláncot vagy az escape karaktert!

sqlcode: -130

sqlstate: 22019, 22025

SQL0131N *A LIKE predikátum operandusainak adattípusai nem kompatibilisek.*

Magyarázat: Ha LIKE vagy NOT LIKE bal oldalán karakter típusú kifejezés áll, akkor a jobb oldali kifejezésnek is karakter típusúnak kell lennie.

Ha a bal oldalon grafikus típusú kifejezés áll, akkor a jobb oldali kifejezésnek is grafikus típusúnak kell lennie.

Ha a bal oldalon BLOB típusú kifejezés áll, akkor a jobb oldali kifejezésnek is BLOB típusúnak kell lennie.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Módosítsa a LIKE predikátum kifejezéseit úgy, hogy azok azonos adattípusúak legyenek!

sqlcode: -131

sqlstate: 42818

SQL0132N *Egy LIKE predikátum vagy POSSTR skalár függvény érvénytelen, mert az első operandus nem karakterlánc kifejezés, vagy a második operandus nem karakterlánc.*

Magyarázat: A kifejezésben szereplő LIKE predikátum vagy POSSTR skalár függvény nem érvényes, mivel vagy nem karakterlánc kifejezés az első operandus, vagy a második operandus nem karakterlánc.

Egy LIKE vagy NEM LIKE predikátum bal oldalán szereplő operandusának illetve a POSSTR első operandusának karakterlánc kifejezésnek kell lennie. A predikátum jobb oldalán lévő érték vagy a POSSTR második operandusa a következők egyike lehet:

- állandó
- különleges regiszter
- forrásváltozó
- skalár függvény, amelynek operandusa a fentiek egyike

- a fentiek bármelyikét összefüző kifejezés

a következő korlátozásokkal:

- a kifejezés egyik eleme sem lehet LONG VARCHAR, CLOB, LONG VARCHARIC vagy DBCLOB típusú. Továbbá nem lehet BLOB fájlhivatkozás változó sem.
- a kifejezés tényleges hossza nem lehet több, mint 4000 bájtn.

LIKE predikátum vagy POSSTR skalár függvény nem használható a DATE, TIME vagy TIMESTAMP utasításokkal.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze és javítsa ki a LIKE és POSSTR szintaxisát!

sqlcode: -132

sqlstate: 42824

SQL0134N Helytelenül használt karakterlánc oszlop, forrásváltozó, állandó vagy függvény: név.

Magyarázat: A *név* karakterlánc használata nem engedélyezett.

255 bájtnál hosszabb karakterlánc adattípust eredményező kifejezés nem engedélyezett:

- SELECT DISTINCT utasításban
- GROUP BY tagmondatban
- ORDER BY tagmondatban
- oszlopfüggvényben DISTINCT-tel
- UNION ALL-tól különböző halmazművelet SELECT vagy VALUES utasításában.

LONG VARCHAR vagy LONG VARCHARIC adattípust eredményező kifejezés nem engedélyezett:

- EXISTS-től és NULL-től különböző predikátumban
- oszlopfüggvényben
- EXISTS-től és NULL-től különböző predikátum allekérdezésének SELECT tagmondatában.
- INSERT tagmondatban levő alkiválasztás SELECT tagmondatában.
- UPDATE utasítás SET tagmondatának érték-kifejezésében, kivéve ha a kifejezés LONG VARCHAR vagy LONG VARCHARIC forrásváltozó.
- Halmazművelet SELECT utasításában (kivétel: UNION ALL)
- VARCHARIC skalár függvényben.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha átjárás szekcióról van szó, egy adatforrásra jellemző korlátozás okozhatja ezt a hibát. A hibás adatforrásokról a SQL kézikönyv dokumentáció ír.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: A kért, karakterláncon végzett művelet nem támogatott.

Megjegyzés: Ha nem egészen világos, miért lépte túl a 255 bájtos határt, gondoljon arra, hogy kódlapátalakítási műveletekre lehet szükség a karakterlánc kifejezés kiértékeléséhez. A forrás és cél kódlapoktól függően a célnak nagyobb hossza lehet, mint a forrásnak. Ha bővebb tájékoztatásra van szüksége a karakterlánc korlátozásokkal és átalakításokkal kapcsolatban, nézze át a SQL kézikönyv című kiadványt!

sqlcode: -134

sqlstate: 42907

SQL0135N INSERT vagy UPDATE utasításban a hosszú karakterlánc oszlopnak forrásváltozónak vagy a NULL kulcsszónak kell lennie.

Magyarázat: Az UPDATE és az INSERT állandókat, oszlopneveket és allekérdezéseket használ ott, ahol NULL-nak vagy forrásváltozónak kellene állnia.

A hosszú karakterlánc oszlopok típusa LONG VARCHAR, LONG VARCHARIC, VARCHAR(n), ahol n 254 és 32767 közé esik, vagy VARCHARIC(n), ahol n 127 és 16383 közé esik.

Felhasználói válasz: A hosszú karakterláncok használatáról a DB2 for VM alkalmazásprogramozási kézikönyv ír. Javítsa ki az utasítást. Próbálkozzék újra!

sqlcode: -135

sqlstate: 56033

SQL0137N A(z) művelet eredményének hosszúsága nagyobb, mint maximális-érték.

Magyarázat: Az adott operandusok összefűzésével keletkező karakterlánc hosszabb, mint amit az eredménytípus támogat.

A karakterlánc eredmények hossza 32.700 bájtra korlátozott, hacsak nem az egyik operandus CLOB, mert akkor a határ 2 GB.

A grafikus karakterláncok hossza 16.350 karakterre van korlátozva, hacsak nem az egyik operandus DBCLOB, mert akkor a határ 1.073.741.823 (1 bájttal kevesebb, mint 1 GB) kétbájtos karakter.

A bináris karakterlánc-eredmények (operandusok BLOB-ok) 2GB-ra vannak korlátozva.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy az operandusok hosszának összege nem haladja meg a támogatott legnagyobb értéket, majd próbálkozzék újra a művelettel!

sqlcode: -137

sqlstate: 54006

SQL0138N A SUBSTR függvény második vagy harmadik argumentuma kívül van a megengedett tartományon.

Magyarázat: A következők egyike történt:

- A SUBSTR függvény második argumentuma kisebb, mint 1 vagy nagyobb, mint M.
- A SUBSTR függvény harmadik argumentuma értéke kisebb, mint 0 vagy nagyobb, mint M–N+1.

M az első argumentum hossza, ha az rögzített hosszúságú, illetve az első argumentum maximális hossza, ha az változó hosszúságú. N a második argumentum értéke.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy a SUBSTR második és harmadik argumentuma megfelel a fenti szabályoknak!

sqlcode: -138

sqlstate: 22011

SQL0139W Felesleges tagmondat található az oszlop (oszlop) specifikációjában.

Magyarázat: Az oszlopspecifikáció tagmondata felesleges.

Az utasítás sikeresen feldolgozásra került, de a felesleges tagmondat hatástalan volt.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az oszlopspecifikációt.

sqlcode: +139

sqlstate: 01589

SQL0142N Nem támogatott SQL utasítás.

Magyarázat: Az adatbáziskezelő nem támogat egy beágyazott SQL utasítást, bár más IBM relációsadatbázis-termékek támogathatják azt.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ellenőrizze, hogy nem irányított-e SQL utasítást olyan adatforrásra, amely nem támogatja az SQL utasítást!

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Módosítsa az SQL utasítás szintaxisát vagy távolítsa el az utasítást a programból!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha az ok ismeretlen, szűkítse a problémát a kérést megghiúsító adatforrásra (lásd a Hibafelderítés útmutatót a hibás adatforrás felderítésére szolgáló eljárásokról), és vizsgálja meg a hibát okozó adatforrás SQL nyelvjárását!

SQL0143W Nem támogatott SQL utasítás; az érvénytelen szintaxis hatástalan.

Magyarázat: Egy beágyazott SQL utasítást megért, de nem támogat az adatbáziskezelő, bár más IBM relációs adatbázis-termékek támogathatják azt.

Az utasítás következtelenséget vagy nem kívánatos eredményeket okozhat.

Felhasználói válasz: Módosítsa az SQL utasítás szintaxisát vagy távolítsa el az utasítást a programból!

SQL0150N Az INSERT, DELETE, UPDATE vagy MERGE utasításban szereplő egyesített kiválasztásra, nézetre, típusos táblára, létrehozott lekérdezőtáblára vagy részletező táblára a kért művelet nem engedélyezett.

Magyarázat: Az INSERT, UPDATE, DELETE vagy MERGE utasításban megnevezett egyesített kiválasztás, nézet, típusos tábla, létrehozott lekérdezőtábla vagy részletező tábla megadási módja miatt a kívánt beszűrési, frissítési vagy törlési művelet nem hajtható végre.

A nézet vagy egyesített kiválasztás csak olvasható, ha az ahhoz tartozó SELECT utasítás az alábbiak bármelyikét tartalmazza:

- DISTINCT kulcsszó
- a SELECT listában lévő oszlopfüggvény
- GROUP BY vagy HAVING tagmondat
- FROM tagmondat, amely a következők egyikét azonosítja:
 - Egynél több tábla vagy nézet
 - Csak olvasható nézet (a SYSCAT.SYSVIEWS READONLY oszlopa 'Y'-ra van állítva).
- (UNION ALL-tól különböző) halmazművelet.
- Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): az adatforrásokra jellemző korlátozás, amely megakadályozza a nézet frissítését

Vegye figyelembe, hogy ezek a feltételek nem érvényesek a SELECT utasítás vagy az egyesített kiválasztás allekérdezéseire.

Nem lehet egy MERGE utasítás célja olyan nézet, amely közvetve vagy közvetlenül olyan WHERE tagmondatot tartalmaz, amely NOT DETERMINISTIC vagy EXTERNAL ACTION kulcsszavakkal megadott allekérdezésre vagy rutinra hivatkozik.

A WITH ROW MOVEMENT tagmondattal meghatározott nézet nem használható olyan MERGE utasítás céljaként, amely frissítési műveletet tartalmaz.

Nem szűrhet be sorokat direkt módon egy olyan típusos táblába, amely egy nem példányosítható strukturált típusra alapozva jött létre. Ennek a táblának altáblái megengedhetik a beillesztést.

A rendszer által karbantartott, létrehozott lekérdezőtáblákon és részletezőtáblákon nem lehet INSERT, UPDATE és DELETE műveletet végrehajtani.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: A kért függvény nem hajtható végre az adott egyesített kiválasztáson, nézeten, rendszer által karbantartott létrehozott lekérdezőtáblán vagy részletezőtáblán.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):
Ha az ok ismeretlen, szűkítse a problémát a kérést meghiúsító adatforrásra (lásd a Hibafelderítés útmutatót a hibás adatforrás felderítésére szolgáló eljárásokról), és vizsgálja meg a hibát okozó adatforrás objektummeghatározását és frissítési korlátozásait!

sqlcode: -150

sqlstate: 42807

SQL0151N **Az oszlop nem frissíthető: név.**

Magyarázat: A megadott oszlop nem frissíthető, mivel a következők egyikét kísérelte meg:

- az objektumtábla nézet és a megadott oszlop skalár függvényből, kifejezésből, kulcsszóból, állandóból vagy olyan nézet oszlopából származik, ahol az oszlop nem frissíthető.
- A megadott oszlop egy rendszerkatalógus nem frissíthető oszlopa, vagy pedig egy kifejezetten READ ONLY típusúnak megjelölt oszlop.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói)
Valamilyen más, adatforrásra jellemző korlátozás megakadályozza az oszlop frissítését.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ha a megadott oszlop skalár függvényből, kifejezésből, kulcsszóból vagy nem frissíthető oszlopból származik, ki kell hagyni az oszlopot a frissítés SET tagmondatából vagy pedig a beszúrás oszlopából. A frissíthető katalógusok (és frissíthető oszlopok) listáját itt találja: *SQL kézikönyv*.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):
Ha az ok ismeretlen, szűkítse a problémát a kérést meghiúsító adatforrásra (lásd a Hibafelderítés útmutatót), és vizsgálja meg a hibát okozó adatforrás objektummeghatározását és frissítési korlátozásait!

sqlcode: -151

sqlstate: 42808

SQL0152N **A korlátozásnév korlátozás aktuális_korlátozástípusú a várt Várt_korlátozástípus helyett.**

Magyarázat: Kísérlet történt a *korlátozásnév* korlátozás megváltoztatására vagy eldobására, de a meghatározás szerinti típusa (*várt_korlátozástípus*) nem egyezik a megadott *aktuális_korlátozástípus* típussal.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a megváltoztatni vagy eldobni kívánt korlátozás nevét és típusát.

sqlcode: -152

sqlstate: 42809

SQL0153N **Az utasítás nem tartalmaz egy kötelező oszloplistát.**

Magyarázat: Oszloplistát kell megadni egy CREATE VIEW utasításban, egyszerű táblakifejezésben, vagy egy as-subquery tagmondatot tartalmazó CREATE TABLE utasításban az alábbi esetekben:

- az egyesített kiválasztásban levő SELECT lista bármely eleme nem oszlopnév, és nem az AS tagmondat használatával lett elnevezve.
- bármely két elem ugyanaz az oszlopnév, amelyeket az AS tagmondattal neveztek át

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg egy oszlopnév-listát a CREATE VIEW utasításban, az egyszerű táblakifejezésben, illetve CREATE TABLE utasításban, vagy az AS tagmondattal nevezze meg az oszlopokat az egyesített kiválasztás SELECT listájában.

sqlcode: -153

sqlstate: 42908

SQL0155N **Trigger átmenettábla nem módosítható.**

Magyarázat: A trigger OLD_TABLE vagy NEW_TABLE kifejezéssel rendelkező REFERENCING tagmondatot tartalmaz. DELETE, INSERT vagy UPDATE által kiváltott SQL utasítás a módosítandó tábla nevéként OLD_TABLE-t vagy NEW_TABLE-t adott meg.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a DELETE, INSERT vagy UPDATE által kiváltott SQL utasítást a kiváltott műveletből vagy változtassa meg az átmenettábla nevét úgy, hogy az ne ütközzék a módosítandó táblával!

sqlcode: -155

sqlstate: 42807

SQL0156N **A műveletben használt név nem tábla.**

Magyarázat: Az ALTER TABLE, DROP TABLE, SET CONSTRAINTS, CREATE TRIGGER, CREATE INDEX, LOCK TABLE és RENAME TABLE SQL utasítások csak táblákra alkalmazhatók, nem pedig nézetekre. A RUNSTATS és LOAD segédprogramok szintén csak táblára és nem nézetre alkalmazhatók.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):
Egyes segédprogramokat és utasításokat az egyesített környezet nem támogat. További információért lásd: Adminisztrációs kézikönyv.

Az utasítás vagy segédprogram nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a helyes nevet adta-e meg az utasításban! Ha fedőnevet adott meg, akkor győződjék meg arról, hogy a fedőnév táblát jelöl!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):
Ellenőrizze, hogy az objektum nem becenév.

sqlcode: -156

sqlstate: 42809

SQL0157N *név nem adható meg FOREIGN KEY tagmondatban, mert nem alaptáblát azonosít.*

Magyarázat: A *név* objektum egy CREATE vagy ALTER TABLE utasítás FOREIGN KEY tagmondatában szerepel. FOREIGN KEY tagmondatnak táblát és nem nézetet kell kijelölnie.

Az utasítás nem dolgozható föl. A megadott tábla nem jött létre illetve nem változott meg.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az utasítást úgy, hogy az táblanevet adjon meg a FOREIGN KEY tagmondatban!

Ha fedőnevet adott meg, akkor győződjék meg arról, hogy a fedőnév alaptáblát jelöl!

sqlcode: -157

sqlstate: 42810

SQL0158N *A(z) név számára megadott oszlopok száma eltér az eredménytáblában szereplő oszlopok számától.*

Magyarázat: A *név* azonosíthat:

- CREATE VIEW utasításban megnevezett nézetet
- egyszerű táblakifejezés táblanevét
- beágyazott táblakifejezés tárgynevét
- CREATE TABLE vagy ALTER TABLE utasításban szereplő összegző táblát
- CREATE FUNCTION utasításban megnevezett függvényét
- CREATE METHOD utasításban megnevezett metódust
- CREATE STAGING TABLE utasításban szereplő részletező tábla nevét

A megadott oszlopnevek számának meg kell egyeznie a társított egyesített kiválasztás eredménytáblájának oszlopszámával. Ha a *név* egy részletező táblát jelöl, és a hozzá tartozó létrehozott lekérdezőtáblában GROUP BY tagmondat található, akkor kettővel több oszlopnevet kell megadni, mint annak a létrehozott lekérdezőtáblának az oszlopszáma, amelyhez a részletező táblát meghatározza. Ha a hozzá tartozó létrehozott lekérdezőtáblában nem található GROUP BY tagmondat, akkor hárommal több oszlopnevet kell megadni, mint a létrehozott lekérdezőtáblának az oszlopszáma.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a szintaxist úgy, hogy a *név* számára megadott oszlopnevek listája az eredménytábla minden oszlopjának a nevét tartalmazza.

sqlcode: -158

sqlstate: 42811

SQL0159N *Az utasítás az objektum objektumra hivatkozik, objektumtípus típust azonosít, várt-objektumtípus helyett.*

Magyarázat: Az utasítás részeként megadott objektum objektum *objektumtípus* objektumtípusra hivatkozik, *várt-objektumtípus* helyett.

Az utasításban vagy parancsban megadott objektum típusának meg kell egyeznie az *várt-objektumtípus* típussal. Ha például az utasítás DROP ALIAS *PBIRD.TI*, akkor a *PBIRD.TI*-nek fedőnévnek kell lennie. Ha az *object-type* paraméter értéke TABLE, akkor lehetséges, hogy a tábla típusa nem megfelelő a kiadott utasítás számára.

Felhasználói válasz: Változtassa meg az utasítást vagy parancsot úgy, hogy az objektumtípus egyezzen meg a *várt objektumtípus* típussal.

sqlcode: -159

sqlstate: 42809

SQL0160N *A megadott nézethez nem érvényes a WITH CHECK OPTION.*

Magyarázat: A WITH CHECK OPTION nem használható nézet meghatározásában, ha

- A nézet csak olvashatóként van megadva. A nézet akkor csak olvasható, ha a SELECT utasítás a következők egyikét tartalmazza. (Ezek a feltételek nem vonatkoznak a SELECT utasítás allekérdezéseire.)
 - DISTINCT kulcsszó
 - a kiválasztott listában lévő oszlopfüggvény
 - GROUP BY vagy HAVING tagmondat
 - FROM tagmondat, amely a következők egyikét azonosítja:
 - Egnél több tábla vagy nézet
 - Csak olvasható nézet
 - (UNION ALL-tól különböző) halmazművelet.
- A CREATE VIEW utasításban lévő SELECT utasítás allekérdezést tartalmaz (kivéve néhány katalógustábla statisztikai oszlopa).
- Ahhoz a nézethez, amelytől a megadott nézetmeghatározás függ, meg van adva egy INSTEAD OF eseményindító (trigger).
- Valamelyik nézet, amelytől függ a megadott nézetmeghatározás, szövegkereső funkciót tartalmaz.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): A WITH CHECK OPTION nem támogatott olyan nézeteken, amelyek frissíthető becenevekre hivatkoznak.

Az utasítás nem dolgozható föl. A megadott nézet nem jött létre.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a WITH CHECK OPTION részt, vagy módosítsa a nézet meghatározását úgy, hogy az megfeleljen a fenti szabályoknak!

sqlcode: -160

sqlstate: 42813

SQL0161N A beillesztési vagy frissítési művelet eredménySORA nem felel meg a nézetmeghatározásnak.

Magyarázat: A WITH CHECK OPTION tagmondat szerepel a nézet meghatározásában, amely a beillesztési vagy frissítési művelet tárgya, vagy a FROM tagmondat egy olyan beillesztési vagy frissítési műveletet adott meg, amelynek egy nézet a célja. Tehát ha sorokat kísérelnek meg beszűrni a nézetbe illetve a benne levő sorokat próbálják frissíteni, akkor a rendszer ellenőrzi, hogy az eredmények megfelelnek-e a nézet meghatározásának.

Ha a nézetet megcélzó beillesztési vagy frissítési művelet egy FROM tagmondatban található, a beillesztési vagy frissítési művelet mindig úgy kerül végrehajtásra, mintha a nézet a WITH CHECK OPTION paraméter használatával lett volna meghatározva.

Az utasítás nem dolgozható föl. Nem történt sem beillesztés vagy frissítés; a nézet és az alapjául szolgáló alaptábla tartalma változatlan marad.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a nézet meghatározását annak eldöntéséhez, miért utasította vissza a rendszer a kért beillesztési vagy frissítési műveletet. Ez lehet adatfüggő helyzet is.

A kérelmezett beillesztési vagy frissítési művelet tartományon kívüli értéke(ke)t próbál a céloszlop(ok)ba helyezni. A rendszerkatalógus frissítéséről információt a *SQL kézikönyv* helyen található, itt láthatja például a katalógusok különféle frissíthető oszlopaiban előforduló értékek érvényes tartományait.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha az ok ismeretlen, szűkítse a problémát a kérést megghiúsító adatforrásra (lásd a Hibafelderítés útmutatót), és vizsgálja meg a hibát okozó adatforrás objektummeghatározását és nézetdefinícióját!

sqlcode: -161

sqlstate: 44000

SQL0170N Hibás a függvény (név) argumentumainak száma.

Magyarázat: A megadott név skalár függvénynek vagy túl kevés vagy túl sok argumentuma van.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy a skalár függvénynek megfelelő számú argumentumot adott meg!

sqlcode: -170

sqlstate: 42605

SQL0171N A név rutin n argumentumának adattípusa, hossza vagy értéke hibás.

Magyarázat: A név rutin n argumentumának adattípusa, hossza vagy értéke hibás.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy a rutin argumentumai megfelelnek a rutin szabályainak!

sqlcode: -171

sqlstate: 42815

SQL0172N Érvénytelen függvénynév: név.

Magyarázat: Az SQL utasítás ismeretlen skalár függvényt tartalmaz.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy helyesen írta a függvény nevét!

sqlcode: -172

sqlstate: 42601

SQL0176N A TRANSLATE skalár függvény második, harmadik vagy negyedik argumentuma hibás.

Magyarázat: Az utasítás az alábbiak némelyike miatt hibás:

- A TRANSLATE skalár függvény nem engedi meg karakter helyettesítését más karakterrel, ha annak tárolása különböző számú bajtot igényel. Például egy egybájtos karakter nem helyettesíthető kétbájtos karakterrel, és kétbájtos karakter sem helyettesíthető egybájtoSSal.
- A TRANSLATE skalár függvény második és harmadik argumentumának megfelelően képzett karakterekkel kell végződnie.
- A TRANSLATE skalár függvény negyedik argumentumának helyesen megadott egybájtos karakternek kell lennie, ha az első argumentum CHAR vagy VARCHAR.
- A TRANSLATE skalár függvény negyedik argumentumának helyesen megadott kétbájtos karakternek kell lennie, ha az első argumentum GRAPHIC vagy VARGRAPHIC.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon róla, hogy a TRANSLATE skalár függvény második, harmadik és negyedik argumentumának megfelelő értékei vannak!

sqlcode: -176

sqlstate: 42815

SQL0180N Egy dátum/időpont érték karakterlánc alakjának szintaxisa hibás.

Magyarázat: Dátum, idő vagy időbélyeg érték karakterlánc alakja nem felel meg a megadott vagy bennfoglalt adattípus szintaxisának.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a dátum, idő vagy időbélyeg érték szintaxisa megfelel az adattípus szintaxisának! Ha a karakterláncot nem dátumként, időpontként vagy időbélyeg-értékként kívánta megadni, akkor biztosítsa, hogy használatkor ne foglalja magában azt az adattípust!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): A problémát okozhatja a adatforrás dátum és időpont formátumának hibája. Ha az ok ismeretlen, szűkítse a problémát a kérést megghiúsító adatforrásra (lásd a Hibafelderítés útmutatót), és vizsgálja meg a hibát okozó adatforrás dátum és időpont formátumának korlátozásait!

sqlcode: -180

sqlstate: 22007

SQL0181N Egy dátum/időpont érték karakterlánc alakja kívül van a megengedett tartományon.

Magyarázat: Egy dátum, idő, dátum/időpont érték karakterlánc alakja a megengedett tartományon kívüli értéket tartalmaz.

Lehet, hogy ezt a hibát az okozza, hogy egy dátum/időpont értéket olyan alkalmazásból próbál elérni, amelynek területi beállításai (országkódjában) a dátum/időpont formátum eltér az adott dátum/időpont értéket létrehozó alkalmazás formátumától. Például olyan dátum/időpont érték, amely nn/hh/év formátumban került tárolásra érvénytelen lesz, amikor olyan alkalmazás olvassa, amely hh/nn/év formátumot vár.

Dátum, idő vagy időbélyeg értékeinek megengedett tartománya a következő:

- 0001 - 9999 év esetén.
- 1 - 12 hónap esetén.
- 1 - 31 nap esetén, ha a hónap 1, 3, 5, 7, 8, 10 vagy 12.
- 1 - 30 nap esetén, ha a hónap 4, 6, 9 vagy 11.
- 1 - 28 nap esetén, ha a hónap 2 és az év nem szökőév.
- 1 - 29 nap esetén, ha a hónap 2 és az év szökőév.
- 0 - 24 óra esetén. Ha az óra 24, akkor az idő többi része 0. Egyesült államokbeli formátum esetén az óra nem lehet nagyobb, mint 12.
- 0 - 59 perc esetén.
- 0 - 59 másodperc esetén.
- 0 - 999999 mikroszekundum esetén.
- 001 - 365 Julián-naptárbeli nap esetén, amennyiben az aktuális év nem szökőév.

- 001 - 366 Julián-naptárbeli nap esetén, amennyiben az aktuális év szökőév.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): A problémát okozhatja az adatforrás dátum és időpont formátumának hibája. Nézze meg az adatforrás dokumentációjában a dátum és időpont értékek tartományát! Ha az ok ismeretlen, szűkítse a problémát a kérést megghiúsító adatforrásra (lásd a Hibafelderítés útmutatót), és vizsgálja meg a hibát okozó adatforrás dátum és időpont formátumának korlátozásait!

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy az érték az érvényes tartományon belülre essék és, hogy az alkalmazás dátum/időpont formátuma megfeleljen a karakterláncnak!

sqlcode: -181

sqlstate: 22007

SQL0182N Egy dátum/időpont értéket vagy címkézett időtartamot tartalmazó kifejezés érvénytelen.

Magyarázat: A megadott kifejezés helytelenül használt dátumot, időpontot, időbélyeg értéket vagy időtartamot tartalmaz.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az SQL utasítást a hiba okának meghatározásához, majd javítsa ki az utasítást!

sqlcode: -182

sqlstate: 42816

SQL0183N Egy dátum/időpont aritmetikai művelet vagy egy dátum/időpont skalár függvény értéke kívül esik az érvényes dátumtartományon.

Magyarázat: Egy aritmetikai művelet eredménye olyan dátum vagy időtartam, amelyek kívül esik a tartományon (0001-01-01 - 9999-12-31).

Az utasítás nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: A hiba okának meghatározásához vizsgálja meg az SQL utasítást. Ha a probléma adatfüggő, akkor vizsgálja meg a hiba bekövetkeztekor feldolgozott adatokat!

sqlcode: -183

sqlstate: 22008

SQL0187N Érvénytelen hivatkozás az aktuális dátum/időpont különleges regiszterre.

Magyarázat: Hibajelzés érkezett az operációs rendszertől a dátum/időpont információ betöltésekor.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a rendszer TOD óra és

időzóna beállítások megfelelőek legyenek!

sqlcode: -187

sqlstate: 22506

SQL0190N Az ALTER TABLE táblanév az oszlopnév oszlopnak olyan tulajdonságokat adott meg, amelyek nem kompatibilisek a meglévő oszloppal.

Magyarázat: Az ALTER TABLE utasításban, az ALTER COLUMN tagmondatban (oszlopnév oszlop, táblanév tábla) megadott tulajdonságok nem kompatibilisek a meglévő oszlop tulajdonságaival. Hibajelzés érkezett a következő okok egyike miatt.

- Ha SET DATA TYPE tagmondat meg volt adva, akkor a létező oszlop:
 - nem olyan adattípus, ami megváltoztatható
 - a hossza nagyobb, mint a SET DATA TYPE tagmondatban megadott hossz
- Ha SET EXPRESSION tagmondat volt megadva, akkor a létező oszlop nem kifejezés segítségével előállítottként van definiálva.
- A DROP DEFAULT paraméter megadásakor az oszlop nem az alapértelmezett attribútumokkal kerül meghatározásra.
- A DROP IDENTITY paraméter megadásakor az oszlop nem azonosítóoszlopként kerül meghatározásra.
- A DROP EXPRESSION paraméter megadásakor az oszlop meghatározása nem létrehozási kifejezéssel történik.
- A SET DEFAULT paraméter megadásakor az oszlop már meg van határozva egy másik létrehozási formátumban (azonosító vagy kifejezés), és az adott utasítás nem tartalmazza a megfelelő DROP parancsot.
- A SET GENERATED ALWAYS AS (kifejezés) paraméter megadásakor az oszlop már meg van határozva egy létrehozási formátumban (alapértelmezett, azonosító vagy kifejezés), és az adott utasítás nem tartalmazza a megfelelő DROP parancsot.
- A SET GENERATED ALWAYS AS IDENTITY vagy SET GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY paraméter megadásakor az oszlop már meg van határozva egy létrehozási formátumban (alapértelmezett, azonosító vagy kifejezés), és az adott utasítás nem tartalmazza a megfelelő DROP parancsot.
- A SET GENERATED ALWAYS vagy a SET GENERATED BY DEFAULT paraméter megadásakor az oszlop nem azonosítóoszlop.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Tegye a tulajdonságokat kompatibilissá a létező oszloppal, távolítsa el a tulajdonság specifikációt, vagy adjon meg egy másik oszlopnévet!

sqlcode: -190

sqlstate: 42837

SQL0191N Hiba történt töredékes MBCS karakter miatt.

Magyarázat: Lehetséges okok:

1. A felhasználói adat helytelenül megadott több bájtos karaktert tartalmazott. Például, egy DBCS karakter első bájta után nem következett a második.
2. A skalár függvény, mint a SUBSTR vagy a POSSTR hibásan vágott fel egy több-bájtos karakterláncot. Ezen függvények esetében a kezdő és a hossz értékeket bájtban kell megadni az adatbázis kódlapjának megfelelően. Unicode adatbázis esetén ezt leggyakrabban az okozhatja, hogy egy UTF-8 karakterlánc kezdete vagy hossza hibás.
3. Egy skalár függvény, mint a TRANSLATE módosíthatta a több-bájtos karakterláncot.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti a adatforrás is.

Felhasználói válasz:

1. Javítsa ki a bemeneti adatokat és próbálkozzék újra!
2. Módosítsa a kezdet és a hossz értékeket úgy, hogy ha a karaktereket az adatbázis kódlapjára kell konvertálni, akkor a több-bájtos karakterek csomólása helyes legyen.
3. Javítsa ki a hibás TRANSLATE sort!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha az adatok jók, szűkítse a problémát a kérést megghiúsító adatforrásra (lásd a Hibafelderítés útmutatót), és vizsgálja meg a hibát okozó adatforrás DBCS korlátozásait! Ha az adatok jónak látszanak, kérjen segítséget az IBM szerviztől!

sqlcode: -191

sqlstate: 22504

SQL0193N Egy ALTER TABLE utasításban az oszlopnév oszlop NOT NULL-ként van megadva, és vagy nincs DEFAULT tagmondat, vagy a tartalma DEFAULT NULL.

Magyarázat: Amikor új oszlopok kerülnek egy már létező táblához, akkor értéket kell rendelni az új oszlop minden létező sorához. Alapértelmezésként NULL érték van hozzárendelve. Mivel azonban az oszlop NOT NULL-ként lett megadva, ezért NULL-tól különböző alapértelmezett értéket kell megadni.

Felhasználói válasz: Vagy távolítsa el a NOT NULL korlátozást az oszlopról vagy adjon meg NULL-tól különböző alapértelmezett értéket az oszlopnak!

sqlcode: -193

sqlstate: 42601

SQL0197N **ORDER BY** tagmondatban nem megengedett a minősített oszlopnév.

Magyarázat: Egy egyesített kiválasztás olyan ORDER tagmondatának, amely halmazműveletet tartalmaz (UNION, EXCEPT, INTERSECT), nem lehet minősített oszlopnév.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy az ORDER BY tagmondat minden oszlopnév minősítetlen legyen!

sqlcode: -197

sqlstate: 42877

SQL0198N **A PREPARE** vagy **EXECUTE IMMEDIATE** utasítás-karakterlánc üres.

Magyarázat: A PREPARE vagy EXECUTE IMMEDIATE utasítás tárgyát képező forrásváltozó vagy csak szóközöket tartalmazó vagy üres karakterlánc volt.

A PREPARE vagy EXECUTE IMMEDIATE nem fejezhető be.

Felhasználói válasz: Javítsa a program logikáját és győződjék meg róla, hogy érvényes SQL utasítás a PREPARE vagy EXECUTE IMMEDIATE utasítás operandusa a végrehajtás előtt!

sqlcode: -198

sqlstate: 42617

SQL0200 - SQL0299

SQL0203N *A név oszlopra hivatkozás nem egyértelmű.*

Magyarázat: A *név* oszlop szerepel az utasításban, de több lehetséges oszlop létezik, amire hivatkozhat. Ez a következők eredménye lehet:

- a FROM tagmondatban két táblát adott meg, amelyeknek egyező nevű oszlopa van
- az ORDER BY tagmondat olyan névre hivatkozik, amely a SELECT lista több oszlopára vonatkozik
- egy CREATE TRIGGER utasításban levő tárgytábla oszlopára történő hivatkozás nem használja a tárgynevet annak jelölésére, hogy a régi vagy új átmenetváltozóra hivatkozik.

Az oszlopnévhez további információt kell megadni ahhoz, hogy a lehetséges táblaoszlopok közül ki lehessen választani az igazit.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon előtagot az oszlopnévhez! Az előtag a táblanév vagy tárgynév. Esetleg egy oszlopot kell átnevezni a SELECT listában.

sqlcode: -203

sqlstate: 42702

SQL0199N *A kulcsszó foglalt szó szöveg után nem érvényes. Itt például a következő jelsorok állhatnak: jelsorlista.*

Magyarázat: Szintaxishiba volt az SQL utasításban, amikor *szöveg* szöveg után a *kulcsszó* foglalt szó szerepelt. A *szöveg* mező jelzi az SQL utasítás azon 20 karakterét, amelyek a foglalt szót előzik meg. Az utasításban levő tagmondatok esetleg rossz sorrendben állnak.

Segítségképpen a programozónak az érvényes jelsorok listája a SQLCA SQLERRM mezőjében *jelsorlista*-ként áll rendelkezésre. Ez a felsorolás feltételezi, hogy az utasítás helyes addig a pontig.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az utasítás a kulcsszó körül! Pótolja az esetleg hiányzó kettőspontot vagy SQL határolót! Ellenőrizze, hogy a tagmondatok a megfelelő sorrendben állnak! Ha az üzenetekben említett foglalt szó tényleg a foglalt szavak listájában szerepel, akkor változtassa meg a szót határolt azonosítóra!

MEGJEGYZÉS: Ez a hiba csak a DB2 2-es verzió előtti verzióira vonatkozik.

sqlcode: -199

sqlstate: 42601

SQL0204N *Nem definiált név: név.*

Magyarázat: Ez a hibát a következők egyike okozhatja:

- A *név* által megadott csomag vagy program nincs meghatározva az adatbázisban.
- Adattípust használt. Ez a hiba a következők miatt fordulhat elő:
 - Ha a *név* minősített, akkor ilyen nevű adattípus nem szerepel az adatbázisban.
 - Ha a *név* minősítetlen, akkor a felhasználói függvény elérési útja nem tartalmazza azt a sémát, amelyhez a kívánt adattípus tartozik.
 - Az adatbázisban nem létezik a csomag adatbázissal való összerendelésénél korábbi létrehozási időbélyeggel rendelkező adattípus (ez statikus utasításokra vonatkozik).
 - Ha az adattípus CREATE TYPE utasítás UNDER tagmondatában van, akkor lehet, hogy a típus neve megegyezik a definiálás alatt álló típuséval, ami viszont nem érvényes.
- A hivatkozott függvény a következők egyike:
 - DROP FUNCTION utasítás
 - COMMENT ON FUNCTION utasítás
 - CREATE FUNCTION utasítás SOURCE tagmondata

Ha a *név* minősített, akkor a függvény nem létezik. Ha a *név* nem minősített, akkor ilyen nevű függvény nem létezik az aktuális függvény elérési út egyetlen sémájában sem. Figyelje meg, hogy egy függvény nem eredhet a COALESCE, NULLIF, vagy VALUE beépített függvényekből!

Ez a visszatérési kód előállítható bármely adatbázisobjektum-típushoz.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): A *név* által azonosított objektum nincsen meghatározva az adatbázisban, vagy *név* nem becenév egy DROP NICKNAME utasításban.

Némely adatforrások nem a megfelelő értékeket szolgáltatja a *név* számára. Ebben az esetben, az üzenetjel a következő formátumú lesz: "OBJECT:<adatforrás> TABLE/VIEW", azt jelezve, hogy a megadott adatforrás aktuális értéke ismeretlen.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy az objektumnév (beleértve az esetleges szükséges előtagokat is) helyesen van megadva az SQL utasításban és létezik! A SOURCE tagmondatból hiányzó adattípusok vagy függvények esetén lehetséges, hogy az objektum nem létezik vagy az objektum létezik egy sémában, de az nem található a függvény elérési útvonalán.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha az utasítás DROP NICKNAME, ellenőrizze, hogy az objektum valóban becenév-e! Lehet, hogy az objektum nem létezik az adatforrás-nél vagy az egyesített adatbázisnál. Ellenőrizze az adatforrás objektumok létezését (ha vannak), és az egyesített adatbázis-objektumokét is (ha vannak)!

sqlcode: -204

sqlstate: 42704

SQL0205N A *név* oszlop vagy tulajdonság nincs megadva az objektumnévben.

Magyarázat: Ha az *objektumnév* egy tábla vagy nézet, akkor a *név* egy olyan oszlop, amely nincs megadva az *objektumnévben*. Ha az *objektumnév* strukturált típus, akkor a *név* egy tulajdonság, amely nincs megadva az *objektumnévben*.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): *objektumnév* hivatkozhat a következőre: becenév.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ha az *objektumnév* egy tábla vagy nézet, ellenőrizze, hogy az oszlop- és tábla- illetve nézetnevek (beleértve a szükséges minősítőket is) helyesen vannak-e megadva az SQL utasításban. Ha az *objektumnév* strukturált típus, ellenőrizze, hogy az attribútum- és típusnevek (beleértve a szükséges minősítőket) helyesen vannak-e megadva az SQL utasításban.

Ha ezt a hibaüzenetet REORG vagy IMPORT közben kapja, akkor az indexben levő oszlopnevek talán megsértik az

adatbáziskezelő névadási szabályait, amely itt van megadva: *Adminisztrációs kézikönyv*.

sqlcode: -205

sqlstate: 42703

SQL0206N A *név* használata érvénytelen ebben a környezetben.

Magyarázat: Ez a hiba a következő esetekben fordulhat elő:

- INSERT vagy UPDATE utasítás esetén a megadott oszlop nem oszlopa annak a táblának vagy nézetnek, amelyet az INSERT vagy UPDATE tárgyaként adtak meg.
- SELECT vagy DELETE utasítás esetén a megadott oszlop nem oszlopa az utasítás FROM tagmondatában megadott egyik táblának és nézetnek sem.
- ORDER BY tagmondat esetén a megadott oszlop korrelált oszlophivatkozás egy alkiválasztásban. Ez pedig nem megengedett.
- CREATE TRIGGER, CREATE METHOD vagy CREATE FUNCTION utasítás esetén:
 - A hivatkozási *név* nem oszlop, lokális változó vagy átmeneti változó nevét jelöli.
 - A SIGNAL utasításban megadott *név* feltételnev nincs deklarálva.
- CREATE TRIGGER utasítás esetén:
 - Hivatkozás történt a tárgytábla egy oszlopára OLD vagy NEW tárgynév használata nélkül.
 - A kiváltott művelet SET átmenetváltozós utasítás átmenetváltozós hozzárendelésének bal oldala régi átmenetváltozót ad meg, de csak új átmenetváltozó támogatott.
- CREATE FUNCTION utasítás és PREDICATES tagmondat esetén:
 - Az SQL függvény RETURN utasítása olyan változóra hivatkozik, amely sem nem paraméter, sem nem más, a RETURN utasítás hatókörébe tartozó változó.
 - A FILTER USING tagmondatban az egyik változó nem szerepel paraméternévként vagy kifejezésnévként a WHEN tagmondatban.
 - A keresés célja egy indexkiaknázási szabályban nem egyezik némely, a létrehozandó függvényben szereplő paraméternévvel.
 - Az egyik keresés argumentum egy indexkiaknázási szabályban nem egyezik EXPRESSION AS tagmondatban szereplő kifejezés nevével vagy a létrehozandó függvényben szereplő egyik paraméternévvel.
- Egy CREATE INDEX EXTENSION utasításban a RANGE THROUGH tagmondatban vagy a FILTER USING tagmondatban az egyik változó nem a tagmondatban használható paraméternév.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a nevek helyesen vannak-e megadva az SQL utasításban! SELECT utasítás

esetén biztosítsa, hogy a szükséges táblák meg legyenek nevezve a FROM tagmondatban! ORDER BY tagmondatban levő alkiválasztás esetén győződjék meg róla, hogy nincs korrelált oszlophivatkozás! Ha tárgynevet használnak egy táblához, ellenőrizze, hogy az ezt követő hivatkozások a tárgynevet és nem a táblanevet használják-e!

CREATE TRIGGER utasítás esetén biztosítsa, hogy csak új átmenetváltozók legyenek megadva a SET átmenetváltozós utasítás hozzárendeléseinek bal oldalán, és hogy a tárgytábla bármely hivatkozásának meg legyen adva a tárgyneve!

sqlcode: -206

sqlstate: 42703

SQL0207N Halmazműveletet tartalmazó SELECT utasítás ORDER BY tagmondatában nem szerepelhet oszlopnév.

Magyarázat: Egy halmazműveletet tartalmazó SELECT utasítás olyan ORDER BY tagmondatot tartalmaz, amely oszlopneveket ad meg. Ebben az esetben oszlopok listája az ORDER BY tagmondatban csak egészeket tartalmazhat.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Csak egészeket adjon meg az ORDER BY tagmondat oszloplistájában!

Megjegyzés: Ez a hiba csak a DB2 2-es verzió előtti verzióira és a DB2 Connect-en keresztül elért gazdagépekre vonatkozik.

sqlcode: -207

sqlstate: 42706

SQL0208N Az ORDER BY tagmondat érvénytelen, mert nincs név oszlop az eredménytáblában.

Magyarázat: Az utasítás nem érvényes, mivel egy, az ORDER BY listában megadott *név* oszlop nincs megadva a SELECT listában és nem található az eredménytáblában sem. Csak az eredménytáblában levő oszlopok használhatók az eredmény rendezésére, amikor a SELECT utasítás egyesített kiválasztása nem alkiválasztás.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Az utasítás szintaxisának javításához vagy vegye fel a megadott oszlopot az eredménytáblába vagy törölje az ORDER BY tagmondatból!

sqlcode: -208

sqlstate: 42707

SQL0212N *név* ismétlődő táblakijelölő, vagy többször szerepel egy eseményindító-definíció REFERENCING tagmondatában.

Magyarázat: *név* által megadott kijelölt tábla, nézet, fedőnév vagy tárgynev megegyezik egy másik kijelölt táblával, nézettel, fedőnévvel vagy tárgynevvel ugyanabban a FROM tagmondatban.

Ha az utasítás CREATE TRIGGER, akkor a REFERENCING

tagmondat esetleg ugyanazt a nevet adta meg tárgytáblának, vagy ugyanazt a nevet adta az OLD vagy NEW tárgynevek egyikének, illetve a NEW_TABLE vagy OLD_TABLE azonosítónak.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Írja át a SELECT utasítás FROM tagmondatát! A tárgyneveket társítsa táblával, nézettel vagy fedőnévvel úgy, hogy egyik használt tábla, nézet, fedőnév vagy tárgynev se egyezzen meg a FROM tagmondatban használt táblával, nézettel, fedőnévvel vagy tárgynevvel!

CREATE TRIGGER utasítás esetén, módosítsa a REFERENCING tagmondatban szereplő neveket úgy, hogy egyik se ismétlődjék!

sqlcode: -212

sqlstate: 42712

SQL0214N Érvénytelen egy kifejezés az ORDER BY tagmondatban az alábbi pozícióban vagy a kifejezés_eleje_vagy_order_by_pozíciója kezdettel a tagmondattípus tagmondatban.
Okkód: okkód.

Magyarázat: A kifejezés_eleje_vagy_order_by_pozíciója kifejezés elejével azonosítható kifejezés a tagmondattípus tagmondatban nem érvényes az okkód által jelzett alábbi okoknál fogva:

- 1 A SELECT utasítás egyesített kiválasztása nem alkiválasztás. Az ilyen típusú SELECT utasítás esetén nem lehetnek kifejezések az ORDER BY tagmondatban. Ez az okkód csak akkor fordul elő, ha a tagmondattípus ORDER BY.
- 2 DISTINCT van megadva a SELECT tagmondatban és a kifejezés nem egyeztethető össze pontosan egy, a SELECT listában levő kifejezéssel. Ez az okkód csak akkor fordul elő, ha a tagmondattípus ORDER BY.
- 3 Az ORDER BY tagmondatában levő oszlopfüggvény jelenléte csoportosítást okozott. Ez az okkód csak akkor fordul elő, ha a tagmondattípus ORDER BY.
- 4 A GROUP BY tagmondatban lévő kifejezés nem tartalmazhat skalár értékű egyesített kiválasztást. Ez az okkód csak akkor fordul elő, ha a tagmondattípus GROUP BY.
- 5 GROUP BY tagmondatban a hivatkozás operátor bal oldalán nem állhat eltérő függvény. Ez az okkód csak akkor fordul elő, ha a tagmondattípus GROUP BY.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Módosítsa a SELECT utasítást az okkód okkódban megadott októl függően az alábbiak szerint

- 1 Távolítsa el a kifejezést az ORDER BY tagmondatból! Ha az eredmény egy oszlopára akar

- hivatkozni, akkor módosítsa a rendezési kulcsot az egyszerű egész vagy egyszerű oszlopnév formára!
- 2 Távolítsa el a DISTINCT-et a SELECT tagmondatból vagy módosítsa a rendezési kulcsot az egyszerű egész vagy egyszerű oszlopnév formára!
 - 3 Adjon egy GROUP BY tagmondatot az ORDER BY tagmondatához vagy távolítsa el onnan az oszlopfüggvényt!
 - 4 Távolítsa el a skalár értékű egyesített kiválasztást a GROUP BY tagmondatból! Ha az eredmény olyan oszlopán akar csoportosítani, amely skalár értékű egyesített kiválasztáson alapul, használjon beágyazott vagy közös táblakifejezést olyan eredménytábla előállításához, amelynek egy oszlopa a kifejezés!
 - 5 Távolítsa el az eltérő függvényeket a GROUP BY tagmondatban levő hivatkozás operátorok bal oldaláról!

sqlcode: -214

sqlstate: 42822

SQL0216N Egy predikátum-művelet két oldalán más az elemek száma. A predikátum-művelet predikátum-művelet.

Magyarázat: Egy predikátum taglistát tartalmaz a predikátum-művelet jobb vagy bal (esetleg mindkét) oldalán. Az elemek számának mindkét oldalon egyenlőnek kell lennie. Ezek a tagok zárójeles kifejezés listában jelenhetnek meg, vagy mint a SELECT lista tagjai egyesített kiválasztásban.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a predikátumot, ha eltérő számú tag található a predikátum-művelet valamelyik oldalán!

sqlcode: -216

sqlstate: 428C4

SQL0217W Az utasítást nem hajtotta végre a rendszer, mivel csak magyarázatkérések feldolgozása folyik.

Magyarázat: Az egyik különleges magyarázat-regiszter aktuális értéke EXPLAIN-re lett állítva. Ez az érték lehetővé teszi a dinamikus SQL utasítások előkészítését és magyarázatát, de megakadályozza bármely dinamikus utasítás végrehajtását.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a megfelelő különleges magyarázat-regiszter értékét EXPLAIN-től különböző beállításra úgy, hogy kiadja a megfelelő SET utasítás a kezelőfelületről vagy abból az alkalmazásból, amely ebbe a problémába botlik!

sqlcode: +217

sqlstate: 01604

SQL0219N A szükséges magyarázó táblázat (név) nem létezik.

Magyarázat: A magyarázó (Explain) szolgáltatást hívták meg, de az nem találta a szükséges *név* magyarázó táblázatot. A magyarázó táblázatoknak a magyarázat indítása előtt kell létrejönniük.

Felhasználói válasz: Hozza létre a szükséges magyarázó táblázatok! Az SQL adatdefiníciós nyelv utasításai, amelyek a magyarázó táblázatok létrehozásához szükségesek, az sqllib alkönyvtár misc alkönyvtárának EXPLAIN.DDL nevű fájljában találhatóak meg.

sqlcode: -219

sqlstate: 42704

SQL0220N A név magyarázó táblázat név2 oszlopának meghatározása nem jó, vagy hiányzik.

Magyarázat: A magyarázó (Explain) szolgáltatást hívták meg, de a *név* magyarázó táblázat nem tartalmazza a várt meghatározást. A meghatározás hibás lehet a következők miatt:

- Helytelen számú oszlopot ad meg (ha *név2* számjegyes).
- Helytelen adattípust rendel az oszlopokhoz (ha *név2* oszlopnév).
- Hibás a tábla CCSID azonosítója.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a megadott magyarázó táblázat meghatározásait! Az SQL adatdefiníciós nyelv utasításai, amelyek a magyarázó táblázatok létrehozásához szükségesek, az sqllib alkönyvtár misc alkönyvtárának EXPLAIN.DDL nevű fájljában találhatóak meg.

sqlcode: -220

sqlstate: 55002

SQL0222N Lyukon kíséreltek meg műveletet a kurzornév kurzorral.

Magyarázat: Ha az SQLSTATE 24510, hiba történt. Pozicionált frissítést vagy törlést kíséreltek meg a SENSITIVE STATIC-ként definiált *kurzornév* kurzorral, az aktuális sor pedig törlési vagy frissítési lyukként azonosítható. A lyuk akkor fordult elő, amikor a DB2 megpróbált az adatbázisban egy sort frissíteni vagy törölni az eredménytábla aktuális sorában levő *kurzornév* kurzornévnek megfelelően, azonban a hivatkozott tábla megfelelő sora nem létezett.

Ha az SQLSTATE 02502, akkor ez figyelmeztetés. Törlési vagy frissítési lyuk fordult elő a *kurzornév* kurzorhoz történő beolvasás közben. A lyuk akkor fordult elő, amikor a DB2 megpróbált az adatbázisból egy sort újra beolvasni az eredménytábla aktuális sorában levő *kurzornév* kurzornévnek megfelelően, azonban a hivatkozott tábla megfelelő sora nem létezett. Nincs visszaadott adat.

Törlési lyuk akkor keletkezik, ha a hivatkozott tábla megfelelő sora nem létezik.

Frissítési lyuk akkor keletkezik, ha a hivatkozott tábla

megfelelő sorát úgy frissítették, hogy a frissített sor már nem felel meg a kurzor SELECT utasításához tartozó keresési feltételeknek.

Az utasítás nem dolgozható föl. A kurzor a lyuk felett marad.

Felhasználói válasz: Adjon ki egy FETCH utasítást, hogy a kurzor elmozduljon egy nem-lyuk sor fölé!

sqlcode: -222

sqlstate: 02502, 24510

SQL0224N *Az kurzornév kurzor használatakor az eredménytábla nem egyeztethető össze az alaptáblával.*

Magyarázat: Pozicionált UPDATE vagy DELETE utasítást kíséreltek meg a SENSITIVE STATIC-ként megadott *kurzornév* kurzor használatával egy olyan soron, ahol az eredménytábla oszlopértékei nem egyeznek az alaptábla sorainak aktuális értékeivel. A sorok nem egyeznek, mert az alaptábla sorait a sor eredménytáblába történő beolvasása és a pozicionált UPDATE vagy DELETE művelet végrehajtása közti időszakban frissítették.

Az utasítás nem dolgozható föl. A kurzorpozíció változatlan.

Felhasználói válasz: Módosítsa az elkülönítési szinteket úgy, hogy az alaptábla sorát ne lehessen a kurzorművelet közben frissíteni, vagy módosítsa az alkalmazás utasítását FETCH INSENSITIVE-re, és így próbálja újra a pozicionált UPDATE vagy DELETE műveletet!

sqlcode: -224

sqlstate: 24512

SQL0225N *A kurzornév kurzorhoz kiadott FETCH utasítás nem érvényes, mert a kurzor nem SCROLL-ként definiált.*

Magyarázat: A nem görgethető *kurzornév* kurzorhoz FETCH utasítást adtak ki az alábbi, görgethető kurzorra vonatkozó kulcsszavakkal: PRIOR, FIRST, LAST, BEFORE, AFTER, CURRENT, ABSOLUTE vagy RELATIVE. A nem görgethető kurzorokra csak a NEXT kulcsszó adható meg. Nincs beolvasott adat.

Az utasítás nem dolgozható föl. A kurzorpozíció változatlan.

Felhasználói válasz: Törölje a FETCH utasításból a beolvasási helyre vonatkozó állítást (például PRIOR vagy FIRST), és helyettesítse NEXT-tel. Vagy módosítsa a kurzor definícióját görgethetőre.

sqlcode: -225

sqlstate: 42872

SQL0227N *FETCH NEXT, PRIOR, CURRENT vagy RELATIVE nem engedélyezett, mert a kurzornév kurzor pozíciója ismeretlen (sqlcode, sqlstate).*

Magyarázat: A *kurzornév* kurzor pozíciója ismeretlen. Egy korábbi többsoros FETCH a *kurzornév* kurzorral hibát eredményezett (SQLCODE *sqlcode*, SQLSTATE *sqlstate*) több beolvasott sor feldolgozása közben. A kért sorok némelyikét a hiba után nem lehetett visszaadni a programnak, a kurzor pozíciója ismeretlenné vált.

Ha a korábbi többsoros FETCH utasításhoz jelzőstruktúrát is megadtak volna, egy pozitív SQLCODE lett volna a visszaadott érték, és a beolvasott sorok mindegyikét visszakapta volna az alkalmazási program.

Az utasítás nem dolgozható föl. A kurzorpozíció változatlan.

Felhasználói válasz: Zárja be, majd nyissa meg újra a kurzort, ezzel annak pozíciója alaphelyzetbe kerül. Görgethető kurzorok esetén megadható a FETCH utasításban egy másfajta beolvasási pozíció a FIRST, LAST, BEFORE, AFTER vagy ABSOLUTE kulcsszavakkal - ezzel érvényes lesz a kurzorpozíció és beolvasható egy sornyi adat.

sqlcode: -227

sqlstate: 24513

SQL0228N *FOR UPDATE tagmondatot adtak meg a kurzornév csak olvasható kurzorhoz.*

Magyarázat: A *kurzornév* kurzor INSENSITIVE SCROLL-ként definiált, a hozzá tartozó SELECT utasítás azonban FOR UPDATE tagmondatot tartalmaz.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Csak olvasható kurzor megadásához az INSENSITIVE kulcsszót kell megadni a DECLARE CURSOR utasításban, és nem szabad a kurzorhoz tartozó SELECT utasításban FOR UPDATE tagmondatot megadni.

sqlcode: -228

sqlstate: 42620

SQL0231W *A(z) kurzornév kurzor jelenlegi pozíciója nem érvényes az aktuális sorra vonatkozó FETCH művelethez.*

Magyarázat: FETCH CURRENT vagy FETCH RELATIVE 0 utasítást adtak ki a *kurzornév* görgethető kurzorra. A művelet nem érvényes, mert a kurzor nem az eredménytábla egy sorára mutat. Az aktuális sorra nem lehet FETCH műveletet kiadni FETCH BEFORE vagy FETCH AFTER utasítás, vagy +100-as SQLCODE-ot eredményező FETCH utasítás után.

Az utasítás nem dolgozható föl. A kurzorpozíció változatlan.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a kurzor az eredménytábla egy sorára mutat, mielőtt az aktuális sort megpróbálja beolvasni!

sqlcode: +231

sqlstate: 02000

SQL0236W Az SQLDA csak *egész1* SQLVAR bejegyzést tartalmaz. *egész2* SQLVAR bejegyzés kell *egész3* oszlophoz. Egyetlen SQLVAR bejegyzés sem kapott értéket.

Magyarázat: Az SQLDA SQLN mezőjében levő értékek legalább annyinak kell lennie, mint az eredményhalmaz oszlopainak száma.

Az adatbáziskezelő nem állított be SQLVAR bejegyzéseket (és az SQLDOUBLED jelző "ki" lett kapcsolva (vagyis a szóköz karakterre lett állítva)).

Felhasználói válasz: Növelje az SQLDA SQLN mezőjének értéket az üzenetben megadott értékre (biztosítva, hogy az SQLDA elég nagy e mennyiség tárolásához) és adja ki újra az utasítást!

sqlcode: +236

sqlstate: 01005

SQL0237W Az SQLDA csak *egész1* SQLVAR bejegyzést tartalmaz. Mivel a leírt oszlopok közül legalább egy megkülönböztetett típusú, *egész2* SQLVAR bejegyzést kellett volna megadni. Egyetlen másodlagos SQLVAR bejegyzés sem kapott értéket.

Magyarázat: Mivel az eredményhalmaz oszlopai közül legalább egy más típusú, a területen kétszer annyi SQLVAR bejegyzésnek kell helyet biztosítani, mint az eredményhalmaz oszlopszáma. Az adatbáziskezelő csak alap SQLVAR bejegyzéseket állított be (és az SQLDOUBLED jelző ki lett kapcsolva (vagyis a szóköz karakterre lett állítva)).

Felhasználói válasz: Ha nincs szüksége további információkra az eredményhalmaz megkülönböztetett típusairól, nem kell semmit sem tennie. Ha szüksége van a megkülönböztetett típussal kapcsolatos információkra, növelje az SQLDA SQLN mezőjének értékét az üzenetben megadottra (miután megvizsgálta, hogy az SQLDA elég nagy ekkora mennyiség támogatásához), majd adja ki újra az utasítást!

sqlcode: +237

sqlstate: 01594

SQL0238W Az SQLDA csak *egész1* SQLVAR bejegyzést tartalmaz. Mivel a leírt oszlopok közül legalább egy a leírás szerint LOB vagy strukturált típus, *egész2* SQLVAR bejegyzés szükséges *egész3* oszlophoz. Egyetlen SQLVAR bejegyzés sem kapott értéket.

Magyarázat: Mivel az eredményhalmaz oszlopai közül legalább egy LOB vagy strukturált típusú, kétszer annyi SQLVAR bejegyzésnek kell helyet biztosítani, mint az eredményhalmaz oszlopszáma. Az eredményhalmaz egy vagy több oszlopa is megkülönböztetett típusú lehet.

Az adatbáziskezelő nem állított be SQLVAR bejegyzéseket (és

az SQLDOUBLED jelző ki (vagyis a szóköz karakterre) lett kapcsolva).

Felhasználói válasz: Növelje az SQLDA SQLN mezőjének értéket az üzenetben megadott értékre (miután megvizsgálta, hogy az SQLDA elég nagy ekkora mennyiség támogatásához), majd adja ki újra az utasítást!

sqlcode: +238

sqlstate: 01005

SQL0239W Az SQLDA csak *egész1* SQLVAR bejegyzést tartalmaz. Mivel a leírt oszlopok közül legalább egy a leírás szerint DISTINCT vagy hivatkozási típus, *egész2* SQLVAR bejegyzés szükséges *egész3* oszlophoz. Egyetlen SQLVAR bejegyzés sem kapott értéket.

Magyarázat: Mivel az eredményhalmaz oszlopai közül legalább egy DISTINCT vagy hivatkozási típusú, kétszer annyi SQLVAR bejegyzésnek kell helyet biztosítani, mint az eredményhalmaz oszlopszáma.

Az adatbáziskezelő nem állított be SQLVAR bejegyzéseket (és az SQLDOUBLED jelző ki (vagyis a szóköz karakterre) lett kapcsolva).

Felhasználói válasz: Ha szüksége van a DISTINCT vagy hivatkozási típussal kapcsolatos információkra, növelje az SQLDA SQLN mezőjének értékét az üzenetben megadottra (miután megbizonyosodott arról, hogy az SQLDA elég nagy e mennyiség fenntartására) és adja ki újra az utasítást! Ha nincs szüksége további információkra az eredményhalmaz megkülönböztetett vagy hivatkozási típusairól, az utasítás újraküldése úgy is lehetséges, hogy csak az eredményhalmaz oszlopszámához elegendő SQLVAR bejegyzést biztosít.

sqlcode: +239

sqlstate: 01005

SQL0242N Az objektumtípus típusú objektumnév oszlop többször is szerepel az objektumlistában.

Magyarázat: Az objektumtípus típusú objektumok listájában az objektumnév többször szerepel. Az utasítás az objektumon csak egyszer hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a listában a többször előforduló neveket!

sqlcode: -242

sqlstate: 42713

SQL0243N A kurzornév SENSITIVE kurzor nem definiálható a megadott SELECT utasításhoz.

Magyarázat: A kurzornév kurzor SENSITIVE-ként definiált, de a SELECT utasítás tartalma alapján a DB2-nek fel kell építenie ehhez a kurzorhoz egy ideiglenes eredménytáblát. A DB2 nem garantálja, hogy a kurzoron kívül végzett

módosítások is láthatóak lesznek. Ez a helyzet akkor fordulhat elő, ha a lekérdezés tartalma az eredménytáblát csak olvashatóvá teszi. Ha például a lekérdezés összekapcsolást tartalmaz, az eredménytábla csak olvasható lesz. Ez akkor is megtörténik, ha a kiválasztást egy SQL adatmódosító utasításból hajtja végre. Ebben az esetben a kurzort INSENSITIVE vagy ASENSITIVE módúként kell megadnia.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Módosítsa a lekérdezés tartalmát úgy, hogy a kapott eredménytábla ne csak olvasható legyen, vagy módosítsa a kurzor típusát INSENSITIVE-re vagy ASENSITIVE-re!

sqlcode: -243

sqlstate: 36001

SQL0244N A FETCH utasításhoz megadott érzékenység mértékű SENSITIVITY nem érvényes a kurzornév kurzorhoz.

Magyarázat: A FETCH utasításban megadott érzékenység érzékenységi opció ütközik a kurzornév kurzorhoz érvényben levő érzékenységi opcióval. Az alábbi lista a FETCH utasításban megadható opciókat sorolja fel:

| | |
|-----------------------|--|
| DECLARE CURSOR | FETCH utasítás |
| INSENSITIVE | INSENSITIVE |
| SENSITIVE STATIC | SENSITIVE vagy INSENSITIVE |
| SENSITIVE DYNAMIC | SENSITIVE |
| SENSITIVE | SENSITIVE |
| ASENSITIVE | INSENSITIVE vagy SENSITIVE (a kurzor jelenleg érvényes érzékenységétől függően) |

Nem görgethető kurzor esetén nem adható meg érzékenységi opció.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Módosítsa vagy törölje a FETCH utasítás érzékenységi opcióját!

sqlcode: -244

sqlstate: 428F4

SQL0257N A nyers DEVICE tárolókat ez a környezet pillanatnyilag nem támogatja.

Magyarázat: Kísérlet történt DEVICE tárolók használatára. Ezek pillanatnyilag nem támogatottak ezen a platformon.

Felhasználói válasz: Használjon inkább FILE tárolókat vagy rendszer által kezelt táblaterületeket!

sqlcode: -257

sqlstate: 42994

SQL0258N Nem lehet tárolóműveleteket végezni, ha a táblaterület újrakiegyensúlyozása esedékes vagy éppen folyamatban van.

Magyarázat: A következő helyzetek egyike áll fenn:

1. Tároló műveleteket tartalmazó ALTER TABLESPACE utasítás már korábban ki lett adva ezen alkalmazás (vagy akár egy másik) által, és az utasítás még véglegesítésre vár.
2. Tároló műveleteket tartalmazó ALTER TABLESPACE utasítás már ki lett adva és véglegesítésre került, a táblaterület jelenleg újrakiegyensúlyozás alatt áll.

Felhasználói válasz:

1. Ha lehetséges, görgesse vissza a nem véglegesített munkaegységet, és adjon ki egy ALTER TABLESPACE utasítást az összes tároló művelet elvégzéséhez. Egyébként várjon, amíg az újrakiegyensúlyozás be nem fejeződik, majd próbálkozzék újra a művelettel! Ne felejtse, hogy az oldalakat egyazon ALTER TABLESPACE műveleten belül nem lehet egyszerre hozzáadni a táblaterülethez és ugyanakkor eltávolítani is onnan.
2. Várjon, amíg az újrakiegyensúlyozás befejeződik, majd ezután próbálkozzék újra a művelettel!

sqlcode: -258

sqlstate: 55041

SQL0259N A táblaterület tárolóterképe túl bonyolult.

Magyarázat: A leképezési struktúra rögzíti, hogyan van a táblaterület címtartománya a különféle tárolókra leképezve. Ha ez túl bonyolulttá válik, nem fér be a táblaterületfájliba.

Felhasználói válasz: A táblaterületet lehet, hogy ki kell egyensúlyozni, hogy az egyenletesebben ossza meg az adatokat a tárolók között. Ez leegyszerűsítheti a leképezést.

Ha ez nem működik, próbálja meg a lehető legtöbb tároló méretét egyenlővé tenni! Létező tárolóméretekről készítsen biztonsági másolatot, majd az adatbázis adminisztráló segédprogrammal módosítsa a tárolókat! Állítsa vissza a táblaterületet az új tárolókba!

sqlcode: -259

sqlstate: 54037

SQL0260N A név oszlop nem tartozhat felosztási kulcshoz, mert LONG, DATALINK vagy strukturált típusú.

Magyarázat: A partíciókulcsnak nem lehet a LONG, DATALINK vagy strukturált típusú oszlopa.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: He használjon LONG, DATALINK vagy strukturált típusú oszlopot partíciókulcsban!

Ha a táblában csak LONG, DATALINK vagy strukturált típusú oszlopok vannak, akkor vegyen fel olyan oszlopot, amely használható a tábla partíciókulcsa számára, vagy

definiálja a táblát partíciókulcs nélkül, egyetlen adatbázis-partíció csoportban.

sqlcode: -260

sqlstate: 42962

SQL0262N *A táblanév táblát nem lehet létrehozni a csoportnév adatbázis partíciócsoportban, mert nincs olyan oszlop, amelyet partíciókulcsként lehetne használni.*

Magyarázat: A *táblanév* táblát nem lehet létrehozni adatbázis-partíció csoportban. A táblának legalább egy olyan oszloppal kell rendelkeznie, amely partíciókulcsként használható. Az alábbi adattípusú oszlopok nem használhatók partíciókulcsként:

- LONG VARCHAR, LONG VARCHARIC, BLOB, CLOB, DBCLOB
- DATALINK
- Strukturált típus
- A felhasználó által megadott olyan adattípus, amely a fenti típusok bármelyikén alapul.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vagy hozza létre a táblát úgy, hogy van benne egy vagy több olyan oszlop, amely partíciókulcsként használható, vagy pedig a táblát egyetlen adatbázis partíciócsoportban készítse el.

sqlcode: -262

sqlstate: 428A2

SQL0263N *A csomópontszám1 és csomópontszám2 közötti csomóponttartomány nem érvényes. A második csomópontszám nem lehet kisebb, mint az első.*

Magyarázat: A megadott csomóponttartomány nem érvényes.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az utasításban megadott csomóponttartományt, majd próbálja újra a kérést!

sqlcode: -263

sqlstate: 428A9

SQL0264N *Nem vehető fel, illetve nem dobható el felosztási kulcs, mert a tábla többcsomópontú csomópontcsoporton (név) definiált táblaterületen van.*

Magyarázat: Csak egyetlen adatbázis-partícióból álló csoportban megadott táblához vehet fel vagy törölhet partíciókulcsot.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Hajtsa végre következők egyikét, majd próbálja újra a kérést:

- Adjon meg egy ugyanolyan táblát felosztási kulccsal!
- Ossa el újra az adatbázis-partíció csoportot egyetlen adatbázis-partíció csoportba.

sqlcode: -264

sqlstate: 55037

SQL0265N **Ismétlődő csomópont:** *csomópontszám.*

Magyarázat: A CREATE NODEGROUP utasítás esetén csomópont csak egyszer szerepelhet az ON NODES tagmondatban.

A CREATE TABLESPACE és az ALTER TABLESPACE utasítás esetén csomópont csak egyszer és csak egyetlen ON NODES tagmondatban szerepelhet.

Az ALTER NODEGROUP utasítás vagy a REDISTRIBUTE NODEGROUP parancs használata esetén a következőkből egyike történt:

- A csomópont egynél többször szerepel az ADD NODES vagy a DROP NODES tagmondatban.
- A csomópont mind az ADD NODES mind a DROP NODES tagmondatban megjelenik.
- A felvenni kívánt csomópont már az adatbázis-partíció csoport tagja.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy az ON NODES, ADD NODES vagy DROP NODES tagmondatban szereplő adatbázis-partíciók neve, illetve száma egyedi-e. A CREATE TABLESPACE és az ALTER TABLESPACE utasítások esetén biztosítsa, hogy a csomópont csak egy ON NODES utasításban szerepel!

Másrészt az ALTER NODEGROUP vagy a REDISTRIBUTE NODEGROUP parancs használata esetén:

- Ne adjon meg egy csomópontot mind az ADD NODES mind a DROP NODES tagmondatban!
- Távolítsa el a csomópontot az ADD NODE tagmondatból, ha a csomópont már meghatározásra került az adatbázis-partíció csoportban.

sqlcode: -265

sqlstate: 42728

SQL0266N **Nem definiált csomópont:** *csomópontszám.*

Magyarázat: A *csomópontszám* csomópont érvénytelen a következő okok egyike miatt:

- a csomópontszám nincs a 0 - 999 tartományban
- a csomópont nincs a csomópont konfigurációs fájlban
- a csomópont nem tagja az adatbázis-partíció csoportnak, tehát a kért művelet nem hajtható végre.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Helyzettől függően:

- Adja ki az utasítást, parancsot vagy API-t az érvényes tartományban lévő csomópontszámokkal!
- Vegye fel a csomópontot a rendszerbe!
- Távolítsa el a csomópontot az utasításban, parancsban vagy API-ban megadott csomópontokból!

sqlcode: -266

sqlstate: 42729

SQL0268N Csomópontcsoport újraelosztása közben nem hajtható végre művelet.

Magyarázat: Az alábbiak egyikét jelenti:

- A csomópontcsoport újraelosztás alatt áll. Amíg az aktuális művelet nem fejeződik be, a csomópontcsoport nem változtatható meg, nem dobható el és nem osztható el újra.
- Egy táblázat partíció kulcsa nem dobható el, miközben a táblázat csomópontcsoportja újraelosztás alatt áll.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Várjon amíg az újraelosztás befejeződik, azután próbálkozzék újra!

sqlcode: -268

sqlstate: 55038

SQL0269N Az adatbázis a megengedett legnagyobb számban tartalmaz felosztási térképeket.

Magyarázat: Mivel az adatbázis maximális számú (32768) felosztási térképet tartalmaz, nem hozhat létre új adatbázis-partíció csoportot, illetve nem változtathat meg, vagy oszthat újra egy már létező adatbázis-partíció csoportot.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Dobjon el az adatbázisban egy vagy több adatbázis-partíció csoportot.

Megjegyzés: az adatbázis-partíció csoport eldobása az abban található minden adatbázis-objektumot (például táblaterületeket, táblákat és nézeteket) is eldobja.

sqlcode: -269

sqlstate: 54033

SQL0270N Nem támogatott függvény (Okkód = okkód).

Magyarázat: Az utasítás nem dolgozható fel, mivel megsért egy korlátozást, ahogy a következő okkód mutatja:

- 1 Az elsődleges kulcsnak, minden UNIQUE korlátozásnak és minden egyedi indexnek tartalmaznia kell a táblázat összes partíció oszlopát (az oszlopok tetszőleges sorrendben jelenhetnek meg).
- 2 A felosztási kulcs oszlopértékének frissítése nem támogatott.

3 Másodlagos kulcs nem tartalmazhat ON DELETE SET NULL utasítással megadott nullázható partíció kulcs oszlopokat. Ez a 2-es okkód különleges esete, mivel ilyen korlát megadása egy partíció kulcs oszlop frissítésének kísérletét vonná maga után.

4 Többpartíciójú, vagy a katalóguspartíción kívüli egypartíciójú csomópont segítségével meghatározott táblák nem támogatják a DATA CAPTURE CHANGES lehetőséget.

5 A WITH CHECK OPTION tagmondat segítségével létrehozott nézetek a következő jellegű függvényeket nem használhatják (illetve nem hivatkozhatnak ilyen függvényeket használó nézetekre):

- nemdeterminisztikus függvények
- mellékhatásokkal rendelkező függvények
- az adatok elhelyezéshez kapcsolódó függvények (például csomópontszám vagy partíció függvények).

Ezek a függvények nem szerepelhetnek hivatkozott nézetekben sem, ha az új nézet a CASCADED ellenőrzési beállítással kerül létrehozásra.

6 Nem adható meg transzformáció felhasználó által megadott megkülönböztetett típusra.

7 Hosszú mezőket csak 4K-os lapmérettel rendelkező táblaterületek használatakor lehet megadni. LARGE TABLESPACE csak 4K oldalméret használatával hozható létre.

8 Strukturált típusok nem támogatottak tábla oszlopaként vagy strukturált típus tulajdonságának adattípusaként a DB2 V7.1 előtt.

9 Típusos táblákon a triggerok nem támogatottak.

10 Nem lehet egyetlen alapértelmezett táblaterületet kiválasztani, mert a tábla egy vagy több LOB oszloppal rendelkezik, amelyeket 4K oldalméretű táblaterületbe kell helyezni, és a sorméret vagy az oszlopok száma miatt 8K oldalméretre van szükség.

11 Típusos táblát vagy nézetet nem lehet létrehozni olyan strukturált típus segítségével, amely nem tartalmaz attribútumokat.

12 A forráskulcs paraméter típusának felhasználó által megadott strukturált típusnak vagy olyan megkülönböztetett típusnak kell lennie, amelynek forrása nem LOB, DATALINK, LONG VARCHAR vagy LONG VARGRAPHIC.

13 Típusos táblánál nem lehet megadni ellenőrzési korlátozást, illetve típusos nézetnél nem lehet megadni a WITH CHECK OPTION tagmondatot.

14 Típusos táblánál vagy olyan szülőtblánál, amely típusos tábla, nem lehet hivatkozáskorlátozást megadni.

15 A hivatkozás típusú oszlopok számára nem lehet alapértelmezett értéket megadni.

- 16 Hivatkozás adattípus vagy strukturált adattípus nem használható paraméter adattípusként vagy felhasználói függvény által visszaadott adat típusaként a 7.1-esnél korábbi DB2-verziókban. Egyébként pedig hatókörrel rendelkező hivatkozási adattípus nem adható meg paraméter vagy rutin által visszaadott érték típusaként. Strukturált típus nem adható meg tábla- vagy sorfüggvény visszaadott oszlopaként.
- 17 Típusos táblára nem lehet SET CONSTRAINTS utasítást kiadni.
- 18 Típusos tábla vagy típusos nézet esetén nem lehet oszlopszintű UPDATE vagy REFERENCES jogosultságot megadni.
- 19 Típusos tábla oszlopára vonatkozó alapérték meghatározásakor egy adott értéket kell meghatározni.
- 20 Létrehozott lekérdezőtábla esetén az ALTER TABLE nem használható.
- 21 Az oszlop hossza nem módosítható olyan tábla esetén, amely egy létrehozott lekérdezőtábla alapjául szolgál.
- 22 Létrehozott lekérdezőtáblát nem lehet CREATE SCHEMA utasítással megadni.
- 23 A REPLICATED beállítás csak olyan létrehozott lekérdezőtáblánál használható, amelyek meghatározásában szerepel a REFRESH DEFERRED beállítás.
- 24 A BEFORE eseményindítóban (trigger) szereplő kiváltott művelet nem hivatkozhat REFRESH IMMEDIATE utasítással megadott létrehozott lekérdezőtáblára.
- 25 SET CONSTRAINTS utasítás számára csak egy létrehozott lekérdezőtáblát lehet megadni.
- 26 Az újraelosztott csomópontcsoport legalább egy többszörözött létrehozott lekérdezőtáblát tartalmaz.
- 27 Nem lehet többszörözött, létrehozott lekérdezőtáblákat megadni olyan táblára, amelynek nem létezik egyedi indexe a többszörözött létrehozott lekérdezőtáblát felépítő oszlopok valamelyikén.
- 28 Típusos táblát és létrehozott lekérdezőtáblát nem lehet átnevezni.
- 29 FOR EXCEPTION tagmondatot nem lehet megadni létrehozott lekérdezőtáblával a SET CONSTRAINTS utasításban.
- 30 Típusos táblákat és nézeteket nem lehet CREATE SCHEMA utasítással megadni.
- 31 Partíciókulcs nem adható több, mint 500 oszlopra.
- 32 Többpartíciójú, vagy a katalóguspartíción kívüli egypartíciójú csomópont segítségével meghatározott táblák nem támogatják a FILE LINK CONTROL-lal megadott DATALINK oszlopokat.
- 33 Egy REFRESH IMMEDIATE tagmonddal megadott létrehozott lekérdezőtábla alapjául szolgáló tábla nem lehet lépcsőzetes (azaz az ON DELETE CASCADE vagy az ON DELETE SET NULL beállítással megadott) hivatkozáskorlátozás utóda.
- 34 Az altáblák relációs tulajdonságát ez a változat nem támogatja.
- 35 7-es verziójú adatbázis esetében többsomópontú adatbázis-környezetben nem hozható létre sorozat vagy azonosságoszlop.
- 36 Többcsomópontú adatbázis aktivizálása nem megengedett, ha létezik sorozat vagy azonosságoszlop a 7-es verziójú adatbázisban.
- 38 Indexkiterjesztést használó index nem használható többpartíciós csomópontcsoportban a DB2 8.1 FixPak 6 verziót megelőzően.
- 39 SQL függvény vagy metódus törzsében nem lehet közvetve vagy közvetlenül becenevre vagy OLE DB táblafüggvényre hivatkozni.
- 40 Az IDENTITY_VAL_LOCAL függvény nem használható eseményindítóban és SQL függvényben.
- 41 Egy SQL-változót tartalmazó utasítás egyszerre ad értéket helyi és átmeneti változónak. Ez nem támogatott.
- 42 Eseményindító, metódus vagy függvény SQL vezérlőutasítások általi végrehajtása, valamint többsomópontos adatbázisban dinamikus összetett utasítások végrehajtása nem megengedett.
- 43 A kért beállítások közül egy vagy több jelenleg nem támogatott.
- 44 Az alábbi EXPLAIN MODES üzemmódok nem támogatottak itt: MPP, SMP, és Data Joiner:
- COUNT CARDINALITIES
 - COMPARE CARDINALITIES
 - ESTIMATE CARDINALITIES
- 45 Az APPEND üzemmód nem támogatott többdimenziósan fűrtbe rendezett (MDC) táblák esetén.
- 46 Az INPLACE tábla-újraszervezés nem támogatott a többdimenziósan fűrtbe rendezett (MDC) táblák esetén.
- 47 Az index kiterjesztések nem támogatottak többdimenziósan fűrtbe rendezett (MDC) táblák esetén.
- 48 Többdimenziósan fűrtbe rendezett (MDC) tábla dimenzió meghatározásának módosítása nem támogatott.
- 49 Indexek fűrtbe rendezése nem támogatott többdimenziósan fűrtbe rendezett (MDC) táblák esetén.

- 50** Felhasználó által megadott ideiglenes tábla nem lehet többdimenziósan fűrtbe rendezett (MDC) tábla.
- 51** A CREATE PROCEDURE művelet LANGUAGE SQL paranccsal nem-katalógus adatbázis partícióból nem támogatott.
- 52** Létrehozott oszlop kifejezése nem módosítható, vagy nem adható egy kifejezés használatával létrehozott oszlophoz abban az esetben, ha az oszlop partíciókulcs-oszlop, vagy szerepelt az ORGANIZE BY tagmondatban.
- 53** Görgethető kurzor SELECT listáján nem lehet megadni LONG VARCHAR, LONG VARCHAR, DATALINK, LOB típust, az előbbi típusok bármelyikére épülő megkülönböztetett típust, valamint strukturált típust.
- 54** Az INPLACE tábla-újraszervezés nem támogatott a megadott Rendszerkatalógus tábla esetén.
- 55** Befogadott adatbázis rendszer támogatás és összesítő szolgáltatás nem lehet egyidejűleg aktív.
- 56** Az online index-újraszervezés nem támogatott ALLOW WRITE módban levő, helyre vonatkozó indexek esetében.
- 57** Az online index-újraszervezés nem támogatott ALLOW WRITE módban levő, többdimenziósan fűrtbe rendezett (MDC) táblák esetében.
- 58** Az XML adattípus csupán ideiglenes típusként használható, és nem tárolható az adatbázisban illetve nem adható vissza alkalmazás számára.
- 59** SQL utasítást tartalmazó függvény vagy metódus nem használható párhuzamos környezetben.
- 60** Az ALTER TABLE ALTER COLUMN SET INLINE LENGTH utasítás nem megengedett, mivel van olyan - típusos vagy nem típusos - VIEW típusú objektum, amelyek függ a típusos táblától.
- 61** Az ellenőrzési korlátozások és az előállított oszlopok kifejezéseiben nem használható szövegkereső függvény.
- 62** A WITH CHECK OPTION tagmondat nem használható olyan nézetekkel, amelyek közvetlenül hivatkoznak szövegkereső függvényekre, vagy más, szövegkereső függvényekre hivatkozó nézetektől függenek.
- 63** Görgethető kurzor SELECT listáján nem adható meg LOB típusú, LOB típusra épülő megkülönböztetett típusú, illetve strukturált típusú oszlop.
- 64** A befogadott feldolgozás nem támogatott ebben a környezetben.
- 65** A becenév helyi típusa nem változtatható a jelenlegiről a megadott típusra.
- 66** A SYSSTRUCT beépített átalakítási csoport nem támogatott.
- 67** Becenév vagy becenév nézet nem adható meg MERGE utasítás céljaként.
- 68** Particionált adatbázis esetén az egy SQL utasításban szereplő, különálló NEXT VALUE kifejezések száma legfeljebb 55 lehet.
- 69** A nézetből történő törlés azt eredményezheti, hogy egy leszármazott tábla több útvonalon keresztül törlési kapcsolatba kerül a nézetdefinícióban megjelenő két vagy több táblával. A leszármazott táblán meghatározott egyik ellenőrzési korlátozott vagy eseményindítót meg kell hívni a végső eredménynek megfelelően, ami nem garantált.
- 70** Az oszlophossz nem változtatható meg olyan táblában, amely egy olyan nézet alaptáblája, amely lehetővé teszi a lekérdezés optimalizálását.
- 71** A CALL utasítás nem használható párhuzamos környezetben lévő eseményindítóban, SQL függvényben, SQL módszerben, illetve dinamikusan összetett utasításban.
- 72** Az az oszlop, amely lehet üres, nem módosítható azonosítóoszloppá.
- 73** A particionált adatbázis-környezetben biztonsági mentési képfájlok nem tartalmazhatnak naplófájlokat.
- Felhasználói válasz:** A megfelelő okkódra vonatkozó művelet:
- 1** Javítsa ki a CREATE TABLE, ALTER TABLE vagy CREATE UNIQUE INDEX utasítást!
- 2** Ne próbálja többpartíciós táblázat felosztási kulcs oszlopait frissíteni vagy fontolja meg a sor törlését, majd a sor beszúrását a partíció oszlopban található új értékekkel!
- 3** A partíciókulcs oszlopot változtassa nem nullázhatóvá, adjon meg más ON DELETE műveletet, vagy változtassa meg a tábla partíciókulcsát úgy, hogy a partíciókulcs oszlopai közül egy se legyen külső.
- 4** Adja meg a DATA CAPTURE NONE beállítást, vagy győződjön meg róla, hogy a tábla katalóguspartíciót meghatározó egypartíciós csomópontcsoporton lévő táblaterületen van-e.
- 5** Ne használja a WITH CHECK OPTION tagmondatot, vagy távolítsa el a függvényt vagy nézetet a nézet meghatározásából!
- 6** A felhasználó által megadott megkülönböztetett típusra a transzformációk automatikusak. A CREATE TRANSFORM utasítást csak felhasználó által megadott strukturált típusokra használja!
- 7** Hosszú mezőket tartalmazó táblák esetén 4K-os lapméretű táblaterületet használjon! Ha DMS táblaterületeket használ, a hosszú mezőket teheti 4K-os lapméretű táblaterületre, a többi tábla vagy

- index adatot pedig eltérő lapméretű táblaterületekre. LARGE TABLESPACE megadásakor a PAGESIZE 4K értéket kell használni.
- 8 DB2 V7.1-nél régebbi kiszolgáló esetén győződjék meg róla, hogy a CREATE TABLE utasításban vagy az ALTER TYPE ADD COLUMN utasításban nincsenek strukturált típusú oszlop adattípusok! Győződjék meg róla, hogy a CREATE TYPE utasításban vagy az ALTER TYPE ADD ATTRIBUTE utasításban nincsenek strukturált típusú tulajdonság adattípusok!
- 9 Ne adjon meg triggereket típusos táblákon!
- 10 Csökkentse a sorméretet vagy az oszlopok számát a táblában, vagy adjon meg 2 táblaterületet, mert a hosszú adat 4K oldalméretű táblaterületen, míg a bázisadat 8K oldalméretű táblaterületen található.
- 11 Típusos tábla vagy típusos nézet létrehozása esetén olyan strukturált típust adjon meg, amelynek legalább egy tulajdonsága meghatározott.
- 12 A forráskulcs paraméter típusának felhasználó által megadott strukturált típust vagy olyan megkülönböztetett típust kell megadni, amelynek forrása nem LOB, DATALINK, LONG VARCHAR vagy LONG VARGRAPHIC.
- 13 Típusos táblára vonatkozó CREATE TABLE vagy ALTER TABLE utasításban ne adjon meg ellenőrzési korlátozásokat. Típusos nézet CREATE VIEW utasításában ne adja meg a WITH CHECK OPTION tagmondatot.
- 14 Ne adjon meg típusos táblákra vonatkozó hivatkozáskorlátozást a CREATE TABLE vagy ALTER TABLE utasításban.
- 15 A CREATE TABLE és ALTER TABLE utasításoknál ne adjon meg DEFAULT tagmondatot hivatkozás adattípusú oszlop számára.
- 16 DB2 V7.2-nél régebbi kiszolgáló esetén felhasználói függvény létrehozásakor ne adjon meg strukturált típust paraméternek vagy visszatérési értéknek. Egyébként ne adjon meg hatókörrel rendelkező hivatkozási típust paraméternek vagy visszatérési értéknek. Strukturált típus nem adható meg tábla- vagy sorfüggvény visszaadott oszlopaként.
- 17 A SET CONSTRAINTS utasításban ne adjon meg típusos táblát.
- 18 Ne adjon meg konkrét oszlopneveket, ha típusos táblára REFERENCES vagy UPDATE jogosultságokat ad meg.
- 19 Ha típusos tábla egy oszlopára megadja a DEFAULT tagmondatot, adjon meg egy konkrét értéket.
- 20 Dobja el a létrehozott leképezőtáblát, és hozza létre újra a kívánt tulajdonságokkal.
- 21 Dobja el a létrehozott leképezőtáblá(ka)t, változtassa meg az alaptábla oszlophosszát, majd hozza létre újra a létrehozott leképezőtáblá(ka)t.
- 22 Adja ki a CREATE SUMMARY TABLE utasítást a CREATE SCHEMA utasításon kívül.
- 23 Vagy távolítsa el a REPLICATED kulcsszót, vagy győződjön meg róla, hogy a REFRESH DEFERRED beállítást megadta a létrehozott leképezőtábla meghatározásában.
- 24 A BEFORE eseményindítóban (trigger) szereplő kiváltott műveletből távolítsa el a létrehozott leképezőtáblára való hivatkozást.
- 25 Adjon ki külön SET CONSTRAINTS IMMEDIATE CHECKED utasításokat minden egyes létrehozott leképezőtáblára.
- 26 Dobja el a csomópontcsoportban lévő összes többszörözött, létrehozott leképezőtáblát, majd adja ki újra a REDISTRIBUTE NODEGROUP parancsot. Hozza létre újra a többszörözött, létrehozott leképezőtáblákat.
- 27 Győződjön meg róla, hogy a létrehozott leképezőtáblához megadott oszlopok ugyanazok, amelyek szerint az alaptábla egyedi indexe készült.
- 28 Típusos tábla vagy létrehozott leképezőtábla nevét csak úgy változtathatja meg, hogy eldobja a táblát, majd újból létrehozza az új néven. A tábla eldobásának más objektumokra is hatása lehet, ez az elvesztett táblától és a táblán lévő jogosultságoktól függ.
- 29 Távolítsa el a FOR EXCEPTION tagmondatot a SET CONSTRAINTS utasításból.
- 30 Adja ki a CREATE utasítást a típusos nézetre vagy táblára a CREATE SCHEMA utasításon kívül.
- 31 Csökkentse a partíciókulcsban az oszlopok számát!
- 32 Adja meg a NO LINK CONTROL beállítást a DATALINK oszlophoz, vagy győződjön meg róla, hogy a tábla katalóguspartíciót meghatározó egypartíciós csomópontcsoporton lévő táblaterületen van-e. Ha többpartíciós csomópontcsoportra oszt ki, a táblát el kell dobni az osztás folytatásához.
- 33
- Ne adjon meg lépcsőzetes hivatkozáskorlátozást (azaz ne használja az ON DELETE CASCADE vagy az ON DELETE SET NULL beállítást) REFRESH IMMEDIATE tagmondattal utódként megadott létrehozott leképezőtábla alapjául szolgáló táblánál, vagy
 - ne adjon meg olyan REFRESH IMMEDIATE létrehozott leképezőtáblát, amelynek az alapjául szolgáló táblája egy lépcsőzetes (azaz ON DELETE CASCADE vagy ON DELETE SET NULL beállítással megadott) hivatkozáskorlátozás utóda.

- 34 A hiba a nem támogatott objektumrelációs jellemzők eltávolításával javítható.
- 35 Ne hozza létre és ne törölje a “GENERATED [ALWAYS | BY DEFAULT] AS IDENTITY ...” attribútumot.
- 36 Dobja el az új csomópont(ka)t, hogy ismét egycsomópontú legyen a konfiguráció! Ha több csomópont szükséges, az új csomópontok felvétele előtt el kell dobni az azonosságoszlopot tartalmazó sorozatokat vagy táblákat.
- 38 Indexkiterjesztést használó index nem hozható létre többpartíciós csomópontcsoportban. Csomópontcsoport nem válhat többpartíciós csomópontcsoporttá mindaddig, amíg létezik indexkiterjesztést használó index a csomópontcsoport valamely táblájában. Vagy dobja el az ilyen indexeket és úgy adja a partíciót a csomópontcsoporthoz, de ekkor az indexek nem hozhatók újra létre, vagy hagyja változatlanul a csomópontcsoportot!
- 39 Távolítsa el a becenévre vagy OLE DB táblafüggvényre vonatkozó hivatkozást, vagy az azon objektumra hivatkozást, amely közvetve ezek egyikére!
- 40 Távolítsa el az IDENTITY_VAL_LOCAL függvény hívását az eseményindító vagy az SQL függvény definíciójából!
- 41 Bontsa szét az értékadást két különálló utasítássá! Az egyik utasítás csak SQL-változóknak adjon értéket, a másik pedig csak átmeneti változóknak!
- 42 Dobja el az új csomópontot vagy csomópontokat, hogy ismét egycsomópontú legyen a konfiguráció! Ha több csomópont szükséges, a vezérlőutasításokat tartalmazó eseményindítókat, függvényeket vagy metódusokat el kell dobni.
- 43 Kérjük, adja ki újra a futási statisztika (runstats) parancsot, és kapcsolja ki a nem támogatott beállítást.
- 44 Az alábbi EXPLAIN üzemmódok nem támogatottak itt: SMP, MPP, és Data Joiner. Ha lehet, próbálja meg a lekérdezést soros üzemmódban futtatni. Ha ez nem lehetséges, az EXPLAIN üzemmód YES vagy EXPLAIN értékre állítása ugyanazokat az információkat fogja nyújtani, kivéve a jelenlegi számosságokat.
- 45 Ne adja meg az APPEND tagmondatot ALTER TABLE utasításban többdimenziósan fűrtbe rendezett (MDC) táblák esetén.
- 46 Adja ki újra a REORG parancsot az INPLACE paraméter megadása nélkül.
- 47 Ne adja meg az EXTENSION tagmondatot CREATE INDEX utasításban többdimenziósan fűrtbe rendezett (MDC) táblák esetén.
- 48 Törölje a többdimenziósan fűrtbe rendezett (MDC) táblát, majd hozza létre újból a módosított dimenzió meghatározással.
- 49 Ne adja meg az CLUSTER tagmondatot CREATE INDEX utasításban többdimenziósan fűrtbe rendezett (MDC) táblák esetén.
- 50 Ne adja meg az ORGANIZE BY tagmondatot a CREATE TABLE utasításban, deklarált globális ideiglenes táblák esetén.
- 51 Adja ki a CREATE PROCEDURE utasítást LANGUAGE SQL elemmel katalógus adatbázis partícióból.
- 52 Ne módosítsa a kifejezést, és ne adja hozzá meglévő oszlophoz. A PARTITIONING KEY, ORGANIZE BY tagmondat összetételének, vagy annak bármely tagjához tartozó (létrehozott oszlop) létrehozó kifejezés módosításához a táblát először törölni kell, majd újból létre kell hozni, végül adatokkal újra fel kell tölteni.
- 53 Módosítsa a görgethető kurzor SELECT listáját olyan módon, hogy ne tartalmazzon ilyen típusokkal rendelkező oszlopot.
- 54 Adja ki újra a REORG parancsot az INPLACE paraméter megadása nélkül.
- 55 Kapcsolja ki az összesítőt vagy a befogadott adatbázisrendszer támogatását. Az összesítőt úgy lehet kikapcsolni, hogy az adatbáziskezelő MAX_CONNECTIONS paraméterét a MAX_COORDAGENTS értékével egyenlőre vagy annál kisebbre állítja. A befogadott adatbázisrendszer-támogatás kikapcsolásához az adatbázis-kezelő konfigurációjában a FEDERATED paramétert állítsa NO értékre.
- 56 Adja ki újra a REORG INDEXES parancsot, és adja meg az ALLOW NONE vagy ALLOW READ paraméterek valamelyikét.
- 57 Adja ki újra a REORG INDEXES parancsot, és adja meg az ALLOW NONE vagy ALLOW READ paraméterek valamelyikét.
- 58 Az XML bemenetet elfogadó függvények egyikének adja meg az XML adatokat (bementi adatként), és a függvény kimenetét tárolja az adatbázisban vagy adja vissza az alkalmazásnak.
- 59 Párhuzamos környezetben csupán NO SQL beállítással rendelkező függvényeket és eljárásokat használjon.
- 60 Dobja el a típusos táblától függő nézeteket. Adja ki újból az ALTER TABLE ALTER COLUMN SET INLINE LENGTH utasítást a típusos táblára, és hozza létre újra az eldobott nézeteket.
- 61 Az ellenőrzési korlátozások és az előállított oszlopok kifejezéseiben ne használjon szövegkereső függvényt. Lehetőség szerint használja a LIKE függvényt a CONTAINS függvény helyett.

- 62 Ne adja meg a WITH CHECK OPTION tagmondatot erre a nézetre.
- 63 Módosítsa a görgethető kurzor SELECT listáját olyan módon, hogy ne tartalmazzon ilyen típusokkal rendelkező oszlopot.
- 64 Ebben a környezetben ne próbálkozzon befogadott feldolgozással.
- 65 Ne módosítsa a becenév helyi típusát a jelenlegiről a megadott típusra.
- 66 A SYSSTRUCT beállítást ne adja meg átalakítási csoportként.
- 67 Ne adjon meg becenet vagy becenév nézetet MERGE utasítás céljaként.
- 68 Csökkentse a különálló NEXT VALUE kifejezések számát az utasításban, vagy váltson át nem particionált adatbázisra.
- 69 Ne töröljön a nézetből.
- 70 Tiltsa le a lekérdezés-optimalizálásra engedélyezett nézeteket, változtassa meg az alaptábla oszlophosszát, és engedélyezze a nézeteket lekérdezés-optimalizálásra.
- 71 Párhuzamos környezetben ne használja a CALL utasítást eseményindítóban, SQL függvényben, SQL módszerben, illetve dinamikus összetett utasításban.
- 72 Ha az oszlop lehet üres, akkor nem lehet azonosítóoszloppá tenni. A módosításhoz törölje, majd hozza létre a táblát egy nem null oszloppal, és töltsse fel adatokkal. Az is megfontolandó, hogy egy új oszlopot vegyen fel azonosítóoszlopként.
- 73 Adja ki a BACKUP parancsot az INCLUDE LOGS beállítás megadása nélkül.

sqlcode: -270

sqlstate: 42997

SQL0271N A(z) *fid* fájl azonosítójú tábla index fájlja hiányzik vagy érvénytelen.

Magyarázat: A *fid* azonosítójú tábla index fájljára szükség van a feldolgozás során. A fájl vagy hiányzik vagy érvénytelen.

Az utasítás nem dolgozható fel, de az alkalmazás még mindig az adatbázishoz van kapcsolva. Ez a helyzet nincs hatással azokra az utasításokra, amelyek nem használják ennek a táblának az indexét.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy egy felhasználó sincs kapcsolatban az adatbázissal, majd adja ki az RESTART DATABASE parancsot az összes csomóponton! Ekkor próbálja újra a kérést!

Az index (vagy indexek) újra létrejönnek, amikor az adatbázis újraindul.

sqlcode: -271

38 Üzenetek leírása - 2. kötet

sqlstate: 58004

SQL0276N A(z) *név* adatbázissal nem létesíthető kapcsolat, mert "visszaállítás szükséges" állapotban van.

Magyarázat: Az adatbázist vissza kell állítani, mielőtt összeköttetés létesíthető vele.

Nem alakult ki kapcsolat.

Felhasználói válasz: Állítsa vissza az adatbázist, majd adja ki újra a CONNECT utasítást!

sqlcode: -276

sqlstate: 08004

SQL0279N Az adatbázis-kapcsolat megszakadt a COMMIT vagy ROLLBACK feldolgozás során. Lehet, hogy a tranzakció kétséges állapotban van. Okkód: *okkód*.

Magyarázat: A véglegesítés (commit) feldolgozása közben hiba történt. A tranzakció a véglegesítés állapotába került, de annak feldolgozása valószínűleg nem készült el. Az alkalmazás adatbázis-kapcsolata megszakadt.

A *reason-code* mutatja a hiba okát:

- 1 A tranzakcióban lévő egyik csomópont vagy adatforrás nem működött helyesen.
- 2 A csomópontok egyike elutasította a véglegesítést. A részleteket az adminisztrációs értesítési naplófájl tartalmazza.

Felhasználói válasz: Határozza meg a hiba okát! Lehet, hogy segítséget kell kérnie a rendszergazdától, mert a leggyakoribb ok csomópont- vagy kapcsolathiba. A RESTART DATABASE parancs befejezi a tranzakció véglegesítésének feldolgozását.

sqlcode: -279

sqlstate: 08007

SQL0280W A *név* nézet, eseményindító (trigger) vagy létrehozott lekérdezőtábla felülírt egy már meglévő, működésképtelen nézetet, eseményindítót vagy létrehozott lekérdezőtáblát.

Magyarázat: A már meglévő *név* nézetet, eseményindítót (trigger) vagy lekérdezőtáblát felülírta a következő művelet:

- új nézet került megadásra a CREATE VIEW utasítás eredményeként
- a CREATE TRIGGER utasítás hatására, az új triggerdefiníció miatt
- a CREATE SUMMARY TABLE utasítás hatására létrejött új létrehozott lekérdezőtábla-meghatározás.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tenni.

sqlcode: +280

sqlstate: 01595

SQL0281N A(z) *táblaterületnév* táblaterületet a rendszer kezeli, ezért nem változtatható meg további tárolók felvételével.

Magyarázat: További tárolók nem vehetők fel egy rendszer által kezelt táblaterületre. Kivétel ez alól, ha adatbázis-partíció csoportba táblaterületek nélkül vesz fel csomópontot, ekkor az új csomóponthoz egyszer hozzá lehet adni a tárolókat az ALTER TABLESPACE parancs segítségével. Általában ahhoz, hogy további tárolókat vehessen fel, az adatbázisnak kell kezelnie a táblaterületet.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ha több tárolót akar hozzáadni egy rendszer által kezelt táblaterülethez, dobja el a táblaterületet, majd hozza létre újra több tárolóval, biztosítva, hogy mindegyik tároló ugyanakkora méretű, és kisebb, mint a tárolóméretnek korlátja; vagy pedig váltson át DMS táblaterületre.

sqlcode: -281

sqlstate: 42921

SQL0282N A(z) *táblaterületnév* táblaterület nem dobható el, mert legalább egy olyan táblája van (*tábla*), amelynek egy vagy több része egy másik táblaterületen található.

Magyarázat: A megadott táblaterület egy táblázatának némely része nem abban a táblaterületben található. Ha több táblaterület is meg van adva, akkor egyikükben egy tábla nem tartalmazza a felsorolt részek mindegyikét. Az alaptábla, indexek vagy hosszú adatok más táblaterületen lehetnek, így a táblaterületek eldobása nem a teljes tábla eldobását eredményezi. Ez következtelen állapotban hagyná a táblát, így a táblaterület nem dobható el.

Felhasználói válasz: Mielőtt megpróbálná törölni a táblaterületet, győződjön meg arról, hogy a *táblaterület-név* táblaterületen lévő összes objektum minden egyes része ezen a táblaterületen található, vagy pedig a törlendő elemek listájába vegye fel a hiányzó részeket tartalmazó táblaterületeket is.

Lehet, hogy ebben az esetben először a *táblanév* táblát kell törölnie, és csak utána a táblaterületet.

sqlcode: -282

sqlstate: 55024

SQL0283N A(z) *táblaterületnév* ideiglenes rendszer-táblaterület nem dobható el, mivel az adatbázisban ez az egyetlen *oldalméret* ideiglenes rendszer-táblaterület.

Magyarázat: Az adatbázisnak legalább egy olyan rendszer-táblaterületet kell tartalmaznia, amelynek *oldalmérete* megegyezik a katalógus táblaterületével. A *táblaterületnév* táblaterület eldobása eltávolítaná az utolsó *oldalméret* *oldalméretű* ideiglenes rendszer-táblaterületet az adatbázisból.

Felhasználói válasz: Mielőtt a táblaterületet eldobná,

győződjön meg róla, hogy van-e még egy *oldalméret* *oldalméretű* rendszer-táblaterület az adatbázisban!

sqlcode: -283

sqlstate: 55026

SQL0284N A tábla nem jött létre, mert a *táblaterület* (*táblaterületnév*) a *tagmond*at *tagmond*at után *táblaterület-típus* táblaterület.

Magyarázat: A CREATE TABLE vagy a DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE utasítás egy olyan *táblaterület-név* táblaterületet adott meg a *tagmond*at *tagmond*at után, amelynek típusa nem adható meg ezután a *tagmond*at után.

Ez a következő esetekben fordulhat elő:

- normál táblánál *táblaterületnév* az IN *tagmond*atban lett megadva és a táblaterület nem REGULAR táblaterület.
- deklarált ideiglenes tábla esetén *táblaterületnév* az IN *tagmond*atban lett megadva és a táblaterület nem USER TEMPORARY táblaterület.
- A LONG IN *tagmond*atban *táblaterület-név* lett megadva, és a táblaterület nem az adatbázis kezelésében álló LARGE táblaterület.
- A INDEX IN *tagmond*atban *táblaterület-név* lett megadva, és a táblaterület nem az adatbázis kezelésében álló REGULAR vagy LARGE táblaterület.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a CREATE TABLE utasítást úgy, hogy az a *tagmond*at *tagmond*atnak megfelelő típusú táblaterületet adjon meg!

sqlcode: -284

sqlstate: 42838

SQL0285N A(z) *táblanév* tábla indexei és hosszú oszlopai nem rendelhetők külön *táblaterülethez*, mert a(z) *táblaterületnév* elsődleges táblaterületet a rendszer kezeli.

Magyarázat: Ha az elsődleges táblaterületet a rendszer kezeli, az összes táblarésznek azon a táblaterületen kell lennie. Egy táblának csak akkor lehetnek különböző táblaterületen részei, ha az elsődleges táblaterület, index táblaterület és a hosszú táblaterület adatbázis által kezelt táblaterületek.

Felhasználói válasz: Vagy adjon meg egy adatbázis által kezelt táblaterületet elsődleges táblaterületként vagy ne rendelje a táblarészeket más táblaterületekhez!

sqlcode: -285

sqlstate: 42839

SQL0286N Nem található alapértelmezett táblaterület, amelynek *oldalmérete* legalább *oldalméret*, és amelyet a *felhasználónév* jogosultságazonosító használhat.

Magyarázat: A CREATE TABLE vagy DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE utasítás nem adott meg

táblaterületet, továbbá nem található olyan táblaterület, amely megfelelő típusú (USER TEMPORARY deklarált ideiglenes táblák esetén), rendelkezik a megfelelő lapmérettel (legalább *lapméret*), valamint amelyen a *felhasználónév* jogosultság azonosítónak USE jogosultsága van.

A tábla számára elégséges oldalméretet a sorban lévő bájtok száma, vagy az oszlopok száma határozza meg.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a megfelelő típusú táblaterület létezik (REGULAR vagy USER TEMPORARY) legalább *lapméret* lapmérettel, valamint, hogy a *felhasználónév* jogosultságazonosítónak van USE jogosultsága ezen a táblaterületen.

sqlcode: -286

sqlstate: 42727

SQL0287N SYSCATSPACE nem alkalmazható felhasználói objektumra.

Magyarázat: A CREATE TABLE vagy a GRANT USE OF TABLESPACE TABLE utasítás megadott egy táblaterületet SYSCATSPACE néven, amely név a katalógustáblák részére van fenntartva.

Felhasználói válasz: Adjon meg egy másik nevet a táblaterületnek!

sqlcode: -287

sqlstate: 42838

SQL0288N Nagy (LARGE) táblaterület nem adható meg a MANAGED BY SYSTEM segítségével.

Magyarázat: A most megadott táblaterület nagy objektumok és hosszú karakterláncok használatára jött létre. Ezek csak adatbázis által kezelt táblaterületen tárolhatóak. Tehát egy nagy (LARGE)táblaterület nem adható meg úgy, hogy a rendszer kezelésében lévő területet használja.

Felhasználói válasz: Törölje a LARGE kulcsszót vagy pedig változtassa MANAGED BY DATABASE értékre a CREATE TABLESPACE utasításban.

sqlcode: -288

sqlstate: 42613

SQL0289N Nem lehet új lapot lefoglalni a(z) táblaterületnév táblaterületen.

Magyarázat: A következő helyzetek egyike áll fenn:

1. Az SMS táblaterülethez rendelt tárolók egyike elérte a maximális fájl méretet. A hibát valószínűleg ez okozza.
2. Minden olyan tároló megtelt, amely ehhez a DMS táblaterülethez van hozzárendelve. A hibát valószínűleg ez okozza.
3. Ennek a DMS táblaterületnek a táblaterület-objektumtáblája megtelt.

4. Az újraegyensúlyozás folyamatban van, de még nem haladt annyira előre, hogy az újonnan létrehozott területet használatba vehesse.
5. A túl kicsi tárolók átirányított visszaállítás alatt állnak.
6. Az előregörgetés folyamatban van az átirányított visszaállítást követően, valamint az ehhez a táblaterülethez rendelt összes tároló megtelt.
7. Olyan előregörgetés van folyamatban, amely kihagyja a tárolók hozzáadását, valamint az ehhez a táblaterülethez rendelt összes tároló megtelt.
8. Kísérlet történt olyan táblaterület létrehozására, amelynek ötnél kevesebb használható darabja (része) van.

Felhasználói válasz: Hajtsa végre a műveletet a hiba okának megfelelően:

1. vagy váltson át DMS TABLESPACE-re, vagy hozza újra létre az SMS TABLESPACE-t több alkönyvtárral (PATH) úgy, hogy: (alkönyvtárak száma) >= (max. táblaméret / max. fájl méret). Megjegyzés: a maximális fájl méret függ az operációs rendszertől.
2. Vegyen fel új tároló(ka)t a DMS táblaterülethez, majd próbálkozzék újra a művelettel, miután az újraegyensúlyozó az új lapokat használhatóvá tette!
3. Dobja el a szükségtelen táblákat erről a DMS táblaterületről!
4. Várjon, amíg az újraegyensúlyozó jobban előrehalad!
5. Ismétlje meg az átirányított visszaállítást nagyobb tárolókba!
6. Ismétlje meg az átirányított visszaállítást nagyobb tárolókba!
7. Hajtson végre újra előregörgetést, de olyat, ami lehetővé teszi a tárolók felvételét is, vagy pedig hajtsa végre az átirányított visszaállítást nagyobb tárolókba!
8. Küldje el újra a CREATE TABLESPACE utasítást, biztosítva ezzel, hogy a táblaterületnek legalább öt használható darabja (része) legyen.

sqlcode: -289

sqlstate: 57011

SQL0290N Nincs engedélyezve a hozzáférés a táblaterülethez.

Magyarázat: Egy folyamat kísérelt meg hozzáférni egy táblaterülethez, amely olyan állapotban van, amiben a tervezett hozzáférés nem engedélyezett.

- Ha a táblaterületen záróra zajlik, csak azok a folyamatok férhetnek hozzá a táblaterülethez, amelyek zárórát tartanak a táblaterületen.
- Ha a táblaterület bármely más állapotban van, csak az a folyamat férhet hozzá a táblaterülethez, amely a megadott műveletet hajtja végre.
- Nem dobtató el olyan rendszer- vagy felhasználói ideiglenes táblaterület, amely aktív rendszer- vagy deklarált ideiglenes táblákat tartalmaz.

- A SET CONTAINER API csak akkor használható a tárolólista beállítására, ha a táblaterület "visszaállítás szükséges" állapotban van.

Felhasználói válasz: Lehetséges teendők:

- Ha a táblaterületen záróra zajlik, próbáljon meg zárolt megosztást vagy zárolt frissítési állapotot elérni a táblaterületen! Esetleg próbálja meg alaphelyzetbe hozni a zárórát a táblaterületen!
- Ha a táblaterület bármely más állapotban van, várjon, amíg a táblaterület normál állapotba kerül, mielőtt megpróbál hozzáférni!

Olvassa el az adminisztrációs kézikönyvet, ha több információra van szüksége a táblaterület állapotairól!

sqlcode: -290

sqlstate: 55039

SQL0291N A táblaterületen nem engedélyezett az állapotátmenet.

Magyarázat: Kísérlet történt a táblaterület állapotának módosítására. Vagy nem kompatibilis az új állapot a táblaterület jelenlegi állapotával, vagy pedig megkísérelt kikapcsolni egy bizonyos állapotot, de a táblaterület nem abban az állapotban volt.

Felhasználói válasz: A táblaterület állapota megváltozik, ha biztonsági mentés történik, a betöltés befejeződik, az előregörgetés befejeződik stb., a táblaterület aktuális állapotától függően. Olvassa el a rendszeradminisztrációs kézikönyvet, ha több információra van szüksége a táblaterület állapotairól!

sqlcode: -291

sqlstate: 55039

SQL0292N Egy belső adatbázisfájl létrehozása meghiúsult.

Magyarázat: Egy belső adatbázisfájl létrehozása meghiúsult.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a fájl tartalmazó könyvtár elérhető-e (pl. be van-e illesztve) és az adatbázispéldány tulajdonosa írhat-e bele.

sqlcode: -292

sqlstate: 57047

SQL0293N Hiba a táblaterület tároló elérése során.

Magyarázat: Ezt a hibát a következők okozhatták:

- Tároló (alkönyvtár, fájl vagy nyers eszköz) nem található.
- A tároló nem címkézett, mivel a valódi táblaterületen található.
- Egy tárolócímke megsérült.

Ez a hiba az adatbázis indulásakor és az ALTER TABLESPACE SQL utasítás végrehajtásakor fordulhat elő.

Felhasználói válasz: Próbálja a következőket:

1. Ellenőrizze, hogy az alkönyvtár, fájl vagy eszköz létezik-e, és hogy a fájlrendszer fel van-e csatolva (ha az egy másik fájlrendszeren található)! Szükséges, hogy az adatbázis példánytulajdonos olvasson és írni tudja a tárolókat.
2. Az utolsó biztonsági mentés alapján próbálja meg visszaállítani a táblaterületet és az adatbázist! Ha a rossz tároló miatt ez meghiúsul és a tároló nem DEVICE típus, először próbálja meg kézi úton eltávolítani a tárolót!

Ha a hiba az ALTER TABLESPACE SQL utasítás végrehajtása során lépett fel (és a SWITCH ONLINE beállítás is meg volt adva) adja ki újra az utasítást a fent leírt probléma kijavítása után!

Ha a probléma továbbra is fennáll, keresse meg az IBM képviselőt!

sqlcode: -293

sqlstate: 57048

SQL0294N A tároló már használatban van.

Magyarázat: A táblaterület tárolók nem lehetnek megosztottak. A hiba lehetséges okai a következők lehetnek.

- A CREATE TABLESPACE vagy az ALTER TABLESPACE utasítás olyan tárolót is magában foglalt, amelyet egy másik táblaterület már használ.
- CREATE TABLESPACE vagy ALTER TABLESPACE utasítás olyan tárolót is magában foglalt, amelyet eldobtak, de az eldobás még nem került véglegesítésre.
- Az ALTER NODEGROUP utasítás, amely csomópont hozzáadására szolgál, a LIKE csomópont egy olyan tárolóját használta, amely ugyanazon a fizikai csomóponton található. Ezek a tárolók tehát már használatban lennének.
- CREATE TABLESPACE vagy ALTER TABLESPACE utasítás ugyanazt a tárolót akarja használni egy fizikai csomópont egynél több logikai csomópontján. Ugyanaz a tároló nem használható egynél több csomópontra ugyanazon a fizikai csomóponton.
- Az ADD NODE parancs vagy API a LIKE csomópont ideiglenes rendszer-táblaterületének olyan tárolóit használta, amelyek ugyanazon a fizikai csomóponton találhatóak. Ezek a tárolók tehát már használatban lennének.
- A CREATE TABLESPACE vagy az ALTER TABLESPACE utasítás olyan más adatbázishoz tartozó DMS tárolót is tartalmazott, amely már nem létezik, de nem hajtották végre rajta a megfelelő DROP műveletet. A tároló valójában nem használatos, de ilyenként van megjelölve. Ezért a DB2 nem engedélyezi a használatát mindaddig, míg a megjelölés meg nem szűnik. Azonban nagyon fontos ellenőrizni a megjelölés eltávolítása előtt, hogy a tárolót valóban nem használja sem ugyanaz, sem másik adatbázis. Ha a megjelölés eltávolításakor a tároló használatban van, az érintett adatbázis(ok) megsérül(nek).

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a tárolók egyediek!

- A CREATE vagy az ALTER TABLESPACE utasításnál adjon meg másik tárolót a táblaterület részére!
- Eldobott táblaterületről tárolót tartalmazó CREATE vagy ALTER TABLESPACE utasítás esetén próbálja újra az eldobás véglegesítése után vagy adjon meg másik tárolót!
- Az ALTER NODEGROUP utasítás esetén adja ki újra az utasítást úgy, hogy a WITHOUT TABLESPACES tagmondatot használja, majd az ALTER TABLESPACE utasítás segítségével hozzon létre egyedi tárolókat az új csomópont számára!
- A CREATE vagy az ALTER TABLESPACE utasítás esetén ha a környezet egy fizikai csomóponton egynél több logikai csomópontot tartalmaz, biztosítsa, hogy ne legyenek ugyanazok a tárolók megadva ilyen logikai csomópontokra!
- Az ADD NODE parancs vagy API esetén adja ki újra az utasítást úgy, hogy a WITHOUT TABLESPACES tagmondatot használja, majd az ALTER TABLESPACE utasítással hozzon létre az új csomóponton egyedi tárolókat az ideiglenes táblaterületek számára!
- Ha már nem létező, de nem megfelelően eldobott adatbázishoz tartozó DMS tárolót próbál használni, akkor a db2untag segédprogrammal lehet eltávolítani a DB2 tároló címkéjét. A megjelölés eltávolítása után a DB2 szabadnak tekinti a tárolót, és az használható a CREATE TABLESPACE és az ALTER TABLESPACE utasításban.

MEGJEGYZÉS: a db2untag használatakor rendkívüli óvatossággal járjon el! Ha olyan tárolóra adja ki a db2untag parancsot, amelyet még használ egy másik adatbázis, akkor a tárolót eredetileg használó és az azt most használni kezdő adatbázis egyaránt megsérül.

sqlcode: -294

sqlstate: 42730

SQL0295N A táblaterület összes tárolónevének egyesített hossza túl nagy.

Magyarázat: A tárolólista tárolásához szükséges teljes terület túllépi a táblaterület táblaterületfájljában megadott területet.

Felhasználói válasz: Próbáljon meg egyet vagy többet a következők közül:

- Használjon szimbolikus csatolást, csatolt fájlrendszert stb., hogy az új tárolónév rövidebb legyen!
- Mentse a táblaterületet, majd használja az adatbázis adminisztrációs segédprogramot a tárolók számának és/vagy névhosszúságának csökkentésére! Állítsa vissza a táblaterületet az új tárolókba!

sqlcode: -295

sqlstate: 54034

SQL0296N A táblaterület túlnőtt a korláton.

Magyarázat: Ez az adatbázis maximális számú táblaterületet tartalmaz. Több nem hozható létre.

Felhasználói válasz: Törölje azokat a táblaterületeket, amelyeket már nem használ! Kapcsolja össze a kisebb táblaterületeket úgy, hogy áthelyezi az összes adatot az egyikbe, majd letörli a többit!

sqlcode: -296

sqlstate: 54035

SQL0297N Túl hosszú a tároló elérési útvonalának neve.

Magyarázat: A tárolónév teljes elérési útvonala meghaladja a megengedett legnagyobb hosszt. Ha a tárolót az adatbázis alkönyvtárhoz viszonylagosan adták meg, akkor ennek a két értéknek a hossza nem haladhatja meg a maximális hosszt.

A részleteket az adminisztrációs értesítési naplófájl tartalmazza.

Felhasználói válasz: Rövidítse le az elérési útvonal hosszát!

sqlcode: -297

sqlstate: 54036

SQL0298N Hibás a tároló elérési útvonala.

Magyarázat: A tároló elérési útvonala megsért egyet a következő követelmények közül:

- A tárolók elérési útvonalának vagy érvényes teljesen megadott abszolút elérési útvonalnak vagy érvényes viszonylagos elérési útvonalnak kell lennie. Az utóbbi az adatbázis alkönyvtárhoz viszonylagos.
- Az EXTEND, REDUCE, RESIZE és DROP műveletek esetén a megadott tároló útvonalnak léteznie kell.
- A példányazonosítónak írási és olvasási elérésre van szüksége az elérési útvonalon (ellenőrizze a fájl engedélyeket unix-alapú rendszerekben!)
- A tárolóknak a parancsban megadott típusúnak kell lenniük (alkönyvtár, fájl vagy eszköz).
- A rendszer által kezelt táblaterület tárolóinak (alkönyvtárainak) üresnek kell lenniük, ha tárolóként vannak kijelölve és nem ágyazhatók be más tárolók alá.
- Egy adatbázis tárolója nem lehet másik adatbázis alkönyvtára alatt és nem lehetnek olyan alkönyvtár alatt sem, amely másik látszólag másik adatbázishoz tartozik. Ez kizárja az olyan, SQLnnnnn nevű alkönyvtárakat, ahol 'n' számjegy.
- A tárolónak az operációs rendszer fájl méret-korlátain belül kell lennie.
- Az ügynök megállása után eldobott adatbázis által kezelt táblaterületek tárolói (fájlok) csak tárolókként (alkönyvtárak) használhatók újra rendszer által kezelt táblaterületekhez, és fordítva.

- Átirányított visszaállítás közben SMS tárolót adtak meg DMS táblaterülethez vagy DMS tárolót adtak meg SMS táblaterülethez.
- Az EXTEND, REDUCE, RESIZE vagy DROP művelethez megadott tároló típusa nem egyezik meg a tároló létrehozásakor megadott tárolótípussal (FILE vagy DEVICE).

Ez az üzenet akkor is megjelenik, ha bármilyen váratlan hiba történt, amely megakadályozza, hogy a DB2 hozzáférjen a tárolóhoz.

Felhasználói válasz: Adjon meg másik tárolóhelyet vagy módosítsa a tárolót úgy, hogy azt a DB2 is elfogadja (például fájl engedélyeinek módosítása), majd próbálkozzék újra!

sqlcode: -298

sqlstate: 428B2

SQL0299N A tároló már hozzá van rendelve a táblaterülethez.

Magyarázat: A tároló, amelyet most próbál felvenni, már hozzá lett rendelve a táblaterülethez.

Felhasználói válasz: Válasszon másik tárolót és próbálkozzék újra!

sqlcode: -299

sqlstate: 42731

SQL0300 - SQL0399

SQL0301N A bemeneti forrásváltozó vagy a(z) szám. paraméter értéke annak adattípusa miatt nem használható.

Magyarázat: A(z) *szám.* pozíción található forrásváltozó vagy paraméter nem használható az utasításban megadott módon, mert az adattípusa nem felel meg az érték tervezett felhasználásának.

Ez a hiba érvénytelen forrásváltozó illetve egy EXECUTE vagy OPEN utasítás SQLDA részében lévő érvénytelen SQLTYPE érték megadása esetén fordulhat elő. Felhasználó által megadott strukturált típus esetén a forrásváltozó vagy SQLTYPE társított beépített típusa esetleg nem kompatibilis az utasítás átalakítócsoportjában megadott TO SQL átalakítófüggvény paraméterével. Karakter és grafikus adattípusok közti implicit vagy explicit átalakítás esetében ez a hiba azt jelzi, hogy nem Unicode karakterrel vagy grafikus karakterlánccal kísérelték meg az átalakítást.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az utasítás minden forrásváltozójának adattípusa kompatibilis-e a használatuk módjával!

sqlcode: -301

sqlstate: 07006

SQL0302N Az EXECUTE vagy OPEN utasításban egy forrásváltozó értéke túl nagy ahhoz, amire használni kellene.

Magyarázat: Egy bemeneti forrásváltozó értéke túl nagy volt ahhoz, hogy a SELECT, VALUES vagy előkészített utasításban szerepeljen. A következők egyike történt:

- Az SQL utasításban használt megfelelő forrásváltozó vagy paraméterjelző karakterláncként van megadva, de a bemeneti forrásváltozó olyan karakterláncot tartalmaz, amely túl hosszú.
- Az SQL utasításban használt megfelelő forrásváltozó vagy paraméterjelző számként van megadva, de a bemeneti forrásváltozó olyan számot tartalmaz, amely túl nagy.

- A lezáró NULL karakter hiányzik a C nyelvű, NULL végű karakterlánc forrásváltozó végéről.
- Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha átjárás szekcióról van szó, lehet, hogy egy adatforrásra jellemző korlátozást sértett meg.

Ez a hiba érvénytelen forrásváltozó illetve egy EXECUTE vagy OPEN utasítás SQLDA részében lévő érvénytelen SQLLEN érték megadása esetén fordul elő.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy a bemeneti forrásváltozó helyes típusú és hosszúságú! Ha a bemeneti forrásváltozó értékeket ad paraméterjelzőknek, egyeztesse az értékeket a paraméterjelző bennfoglalt adattípusával és hosszával!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha átjárás szekcióról van szó, határozza meg, hogy melyik adatforrás okozza a hibát (lásd a Hibafelderítés útmutatót a hibás adatforrások felderítésére szolgáló eljárásokról)! Vizsgálja meg a hibát okozó adatforrás SQL nyelvjárását, és határozza meg, hogy melyik korlátozást sértette meg, majd szükség szerint javítsa a hibás utasítást!

sqlcode: -302

sqlstate: 22001, 22003

SQL0303N A SELECT, VALUES vagy FETCH utasításban egy érték nem rendelhető egy forrásváltozóhoz, mert az adattípusok nem kompatibilisek.

Magyarázat: Beágyazott SELECT vagy VALUES utasítás forrásváltozót választ ki, de a változó adattípusa nem kompatibilis a megfelelő SELECT vagy VALUES lista elemének adattípusával. Mindkettőnek számnak, karakternek vagy grafikus karakternek kell lennie. Felhasználó által megadott típus esetén a forrásváltozó társított beépített típusa esetleg nem kompatibilis az utasítás átalakítócsoportjában megadott FROM SQL átalakítófüggvény eredménytípusával. Ha például az oszlop adattípusa dátum vagy időpont, a változó

adattípusának egy megfelelő legkisebb hosszú karakternek kell lennie.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a tábladefiníciók az aktuálisak-e, és hogy a forrásváltozó a megfelelő adattípussal rendelkezik-e! Felhasználó által megadott típus esetén ellenőrizze, hogy a forrásváltozó társított beépített típusa kompatibilis-e az utasítás átalakítócsoportjában megadott FROM SQL átalakítófüggvény eredménytípusával.

sqlcode: -303

sqlstate: 42806

SQL0304N Egy érték nem rendelhető a forrásváltozóhoz, mert kívül van a forrásváltozó adattípusának értéktartományán.

Magyarázat: Egy gazdagép változólistájára vonatkozó FETCH, VALUES vagy SELECT utasítás meghiúsult, mert a forrásváltozó nem volt elég nagy ahhoz, hogy a visszaadott értéket tárolja.

Az utasítás nem dolgozható föl. Nem töltődött be adat.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a tábladefiníciók aktualitását és győződjék meg arról, hogy a forrásváltozó megfelelő adattípussal rendelkezik! Ha az SQL adattípusokhoz tartozó érvényes tartományokra kíváncsi, olvassa el a következőt: *SQL kézikönyv*.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Az egyes adatforrásokból visszaadott adattípusok tartományát az adatforrás leírása tartalmazza.

sqlcode: -304

sqlstate: 22001, 22003

SQL0305N A SELECT vagy FETCH utasításban a NULL érték nem rendelhető forrásváltozóhoz, mert nincs megadva jelző változó.

Magyarázat: Egy FETCH vagy beágyazott SELECT vagy VALUES művelet üres értéket adott vissza, amelyet olyan forrásváltozóban kellett volna helyezni, amelyhez nem volt jelző változó. Jelző változót kell megadni, ha egy oszlop üres értéket adhat vissza.

Az utasítás nem dolgozható föl. Nem töltődött be adat.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a FETCH vagy a SELECT objektum tábla illetve a VALUES lista elemeinek definícióját! Javítsa ki a programot, hogy az jelző változót rendeljen minden olyan forrásváltozóhoz, amelyhez üres értéket kapható vissza az oszlopokból!

sqlcode: -305

sqlstate: 22002

SQL0306N A(z) név forrásváltozó nincs meghatározva.

Magyarázat: A név forrásváltozó nincs megadva egyetlen DECLARE SECTION-ben sem.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy megadta a forrásváltozót, és hogy a nevet helyesen írta be!

SQL0307N A(z) név forrásváltozó meghatározása már szerepelt.

Magyarázat: A név forrásváltozó már meg lett adva egy DECLARE SECTION-ben.

A meghatározás hatástalan. Az előző meghatározás marad érvényben.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a forrásváltozó neve helyesen van leírva, és hogy a nevet minden programhoz csak egyszer adta meg!

SQL0308N A program elérte a forrásváltozók számának felső határát.

Magyarázat: A forrásváltozók számának korlátja attól függ, hogy hány fér el a SYSPLAN HOST_VARS nevű oszlopában. Elérte ezt a korlátot.

A többi változómegadás hatástalan.

Felhasználói válasz: Vagy egyszerűsítse a programot vagy ossza fel a programot kisebb, önálló részekre, esetleg tegye mindkettőt!

SQL0309N Az OPEN utasításban levő forrásváltozó értéke NULL, de a szokásos felhasználáshoz nem adható meg NULL.

Magyarázat: Egy bemeneti forrásváltozó értéke NULL, de a SELECT, VALUES vagy előkészített utasításban levő megfelelő használata nem adott meg jelző változót.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy szüksége van USING tagmondatra! Különbözően győződjék meg róla, hogy csak akkor ad megjelző változót, amikor szüksége van rá!

sqlcode: -309

sqlstate: 07002

SQL0310N Az SQL utasítás túl sok forrásváltozót tartalmaz.

Magyarázat: Az utasításban túllépte az SQL utasítások megengedett legnagyobb számát.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy az utasítás kevesebb forrásváltozót tartalmazzon vagy legyen kevésbé összetett!

SQL0311N A(z) változószám. számú karakterlánc forrásváltozó hossza negatív, vagy nagyobb a megengedett maximális hosszúságnál.

Magyarázat: Kiértékeléskor az SQLDA-ban <változó-szám> (1-től kezdve) szám alatt bejegyzett karakterlánc forrásváltozó hossza negatív, vagy a maximumnál nagyobb.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a programot, biztosítva, hogy semelyik karakterlánc forrásváltozó hossza nem negatív és nem nagyobb, mint a megengedett legnagyobb hossz.

sqlcode: -311

sqlstate: 22501

SQL0312N A forrásváltozó forrásváltozó szerepel egy dinamikus SQL utasításban, egy nézet vagy eseményindító meghatározásában.

Magyarázat: A forrásváltozó forrásváltozó SQL utasításban jelenik meg, de nem lehet forrásváltozót használni dinamikus SQL utasításokban, nézetmeghatározás SELECT utasításában illetve egy eseményindító-definíció kiváltott műveletében.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Használjon paraméterjelzőket (?) forrásváltozók helyett dinamikus SQL utasítások esetén! Ne használjon forrásváltozókat és paraméterjelzőket nézet- vagy triggerdefiníciókban!

sqlcode: -312

sqlstate: 42618

SQL0313N Az EXECUTE vagy OPEN utasításban a forrásváltozók száma nem egyezik a szükséges értékek számával.

Magyarázat: Az EXECUTE vagy OPEN utasításban megadott forrásváltozók száma eltér SQL utasításban szereplő paraméterjelzők (?) számától.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az alkalmazási programot, hogy az EXECUTE vagy OPEN utasításban megadott forrásváltozók száma megfeleljen az SQL utasításban szereplő paraméterjelzőknek.

sqlcode: -313

sqlstate: 07001, 07004

SQL0314N Hibásan deklarált forrásváltozó: név.

Magyarázat: A név forrásváltozó helytelenül van megadva a következő okok egyike miatt:

- A megadott típus nem támogatott típus.
- A hossz specifikáció 0, negatív vagy túl nagy.
- Inicializálót használt.
- Hibás szintaxist adott meg.

A változó meghatározatlan marad.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy csakis az adatbázis-kezelő által támogatott helyes deklarációkat ad meg.

SQL0315N A forrásváltozó deklarációja hibás.

Magyarázat: A forrásváltozó helytelen a következő okok valamelyike miatt:

- A megadott típus nem támogatott típus.
- A hosszspecifikáció 0, negatív vagy túl nagy.
- Hibás szintaxist adott meg.

A változó meghatározatlan marad.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy csakis az adatbázis-kezelő által támogatott helyes deklarációkat ad meg.

SQL0317N Nincs END DECLARE SECTION a BEGIN DECLARE SECTION után.

Magyarázat: A rendszer elérte a bemenet végét a DECLARE SECTION feldolgozása alatt.

Az előfordítás befejeződik.

Felhasználói válasz: Vegyen fel END DECLARE SECTION utasítást, hogy a DECLARE SECTION befejeződjék!

SQL0318N END DECLARE SECTION előző BEGIN DECLARE SECTION nélkül.

Magyarázat: END DECLARE SECTION utasítást fordult elő, de előzőleg nem szerepelt BEGIN DECLARE SECTION.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg BEGIN DECLARE SECTION részt az END DECLARE SECTION előtt!

SQL0324N A név változó használat típusa hibás.

Magyarázat: Vagy az INDICATOR változó (név) nem kis egész vagy a STATEMENT változó (név) nem karakter adattípusú.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a változó helyes típusú és helyesen van megadva!

SQL0332N Nincs rendelkezésre álló átalakítás a forrás kódlapról (kódlap) a cél kódlapra (kódlap).
Okkód: okkód.

Magyarázat: Az adat átalakítása a forrás kódlapról a cél-kódlapra nem támogatott. Ez a hiba a következő esetekben fordulhat elő:

- Hiba történt egy SQL utasítás végrehajtása közben. Az adatbáziskezelő nem tudja feldolgozni az adatokat.
- Hiba fordult elő, miközben egy WSF vagy egy IXF fájl próbált bevinni vagy kivinni. A bevitel vagy kivitel meghiúsul.

- Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Az adatforrás nem támogatja a kijelölt kódlap-átalakítást.
- DB2 Connect felhasználók: mind a "forráskódlap", mind a "célkódlap" hivatkozhat egy CCSID-re a gazdagépen vagy az AS/400 rendszeren.
- A titkosított adatokkal tárolt kódlapról a cél-kódlapra alakítás során hiba történt.

Az okkódok a következők lehetnek:

- 1 a forrás és cél kódlap kombinációját nem támogatja az adatbáziskezelő.
- 2 vagy az adatbáziskezelő vagy az ügyfél csomóponton lévő operációs rendszer karakter átalakító segédprogram nem támogatja a forrás- és a cél-kódlap kombinációját.
- 3 vagy az adatbáziskezelő vagy az ügyfél csomóponton lévő operációs rendszer karakter átalakító segédprogram nem támogatja a forrás- és a cél-kódlap kombinációját.

Felhasználói válasz: Lehetséges megoldások lehetnek:

- Ellenőrizze, hogy az adatbáziskezelő támogatja-e a forrás- és a cél-kódlap átalakítását! Ha arra kíváncsi, hogy az adatbázis-kezelő mely kódlapokat támogatja, itt nézhet utána: *Repülőrajt*. Ha DB2 Connect van használatban, olvassa el a következő kiadványt: *DB2 Connect Repülőrajt*.
- Lehet, hogy az adatbáziskezelő telepítési beállításai támogatják bizonyos kódlapkombinációk átalakítását a forrás és cél-kódlap nyelvcsoportjától függően. Győződjék meg arról, hogy a megfelelők vannak telepítve és érhetőek el az adatbáziskezelő és az ügyfél alkalmazás által, ahogy azt a visszaadott okkód mutatja! A telepítési beállítások listáját ezekben a kiadványokban találja: *Repülőrajt*, *DB2 Connect Repülőrajt*.
- Lehet, hogy az adatbáziskezelő operációs rendszer karakter átalakító segédprogramon keresztül támogatja bizonyos kódlapkombinációk átalakítását a forrás és cél-kódlap nyelvcsoportjától függően. Nézze meg az operációs rendszere dokumentációjában a támogatott átalakításokat, majd győződjék meg arról, hogy a megfelelők vannak telepítve és érhetőek el az adatbáziskezelő és az ügyfél alkalmazás által, ahogy azt a visszaadott okkód mutatja! Az operációs rendszer átalakító segédprogramjainak listáját ezek a kiadványok tartalmazzák: *Repülőrajt* vagy *DB2 Connect Repülőrajt*.
- Cserélje le a nem támogatott kódlapo(ka)t az egyik dokumentált párra!

AS/400 felhasználók számára fontos megemlíteni, hogy az AS/400 CCSID 65535 nem támogatott. A CCSID 65535-tel kódolt AS/400 adatokat egy támogatott CCSID-re kell alakítani, mielőtt azokhoz a DB2 Connect hozzáférhetne.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): a adatforrás kódlap-támogatásról a következő kiadványban olvashat: *Federated Systems Guide (Befogadott rendszerek útmutatója)*.

sqlcode: -332

sqlstate: 57017

SQL0334N **Túlsordulás történt a(z) forrás kódlapról cél kódlapra történő átalakítás során. A célterület maximális mérete maximális hossz volt. A forráskarakterlánc hossza forráshossz, hexadecimális ábrázolása pedig karakterlánc volt.**

Magyarázat: Az SQL utasítás végrehajtása során egy kódlap átalakítás olyan karakterláncot eredményezett, amely hosszabb, mint a célobjektum maximális mérete.

Felhasználói válasz: Módosítsa az adatokat úgy, hogy elkerülje a túlsordulási helyzetet, a körülményektől függően:

- csökkentse a forráskarakterlánc hosszát vagy növelje a célobjektum méretét (olvassa el az alábbi megjegyzést),
- változtassa meg a műveletet,
- alakítsa a rejtjelezett adatokat több bájtot tartalmazó VARCHAR karakterláncná, mielőtt átadná a megfejtő függvénynek,
- győződjék meg arról, hogy az alkalmazás és az adatbázis kódlapja megegyezik! Ez a legtöbb összeköttetésben megszünteti a kódlap átalakításának szükségességét.

Megjegyzés: A karakter vagy grafikus karakterlánc adattípus automatikus előléptetése nem jelenik meg a karakter átalakítás részeként. Ha az eredményezett karakterlánc hossza meghaladta a forráskarakterlánc adattípusának maximális hosszát, túlsordulás lép fel. Annak érdekében, hogy a helyzetet kijavítsa, vagy változtassa meg a forráskarakterlánc adattípusát vagy pedig használjon olyan adattípus átalakítást, amely megengedi, hogy az átalakítás következtében megváltozzék a karakterlánc hossza!

sqlcode: -334

sqlstate: 22524

SQL0336N **A tízes számrendszerű szám tizedesjegyeinek száma 0 legyen.**

Magyarázat: A tízes számrendszerű szám olyan szövegműveletben szerepel, ahol egész számot kell megadni. Ez akkor fordul elő, ha a tízes számrendszerű szám CREATE vagy ALTER SEQUENCE utasításban szerepel a következők egyikével együtt: START WITH, INCREMENT, MINVALUE, MAXVALUE vagy RESTART WITH.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a tízes számrendszerű számot: töröljön minden nem-nulla számjegyet a tizedesjel jobboldaláról.

sqlcode: -336

sqlstate: 428FA

SQL0338N Egy JOIN műveletben vagy egy MERGE utasításban nem érvényes egy ON tagmondat.

Magyarázat: Egy JOIN műveletben vagy egy MERGE utasításban nem érvényes egy ON tagmondat a következők egyike miatt:

- Az ON tagmondat nem tartalmazhat allekérdezést.
- Az ON tagmondat oszlophivatkozásai csak olyan táblák oszlophivatkozásai lehetnek, amelyek az ON tagmondat hatókörében vannak.
- ON tagmondat kifejezéseiben nem lehetnek skalár egyesített kiválasztások.
- Teljes külső összekapcsolás ON tagmondatában hivatkozott függvénynek determinisztikusnak kell lennie és nem lehet külső művelete.
- Hivatkozási operátor (->) nem használható.
- Az SQL függvény vagy SQL metódus nem használható.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az ON tagmondatot, hogy az megfelelő oszlopra hivatkozzék vagy törölje az allekérdezéseket illetve az egyesített kiválasztásokat! Távolítsa el minden késleltető műveletet, SQL függvényt, vagy SQL metódus az ON tagmondatból!

Ha teljes külső összekapcsolást használ, akkor győződjön meg arról, hogy az ON tagmondatok határozottak, illetve nincs külső műveletük!

sqlcode: -338

sqlstate: 42972

SQL0340N A *név* egyszerű táblakifejezésnek ugyanaz az azonosítója, mint egy másik egyszerű táblakifejezés meghatározásának ugyanabban az utasításban.

Magyarázat: A *név* egyszerű táblakifejezés az utasítás több egyszerű táblakifejezés definíciójában szerepel. Az egyszerű táblakifejezést leíró névnek egyedinek kell lennie az adott utasításon belül.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtassa meg az egyik egyszerű táblakifejezés nevét!

sqlcode: -340

sqlstate: 42726

SQL0341N Körkörös hivatkozás van a következő egyszerű táblakifejezések közt: *név1* és *név2*.

Magyarázat: A *név1* egyszerű táblakifejezés a *név2* kifejezésre hivatkozik egy egyesített kiválasztás FROM tagmondatában, viszont a *név2* kifejezés a *név1* kifejezésre hivatkozik egy egyesített kiválasztásának FROM tagmondatában. Az ilyen formájú körhivatkozások nem megengedettek.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a körhivatkozást az egyik egyszerű táblakifejezésekből!

sqlcode: -341

sqlstate: 42835

SQL0342N Az egyszerű táblakifejezésben (*név*) nem lehet SELECT DISTINCT, és tartalmaznia kell UNION ALL-t, mert rekurzív.

Magyarázat: Két lehetséges magyarázat van:

- A *név* egyszerű táblakifejezés egyesített kiválasztása nem kezdődhet SELECT DISTINCT-tel, mivel az egyszerű táblakifejezés rekurzív.
- A *név* egyszerű táblakifejezés egyesített kiválasztása UNION-t adott meg UNION ALL helyett, amint az rekurzív egyszerű táblakifejezések esetén szükséges volna.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a DISTINCT kulcsszót az egyszerű táblakifejezésből és adja hozzá az ALL kulcsszót a UNION-hoz vagy távolítsa el a rekurzív hivatkozást az egyszerű táblakifejezésből!

sqlcode: -342

sqlstate: 42925

SQL0343N A rekurzív egyszerű táblakifejezésben (*név*) kötelező az oszlopnevek megadása.

Magyarázat: A *név* rekurzív egyszerű táblakifejezésnek az egyszerű táblakifejezés azonosítója után az oszlopnevek specifikációját kell tartalmaznia.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vegyen fel oszlopneveket az egyszerű táblakifejezés azonosítója után!

sqlcode: -343

sqlstate: 42908

SQL0344N A rekurzív egyszerű táblakifejezésben (*név*) nem illeszkednek az adattípusok, adathosszak vagy a kódlapok a következő oszlophoz: *oszlopnév*.

Magyarázat: A *név* rekurzív egyszerű táblakifejezés olyan *oszlopnév* oszlopot tartalmaz, amelyre az egyszerű táblakifejezés iteratív egyesített kiválasztásában hivatkoznak. Az adattípus, a hossz és a kódlap ezen oszlop inicializált egyesített kiválasztásán alapján van beállítva. Az iteratív egyesített kiválasztásban levő *oszlopnév* oszlop kifejezésének eredménye különböző adattípusú, hosszú vagy kódlapú, ami hibát okozhat az értéknek az oszlophoz rendelésében.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a rekurzív egyszerű táblakifejezés egyesített kiválasztásában lévő oszlopot úgy,

hogy az inicializáló oszlop megegyezzen az iteratív oszlopokkal!

sqlcode: -344

sqlstate: 42825

SQL0345N A(z) *név* rekurzív egyszerű táblakifejezés egyesített kiválasztásának UNION művelettel kell előállnia kettő vagy több egyesített kiválasztásból, és nem tartalmazhat oszlopfüggvényt, GROUP BY, HAVING vagy ORDER BY tagmondatot, valamint ON tagmondatot tartalmazó konkrét összekapcsolást.

Magyarázat: Az egyszerű táblakifejezés (*név*) önmagára vonatkozó hivatkozást tartalmaz, tehát

- két vagy több egyesített kiválasztás uniójának kell lennie
- nem tartalmazhat GROUP BY tagmondatot
- nem lehetnek oszlopfüggvényei
- nem tartalmazhat HAVING tagmondatot
- nem tartalmazhat az ismétlődő egyesített kiválasztásra vonatkozó ORDER BY tagmondatot
- és nem tartalmazhat konkrét összekapcsolást egy ON tagmondattal.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtassa meg az egyszerű táblakifejezést a következő módokon:

- tegye két vagy több egyesített kiválasztás uniójává!
- vegye ki belőle az összes oszlopfüggvényt, GROUP BY, HAVING, ORDER BY tagmondatot és az ON tagmondatot tartalmazó konkrét JOIN utasításokat.
- távolítsa el a rekurzív hivatkozást!

sqlcode: -345

sqlstate: 42836

SQL0346N Az egyszerű táblakifejezésre (*név*) érvénytelen hivatkozás történik az első egyesített kiválasztásban, mint második előfordulás ugyanabban a FROM tagmondatban, vagy egy allekérdezés FROM tagmondatában.

Magyarázat: Az egyszerű táblakifejezés (*név*) önmagára való hivatkozást tartalmaz, amely érvénytelen, ahogy a következők leírják:

- A rekurzív hivatkozás van az első egyesített kiválasztásban a UNION ALL halmazművelet előtt. Az első egyesített kiválasztásnak inicializálásnak kell lennie és nem tartalmazhat rekurzív hivatkozást.
- Egynél több hivatkozás van ugyanarra az egyszerű táblakifejezésre ugyanabban a FROM tagmondatban. Az ilyen hivatkozások nem engedélyezettek rekurzív egyszerű táblakifejezésekben.

- Egy rekurzív hivatkozás van egy allekérdezés FROM tagmondatában. Rekurziós ciklus nem adható meg allekérdezés használatával.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtasson meg egyet a következők közül:

- az egyesítés műveleti jel előtt egyesített kiválasztást úgy, hogy az ne tartalmazzon rekurzív hivatkozást
- azt a FROM tagmondatot, amely egynél több hivatkozást tartalmaz ugyanarra az egyszerű táblakifejezésre egy hivatkozásra
- az allekérdezés FROM tagmondatát úgy, hogy az ne tartalmazzon hivatkozást az egyszerű táblakifejezésre!

sqlcode: -346

sqlstate: 42836

SQL0347W Lehet, hogy a rekurzív egyszerű táblakifejezés (*név*) végtelen ciklust tartalmaz.

Magyarázat: A rekurzív egyszerű táblakifejezés (*név*) befejezetlen lehet. A figyelmeztetés alapja, hogy az adott szintaxis nem található a rekurzív egyszerű táblakifejezés iteratív részeként. A várható szintaxis lehet:

- az iteratív SELECT lista INTEGER oszlopának eggyel történő növelése.
- predikátum a "számláló_oszlop < konstans" vagy "számláló_oszlop < forrásváltozó" iteratív részének WHERE tagmondatában.

A szintaxis hiánya a rekurzív egyszerű táblakifejezésben végtelen ciklust eredményezhet. Az adatok vagy a rekurzív egyszerű táblakifejezés egyéb jellemzői lehetővé tehetik az utasítás sikeres befejezését.

Felhasználói válasz: Annak érdekében, hogy megakadályozza a végtelen ciklus előfordulását, a várt szintaxist a leírtaknak megfelelően adja meg!

sqlcode: +347

sqlstate: 01605

SQL0348N Ebben a szöveggörnyezetben nem adható meg szekvenciakifejezés.

Magyarázat: Az utasítás érvénytelen szöveggörnyezetben tartalmaz NEXTVAL vagy PREVVAl kifejezést. NEXTVAL kifejezés és PREVVAl kifejezés a következő szöveggörnyezetekben nem adható meg:

- teljes külső összekapcsolás összekapcsolási feltétele
- Oszlop DEFAULT értéke CREATE TABLE és ALTER TABLE utasításban
- generált oszlopmeghatározás CREATE TABLE és ALTER TABLE utasításban
- CHECK korlát feltétele

- CREATE TRIGGER utasítás (NEXTVAL kifejezést meg lehet adni, de PREVVAl kifejezést nem)
- CREATE VIEW, CREATE METHOD vagy CREATE FUNCTION utasítás

A NEXTVAL kifejezések nem adhatók meg a következő szöveggörnyezetben:

- CASE szerkezet
- aggregált funkció paraméterlistája
- allekérdezés, kivéve az INSERT, UPDATE vagy VALUES INTO utasítások egyesített kiválasztásában levőket
- SELECT utasítás, amelyhez a külső SELECT utasítás egy DISTINCT operátort ad meg
- SELECT utasítás, amelyhez a külső SELECT utasítás egy GROUP BY tagmondatot ad meg
- összekapcsolás összekapcsolási feltétele
- UNION, INTERSECT vagy EXCEPT halmazművelet révén külső SELECT utasítással egyesített SELECT utasítás
- beágyazott táblakifejezés
- táblafüggvény paraméterlistája
- a legkülső SELECT, DELETE vagy UPDATE utasítás WHERE tagmondata
- a legkülső SELECT utasítás ORDER BY tagmondata
- UPDATE utasítás SET tagmondatában egy kifejezés egyesített kiválasztásának kiválasztási tagmondata
- IF, WHILE, DO...UNTIL vagy CASE utasítás egy SQL rutinban

Az utasítás nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a sorrend-kifejezésre hivatkozást és adja ki újra az utasítást.

sqlcode: -348

sqlstate: 428F9

SQL0349N A NEXTVAL kifejezés *oszloppozíció pozícióban lévő oszlopra vonatkozó specifikációjának meg kell egyeznie valamennyi sor ugyanarra az oszlopra vonatkozó specifikációjával.*

Magyarázat: Az oszlophoz (pozíciója *oszlop-pozíció*) megadott kifejezés több soros INSERT utasítás VALUES tagmondatában vagy NEXTVAL kifejezésben szereplő VALUES kifejezésben. Ha a fenti két szöveggörnyezetben NEXTVAL kifejezést tartalmazó kifejezés adja meg egy oszlop értékét, akkor azonos kifejezést kell minden sorban megadni. Például az alábbi INSERT utasítás sikeres:

```
INSERT INTO T1
VALUES(
  NEXTVAL FOR sorozat1 + 5, 'a'
),
(
  NEXTVAL FOR sorozat1 + 5, 'b'
```

```
),
(
  NEXTVAL FOR sorozat1 + 5, 'c'
)
```

Azonban az alábbi INSERT utasítás meghiúsul:

```
INSERT INTO T1
VALUES(
  NEXTVAL FOR sorozat1 + 5, 'a'
),
(
  NEXTVAL FOR sorozat1 + 5, 'b'
),
(
  NEXTVAL FOR sorozat1 + 4, 'c'
)
```

Felhasználói válasz: Javítsa a szintaxist és adja ki újra az utasítást.

sqlcode: -349

sqlstate: 560B7

SQL0350N A(z) LOB, DATALINK vagy strukturált típusú oszlop (*oszlopnév*) nem használható indexben, kulcsban, UNIQUE korlátozásban, funkcionális függőségben, előállított oszlopban vagy deklarált ideiglenes táblában.

Magyarázat: LOB, DATALINK vagy strukturált típusú oszlop nem használható indexben, kulcsban vagy UNIQUE korlátozásban még olyan esetben sem, ha nem haladja meg az index, kulcs vagy korlátozás maximális méretét. Ezek az adattípusok előállított oszlopok vagy deklarált ideiglenes táblák oszloptípusaiként sem támogatottak. Ebbe beleértendő a LOB-on vagy DATALINK-en alapuló megkülönböztetett típusú oszlop is.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a LOB, DATALINK vagy strukturált típusú oszlopot az index, kulcs, UNIQUE korlátozás, funkcionális függőség, előállított oszlop, vagy deklarált ideiglenes tábla specifikációjából. Strukturált típusú oszlopon megadott index indexkiterjesztés használatával adható meg.

sqlcode: -350

sqlstate: 42962

SQL0351N Nem támogatott SQLTYPE szerepel a kimeneti SQLDA választási lista *pozíciószám. pozícióján.*

Magyarázat: Az SQLDA *pozíciószám.* eleme olyan adattípusú, amelyet nem támogat az alkalmazáskérlemező vagy az alkalmazáskiszolgáló. Ha az alkalmazás nem használja közvetlenül az SQLDA-t, a *pozíciószám* az elem helyét is jelentheti a választási listában, de egy CALL utasítás paraméterét is.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vegye ki az utasításból a nem támogatott adattípust! Kiválasztási utasítás esetén vegye ki az összes olyan oszlop nevét a listából, amelynek adattípusa nem támogatott, vagy használjon átalakítást a lekérdezésben, így az oszlopokat támogatott adattípussá alakíthatja.

sqlcode: -351

sqlstate: 56084

SQL0352N A bemeneti lista (SQLDA) pozíciószám. pozícióján nem támogatott SQLTYPE szerepel.

Magyarázat: Az SQLDA *pozíciószám*. eleme olyan adattípusú, amelyet nem támogat az alkalmazáskérelmező vagy az alkalmazáskiszolgáló. Ha az alkalmazás nem használja közvetlenül az SQLDA-t, a *pozíciószám* a bemeneti forrásváltozó helyét is jelentheti, vagy egy paraméterjelzőt, de egy CALL utasítás paraméterét is.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vegye ki az utasításból a nem támogatott adattípust!

sqlcode: -352

sqlstate: 56084

SQL0355N A(z) oszlopnév oszlop jelenlegi meghatározása szerint túl nagy ahhoz, hogy naplózni lehessen.

Magyarázat: Nagy objektum adattípusok (BLOB, CLOB, és DBCLOB) legfeljebb 2 gigabájtos (2147483647 bájtt) méretben hozhatók létre. Az adatértékek naplózása csak 1 gigabájtnál (1073741823 bájtt) nem nagyobb objektumok esetében megengedett. Tehát 1 gigabájtnál nagyobb objektumok nem kerülhetnek naplóba.

Felhasználói válasz: Vagy kifejezetten jelölje, hogy az adat naplózása nem szükséges a NOT LOGGED kifejezéssel az oszlop készítése közben, vagy csökkentse az oszlop maximális méretét 1 gigabájt alá!

sqlcode: -355

sqlstate: 42993

SQL0357N A név DB2 adatkapcsolat-kezelő jelenleg nem érhető el. Okkód = okkód.

Magyarázat: Az utasítást fel kell dolgozni a *név* DB2 adatkapcsolat-kezelővel. Ahogy azt az okkód mutatja, a DB2 adatkapcsolat-kezelő jelenleg nem elérhető.

01 A DB2 adatkapcsolat-kezelő nem elérhető.

02 Az adatbázis-kiszolgáló, példány vagy adatbázis, amelyről a művelet végrehajtását megkísérelte, nincs bejegyezve a megfelelő DB2 adatkapcsolat-kezelőn.

03 Le van tiltva a hozzáférés a DB2 Data Links

Managerhez, vagy a DB2 nem tud hozzákapcsolódni a DB2 Data Links Managerhez.

04 A DB2 Data Links Manager egy ismeretlen kiszolgáló.

05 Hiba történt a DB2 adatkapcsolat-kezelővel történő kommunikáció közben.

06 A DB2 adatkapcsolat-kezelő telepítési típusa nem kompatibilis az adatbázisba bejegyzett típusal.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: A művelet a következőképpen függ az okkódtól.

01 A DB2 adatkapcsolat-kezelő vagy egy kommunikációs vonal nem működik. Várjon egy kicsit és próbálja újra, vagy egyeztessen a DB2 adatkapcsolat-kezelő rendszergazdájával! Ha a probléma továbbra is fennáll, kapcsolódjon le az adatbázisról, és újrapcsolódás után próbálkozzon ismét.

02 Jegyeztesse be az adatbázis-kiszolgálót, példányt vagy adatbázist a DB2 adatkapcsolat-kezelőn!

03 A DB2 Data adatkapcsolat-kezelőhöz a hozzáférés le lesz tiltva addig, ameddig a DB2 nem tudja biztosítani, hogy az konzisztens állapotban van. Várjon, ameddig ezt a DB2 aszinkron módon megteszi! Lehetséges, hogy a DB2 ezt nem tudja megtenni, más okkódokban található körülmények miatt. Ha a probléma továbbra is fennáll, ellenőrizze a példány db2diag.log fájlját, hogy megtalálja azokat a körülményeket, és javítsa ki őket! Olvassa el az Adminisztrációs útmutatót az összeomlás utáni helyreállításról szóló információval kapcsolatosan. Ellenőrizze a gazdagépen a DB2 Data Links Manager kapcsolatára vonatkozó beállításokat is.

04 Gondoskodjon arról, hogy a hálózaton elérhető legyen a DB2 Data Links Manager.

05 Ellenőrizze, hogy a DB2 adatkapcsolat-kezelő és a kommunikációs csatorna működik-e! Ha a probléma továbbra is fennáll, kapcsolódjon le az adatbázisról, és újrapcsolódás után próbálkozzon ismét.

06 Ha a DB2 adatkapcsolat-kezelő a DFS-hez lett telepítve, akkor CELL-ként kell az adatbázishoz adni. Ha saját fájlrendszerekhez lett telepítve, akkor NODE-ként kell felvenni. Az ADD DATALINKS MANAGER paranccsal kapcsolatban részleteket a Command Reference-ből tudhat meg.

sqlcode: -357

sqlstate: 57050

SQL0358N A DATALINK érték által hivatkozott fájl nem elérhető. Okkód = okkód.

Magyarázat: DATALINK érték nem rendelhető hozzá. Az okkódok a következők lehetnek:

- 21 DATALINK érték adathelyszín formátuma érvénytelen.
- 22 A DATALINK értékhez tartozó DB2 Data Links Manager nincs bejegyezve az adatbázisban, vagy pedig az adatbázis-kezelő DATALINKS konfigurációs paramétere nincs YES értékre állítva.
- 23 DATALINK kapcsolattípusa érvénytelen.
- 24 DATALINK érték hivatkozott fájlját nem találja a DB2 adatkapcsolat-kezelő.
- 25 DATALINK érték hivatkozott fájlja már adatbázishoz van kapcsolva.
- 26 A DATALINK érték hivatkozott fájlja nem érhető el a kapcsolathoz. Ez lehet alkönyvtár, szimbolikus csatolás, vagy olyan fájl, melynek a felhasználói azonosító beállítása (SUID), vagy a csoportazonosító beállítása (SGID) hozzáférési bitje be van állítva, vagy pedig egy nem DLFS (Data Links File System) fájlrendszerbeli fájl.
- 27 DATALINK érték adathely vagy megjegyzés túl hosszú.
- 28 A DB2 adatkapcsolat-kezelőn meglévő rendszerleíró adatbázis nem engedi a fájl csatolni (Nincs egyező előtag a DLFM-en).
- 29 A DB2 adatkapcsolat-kezelő nem hatalmazza fel a DB2 felhasználót a fájl csatolására.
- 30 A fájl csatolását már egy másik alkalmazás kezdeményezte.
- 31 A fájl, aminek a csatolását meg kívánja szüntetni, még a DB2 adatkapcsolat-kezelő másolása alatt áll. Az utasítás nem dolgozható fel.
- 32 A DATALINK érték nem tartalmaz érvényes írás jelsort.
- 33 A DLPREVIOUSCOPY skalár függvény által előállított DATALINK érték csak olyan DATALINK oszlophoz rendelhető, melynek meghatározásában szerepel a WRITE PERMISSION ADMIN és RECOVERY YES.
- 34 A DLNEWCOPY vagy DLPREVIOUSCOPY skalár függvény által előállított DATALINK érték nem egyezik az oszlopban már szereplő értékkel.
- 35 A DLNEWCOPY vagy DLPREVIOUSCOPY skalár függvény által előállított DATALINK érték nem használható INSERT utasításban új érték hozzárendelésére.
- 36 A DATALINK érték adathelyén levő beágyazott írás

jelsor nem egyezik azzal a jelsorral, mely a DATALINK értéke által hivatkozott fájl megnyitására szolgál.

- 37 A DATALINK értéke által hivatkozott fájl állapota frissítés folyamatban (update-in-progress).
- 38 DFS sémával rendelkező DATALINK érték nem rendelhető olyan DATALINK oszlophoz, melynek meghatározásában szerepel a WRITE PERMISSION ADMIN.
- 39 A DLNEWCOPY skalár függvény által előállított DATALINK érték nem rendelhető olyan DATALINK oszlophoz, melynek meghatározásában szerepel a WRITE PERMISSION BLOCKED.
- 40 A DATALINK hivatkozású fájl előző archív példánya nem található az archív kiszolgálón.
- 41 Ugyanazt a DLNEWCOPY vagy DLPREVIOUSCOPY skalár függvény által előállított DATALINK értéket nem lehet többször hozzárendelni egy tranzakción belül, vagy a DATALINK érték csatolását nem lehet megszüntetni, amíg a szóban forgó, DLNEWCOPY vagy DLPREVIOUSCOPY által létrehozott DATALINK érték hozzárendelése nincs véglegesítve.
- 42 A DLREPLACECONTENT skalár függvény által előállított DATALINK érték csak abban az esetben rendelhető olyan DATALINK oszlophoz, melynek meghatározásában szerepel a NO LINK CONTROL kitétel, ha a második paraméter (a helyettesítési fájl helye) értéke NULL vagy nulla hosszú karakterlánc.
- 43 Nem lett véglegesítve a DLREPLACECONTENT skalár függvényben megadott helyettesítési fájlra vonatkozó UNLINK művelet.
- 44 A DLREPLACECONTENT skalár függvényben megadott helyettesítési fájl már használja egy másik helyettesítési folyamat.
- 45 A DATALINK hivatkozású fájl már meg lett adva egy másik művelet helyettesítési fájljaként.
- 46 Érvénytelen a DLREPLACECONTENT skalár függvényben megadott helyettesítési fájl formátuma.
- 47 A DLREPLACECONTENT skalár függvényben megadott helyettesítési fájl formátuma nem lehet könyvtár vagy szimbolikus csatolás.
- 48 A DLREPLACECONTENT skalár függvényben megadott helyettesítési fájl már kapcsolódik valamelyik adatbázishoz.
- 49 A DLREPLACECONTENT skalár függvényben megadott helyettesítési fájl nem találja a Data Links File Manager.
- 50 Azok a DLNEWCOPY skalár függvény által előállított DATALINK értékek, melyeknek az adathelyén írás jelsor szerepel, csak olyan DATALINK oszlopokhoz rendelhetők hozzá,

melyeknek a meghatározásában megtalálható a WRITE PERMISSION ADMIN kitétel.

Felhasználói válasz: A teendő az okkódtól függően a következő.

- 21 Javítsa ki az adathelyszín formátumát!
- 22 Győződjék meg róla, hogy a megfelelő DB2 adatkapcsolat-kezelő van megadva, és ha igen, jegyeztesse be az adatbázisba. A bejegyzett DB2 adatkapcsolat-kezelők hatástalanok, hacsak az adatbázis-kezelő Datalinks konfigurációs paraméterének értéke nem YES.
- 23 Javítsa ki a kapcsolattípus értéket.
- 24 Ellenőrizze, hogy a megfelelő fájl van-e megadva, és létezik-e!
- 25 Vagy távolítsa el a jelenlegi hivatkozást a fájlról, vagy ne használja a fájlt ebben az utasításban.
- 26 Az alkönyvtárak csatolása nem engedélyezett. Használja a valódi fájlnevet a szimbolikus csatolás helyett. Ha a SUID vagy az SGID be van állítva, vagy a fájl egy nem-DLFS fájlrendszerben található, akkor a fájl nem csatolható DATALINK típus használatával.
- 27 Csökkentse az adathely vagy a megjegyzés hosszát!
- 28 Keresse meg a DB2 adatkapcsolat-kezelő rendszergazdáját a fájl csatolásához szükséges bejegyzés hozzáadása érdekében.
- 29 Keresse meg a DB2 adatkapcsolat-kezelő rendszergazdáját a szükséges jogosultság megszerzése érdekében.
- 30 Ne csatolja ezt a fájlt, vagy próbálja újra később.
- 31 Várja meg, amíg a fájlmásolás kész lesz, majd próbálja újra.
- 32 Az adathely értékeként érvényes írás jelsort adjon meg. Az írás jelsor azon DLURLCOMPLETEWRITE vagy DLURLPATHWRITE skalár függvények visszatérési értékének részeként keletkezik, melyek egy WRITE PERMISSION ADMIN kitételrel meghatározott DATALINK oszlopra vonatkozó SELECT utasításban szerepelnek.
- 33 Használja inkább a DLVALUE skalár függvényt.
- 34 Javítsa ki az adathelyet, hogy az megegyezzen a sorban szereplő értékkel.
- 35 Új DATALINK érték hozzárendelésekor használja inkább a DLVALUE skalár függvényt.
- 36 Az adathely megadásában az az írás jelsor legyen beágyazva, amely a fájl megnyitását és módosítását végzi. Amennyiben a jelsor elveszett, a rendelkezésre álló Data Links File Manager (DLFM) parancskészlet segítségével határozható meg az írás jelsor. A Data Links Manager Administration Guide and Reference (Data Links Manager

Adminisztrációs útmutató és kézikönyv) tartalmaz részletes leírást a DLM parancsokról.

- 37 A DATALINK hivatkozású fájl éppen frissítés alatt áll. Először adjon ki a DATALINK oszlopra egy SQL UPDATE utasítást a DLNEWCOPY vagy DLPREVIOUSCOPY skalár függvénnyel, hogy véglegesítse vagy visszaállítsa a fájlon történt változtatásokat. Ezután próbálkozzon újra az utasítással.
- 38 Ez egy korlátozás a DB2-ben, hogy DFS sémával rendelkező DATALINK érték nem rendelhető olyan DATALINK oszlophoz, melynek meghatározásában szerepel a WRITE PERMISSION ADMIN. A fájlt tegye át más típusú fájlrendszerbe, és másik sémával végezze el a DATALINK érték hozzárendelését.
- 39 Használja inkább a DLVALUE skalár függvényt.
- 40 Ellenőrizze, hogy működik-e az archív kiszolgáló, majd próbálkozzon újra.
- 41 Próbálkozzon újra az UPDATE művelettel egy másik tranzakcióban.
- 42 A helyettesítési fájl helyeként nulla hosszú karakterláncot vagy NULL értéket adjon meg.
- 43 Véglegesítse az aktuális tranzakciót, majd próbálkozzon újra.
- 44 Használjon másik helyettesítési fájlt, vagy próbálkozzon újra később.
- 45 Ne csatolja ezt a fájlt, vagy próbálja újra később.
- 46 Javítsa ki a helyettesítési fájl helyét megadó karakterlánc formátumát.
- 47 Ellenőrizze, hogy meg van-e adva fájl. A helyettesítési fájl valódi nevét használja a hozzá tartozó szimbolikus csatolás helyett.
- 48 Szüntesse meg a fájl csatolását.
- 49 Ellenőrizze, hogy a megfelelő fájl van-e megadva, és létezik-e!
- 50 Vegye ki a jelsort az adathely értékéből.

sqlcode: -358

sqlstate: 428D1

SQL0359N Az azonosság oszlop vagy sorozat értéktartománya üres.

Magyarázat: A DB2 azonosság oszlopba vagy szekvenciaobjektumba próbált értéket generálni, azonban már az összes megengedhető érték fel van már használva.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Azonosság oszlop esetén definiálja át a táblát az azonosság oszlop számára megadott nagyobb értékkel. Ha olyan a MAXVALUE vagy MINVALUE specifikáció, amely az értékeket szűkebb tartományra

korlátozza, mint az oszlop adattípusának értékészlete, akkor az oszlop módosítható úgy, hogy kibővüljön az érvényes értékek tartománya. Ellenkező esetben újra elő kell állítani az azonosságoszlopot, ami a tábla újrakészítését jelenti. Először el kell dobni a meglévő táblát, majd újra létre kell hozni más adattípusú azonosságoszloppal, olyannal amelynek értékészlete bővebb az azonosságoszlop jelenlegi típusánál.

Szekvenciaobjektum esetén definiálja át a szekvenciát nagyobb értékészlettel. Ha a MAXVALUE vagy MINVALUE utasításrész az értékeket szűkebb tartományra korlátozza, mint a szekvenciaobjektum adattípusának értékészlete, akkor módosítsa úgy a szekvenciát, hogy bővebb legyen az érvényes értékek tartománya. Ellenkező esetben dobja el a szekvenciaobjektumot és adja ki újra a CREATE SEQUENCE utasítást. Olyan adattípust adjon meg, amely nagyobb értékészletet enged meg.

sqlcode: -359

sqlstate: 23522

SQL0360W A DATALINK értékek esetleg nem érvényesek, mert a *táblanév* tábla Datalink összeegyeztetés folyamatban (DRP) vagy Datalink összeegyeztetés nem lehetséges (DRNP) állapotban van.

Magyarázat: A *táblanév* tábla DATALINK értékei esetleg nem érvényesek, mert a tábla Datalink összeegyeztetés folyamatban (DRP) vagy Datalink összeegyeztetés nem lehetséges (DRNP) állapotban van. A DB2 adatkapcsolat-kezelőn a fájlok vezérlése egyik állapotban sem garantált.

Az utasítás feldolgozása folytatódik.

Felhasználói válasz: A Datalink összeegyeztetés folyamatban (DRP) vagy Datalink összeegyeztetés nem lehetséges (DRNP) állapotról a szükséges teendőkhöz információt az Adminisztrációs kézikönyv tartalmaz.

sqlcode: +360

sqlstate: 01627

SQL0368N A DB2 Data Links Manager *dln-név* nincs bejegyezve az adatbázisba.

Magyarázat: A DB2 Data Links Manager *dln-név* nincs bejegyezve az adatbázisba. A bejegyzett DB2 Data Links Manager alkalmazások hatástalanok, ha az adatbázis-kezelő DATALINKS konfigurációs paraméterének értéke NO. Előfordulhat, hogy a rendszer eldobta a DB2 Data Links Manager alkalmazást a DROP DATALINKS MANAGER paranccsal. Lehetséges, hogy a DB2 Data Links Manager egy új példánya már be van jegyezve ugyanazon a néven. Ebben az esetben a hiba a DB2 Data Links Manager korábban eldobott egy vagy több példányára vonatkozik.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy az adatbázis-kezelő konfiguráció DATALINKS paraméterének értéke YES legyen. A korábban eldobott DB2 Data Links

Manager-ekhez tartozó DATALINK értékeket a reconcile segédprogrammal törölni kell. További részletek a DROP DATALINKS MANAGER parancs használatáról szóló részben található az alábbi kiadványban: *Command Reference*.

sqlcode: -368

sqlstate: 55022

SQL0370N A *név* LANGUAGE SQL függvény CREATE FUNCTION utasításában az *n. pozícióban levő paramétert meg kell nevezni*.

Magyarázat: A LANGUAGE SQL használatával megadott függvények összes paraméterének kell, hogy legyen *paraméterneve*.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg paraméternevet a függvény minden egyes paraméteréhez!

sqlcode: -370

sqlstate: 42601

SQL0372N Egy táblában csak egy IDENTITY vagy ROWID oszlop engedélyezett.

Magyarázat: Kísérlet történt az alábbiak egyikére:

- Tábla létrehozása több, mint egy IDENTITY oszloppal.
- IDENTITY oszlop hozzáadása egy ilyen oszloppal már rendelkező táblához.
- Tábla létrehozása több, mint egy ROWID oszloppal.
- ROWID oszlop hozzáadása egy ilyen oszloppal már rendelkező táblához.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: CREATE TABLE utasításban csak egy oszlopnak legyen ROWID adattípusa vagy IDENTITY tulajdonsága! ALTER TABLE utasítás esetén a tábla már rendelkezik ROWID vagy IDENTITY oszloppal. Ne próbáljon meg felvenni még egy oszlopot ROWID adattípussal vagy IDENTITY tulajdonsággal!

sqlcode: -372

sqlstate: 428C1

SQL0373N A DEFAULT tagmondat nem adható meg GENERATED oszlop (*oszlopnév*) esetében.

Magyarázat: A DEFAULT tagmondat nem adható meg egy előállítottként (GENERATED) azonosított oszlopnak.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a DEFAULT tagmondatot, és küldje el újra az utasítást!

sqlcode: -373

sqlstate: 42623

SQL0374N *A tagmondat utasításrész nincs megadva a(z) függvénynév LANGUAGE SQL függvényhez tartozó CREATE FUNCTION utasításban, ahol a függvény törzsének vizsgálata szerint szerepelnie kellene.*

Magyarázat: A következő helyzetek lehetnek a hiba okai.

A NOT DETERMINISTIC-et meg kell adni, ha a következő feltételek valamelyike igaz a függvénytörzsrre:

- meghívásra kerül olyan függvény, amely rendelkezik a NOT DETERMINISTIC tulajdonsággal,
- szerepel hozzáférés egy speciális regiszterhez.

A MODIFIES SQL DATA-t meg kell adni, ha a LANGUAGE SQL-lel megadott függvény törzse módosíthatja az SQL adatokat, vagy ha olyan függvényt vagy eljárást hív meg, amely SQL adatokat módosíthat.

A READS SQL DATA-t meg kell adni, ha a LANGUAGE SQL-lel megadott függvény törzse alkiválasztást tartalmaz, vagy ha olyan függvényt hív meg, amely olvashat SQL adatokat.

Meg kell adni az EXTERNAL ACTION-t, ha a LANGUAGE SQL-lel megadott függvény törzse EXTERNAL ACTION tulajdonsággal rendelkező függvényt hív.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adja meg a tagmondatot, vagy változtassa meg a függvénytörzset!

sqlcode: -374

sqlstate: 428C2

SQL0385W *Az SQLSTATE vagy az SQLCODE változónak történő értékadást SQL rutinban a rendszer bármikor felülírhatja. A művelet nem aktivizál semmilyen kezelőt.*

Magyarázat: Az SQL rutin legalább egy utasítást tartalmaz, amely az SQLSTATE vagy az SQLCODE különleges változóknak értéket ad. Ezek a változók az SQL rutinban az SQL utasítások feldolgozása során kapnak értéket. Ezért a hozzárendelt érték felülíródhat az SQL utasítások feldolgozása során. Ráadásul az értékadás az SQLSTATE különleges változónak nem aktivizál egyetlen kezelőt sem.

A rutindefiníció feldolgozása sikeres volt.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tenni. Távolítson el minden SQLSTATE vagy SQLCODE különleges változónak történő értékadást a figyelmeztetés megakadályozásához!

sqlcode: +385

sqlstate: 01643

SQL0388N *A(z) függvénynév függvényhez tartozó CREATE CAST utasításban a(z) forrás-adattípus forrás és a(z) cél-adattípus cél mindegyike beépített típus vagy azonos típusúak.*

Magyarázat: Az adattípusok egyikének felhasználó által megadott típusnak kell lennie. A forrástípus és a céltípus nem lehet megegyező típusú.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtassa meg vagy a forrás vagy a cél adattípusát!

sqlcode: -388

sqlstate: 428DF

SQL0389N *A CREATE CAST utasításban azonosított specifikus_név specifikus függvénytörzsnek egynél több paramétere van, van a forrás adattípussal nem egyező típusú paramétere, vagy a céllal nem egyező típusú adattípust ad vissza.*

Magyarázat: Az átalakító függvény

- pontosan egy paramétert tartalmazhat,
- paramétere adattípusának meg kell egyeznie a forrás adattípusával,
- eredménye adattípusának meg kell egyeznie a cél adattípusával.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Válasszon másik függvénytörzset, változtassa meg a forrás adattípusát, vagy változtassa meg a cél adattípusát!

sqlcode: -389

sqlstate: 428DG

SQL0390N *A(z) függvénynév függvény feloldásakor keletkezett specifikus-név specifikus függvény érvénytelen az adott környezetben.*

Magyarázat: A függvény feloldásakor keletkezett konkrét függvény nem érvényes a használt környezetben. Ha a(z) *specifikus_név* üres karakterlánc, akkor a függvény feloldása a(z) *függvénynév* által azonosított beépített függvényt eredményezte. Néhány a lehetséges helyzetek közül:

- a konkrét függvény táblafüggvény, ahol csak skalár, oszlop vagy sorfüggvény adható meg (például forrás skalár függvény létrehozásakor).
- a konkrét függvény skalár, oszlop vagy sorfüggvény, ahol csak táblafüggvény adható meg (mint például a lekérdezés FROM kulcsszava esetén).
- a konkrét függvény sorfüggvény, ahol csak skalár vagy oszlopfüggvény adható meg

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a helyes függvénynevet és argumentumokat adta-e meg, és hogy az aktuális elérési útvonal tartalmazza-e a sémát, ahol a megfelelő függvény megadásra került. Lehet, hogy meg kell változtatnia a függvénynevet, az aktuális elérési útvonalat (a SET CURRENT FUNCTION PATH vagy a FUNCPATH összerendelési beállítás segítségével), vagy meg kell változtatnia a környezetet, amelyben a függvényt használja.

sqlcode: -390

sqlstate: 42887

SQL0391N **Érvénytelen a(z) függvénynév sor alapú függvény használata.**

Magyarázat: Az utasítás a(z) *függvénynév* soralapú függvényt használja, ez azonban nem alkalmazható az alábbi okok valamelyike miatt:

- A függvényt GROUP BY vagy HAVING tagmondatban használja, de az nem szerepel select listában is.
- A függvény nem használható ebben a környezetben, mert az utasítás rekurzív.
- A függvény nem használható ellenőrzési korlátozásban.
- A függvény nem használható generált oszlopban.
- A függvény nem használható olyan nézetmeghatározásban, ahol a WITH CHECK OPTION tagmondatot megadta, vagy erre épülő olyan nézetben, amelyben a WITH CHECK OPTION tagmondat szerepel.
- A függvénynek olyan argumentuma van, amely nem oldható fel bázistábla soraként. Ez magában foglalja azt a helyzetet is, amikor egy külső összekapcsolás eredményoszlopáról van szó, ahol NULL-t eredményező sorok is lehetségesek.
- A függvény nem használható többszörözött, létrehozott lekérdezőtáblából származó sorokra.

Az utasítás nem dolgozható föl.

SQL0400 - SQL0499

SQL0401N **A(z) operátor művelet operandusainak adattípusai nem kompatibilisek.**

Magyarázat: Az SQL utasításon belül szereplő művelet (*operátor*) numerikus és nem numerikus operandusok keveréke vagy a műveleti operandusok nem kompatibilisek.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ez adattípus-sértés lehet az adatforrásnál vagy a befogadott kiszolgálónál.

Némely adatforrások nem a megfelelő értékeket szolgáltatja a *műveleti jel* számára. Ebben az esetben, az üzenetjel a következő formátumú lesz: “<adatforrás>:UNKNOWN”, azt jelezve, hogy a megadott adatforrás aktuális értéke ismeretlen.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze az összes operandus

Felhasználói válasz: Távolítsa el a *függvénynév* függvényt abból a környezetből, ahol a használata nem engedélyezett.

sqlcode: -391

sqlstate: 42881

SQL0392N **A(z) kurzor kurzorhoz megadott SQLDA megváltozott az előző beolvasás óta.**

Magyarázat: Az alkalmazás **DB2 szabályok** szerint fut, és a LOB adatokat LOB-ként kérte vissza egy FETCH utasításban, míg mutatóként egy másikban. Ez nem engedélyezett.

Felhasználói válasz: Az utasítás nem hajtható végre.

Ne használja a **DB2 szabályokat**, vagy módosítsa az alkalmazást úgy, hogy ne változtassa az adattípuskódot LOB-ról mutatóra (vagy vissza) az SQLDA-ban egymás utáni beolvasásokban.

sqlcode: -392

sqlstate: 42855

SQL0396N **A(z) objektumtípus típusú objektumnév objektum (specifikus neve specifikus_név) SQL utasítást próbált végrehajtani az utolsó hívás (FINAL CALL) feldolgozása során.**

Magyarázat: A(z) *objektumnév* rutin (specifikus neve *specifikus_név*) egy - CLOSE kurzortól eltérő - SQL utasítást próbált végrehajtani a FINAL CALL (hívástípus = 255) feldolgozása során. Ez nem engedélyezett.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a rutint, hogy az ne adjon ki SQL utasítást a FINAL CALL (hívástípus = 255) feldolgozás ideje alatt.

sqlcode: -396

sqlstate: 38505

adattípust, hogy összehasonlíthatók-e és kompatibilisek-e az utasítás használatával!

Ha minden SQL utasítás operandus helyes és nézetet ér el, akkor minden nézet operandus adattípusát is ellenőrizze!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha az ok ismeretlen, szűkítse a problémát a kérést meghíúsító adatforrás-ra (lásd a *Problémameghatározási útmutató* kiadványban a hibás adatforrás felderítésére szolgáló eljárásokat), majd vizsgálja meg a hibát okozó adatforrás adattípus korlátozásait.

sqlcode: -401

sqlstate: 42818

okozó adatforrás adattartomány korlátozásait!

Értéktartomány szerinti csoportosítású táblák: győződjön meg arról, hogy a tartománydefiníció végértéke nagyobb legyen, mint a kezdőérték.

sqlcode: -405

sqlstate: 42820

SQL0406N Az UPDATE vagy INSERT utasításban az egyik számérték nincs a céloszlop értéktartományán belül.

Magyarázat: Forrásváltozó értéke illetve az UPDATES vagy INSERT SQL utasítás feldolgozásakor kiszámolt számérték a céloszlop tartományán kívül esik. Ezt a hibát az objektumoszlopban szereplő értékek, az azokon az értékeken végrehajtott SQL művelet vagy akár mindkettő is okozhatja.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Az SQL0405 üzenet tartalmazza a numerikus adattípusok megengedett tartományát.

MEGJEGYZÉS: A rendszerkatalógus frissítéséről bővebb információt a *SQL kézikönyv* kiadvány tartalmaz; itt találja például a frissíthető katalógusok különböző oszlopainál érvényes tartományokat.

sqlcode: -406

sqlstate: 22003

SQL0407N NOT NULL oszlophoz (név) nem rendelhető NULL érték.

Magyarázat: A következők egyike történt:

- Az UPDATES vagy INSERT érték NULL volt, de az objektumoszlop NOT NULL-ként deklarálták a tábladefinícióban. Tehát:
 - Az oszlopba NULL értékek nem szűrhetők be.
 - Frissítés nem állíthatja az oszlopban lévő értékeket NULL-ra.
 - Egy triggerben levő SET átmenetváltozós utasítás nem állíthatja az oszlopban található értékeket NULL-ra.
- Az UPDATES vagy INSERT érték DEFAULT volt, de az objektumoszlopot NOT NULL-ként, WITH DEFAULT nélkül adták meg a tábladefinícióban. Tehát:
 - NULL alapértelmezett érték nem szűrhető be az oszlopba.
 - Frissítés nem állíthat alapértelmezett értékeket az oszlopban NULL-ra.
 - Egy triggerben levő SET átmenetváltozós utasítás nem állíthatja az oszlophoz tartozó alapértelmezett értékeket NULL-ra.
- Az INSERT utasítás oszlopnév listája figyelmen kívül hagyja a NOT NULL-nak és WITH DEFAULT nélkül definiált oszlopokat a táblameghatározásban.
- Az INSERT utasítás nézete figyelmen kívül hagyja a NOT NULL-nak és WITH DEFAULT nélkül definiált oszlopokat az alaptábla-meghatározásban.

Ha *név* értéke “TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3” formájú, akkor a hibajelzések nem állt rendelkezésre az SQL utasításból az oszlopnév. A megadott értékek olyan alaptábla táblaterületét, táblanevét és oszlopszámát adják meg, amelyben nem adható meg NULL érték.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti a befogadott kiszolgáló vagy az adatforrás. Némely adatforrások nem a megfelelő értékeket szolgáltatja a *név* számára. Ebben az esetben, az üzenetjel a következő formátumú lesz: “<adatforrás>:UNKNOWN”, azt jelezve, hogy a megadott adatforrás aktuális értéke ismeretlen.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Megjegyzés: Egyes körülmények között a *név* jelsor nem tölthető fel (az SQLCA sqlerrmc mezője nincs tele).

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást az objektumtábla-meghatározás megvizsgálása után annak meghatározásához, hogy a tábla mely oszlopai tartalmazzák a NOT NULL és nem tartalmazzák a WITH DEFAULT tulajdonságot!

Ha *név* értéke “TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3” formájú, akkor az alábbi lekérdezéssel állapítható meg a táblanév és az oszlopnév:

```
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
```

A lekérdezés által azonosított tábla és oszlop lehet azon nézet alaptáblája is, amelyen az SQL utasítás sikertelen volt.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha az ok ismeretlen, szűkítse a problémát a kérést meghiúsító adatforrásra (lásd a Hibafelderítés útmutatót a hibás adatforrás felderítésére szolgáló eljárásokról), és vizsgálja meg a hibát okozó adatforrás objektummeghatározását! Ne feledje, hogy az alapértelmezések (NULL és NOT NULL) nem szükségképpen ugyanazok adatforrások esetében.

sqlcode: -407

sqlstate: 23502

SQL0408N Az érték nem kompatibilis az értékadás célpontjának típusával. A cél neve: *név*.

Magyarázat: Az SQL utasítás által oszlopba, paraméternek, SQL változónak vagy átmenetváltozónak szánt érték inkompatibilis az értékadás célpontjának megadott adattípusával. Mindkettőnek a következőnek kell lennie:

- numerikus

- karakter
- grafikus
- dátum vagy karakter
- idő vagy karakter
- Időbélyegek vagy karakter
- Adatsatolások
- Ugyanazon megkülönböztetett típusok
- Hivatkozástípusok, ahol az érték céltípusa az oszlop céltípusának altípusa.
- Azonos felhasználó által megadott strukturált típus. Vagy pedig az érték statikus típusának a célpont statikus (deklarált) típusának altípusának kell lennie. Ha forrásváltozóról van szó, a társított beépített típusnak kompatibilisnek kell lennie az utasítás átalakítócsoportjában megadott TO SQL átalakítófüggvény paraméterével.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az utasításban, valamint esetleg a cél táblában vagy nézetben a célpont adattípusát! Gondoskodjon arról, hogy a hozzárendelt literálérték adattípusa megfelel az értékadás célpontja adattípusának! Felhasználó által megadott strukturált típus az utasítás átalakítócsoportjában megadott TO SQL átalakítófüggvény paramétere is szóba jöhet az értékadás céljaként.

sqlcode: -408

sqlstate: 42821

SQL0409N Egy COUNT függvény operandusa nem érvényes.

Magyarázat: Azt SQL utasításban megadottak szerint a COUNT függvény operandusa nem felel meg az SQL szintaxis szabályainak. Csak a COUNT(*) és COUNT(DISTINCT *oszlop*) engedélyezett.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adja meg a következőt: COUNT(*) vagy COUNT(DISTINCT *oszlop*)!

MEGJEGYZÉS: Ez az üzenet csak a DB2 2-es verzió előtti verzióira vonatkozik.

sqlcode: -409

sqlstate: 42607

SQL0410N Több mint 30 karakteres lebegőpontos literál: *literál*.

Magyarázat: A megadott lebegőpontos literál több mint 30 karakter hosszú nem számolva a kezdő nullákat. Egy lebegőpontos literál maximális hossza csak 30 karakter lehet.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Rövidítse a megadott literált!

sqlcode: -410

sqlstate: 42820

SQL0412N Több oszlopot eredményezett egy olyan allekkérdezés, amelyben csak egy oszlop megengedett.

Magyarázat: SQL utasítás szövegekörnyezetében az egyesített kiválasztásnak csak egy megadott eredményoszlopa lehet.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ha csak skalár értékű egyesített kiválasztás megengedett, csak egyetlen oszlopot adjon meg!

sqlcode: -412

sqlstate: 42823

SQL0413N Numerikus adattípus átalakítása során túlsordulás történt.

Magyarázat: Egy SQL utasítás feldolgozása közben túlsordulás történt egy numerikus típusról egy másikra történő átalakítás közben. A számok átalakítása az SQL szabvány szabályai szerint történik.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): számok átalakítása történhet a befogadott kiszolgáló-nél vagy az adatforrásokoknál.

Az utasítás nem dolgozható föl. Nem történt adatbeolvasás, adatfrissítés vagy adattörlés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az SQL utasítás szintaxisát a hiba okának kiderítéséhez! Ha a hiba adatfüggő, akkor a hiba bekövetkeztekor feldolgozott adatokra is szükség lehet.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha az ok ismeretlen, szűkítse a problémát a kérést meghíúsító adatforrásra (lásd a Hibafelderítés útmutatót a hibás adatforrás felderítésére szolgáló eljárásokról), és vizsgálja meg a hibát okozó adatforrás adattartomány korlátozásait!

sqlcode: -413

sqlstate: 22003

SQL0415N Nem kompatibilisek az összetartozó oszlopok adattípusai egy halmazműveletet tartalmazó egyesített kiválasztásban, vagy egy INSERT vagy egyesített kiválasztás VALUES tagmondatának több sorában.

Magyarázat: Ez a hiba különféle utasításokban léphet fel.

- Felléphet olyan SELECT vagy VALUES utasításban, amely halmazműveleteket tartalmaz (UNION, INTERSECT vagy EXCEPT). Az alkiválasztás vagy egyesített kiválasztás megfelelő oszlopai, amelyek a SELECT vagy VALUES utasítást építik fel, nem kompatibilisek.
- Felléphet olyan INSERT utasításban, amely több sort szűr be. Ebben az esetben a VALUES tagmondatban megadott sorok oszlopai nem kompatibilisek.

- Felléphet SELECT vagy VALUES utasításban, ha a VALUES tagmondatot több sorral használják. Ebben az esetben a VALUES tagmondatban megadott sorok oszlopai nem kompatibilisek.

Az oszlopok nem kompatibilisek a következő okok egyike miatt:

- Nem mindkét oszlop karakter
- Nem mindkét oszlop szám
- Nem mindkét oszlop dátum
- Nem mindkét oszlop időpont
- Nem mindkét oszlop időbélyegző
- Nem mindkét oszlop grafikus karakter
- Nem mindkét oszlop a felhasználó által megadott különálló típus.

Ha az oszlop adattípus karakter, dátum, idő vagy időbélyeg, akkor a megfelelő oszlop karakterlánc állandó lehet.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a SELECT utasításban használt oszlopneveket vagy a VALUES tagmondatban levő kifejezéseket úgy, hogy minden összetartozó oszlop kompatibilis típusú legyen!

sqlcode: -415

sqlstate: 42825

SQL0416N UNION ALL-tól különböző halmazművelettel összekapcsolt SELECT vagy VALUES utasításokban nem adható meg 254 bájtnál hosszabb eredményoszlop.

Magyarázat: Halmazművelettel összekötött SELECT vagy VALUES utasítások egyike 254 bájtnál hosszabb eredményoszlopot ad meg. A VARCHAR vagy VARGRAPHIC 254 bájtnál hosszabb eredményoszlopok csak a UNION ALL halmazművelettel használhatók.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vagy használja a UNION ALL műveletet a UNION helyett vagy távolítsa el a SELECT vagy VALUES utasításból a 254 bájtnál hosszabb eredményoszlopokat!

sqlcode: -416

sqlstate: 42907

SQL0417N Egy előkészítendő utasítás-karakterlánc olyan paraméterjelzőket tartalmaz, amelyek ugyanazon műveleti jel operandusai.

Magyarázat: PREPARE vagy EXECUTE IMMEDIATE tárgyaként megadott utasítás karakterlánc olyan predikátumot vagy kifejezést tartalmaz, amelyben paraméterjelzők vannak ugyanannak a műveletnek az operandusaként CAST megadása nélkül. Például:

? > ?

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ez a szintaxis nem támogatott. Használjon CAST specifikációt legalább az egyik paraméterjelző adattípusának a megadásához!

sqlcode: -417

sqlstate: 42609

SQL0418N Az egyik utasítás egy paraméterjelző érvénytelen használatát tartalmazza.

Magyarázat: Típus nélküli paraméterjelzők nem használhatók:

- SELECT listában
- dátum/időpont aritmetikai művelet egyetlen argumentumaként
- néhány esetben skalár függvény egyetlen argumentumaként
- rendezési kulcsként egy ORDER BY tagmondatban

Paraméterjelzők soha nem használhatók:

- Nem előkészített utasításban
- CREATE VIEW utasítás egyesített kiválasztásában
- CREATE TRIGGER utasítás által előidézett műveletben
- DB2 Query Patroller által elfogott lekérdezésben

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az állítás szintaxisát! Ha típus nélküli paraméterjelzők nem engedélyezettek, akkor a CAST specifikációval adjon adattípust a paraméterjelzőnek!

sqlcode: -418

sqlstate: 42610

SQL0419N A decimális osztás nem érvényes, mert az eredményben negatív lenne a tizedesjegyek száma.

Magyarázat: Egy megadott decimális osztás nem érvényes, mivel negatív lesz a tizedesjegyek száma.

A következő formula használatos az eredmény tizedesjegyeinek kiszámításához:

Eredmény tizedesjegyei = 31 - np + ns - ds

ahol np a számláló pontossága, ns a számláló tizedesjegyeinek száma és ds a nevező tizedesjegyeinek száma.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): tizedes osztás történhet a befogadott kiszolgáló-nél és/vagy az adatforrásokoknál. A kijelölt decimális osztás a adatforrás összetevőnél érvénytelen nagyságrendet eredményez.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg minden, decimális osztásban résztvevő oszlop digitzámát és nagyságrendjét! Ne feledje, hogy egy egész szám vagy kis egész érték a számoláshoz decimálissá alakulhat át!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):
Ha az ok ismeretlen, szűkítse a problémát a kérést meghiúsító adatforrásra (lásd a Hibafelderítés útmutatót a hibás adatforrás felderítésére szolgáló eljárásokról), és vizsgálja meg a hibát okozó adatforrás adattartomány korlátozásait!

sqlcode: -419

sqlstate: 42911

SQL0420N **Érvénytelen karakter található a függvénynev függvény argumentumát jelentő karakterláncban.**

Magyarázat: A *függvénynev* függvénynek olyan karakterlánc paramétere van, amely numerikus SQL állandóban érvénytelen karaktert tartalmaz. Ez a függvény lehet, hogy a CAST specifikációnak a *függvénynev* függvény, mint cél-adattípussal történő használatának eredményeképpen hívta meg a rendszer. Az SQL utasításban használt függvény vagy adattípus *függvénynev* szinonimája lehet.

Ha decimális karaktert adtak meg a DECIMAL függvényben, akkor ezt a karaktert kell az alapértelmezett tizedesjegy-karakterként használni!

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy a számtípusra éppen átalakított karakterláncok csakis SQL állandókban érvényes karaktereket tartalmaznak a tizedes karakter használatával (ha szükséges)!

sqlcode: -420

sqlstate: 22018

SQL0421N **Egy halmazművelet vagy egy VALUES tagmondat operandusaiban eltér az oszlopok száma.**

Magyarázat: Egy halmazművelet, mint például a UNION, az EXCEPT vagy az INTERSECT operandusaiban meg kell egyeznie az oszlopszámnak. Egy VALUES tagmondatban lévő sorok oszlopszámának meg kell egyeznie.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtassa meg úgy az SQL utasítást, hogy az összes operandusnak vagy a VALUES tagmondat minden sorának megegyezzek az oszlopszáma!

sqlcode: -421

sqlstate: 42826

SQL0423N **A mutatóváltozó (változópozíció) pillanatnyilag nem jelöl semmilyen értéket.**

Magyarázat: Hibás az egyik mutató változó. Nincs hozzárendelve érvényes eredményhalmaz mutató vagy LOB mutató változó értéke, a változóhoz társított mutató már felszabadult, vagy be lett zárva az eredményhalmaz kurzor.

Ha meg van adva a(z) *változópozíció*, az megadja a hibás változó sorszámát az adott változóhalmazban. Attól függően, hogy mikor történt a hiba észlelése, előfordulhat, hogy az

adatbázis-kezelő nem tudja meghatározni a(z) *változópozíció* értékét.

A sorszámpozíció helyett a(z) *változópozíció* értéke "függvénynev RETURNS" is lehet, amely azt jelenti, hogy a függvénynévvel azonosított, felhasználó által megadott függvény visszaadott mutatójának értéke hibás.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a programot, hogy az SQL utasításban szereplő mutató változók érvényes értékkel rendelkezzenek az utasítás végrehajtása előtt. Mutató változóhoz LOB érték a SELECT INTO, a VALUES INTO vagy a FETCH utasítással rendelhető. Az eredményhalmaz mutatók értékét az ASSOCIATE LOCATORS utasítások adják vissza. Az eredményhalmaz mutató értéke csak addig érvényes, amíg az alapjául szolgáló SQL kurzor nyitva van. Ha egy véglegesítés vagy visszagörgetés művelet bezár egy SQL kurzort, a hozzá tartozó eredményhalmaz mutató sem érvényes többé.

Ha ez WITH RETURN kurzor, biztosítsa a kurzor megnyitását, mielőtt megkísérelné lefoglalni!

sqlcode: -423

sqlstate: 0F001

SQL0426N **A dinamikus véglegesítés érvénytelen ebben az alkalmazásfuttatási környezetben.**

Magyarázat: Egy CONNECT TYPE 2 vagy elosztott tranzakciókezelés (DTP) környezetben (ilyen például a CICS) futó alkalmazás SQL dinamikus COMMIT utasítást próbált meg végrehajtani. Az SQL dinamikus COMMIT utasítás nem hajtható végre ebben a környezetben.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):
dinamikus SQL COMMIT utasítás nem hajtható végre "pass-through" szekcióban.

Felhasználói válasz:

- Használja a véglegesítés végrehajtására a DTP környezet által nyújtott véglegesítő utasítást! Például, CICS környezetben ez a CICS SYNCPOINT parancs lenne.
- Ha az utasítás tárolt eljárásban került végrehajtásra, távolítsa el az egész utasítást!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):
vagy tegye megjegyzésbe a COMMIT utasítást, vagy kódolja statikus utasításként! Utána küldje el újra a programot!

sqlcode: -426

sqlstate: 2D528

SQL0427N **A dinamikus visszagörgetés érvénytelen ebben az alkalmazásfuttatási környezetben.**

Magyarázat: CONNECT TYPE 2 vagy Elosztott tranzakciókezelés (DTP) környezetben (ilyen például a CICS) futó alkalmazás SQL dinamikus ROLLBACK utasítást próbált meg végrehajtani. Az SQL dinamikus ROLLBACK utasítás nem hajtható végre ebben a környezetben.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):
dinamikus SQL ROLLBACK utasítás nem hajtható végre
"pass-through" szekcióban.

Felhasználói válasz:

- Használja a visszagörgetés végrehajtására a DTP környezet által nyújtott visszagörgető utasítást! Például, CICS környezetben ez a CICS SYNCPOINT ROLLBACK parancs lenne.
- Ha az utasítás tárolt eljárásban került végrehajtásra, távolítsa el az egész utasítást!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):
vagy tegye megjegyzésbe a ROLLBACK utasítást, vagy
kódolja statikus utasításként! Utána küldje el újra a programot!

sqlcode: -427

sqlstate: 2D529

SQL0428N Az SQL utasítás csak munkaegység legelső sora lehet.

Magyarázat: A kiadott SQL utasításnak minden munkaegységet kezdeményező SQL utasítás előtt kell végrehajtódnia. Az alábbiak egyike áll fenn::

- Az SQL utasításnak elsőnek kell lennie a munkaegységben és a munkaegységen belül egy SQL utasítás került kiadásra a kapcsolatra.
- Az SQL utasításnak elsőnek kell lennie a munkaegységben és WITH HOLD kurzor van pillanatnyilag nyitva a kapcsolatra nézve.

Fontos megjegyezni, hogy a DISCONNECT ALL parancs a DISCONNECT parancsot hajtja végre az összes kapcsolaton, ezért a kérés meg fog hiúsulni, ha a kapcsolatok bármelyike megsérti a fenti korlátozásokat.

Felhasználói válasz: Az SQL utasítás feldolgozása előtt adjon COMMIT vagy ROLLBACK utasítást. Ha van WITH HOLD kurzor, ezeket be kell zárni. SET INTEGRITY utasítás esetén törölje a COMMIT THRESHOLD tagmondatot!

sqlcode: -428

sqlstate: 25001

SQL0429N A program túllépte a párhuzamos LOB mutatók legnagyobb számát.

Magyarázat: A DB2-ben legfeljebb 32,000 LOB mutató használható egyidejűleg egy munkaegységben.

Felhasználói válasz: Módosítsa a programot úgy, hogy kevesebb LOB mutatóra legyen szüksége egyszerre, majd próbálkozzék újra!

sqlcode: -429

sqlstate: 54028

SQL0430N A felhasználó által megadott függvénynév függvényt (specifikus neve *specifikus_név*) hibásan ért véget.

Magyarázat: Hibás befejeződés történt, miközben a megnevezett UDF-nél (felhasználó által megadott függvény) volt a vezérlés.

Felhasználói válasz: Ki kell javítani az UDF-et. Vegye fel a kapcsolatot az UDF szerzőjével vagy az adatbázis adminisztrátorával! Ne használja az UDF-et, amíg ki nem javítják!

sqlcode: -430

sqlstate: 38503

SQL0431N A felhasználó által megadott függvénynév függvényt (specifikus neve *specifikus_név*) a felhasználó megszakította.

Magyarázat: Felhasználói/ügyfél megszakítás történt, miközben a megnevezett UDF-nél volt a vezérlés.

Felhasználói válasz: Ez az UDF-beli hibákra utalhat, például végtelen ciklusra vagy várakozásra. Ha a probléma továbbra is fennáll (azaz ugyanazzal a hibával történik a megszakítás), akkor vegye fel a kapcsolatot az UDF szerzőjével vagy az adatbázis adminisztrátorával. Ne használja az UDF-et, amíg ki nem javítják!

sqlcode: -431

sqlstate: 38504

SQL0432N Paraméterjelző típusa nem lehet a felhasználó által megadott típusnév, sem hivatkozási céltípus: *udt-név*.

Magyarázat: Az utasítás egy paraméter jelzőjének típusa a felhasználási környezet alapján a felhasználó által megadott *udt-név* típus vagy hivatkozástípus *udt-név* céllal. Paraméterjelző adattípusa nem lehet felhasználó által megadott típus vagy hivatkozástípus, hacsak nem egy hozzárendelés része (INSERT VALUES tagmondata, vagy UPDATE SET tagmondata) vagy nem lett kifejezetten átalakítva egy felhasználó által megadott, eltérő adattípusra vagy hivatkozástípusra a CAST specifikáció használatával.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Alakítsa át kifejezetten a paraméter jelzőt a felhasználó által megadott, eltérő adattípusra, vagy hivatkozástípusra! Vagy alakítsa át a felhasználó által megadott, eltérő adattípusú oszlopokat a megfelelő forrás adattípusra, illetve a hivatkozástípusúakat a megfelelő reprezentációs típusra!

sqlcode: -432

sqlstate: 42841

SQL0433N Az érték túl hosszú: érték.

Magyarázat: Az érték értéket rendszer (beépített) átalakítással vagy beállító függvénnyel kellett csonkolni, amely az érték valamilyen átalakítása érdekében került meghívásra. A csonkolás nem engedélyezett ott, ahol ez az érték használatos.

Az átalakítás alatt levő változó a következők egyike:

- felhasználó által megadott függvény (UDF) paramétere
- UPDATE utasítás SET tagmondának bemenete
- táblába beszúrásra (INSERT) kerülő érték
- átalakító vagy beállító függvény bemenete valamilyen más környezetben.
- rekurzívan hivatkozott oszlop, amelynek adattípusa és hossza a rekurzió inicializáló része által meghatározott, és a rekurzió iteratív részében növekedhet.

Az utasítás meghiúsult.

Felhasználói válasz: Ha az érték az SQL utasításban lévő karakterlánc, akkor túl hosszú a szándékolt használathoz.

Ha az érték nem karakterlánc, vizsgálja meg az SQL utasítást, és megállapítsa meg, hol történik az átalakítás! Vagy az átalakítás bemenete túl hosszú, vagy a kimenet túl rövid.

Hárítsa el a problémát és futtassa újra az utasítást!

sqlcode: -433

sqlstate: 22001

SQL0434W A tagmondát tagmondát nem támogatott értékét érték értékre cserélte a rendszer.

Magyarázat: A tagmondát tagmondátban megadott érték nem támogatott, és a rendszer a megállapított támogatott értékkel cserélte ki.

Felhasználói válasz: Nincs szükség változtatásra, ha a kiválasztott érték elfogadható. Egyébként pedig adjon meg egy érvényes értéket a tagmondát tagmondátban!

sqlcode: +434

sqlstate: 01608

SQL0435N Egy érvénytelen alkalmazás által meghatározott SQLSTATE (sqlstate) lett megadva.

Magyarázat: A RAISE_ERROR függvény vagy a SIGNAL, illetve RESIGNAL utasítás által megadott SQLSTATE nem felel meg az alkalmazásban megadott SQLSTATE meghatározási szabályainak.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQLSTATE paraméter megadott értékét. Az SQLSTATE paraméter értékének egy pontosan öt karakterből álló karakterláncnak kell lennie. 5 hosszúságú CHAR típusúnak kell lennie, vagy 5 illetve nagyobb hosszúságú VARCHAR típusúnak. Az SQLSTATE értéknek meg kell felelnie az alkalmazásban megadott SQLSTATE paraméterek szabályainak.

A következő szabályok a SIGNAL vagy RESIGNAL utasításban megadott SQLSTATE értékre vonatkoznak.

- A karakterek számok (0-9) vagy nem ékezetes nagybetűk (A-Z) lehetnek.
- Az SQLSTATE osztály (az első két karakter) nem lehet '00'.

A következő szabályok a RAISE_ERROR függvény által megadott SQLSTATE értékre vonatkoznak.

- A karaktereknek számjegyeknek ('0'-tól '9'-ig) vagy ékezet nélküli, nagybetűs betűknek ('A'-tól 'Z'-ig) kell lenniük.
- Az SQLSTATE osztálya (az első két karakter) nem lehet '00', '01' vagy '02', mert ezek nem hibaosztályok.
- Ha az SQLSTATE osztály (az első két karakter) '0' és '6', vagy 'A' és 'H' közötti karakterrel kezdődik, akkor az alosztálynak (az utolsó három karakter) 'I' és 'Z' közötti karakterrel kell kezdődnie.
- Ha az SQLSTATE osztály (az első két karakter) '7' és '9', vagy 'I' és 'Z' közötti karakterrel kezdődik, akkor az alosztály (az utolsó három karakter) bármilyen '0' és '9', illetve 'A' és 'Z' közötti karakter lehet.

sqlcode: -435

sqlstate: 428B3

SQL0436N Hiányzik a lezáró NULL karakter a C nyelvű, nullkarakterre végződő karakterlánc forrásváltozóból.

Magyarázat: A C programozási nyelvben a bemeneti forrásváltozók értékében lezáró nullkarakternek kell lennie a karakterlánc végén.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy a bemeneti forrásváltozó értékét lezáró nullkarakter zárja le!

sqlcode: -436

sqlstate: 22024

SQL0437W Ezen összetett lekérdezés teljesítménye lehet, hogy nem a legjobb. Okkód: okkód

Magyarázat: Az utasítás végrehajtásának teljesítménye lehet, hogy az optimálisnál kisebb lesz, mert a lekérdezés összetettsége nem elérhető erőforrásokat igényel, vagy optimalizálási határfeltételek állnak fenn. Az okkódok felsorolása következik:

- 1 Az összekapcsolás felsorolási módszere memóriakorlátok miatt megváltozott
- 2 Az összekapcsolás felsorolási módszere a lekérdezés összetettsége miatt megváltozott
- 3 Optimalizálási költség alulszorzulása
- 4 Optimalizálási költség túlszorzulása
- 5 A lekérdezés optimalizálási osztálya túl alacsony

- 6 Az optimalizáló figyelmen kívül hagyott egy érvénytelen statisztikát

Az utasítás feldolgozásra kerül.

Felhasználói válasz: Hajtson végre egyet vagy többet a következőkből:

- Növelje meg az utasításkupac (stmthep) méretét az adatbázis konfigurációs fájlban! (1-es okkód)
- Bontsa fel az utasítást kevésbé összetett SQL utasításokra! (1-es, 2-es, 3-as, 4-es okkód)
- Győződjön meg róla, hogy a predikátumok nem specifikálják túl a válaszhalmazt! (3-as okkód)
- A lekérdezés optimalizálási osztályát állítsa kisebb értékre! (1-es, 2-es, 4-es okkód)
- Adjon ki Runstats utasítást a lekérdezésben szereplő táblákra! (3-as, 4-es okkód)
- A lekérdezés optimalizálási osztályát állítsa nagyobb értékre! (5-ös okkód)
- Adja ki újra a RUNSTATS parancsot a lekérdezésben szereplő táblákhoz és azok megfelelő indexeihez, azaz használja az AND INDEXES ALL tagmondatot, hogy a tábla és az indexstatisztika konzisztens legyen (6-os okkód).

sqlcode: +437

sqlstate: 01602

SQL0438N Az alkalmazás hibát okozott; a hibához tartozó diagnosztikai szöveg: *szöveg*.

Magyarázat: A hiba vagy figyelmeztetés egy eseményindítóban szereplő RAISE_ERROR függvény vagy SIGNAL SQLSTATE utasítás végrehajtásának eredményeképpen lépett fel. A '01' vagy '02' kezdetű SQLSTATE érték figyelmeztetést jelöl.

Felhasználói válasz: Olvassa el az alkalmazás dokumentációját!

sqlcode: -438, +438

sqlstate: alkalmazásban megadott

SQL0439N A függvénynév felhasználó által megadott függvényt közvetve a forrásfüggvény függvény valósítja meg, amely sqlcode hibával ért véget.

Magyarázat: Hivatkozás történt a *függvénynév* függvényre a felhasználó utasításában. Mivel azonban a SOURCE tagmondat benne van a függvény definíciójában, a *forrásfüggvény* függvény ténylegesen megvalósítja a függvényt. (Ez lehet egy közvetlen vagy közvetett definíciós útvonal a *függvénynév* függvénytől a *forrásfüggvény* függvényig.) Fordítási időben a *forrásfüggvény* beágyazója (DB2 kód, amely egy függvény nevében ténykedik) az *sqlcode* által azonosított hibával tért vissza.

Felhasználói válasz: Mielőtt bármilyen javító művelet történe, jobban meg kell érteni a hibahelyzetet. Nézze meg az

sqlcode hiba magyarázatát! Ha a *forrásfüggvény* beépített függvény, akkor az *sqlcode* hibának kell megmutatnia a problémát, mint abban az esetben, ha egy beépített függvényre közvetlen hivatkozás van a felhasználó utasításában. Ha a *forrásfüggvény* felhasználó által megadott függvény, az üzenet valószínűleg paraméterrel vagy a függvény eredményével kapcsolatos hibát jelez.

Hárítsa el a problémát és próbálkozzék újra!

sqlcode: -439

sqlstate: 428A0

SQL0440N Nincs olyan *rutinnév* nevű, *rutintípus* típusú felhatalmazott rutin, melynek a paramétereinek kompatibilisek lennének.

Magyarázat: Ez a hiba akkor fordul elő a *rutinnév* rutinra történő hivatkozásnál, amikor az adatbázis-kezelő nem talál olyan eljárást, amellyel megvalósíthatná a hivatkozást. Ennek több oka is lehet:

- A(z) *rutinnév* hibásan lett megadva, vagy nem létezik az adatbázisban.
- Minősített a hivatkozás, és a minősítő megadása helytelen volt.
- A felhasználó SQL elérési útvonala nem tartalmazza azt a sémát, amelyhez a kívánt függvény vagy metódus tartozik, és minősítetlen hivatkozást használt.
- Nem megfelelő számú paraméter került felhasználásra.
- Megfelelő számú paramétert tartalmaz a metódus- vagy függvényhivatkozás, de egy vagy több paraméter adattípusa helytelen.
- Az adatbázisban nem létezik a rutin ugyanazzal a függvényazonosítóval, melyet a csomag összerendelésekor használtak (ez statikus utasításokra vonatkozik).
- Nem található egy, az UPDATE utasításban megadott, tulajdonság-értékkadáshoz tartozó "mutator" metódus. A tulajdonság új értékének adattípusa nem azonos a tulajdonság adattípusával és nem is konvertálható rá automatikusan.
- A rutin indítója nem jogosult a rutin végrehajtására.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a hibát és próbálkozzék újra! A javításhoz szüksége lehet arra, hogy hozzáférjen a katalógushoz, megváltoztassa az utasítást, végrehajtási jogot adjon a rutin hívójának, új függvényeket vegyen fel és/vagy módosítsa az SQL útvonalát.

sqlcode: -440

sqlstate: 42884

SQL0441N A DISTINCT vagy ALL kulcsszó használata a *függvénynév* függvényben érvénytelen.

Magyarázat: Sok lehetséges ok létezik:

- A(z) *függvénynév* függvényre történő hivatkozás zárójellel belül szerepel a DISTINCT vagy az ALL kulcsszó, a

függvény feloldása viszont skalár függvényt eredményezett. A DISTINCT és az ALL kulcsszó nem használható skalár függvénnel.

- A DISTINCT kulcsszót olyan oszlopfüggvényben használták, ahol nem támogatott. Ilyen függvény a COVARIANCE, a CORRELATION és a lineáris regressziós függvények (a REGR kezdetűek).
- A függvénynek az ALL vagy a DISTINCT kulcsszót támogató oszlopfüggvénynek kellene lennie, de a feloldott függvény nem skalár.

Felhasználói válasz:

- Ha skalár függvényt használ, távolítsa el a DISTINCT és az ALL kulcsszót! Ez a kulcsszó nem használható skalár függvénnel.
- Ha a függvény olyan oszlopfüggvény, amely nem támogatja a DISTINCT vagy az ALL kulcsszót, törölje ezeket a kulcsszavakat.
- Ha oszlopfüggvényt használ, akkor a függvény feloldásával van probléma. Ellenőrizze a függvény elérési útját, hogy benne van-e a sémák egyikében a kívánt függvény, és ellenőrizze a SYSFUNCTIONS katalógusban a paraméterek számát és típusát, azt is, hogy a függvény név helyesen van-e megadva!

Javítsa ki a hibát, és próbálkozzék újra!

sqlcode: -441

sqlstate: 42601

SQL0442N Hibás rutin hivatkozás: *rutin_neve*. Túllépte az argumentumok megengedett legnagyobb számát (90).

Magyarázat: A *rutin_neve* rutinra hivatkozásban túl sok paraméter szerepelt. Legfeljebb 90 paraméter szerepelhet.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az utasítást azzal, hogy biztosítja a megfelelő számú paraméter használatát, és próbálkozzék újra!

sqlcode: -442

sqlstate: 54023

SQL0443N A(z) *rutinnév* rutin (specifikus *neve* specifikus *név*) hiba SQLSTATE-kódot adott vissza, melynek diagnosztikai szövege: *szöveg*.

Magyarázat: A *rutin_neve* rutin (specifikus *neve* specifikus *név*) SQLSTATE-et adott vissza a DB2 alkalmazásnak a következő üzenettel: *szöveg*. A rutin lehet felhasználó által megadott függvény vagy felhasználó által megadott metódus.

Felhasználói válasz: A felhasználónak meg kell értenie a hiba jelentését. Vegye fel a kapcsolatot az adatbázis adminisztrátorával vagy az rutin szerzőjével!

Az IBM által adott, a SYSFUN sémában levő függvények hiba

esetén SQLSTATE 38552-t adnak vissza. Az üzenet szöveges részének a következő a formája:

SYSFUN:nn

ahol nn az okkód, és a következőket jelenti:

- | | |
|-----------|--|
| 01 | Tartományon kívüli számérték |
| 02 | Nullával történő osztás |
| 03 | Aritmetikai túlszordulás vagy alulszordulás |
| 04 | Érvénytelen dátumformátum |
| 05 | Érvénytelen időformátum |
| 06 | Érvénytelen időbélyeg-formátum |
| 07 | Időbélyeg időtartamának érvénytelen karakteres ábrázolása |
| 08 | Érvénytelen tartománytípus (megengedett értékek: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256) |
| 09 | Túl hosszú karakterlánc |
| 10 | A karakterlánc-függvényben a hossz vagy a pozíció kívül esik a megengedett tartományon |
| 11 | Lebegőpontos szám érvénytelen karakteres ábrázolása |
| 12 | Kevés a memória |
| 13 | Váratlan hiba |

Az IBM program részeit képező rutinok által a SYSIBM vagy a SYSPROC sémában, valamint az IBM program részeit képező eljárások által a SYSFUN sémában észlelt valamennyi hiba az SQLSTATE 38553 kódot adja vissza. Az üzenet szöveges részében szereplő üzenetszám lehet SQLCODE, (például SQL0572N), DBA hibaüzenet (például DBA4747), vagy a rutin más visszajelzése a hiba természetéről. Ne feledje, hogy ha az üzenetszámhoz tartozó üzenet rendes körülmények között jelsorokat tartalmaz; azok értékei csak a db2diag.log fájlból olvashatók ki.

sqlcode: -443

sqlstate: (a rutin által visszaadott SQLSTATE utasítás).

SQL0444N A rutin (*rutinnév*, sajátos *neve* *sajátos név*) használja a könyvtár vagy elérési út útvonalon vagy könyvtárban levő függvénykód-azonosító függvényt, az viszont nem érhető el. Okkód: *kód*.

Magyarázat: A DBMS megpróbál hozzáférni a rutin (*rutinnév*, sajátos *neve* *sajátos név*) megvalósító kód törzséhez, de nem tudja ezt megtenni a *kód* okkódban megjelölt ok miatt (a kódok felsorolását lásd lentebb). A rutint megvalósító fájl a *könyvtár* vagy *elérési út*, a függvényt a *függvénykód-azonosító* azonosítja.

(Megjegyzés: a két utolsó vezérjel lehet, hogy csonkolódik a teljes vezérjelhossz korlátozásai miatt. Ha ez megtörténik, lehet, hogy a rutinhoz definiált teljes könyvtár vagy elérési út,

illetve függvénykód-azonosító meghatározásához a függvény definíciójához a katalógusokban kell elérni.)

Felhasználói válasz: Az okkódok jelentései:

- 1 *A(z) könyvtár_vagy_útvonal* elérési út hosszabb a megengedett legnagyobb, 255 bájtos hosszánál. Vagy meg kell változtatni a rutindefiníciót rövidebb elérési út megadásával, vagy a DB2 példány elérési útvonalneve túl hosszú. A katalógus definíció megnézésével határozza meg, hogy melyik eset áll fenn! Lehet, hogy át kell mozgatni a függvénytörzset egy rövidebb útvonalnevű alkönyvtárba.
- 2 A DB2 példány elérési útvonalneve nem olvasható be a DB2-ből. Vegye fel a kapcsolatot a rendszer adminisztrátorával!
- 3 *A(z) könyvtár_vagy_útvonal* elérési út nem található. Vegye fel a kapcsolatot a rutin létrehozójával vagy az adatbázis adminisztrátorával! A rutindefiníciót vagy a rutin helyét kell kijavítani.
- 4 A fájl nem található *a(z) könyvtár_vagy_útvonal* útvonalon. Vegye fel a kapcsolatot a rutin létrehozójával vagy az adatbázis adminisztrátorával! A rutindefiníciót vagy a rutin helyét kell kijavítani, vagy újra kell szerkeszteni a rutint. Particionált adatbázisban a fájlnak az összes partíción elérhetőnek kell lennie a “<könyvtár_vagy_útvonal>” útvonalon.

A fentiekben túl ez az okkód keletkezhet akkor is, ha a rutinnak megosztott könyvtárra vagy DLL-re van szüksége, de a megosztott könyvtár nem található (UNIX-alapú rendszereknél a LIBPATH, INTEL rendszereknél a PATH környezeti változóban található könyvtárak összefűzésével). Az átirányításnak több szintje vezethet ehhez az okkódhoz. Például az X rutintörzs megtalálható és szüksége van az Y megosztott könyvtárra, amely szintén megtalálható. De az Y-nak szüksége van Z-re és Z nem található meg, ez SQL0444N 4-es okkódot fog eredményezni.
- 5 Kevés volt a memória a függvényt tartalmazó könyvtár betöltéséhez, vagy néhány szimbólum feloldása nem sikerült. Vegye fel a kapcsolatot a rutin létrehozójával vagy az adatbázis adminisztrátorával, hogy ellenőrizze, hogy a könyvtár szerkesztése helyes volt-e! A hivatkozott szimbólumok, például külső függvények feloldására minden szükséges könyvtárnak elérhetőnek kell lennie. Ha nincs elég memória, lehet, hogy meg kell változtatni a rendszerkonfigurációt, hogy a DB2-nek több memória álljon rendelkezésére.
- 6 *A(z) függvényazonosító* függvény nem található a megnevezett modulban. Vegye fel a kapcsolatot a rutin létrehozójával vagy az adatbázis adminisztrátorával! A rutindefiníciót vagy a magát a rutint kell kijavítani.
- 7 A függvénynévként megadott szimbólum (*függvényazonosító*) nem egy érvényes függvény

neve a megnevezett könyvtárban. Vegye fel a kapcsolatot a rutin létrehozójával vagy az adatbázis adminisztrátorával! A rutindefiníciót vagy a magát a rutint kell kijavítani.

- 8 A “load” rendszerfüggvény meghiúsult, a fentiekől különböző ok miatt. Lehet, hogy nem történt meg a modul szerkesztése, vagy az hibás volt.
 - 9 Kevés volt a memória *a(z) könyvtár_vagy_útvonal* által azonosított könyvtárban található *függvényazonosító* függvény név feloldásához. Vegye fel a kapcsolatot a rutin létrehozójával vagy az adatbázis adminisztrátorával, hogy ellenőrizze, hogy a rutint tartalmazó könyvtár csatolása helyes volt-e! Lehet, hogy meg kell változtatni a rendszerkonfigurációt, hogy a DB2 Servernek több memória álljon rendelkezésére.
 - 10 A loadquery rendszerhívás meghiúsult. Ez csak Unix-alapú rendszereken történhet meg, és annak egy tünete, hogy az adatbáziskezelő telepítése hibás volt. Vegye fel a kapcsolatot a rendszer adminisztrátorával!
 - 11 Az ügynök folyamat egy olyan adatbáziskezelő függvényt keres, amelynek a libdb2.a könyvtárban kell lennie, de nem található. Ez csak Unix-alapú rendszereken történhet meg, és annak egy tünete, hogy az adatbáziskezelő telepítése hibás volt. Vegye fel a kapcsolatot a rendszer adminisztrátorával!
 - 15 A hozzáférés visszautasítva. Ez Windows NT környezetben fordulhat elő, ha a rutin definíciós utasításában az EXTERNAL NAME specifikáció nem adja meg a teljes elérési útvonalat, vagy a függvény nem található a <db2_telepítési_útvonal>\function könyvtárban, és emiatt a PATH környezeti változó alapján kell keresést végezni. Például, ha a PATH egy hálózati meghajtót tartalmaz a függvény alkönyvtára előtt és a DB2 példányt a SYSTEM felhasználó futtatja, ez az okkód lehet az eredmény. Ellenőrizze, hogy a rutin definíciós utasításában az EXTERNAL NAME specifikáció a teljes elérési utat tartalmazza-e, illetve, hogy a függvény megtalálható-e a <db2_telepítési_útvonal>\function könyvtárban. Ha a fenti feltételek bármelyike teljesül, és a hiba oka az, hogy a DB2 példányt futtató fiók nem éri el a LAN meghajtót (amely a PATH környezeti változóban az adott függvényt tartalmazó könyvtár előtt szerepel), akkor újra be kell állítani a DB2 szolgáltatást, hogy olyan felhasználói fiók alatt fusson, amely a PATH környezeti változóban megadott valamennyi hálózati útvonalat eléri. Amikor a felhasználói fiókot a DB2 szolgáltatáshoz rendeli, győződjön meg arról, hogy a fiók rendelkezik a kiemelt felhasználóknak járó valamennyi olyan joggal, amelyet a Repülőrajt című könyv felsorol.
- egyéb:** Azonosítatlan rendszerhiba történt. Jegyezze fel a kódot és vegye fel a kapcsolatot a rendszer adminisztrátorával!

Ha az üzenet információi alapján nem sikerül diagnosztizálni a hibát, kérje a rendszergazda segítségét.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): ha ez a felhasználó által megadott függvény egy függvéyminta (tehát nincs szükség kódra a befogadott kiszolgáló-n), akkor érdemes lehet módosítani az SQL utasítást illetve statisztikát annak érdekében, hogy ez a függvény a távoli adatforráson legyen kiértékelve.

sqlcode: -444

sqlstate: 42724

SQL0445W Az érték (*érték*) csonkult.

Magyarázat: Az értéket (*érték*) egy rendszer (beépített) átalakító vagy beállító függvény csonkolta, amely az érték valamilyen átalakítása érdekében került meghívásra. Ez egy figyelmeztetés.

Az átalakítás alatt álló érték egy rutin (felhasználó által megadott függvény (UDF) vagy metódus) kimenete, és azért kerül átalakításra, mert van egy CAST FROM specifikáció a rutindefinícióban, vagy azért, mert a rutin egy másik függvényen alapul, és át kell alakítani az eredményt.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a kimenet megfelelő, és hogy a csonkolás nem okozott nem várt következményeket!

sqlcode: +445

sqlstate: 01004

SQL0447W Az utasítás redundáns specifikációt tartalmaz, ennek része a *tagmondat* tagmondat.

Magyarázat: A *tagmondat* kulcsszó egynél többször szerepelt az utasításban. Ez egy figyelmeztető üzenet.

Felhasználói válasz: Ha a redundancia szándékos volt, vagy nem okozott hibát, akkor nem kell semmit sem tennie. Az említett "hiba" lehet például más, kívánt kulcsszó elhagyása.

sqlcode: +447

sqlstate: 01589

SQL0448N Hiba a rutindefinícióban: *rutinnév*. Túllépte a paraméterek megengedett legnagyobb számát (90 felhasználó által megadott függvények és metódusok esetén, 32767 tárolt eljárások esetén).

Magyarázat: Túl sok a megadott paraméter a rutindefinícióban: *rutinnév*. A rutindefiníció utasítás lehet CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE (metódusdefiníció) vagy ALTER TYPE (metódusdefiníció).

Felhasználói válasz: Használjon kevesebb paramétert az utasításban!

sqlcode: -448

sqlstate: 54023

SQL0449N A *rutinnév* definiáló CREATE utasításban hibás formátumú külső könyvtár/függvényazonosítás szerepel az EXTERNAL NAME tagmondatban.

Magyarázat: Hibás a CREATE utasításbeli EXTERNAL NAME tagmondat a felhasználó által megadott függvényben (UDF), metódusban vagy eljárásban (*rutinnév*). A könyvtár/függvény azonosításának szabályai a következők:

C nyelv esetén a név <a> vagy '<a>!' formátumú az alábbiak szerint:

- <a> a meghívni kívánt rutint (függvény) tartalmazó fájl neve
- az <a> rutinon belüli belépési pont (függvény) amely a rutin testeként kerül meghívásra. Ha a érték nincs megadva, akkor a rendszer az <a> rutin alapértelmezett belépési pontját használja.

OLE nyelv esetén a név '<a>!' formátumú az alábbiak szerint:

- <a> az OLE objektum programozási vagy osztályazonosítója.
- Az objektum meghívni kívánt metódusa.

JAVA és CLR nyelv esetén a név '<a>:!<c>' formátumú az alábbiak szerint:

- <a> az a jar azonosító (JAVA nyelv esetén) vagy assembly fájl (CLR nyelv esetén), amelyben az osztály található. Az <a>:' paraméter JAVA nyelv esetén választható; ha nem adja meg, akkor az ahhoz tartozó osztálynak a függvény könyvtárában, vagy a CLASSPATH változó által megadott könyvtárban kell lennie.
- az osztály neve, ahol a meghívni kívánt metódus található
- <c> a meghívni kívánt metódus. JAVA nyelv esetén a '<c>' formátum a '!<c>' formátum helyett használható

Valamennyi nyelv esetén tiltott a szóközők használata a szimpla idézőjelek, objektumazonosítók vagy az elválasztó karakterek között (például az '<a> ! ' formátum érvénytelen). Azonban az elérési útvonalak és fájlnevek tartalmazhatnak szóközőket, ha azt a platform engedi.

Valamennyi fájlnev megadható rövid formában (például math.a UNIX esetén, vagy math.dll Windows esetén), vagy a teljesen megadott elérési útvonal használatával (például /u/slick/udfs/math.a UNIX esetén, d:\udfs\math.dll Windows esetén). Rövid formátumú fájlnevek használata esetén a fájlnek a következő helyeken kell lennie:

- UNIX platform vagy CLR nyelvű rutin esetén: a függvénykönyvtárban
- Más esetben, Windows platform esetén: a rendszer PATH változójában megadott útvonalak egyikében

A fájlneveknek mindig tartalmazniuk kell a kiterjesztést is (például .a UNIX esetén, vagy .dll Windows esetén).

Felhasználói válasz: Hárítsa el a problémát és próbálkozzék újra! Egy lehetséges hibaok, hogy üres karakter szerepel a névben, vagy pedig '!' vagy ':' van a név elején vagy végén.

sqlcode: -449

sqlstate: 42878

SQL0450N A(z) *rutinnév* **rutin** (specifikus neve *specifikus_név*) által előállított eredményérték, **SQLSTATE** érték, **üzenetszöveg** vagy **jegyzetlap túl hosszú**.

Magyarázat: A rutinból (*rutinnév*, sajátos neve: *sajátos név*) való visszatéréskor a DB2 több bájttal visszaadását észlelte, mint amennyi a következők valamelyikének került lefoglalásra:

- az eredmény érték (a rutindefiníció alapján). Sok lehetséges ok létezik:
 - Túl sok bájttal került az eredménypufferbe.
 - Az adattípus egy, ahol az adatértékeknek nullkarakterrel határoltnak kell lenniük (például VARCHAR(n)) és a határoló nullkarakter a megadott méreten belül nem található.
 - A DB2 két vagy négy bájttal hosszú értéket vár az érték előtt és ez a hossz meghaladja az eredmény megadott méretét.
 - LOB mutatót ad vissza a rutin, és a mutatóhoz társított LOB érték hossza meghaladja az eredménynek megadott hosszt.

A rutinban levő eredményargumentum meghatározásának meg kell felelnie a típuskövetelményeknek. További tájékoztatást a *Application Development Guide* című kiadványban talál.

- az SQLSTATE érték (6 bájttal, beleértve a lezáró nullkaraktert)
- az üzenetszöveg (71 bájttal, beleértve a lezáró nullkaraktert).
- a jegyzetlap tartalma (hossza a CREATE FUNCTION-ban van megadva).

Ez nem engedélyezett.

Ez a hiba jelentkezik akkor is, ha a jegyzetlap hosszúság mezőjét megváltoztatja a rutin.

Felhasználói válasz: Vegye fel a kapcsolatot az adatbázis adminisztrátorával vagy az rutin szerzőjével!

sqlcode: -450

sqlstate: 39501

SQL0451N Az *adatelem* definíció a *rutinnév* **rutin** definíciójában olyan **adattípust** tartalmaz (*típus*), amely nem felel meg az adott nyelven írt forrás nélküli rutinnak.

Magyarázat: A rutint (*rutinnév*) definiáló utasítás *adatelem* részében hiba található. A felhasználó utasítása az érvénytelen *típus* típust, vagy egy olyan felhasználó által megadott típust (UDT) tartalmazott, amely az érvénytelen *típus* típuson alapul. A rutindefiníciós utasítás lehet CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE (metódudefiníció) vagy ALTER TYPE (metódudefiníció).

adatelem az a jelszó, amely a hiba területét azonosítja az utasításban. Például "PARAMETER 2", "RETURNS" vagy "CAST FROM".

Felhasználói válasz: Határozza meg, hogy melyik eset áll fenn, és javítsa ki a hibát! A lehetséges javító műveletek többek között a következők:

- A rutindefiníció megváltoztatása támogatott típusra, például DECIMAL-ról FLOAT-ra. Lehet, hogy meg kell változtatni a rutin törzsét is, és lehet, hogy átalakító függvényeket kell használni a rutin használatakor.
- Új (megfelelő alapokon nyugvó), felhasználó által megadott típus létrehozása, vagy egy meglévő UDT definíciójának megváltoztatása.

sqlcode: -451

sqlstate: 42815

SQL0452N Nem érhető el a **forrásváltozó** (*változó-pozíció*) által megjelölt fájl. **Okkód:** *okkód*

Magyarázat: Hiba történt az "n-edik" forrásváltozó által hivatkozott fájlhoz való hozzáférési kísérlet vagy hozzáférés közben, ahol n = *változópozíció*. A hiba oka: *okkód*. Ha a forrásváltozó pozícióját nem lehetett meghatározni, a "<változó-pozíció>" értéke 0. A lehetséges okkódok a következők:

- 01 - A fájl név hossza érvénytelen, illetve a fájl név és/vagy az elérési útvonal formátuma érvénytelen.
- 02 - A fájl opció érvénytelen. Csak a következő értékek valamelyikét veheti fel:
 - SQL_FILE_READ -olvasás létező fájlból
 - SQL_FILE_CREATE -új fájl létrehozása írásra
 - SQL_FILE_OVERWRITE -létező fájl felülírása.
 - Ha a fájl nem létezik,
 - a fájl létrehozása.
 - SQL_FILE_APPEND -hozzáfűzés létező fájlhoz.
 - Ha a fájl nem létezik,
 - a fájl létrehozása.
- 03 - A fájl nem található.
- 04 - Az SQL_FILE_CREATE opciót adták meg olyan fájlra, amelynek neve megegyezik egy létező fájl nevével.
- 05 - A fájlhoz való hozzáférés visszautasítva. A felhasználónak nincs joga megnyitni a fájlt.

- 06 - A fájlhoz való hozzáférés visszautasítva. A fájl inkompatibilis módokban van használatban. Az írandó fájlok kizárólagos módban vannak megnyitva.
- 07 - A lemez betelt a fájl írása közben.
- 08 - Váratlanul vége lett a fájl olvasás közben.
- 09 - Adathordozó hiba lépett fel a fájlhoz való hozzáférés közben.
- 10 - Befejezetlen vagy érvénytelen több-bájtos karakter került beolvasásra a fájlból való olvasás közben.
- 11 - Hiba történt az adatok fájl kódlapból az alkalmazás grafikus karakter kódlapjába történő átalakítása közben.

Felhasználói válasz:

A 01-es okkód esetén javítsa ki a fájlnev hosszát, a fájlnevet és/vagy az elérési útvonalat!

A 02-es okkód esetén adjon meg érvényes fájl opciót!

A 03-as okkód esetén ellenőrizze, hogy a megadott fájl létezik, mielőtt megkísérelne hozzáférni!

A 04-es okkód esetén vagy törölje le a fájlt, ha már nincs rá szüksége, vagy adjon meg olyan fájlnevet, amely még nem létezik!

A 05-ös okkód esetén ellenőrizze, hogy a felhasználónak van-e hozzáférése (megfelelő fájl engedélyei) a fájlhoz!

A 06-os okkód esetén vagy használjon másik fájlt, vagy, ha hozzá kell férnie a fájlhoz, módosítsa az alkalmazást, hogy ne legyen egyidejű hozzáférés a fájlhoz!

A 07-es okkód esetén a lemezterület felszabadítása érdekében töröljön le szükségtelen fájlokat, vagy adjon meg olyan fájlt, amely másik, elegendő lemezhellyel rendelkező meghajtón/fájlrendszerben van! Ellenőrizze azt is, hogy nem ért-e el operációs rendszer vagy felhasználói fájl méret korlátokat! Ha az alkalmazás kódlapja több-bájtos kódolási sémát használ, lehetséges, hogy az utolsó karakternek csak egy része került írásra, ezért ellenőrizze, hogy a fájl csak teljes karaktereket tartalmaz!

A 08-as okkód esetén, ha fájlt használ bemenetként, győződjön meg róla, hogy a fájl nem módosul, mielőtt megtörténne a teljes beolvasása!

A 09-es okkód esetén javítsa ki az összes hibát azon az adathordozón, amelyen a fájl található!

A 10-es okkód esetén győződjön meg róla, hogy a fájl érvényes, az alkalmazás kódlapja szerinti több-bájtos karaktereket tartalmaz, vagy akkor adja ki a kérést, amikor megegyezik az alkalmazás és a fájl kódlapja!

A 11-es okkód esetén győződjön meg róla, hogy a fájl kódlapja, például Japanese EUC, és az alkalmazás grafikus kódlapja, például UCS-2, közötti karakter-átalakítás támogatása telepítve van!

sqlcode: -452

sqlstate: 428A1

SQL0453N Hiba van a rutinra (*rutinnév*) vonatkozó CREATE utasítás RETURNS tagmondatában.

Magyarázat: Hiba történt a rutin (*függvénynév*) eredményének átalakításánál. A CAST FROM adattípus nem alakítható át a RETURNS adattípusra, pedig átalakíthatónak kellene lennie. Az adattípusok közti átalakításról részletesen itt olvashat: *SQL kézikönyv*.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a RETURNS vagy CAST FROM tagmondatot úgy, hogy a CAST FROM adattípus átalakítható legyen a RETURNS adattípusra!

sqlcode: -453

sqlstate: 42880

SQL0454N A rutin (*rutinnév*) definíciójához megadott aláírás egyezik egy másik, a sémában szereplő rutinéval vagy a típuséval.

Magyarázat: Egy függvény deklarációs része a függvénynévből, a függvény paramétereinek számából és egy rendezett listából áll, amelyben a paraméterek típusai vannak (tekintet nélkül a típusok paramétereire).

Egy metódus aláírása a metódusnévből, a metódus paramétereinek számából és egy rendezett listából áll, amelyben a paraméterek típusai vannak (tekintet nélkül a típusok paramétereire).

Egy eljárás deklarációs része az eljárás nevéből és az eljáráshoz megadott paraméterek számából áll (adattípust nem vesz figyelembe).

Jelen esetben az alábbiak egyike lehetséges:

- Már van egy olyan függvény vagy eljárás (*rutinnév*) a sémában, amelynek deklarációs része megegyezik a létrehozandó függvény vagy eljárás deklarációs részével.
- Van olyan metódus (*rutinnév*) a tárgy típusra, melynek aláírása azonos a felvenni szánt metódusspecifikációéval vagy a létrehozandó metódustörzssel.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Határozza meg, hogy a létező szolgáltatja-e a kívánt funkcionalitást! Ha nem, akkor változtatni kell a rutin aláírásán, például a nevet kell megváltoztatni.

sqlcode: -454

sqlstate: 42723

SQL0455N A rutinban (*függvénynév*) a SPECIFIC névhez megadott sémanév (*sémanév*) más, mint a rutin sémanéve (*sémanév*).

Magyarázat: Ha a SPECIFIC specifikus név két részből áll, akkor a(z) *rutinnév sémanév1* és *sémanév2* részének meg kell egyeznie. Fontos megjegyezni, hogy a *rutinnév sémanév2* része lehet közvetlenül megadva, vagy lehet, hogy az alapértelmezés szerinti értéket, az utasítás

jogosultságazonosítóját vette fel. Ha a rutin metódus, *sémanév* a metódus tárgytipusának sémaneve.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az utasítást és próbálkozzék újra!

sqlcode: -455

sqlstate: 42882

SQL0456N A rutinban (*rutinnév*) megadott SPECIFIC név (*sajátos név*) már szerepel a sémában.

Magyarázat: A felhasználó megadott egy SPECIFIC nevet (*sajátos név*) a *rutinnév* rutin CREATE utasításában, de ez a név már létezik, mint a séma egy függvényének, metódusának vagy eljárásának SPECIFIC neve.

Felhasználói válasz: Válasszon új SPECIFIC nevet és próbálkozzék újra!

sqlcode: -456

sqlstate: 42710

SQL0457N A(z) *név* nem használható függvény, metódus, felhasználó által megadott adattípus vagy strukturált adattípus-tulajdonság nevéként, mivel azt a rendszer saját használatra tartja fenn.

Magyarázat: A felhasználói függvényt, felhasználói adattípust vagy strukturált adattípust nem lehet létrehozni, mert a megadott nevet a rendszer saját használatára tartja fenn. Az alábbi neveket nem lehet használni függvénynévként, megkülönböztetett típusnévként, típusnévként vagy tulajdonságnévként:

```
"=" , "<" , ">" , ">=" , "<=" ,
"&=" , "&>" , "&<" ,
"!=" , "!>" , "!<" , "<>" ,
SOME, ANY, ALL, NOT, AND, OR,
BETWEEN, NULL, LIKE, EXISTS, IN,
UNIQUE, OVERLAPS, SIMILAR és MATCH.
```

Felhasználói válasz: Válasszon olyan nevet a függvény, metódus, felhasználói adattípus vagy strukturált adattípus tulajdonság számára, amely nincs fenntartva a rendszer számára.

sqlcode: -457

sqlstate: 42939

SQL0458N Az aláírással hivatkozott rutin (*rutinnév*) nem található.

Magyarázat: Az aláírással hivatkozott függvény, metódus vagy tárolt eljárás (*rutinnév*) nem található.

Paramétert fogadni képes adattípus használatakor a típusparaméter nem kötelező. Például CHAR(12), esetén meg is adható (CHAR(12)) vagy el is hagyható ((CHAR())) a paraméter. Ha megadja a paramétert, akkor a DBMS csak olyan egyezést fogad el, ahol az adattípus ÉS az adattípus paraméter is egyezik. Ha elhagyja a paramétert, akkor a DBMS csak az adattípust veszi figyelembe az egyeztetéskor. A

CHAR() szintaxis azt jelenti, hogy DBMS ne vegye figyelembe az adattípusparamétereket az egyező függvény keresésekor.

Azt is meg kell jegyezni, hogy a DROP FUNCTION/PROCEDURE és a COMMENT ON FUNCTION/PROCEDURE utasításokban a minősítetlen hivatkozásokat a rendszer az utasítás jogosultságazonosítójával jelöli meg, és ez az a séma, ahol a probléma megtalálható. A CREATE függvény SOURCE tagmondatában a minősítés az aktuális függvény elérési útvonalból származik. Ebben az esetben nincs egyező függvény az egész elérési útvonalban.

A függvény nem származhat a COALESCE, NULLIF, NODENUMBER, PARTITION, RAISE_ERROR, TYPE_ID, TYPE_NAME, TYPE_SCHEMA, vagy VALUE beépített függvényekből.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Lehetséges teendők:

- A függvény elérési út megváltoztatása oly módon, hogy tartalmazza a helyes sémát.
- A paraméterek eltávolítása az adattípusok specifikációjából.
- Deklarációs rész helyett SPECIFIC névvel való hivatkozás a függvényre vagy eljárásra.

sqlcode: -458

sqlstate: 42883

SQL0461N *forrás adattípus* adattípusú érték nem alakítható át *cél adattípus* típusúvá.

Magyarázat: Az utasításban van egy CAST rész, amelynek első operandusa *forrás adattípus* típusú, és ezt kellene átalakítani a *cél adattípus* típusra. Ez az átalakítás nem támogatott.

Felhasználói válasz: Változtassa meg vagy a forrás vagy a cél adattípusát úgy, hogy az átalakítás támogatott legyen! Az előre megadott adattípusokra ez az SQL kézikönyvben vannak leírva. Ha az átalakításban szerepel felhasználó által megadott megkülönböztetett típus, az átalakítás történhet az alap adattípus és a felhasználó által megadott megkülönböztetett típus között, illetve egy olyan adattípus és a felhasználó által megadott megkülönböztetett típus között, amely átalakítható az alap adattípusra.

sqlcode: -461

sqlstate: 42846

SQL0462W A(z) *rutinnév* rutin (specifikus neve *specifikus_név*) figyelmeztető SQLSTATE-kódot adott vissza, melynek diagnosztikai szövege: *szöveg*.

Magyarázat: 01Hxx formájú SQLSTATE értéket adott vissza a DB2-nek a(z) *rutinnév* rutin (specifikus neve *specifikus_név*), a következő üzenettel együtt: *szöveg*.

Felhasználói válasz: A felhasználónak meg kell értenie a figyelmeztetés jelentését. Vegye fel a kapcsolatot az adatbázis

adminisztrátorával vagy a rutin szerzőjével!

sqlcode: +462

sqlstate: 01Hxx

SQL0463N A(z) *rutinnév* rutin (specifikus neve *specifikus_név*) érvénytelen állapot SQLSTATE állapotot eredményezett a következő diagnosztikai szöveggel: *szöveg*.

Magyarázat: A rutinok által visszaadható SQLSTATE értékek a következők: 38xxx (hiba), 38502 (hiba) és 01Hxx (figyelmeztetés). A(z) *rutinnév* rutin (specifikus neve *specifikus_név*) érvénytelen állapot SQLSTATE állapotot adott vissza a következő szöveggel: *szöveg*. A rutin hibás.

Felhasználói válasz: Ki kell javítani a rutint. Vegye fel a kapcsolatot az adatbázis adminisztrátorával vagy a rutin szerzőjével! A hibás SQLSTATE-nek az alkalmazás szempontjából való jelentőségét is megtudhatja a rutin szerzőjétől.

sqlcode: -463

sqlstate: 39001

SQL0464W A(z) *eljárásnév* eljárás által visszaadott előállított-eredményszám lekérdezési eredményhalmaz túllépi a megadott *max-eredményszám* korlátot.

Magyarázat: A(z) *eljárásnév* tárolt eljárás hiba nélkül befejeződött. Azonban túllépte a visszaadható lekérdezési eredményhalmazok számának megadott korlátját.

előállított-eredményszám

a tárolt eljárás által visszaadott lekérdezési eredményhalmazok száma

max-eredményszám

a tárolt eljáráshoz megadott korlát a lekérdezési eredményhalmazok számát illetően.

Csak az első *max-eredményszám* lekérdezési eredményhalmaz kerül vissza az SQL programhoz, amely kiadta az SQL CALL utasítást.

A lehetséges okok a következők: A tárolt eljárás nem képes *előállított-eredményszám* eredményhalmazt visszaadni az ügyfél DRDA korlátozásai miatt. A DRDA ügyfél ezt a korlátot a MAXRSLCNT DDM kódponttal határozza meg.

Felhasználói válasz: Az SQL utasítás sikeres. Az SQLWARN9 mező értéke 'Z'.

sqlcode: +464

sqlstate: 0100E

SQL0465N Nem sikerült elindítani, inicializálni, vagy kommunikációra bírni az elkerített módú folyamatot. Okkód: *kód*.

Magyarázat: Rendszerhez kapcsolódó hiba van egy elkerített módú rutin (felhasználó által megadott függvény vagy metódus) futtatásában. A hiba pontos mivoltát a *kód* okkód mutatja. Ez NEM felhasználói hiba. A lehetséges okkódok:

Rutinfeldolgozási hibák

- 21:** Belső vagy alkalmazási adatok inicializálása sikertelen.
- 22:** Jelkezelők bejegyeztetése sikertelen.
- 23:** Az ügynök folyamat nem kapta meg a hozzáférési engedélyt a kérésorhoz (REQUEST QUEUE).
- 24:** Sikertelen volt a kapcsolatfelvétel a rutin folyamat közös memóriával.
- 25:** Nem sikerült a válaszsor (REPLY QUEUE) megnyitása.
- 26:** Nem sikerült a válaszsor (REPLY QUEUE) írása.
- 27:** Nem sikerült létrehozni a kérésort (REQUEST QUEUE).
- 28:** A kérésorból (REQUEST QUEUE) való olvasás sikertelen volt.
- 29:** A rutin folyamat megáll.
- 30:** A rutin folyamat felhasználó-szintű megszakítás jelzést kapott.
- 31:** Hiba a rutinmodul memóriából eltávolításakor.
- 32:** Nem sikerült tárterületet foglalni a modul betöltéshez/kiemeléshez használt vezérlőtömbök számára.
- 33:** Nem sikerült SIGINT jelzést küldeni az ügynök folyamatból a rutin folyamatnak.
- 34:** Nem sikerült az OLE könyvtárat inicializálni.
- 35:** Nem sikerült az OLE DB inicializációs szolgáltatás összetevőt inicializálni.
- 40:** Belső hiba történt a rutin folyamatban.

Ügynök folyamathibák

- 41:** Nem sikerült a rutinművelet beolvasása és indítása (spawn).
- 42:** Nem sikerült a válaszsor (REPLY QUEUE) létrehozni.
- 43:** Nem sikerült a válaszsorból (REPLY QUEUE) olvasni.
- 44:** Nem sikerült a kérésor (REQUEST QUEUE) megnyitása.
- 45:** Nem sikerült a kérésor (REQUEST QUEUE) írása.

- 47: A rutin folyamat nem kapott hozzáférési engedélyt az UDFP közös memóriakészlethez.
- 48: A rutin folyamat nem kapott hozzáférési engedélyt a válaszsorhoz (REPLY QUEUE).
- 49: Nem sikerült tárterületet foglalni a modul betöltéshez/kiemeléshez használt vezérlőtömbök számára.
- 50: Az ügynök folyamat megállt rutin kód vagy ügynökkód futtatása közben.
- 51: Az ügynök folyamat felhasználó-szintű megszakítást kapott nem elkerített módú rutin kód futtatása közben.
- 60: Belső hiba történt a rutin folyamatban.

Felhasználói válasz: Vegye fel a kapcsolatot az adatbázis vagy a rendszer adminisztrátorával!

sqlcode: -465

sqlstate: 58032

SQL0466W *Az eljárás (eljárásnév) szám_eredmények eredményhalmazokat ad vissza a tárolt eljárásból.*

Magyarázat: Ez az üzenet egy CALL SQL utasítás kiadásának eredményeképpen került visszaadásra. Ez azt jelzi, hogy a tárolt eljáráshoz (eljárásnév) szám_eredmények eredményhalmaz van hozzárendelve.

Az utasítás sikeresen lezajlott.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tenni.

sqlcode: +466

sqlstate: 0100C

SQL0467W *Az eljárás eljárásnév másik eredményhalmazt tartalmaz. Összesen max-eredményszám eredményhalmaz van.*

Magyarázat: Ez az üzenet egy kurzor bezárásának eredménye. Azt jelzi, hogy egy tárolt eljáráshoz (eljárásnév) másik eredményhalmaz is létezik, és a kurzor a következő eredményhalmazon lett megnyitva. Összesen max-eredményszám eredményhalmaz származik a tárolt eljárásból.

Az utasítás sikeresen lezajlott.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tenni. A FETCH műveletek folytatódhatnak a következő eredményhalmazon.

sqlcode: +467

sqlstate: 0100D

SQL0469N *Az eljárásban (eljárásnév, specifikus név: specifikus_név) az egyik paraméterhez tartozó paraméter mód (IN, OUT vagy INOUT) nem érvényes (a paraméter száma szám, neve paraméternév).*

Magyarázat: A következő hibák egyike történt:

- Egy SQL eljárás egyik paramétere deklarációja szerint OUT, az eljárás törzsében viszont bemenetként szerepel.
- Egy SQL eljárás egyik paramétere deklarációja szerint IN, az eljárás törzse viszont módosítja.

Felhasználói válasz: Vagy változtassa a paraméter tulajdonságát INOUT értékre, vagy változtassa meg az eljáráson belül a paraméter felhasználási módját!

sqlcode: -469

sqlstate: 42886

SQL0470N *A rutinnév nevű, felhasználó által megadott rutin (specifikus neve specifikus_név), nem átadható, null értékű paraméterrel (argumentum) rendelkezik.*

Magyarázat: Egy rutinnak null értékű bemenő argumentuma van, de olyan paraméterstílussal van definiálva, amely nem ad át null jelzőket, vagy pedig a paraméter adattípusa nem támogatja a null értékeket.

Felhasználói válasz: Ha a rutint null értékkel kell hívni, biztosítsa, hogy a paraméterstílus és a bemenő típusok képesek null értéket elfogadására! Függvények esetén a függvényeket "RETURNS NULL ON NULL INPUT" lehet létrehozni.

sqlcode: -470

sqlstate: 39004

SQL0471N *A név rutin hívása sikertelen volt az okkódok miatt.*

Magyarázat: A név rutint hívták meg a DB2 Universal Database for OS/390 kiszolgálón. A rutin meghívása sikertelen volt, mivel az DB2 okkód által leírt feltétel állt elő.

Az utasítás nem hajtható végre. A hibát leíró DSNX9xx üzenet esetleg megjelenhet az MVS rendszer konzolon.

Felhasználói válasz: Nézze meg a DB2 Universal Database for OS/390 kiszolgáló dokumentációját, majd hártsa el a DB2 okkód által megadott feltételt!

sqlcode: -471

sqlstate: 55023

SQL0472N *A(z) rutinnév függvény vagy metódus (specifikus neve specifikus_név) egy vagy több kurzort nyitva hagyott.*

Magyarázat: A(z) rutinnév függvény vagy eljárás (, melynek specifikus neve specifikus_név,) nem zárta be az összes nyitott kurzort, mielőtt a kezdeményező utasítás befejeződött volna. A függvényeknek és eljárásoknak az összes kurzort be kell

zárnuk a kezdeményező utasítás befejeződése előtt.

Felhasználói válasz: Forduljon a függvény vagy metódus fejlesztőjéhez. A függvényt (metódust) át kell írni, hogy valamennyi kurzort bezárja az eljárást kezdeményező utasítás befejeződése előtt.

sqlcode: -472

sqlstate: 24517

SQL0473N Felhasználó által megadott adattípus nem hozható létre rendszer által előre definiált típussal megegyező néven.

Magyarázat: A létrehozandó adattípusnak olyan minősítetlen neve van, amely megegyezik egy előre megadott rendszer-adattípussal, vagy BOOLEAN. Ez nem engedélyezett. Határolójelek felvétele sem teszi érvényessé a nevet.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az utasítást úgy, hogy más azonosítót használjon!

sqlcode: -473

sqlstate: 42918

SQL0475N A SOURCE függvény eredménytípusa (típus1) nem alakítható át a felhasználói függvény (függvénynév) RETURNS típusává (típus2).

Magyarázat: Annak érdekében, hogy egy felhasználó által megadott forrásos függvény (UDF) létrehozása sikeres legyen, a forrásfüggvény eredménytípusának (típus-1) létrehozandó függvény RETURNS típusává (típus-2) átalakíthatónak kell lennie. Nincs támogatott átalakítás ezen adattípusok között. Az adattípusok közti átalakításról részletesen itt olvashat: *SQL kézikönyv*.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a RETURNS adattípust vagy a SOURCE függvénymegadást úgy, hogy a SOURCE függvény eredménytípusa átalakítható legyen a RETURNS adattípusra!

sqlcode: -475

sqlstate: 42866

SQL0476N Aláírás nélküli hivatkozás történt a függvénynév rutinra, viszont a rutin nem egyedi a sémán belül.

Magyarázat: Lehet hivatkozni függvényre vagy tárolt eljárásra a deklarációs rész teljes megadása nélkül, de a megnevezett függvénynév függvénynek vagy tárolt eljárásnak egyedinek kell lennie a sémájában, és a jelen esetben nem az. Ha a rutin metódus, megengedett az aláírás nélküli hivatkozás, de ennek a névvel ellátott metódusnak egyedinek kell lennie az adattípusra nézve.

Fontos megjegyezni, hogy a DROP FUNCTION/PROCEDURE és a COMMENT ON

FUNCTION/PROCEDURE utasításokban a minősítetlen hivatkozásokat a rendszer az utasítás jogosultságazonosítójával jelöli meg, és ez az a séma, ahol a probléma megtalálható. A CREATE FUNCTION SOURCE tagmondatában a minősítés az aktuális függvény elérési útvonalból származik. Ebben az esetben az elérési útvonalban levő első séma, amely ilyen nevű függvényt tartalmaz, tartalmaz más, ilyen névvel rendelkező függvényeket is.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): átjárás szekció esetén ha az utasítás CREATE FUNCTION MAPPING, akkor ez a hiba azt jelzi, hogy kísérlet történt egy távoli függvénynek egynél több helyi függvényre történő leképzésére.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a hivatkozást a következők egyikének használatával:

- egészítse ki a deklarációs részt!
- használja a kívánt rutin SPECIFIC nevét!
- változtassa meg az SQL elérési útvonalat!

Ezután próbálkozzék újra!

sqlcode: -476

sqlstate: 42725

SQL0478N A(z) objektumtípus1 típusú objektumon nem hajtható végre DROP vagy REVOKE utasítás, mert egy objektumnév nevű, objektumtípus2 típusú objektum függ tőle.

Magyarázat: A kért DROP vagy REVOKE utasítást nem lehet feldolgozni, mert függőség van ezen a(z) objektumtípus1 típuson. A(z) objektumtípus2 típusú objektumokra pedig korlátozó függőség van megadva (ilyen típusú például a(z) objektumnév objektum).

Lehet, hogy a függőség közvetett. Ez azt jelenti, hogy a megnevezett objektum egy másik objektumtól függ, és az függ az eldobandó vagy a REVOKE utasítás által érintett objektumtól.

Például:

- az F1 függvénynek az F2 függvény a forrása
- a V1 nézet meghatározásában szerepel F1,
- az F2 eldobására irányuló kísérlet sikertelen lesz, mert az F1 közvetlenül függ az F2-től és a V1 közvetve függ az F2-től.

Felhasználói válasz: Távolítsa el az objektum függőségeit, majd adja ki újra a kérelmet.

sqlcode: -478

sqlstate: 42893

SQL0480N Az eljárásra (eljárásnév) vonatkozó hívás eddig nem történt.

Magyarázat: Vagy az ALLOCATE CURSOR vagy ASSOCIATE LOCATORS utasításban megadott eljárást az alkalmazási folyamat eddig még nem hívta meg, vagy hívta

ugyan, de az utasítás előtt explicit vagy implicit véglegesítés történt.

Felhasználói válasz: Úgy javítsa ki az utasításokat, hogy a CALL utasításban az eljárás megadásának szintaxisa pontosan egyezzen az ASSOCIATE LOCATORS utasításban szereplővel. Ha a CALL utasításban minősítetlen név szerepel, az egy részből álló nevet kell használni a többi utasításban is. Adja ki újra az utasításokat!

sqlcode: -0480

sqlstate: 51030

SQL0481N A GROUP BY tagmondatban *elem1* be van ágyazva *elem2* belsejébe.

Magyarázat: A következő típusú beágyazások nem engedélyezettek a GROUP BY tagmondaton belül:

- CUBE CUBE, ROLLUP vagy GEL beágyazásban
- ROLLUP CUBE, ROLLUP vagy GEL beágyazásban
- () CUBE, ROLLUP vagy GEL beágyazásban
- GROUPING SET GROUPING SET, CUBE, ROLLUP vagy GEL beágyazásban

ahol GEL azt az elemet jelöli, amely csoportosítókifejezés-lista néven jelenik meg a GROUP BY tagmondat szintaxisdiagramján.

Egyes példányokban a “---” érték jelképezi a(z) *elem2* elemet. Ebben az esetben a “---” jelentése CUBE, ROLLUP, GROUPING SET vagy GEL.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a beágyazást a GROUP BY tagmondatból!

sqlcode: -481

sqlstate: 428B0

SQL0483N A felhasználó által megadott (*függvénynév*) függvény CREATE utasításában a paraméterek száma más, mint a SOURCE függvény paramétereinek száma.

Magyarázat: Kísérlet történt egy felhasználó által megadott *függvénynév* függvény létrehozására, amelynek egy másik függvény a forrása. A következő helyzetek valamelyike áll fenn:

- A SOURCE tagmondat egy függvénynév (bemeneti paraméterlista) soral azonosítja a forrásfüggvényt, de a listában levő típusok száma nem egyezik meg a létrehozandó függvény paramétereinek számával.
- A SOURCE tagmondat más szintaxissal azonosítja a forrásfüggvényt, és ezen függvény típusainak száma nem egyezik meg a létrehozandó függvény paramétereinek számával.

Felhasználói válasz: A forrásfüggvény és a létrehozandó függvény paraméterei számának meg kell egyezniük. A

forrásfüggvény azonosítását meg kell változtatni:

- a bemenő paraméterlista kijavításával
- a függvénynév vagy a függvény sajátos nevének kijavításával, hogy a megfelelő függvény legyen azonosítva.

Az is lehet, hogy a függvény elérési utat kell kijavítani a helyes függvényfeloldás érdekében.

sqlcode: -483

sqlstate: 42885

SQL0486N A BOOLEAN adattípus jelenleg csak belül támogatott.

Magyarázat: Az utasítás egy vagy több adattípusa BOOLEAN. Ez nem támogatott a DB2 aktuális verziójában.

Felhasználói válasz: Változtassa meg az adattípus(oka)t, és küldje el újra az utasítást!

sqlcode: -486

sqlstate: 42991

SQL0487N A(z) *rutinnév* rutin (specifikus neve *specifikus_név*) SQL utasítást próbált végrehajtani.

Magyarázat: A rutin törzsének megvalósítására használt programban nem hajthatók végre SQL utasítások. A(z) *rutinnév* nevű rutin (specifikus neve *specifikus_név*) azonban SQL utasításokat tartalmaz.

Felhasználói válasz: Távolítsa el az SQL utasításokat, és fordítsa újra a programot! Tárolt eljárások esetén vizsgálja meg az SQL megengedett szintjét a rutint definiáló utasításban!

sqlcode: -487

sqlstate: 38001

SQL0489N A(z) *függvénynév* függvény egy SELECT vagy VALUES listaelemben BOOLEAN eredményt adott.

Magyarázat: A(z) *függvénynév* függvény meghatározása szerint predikátumként használható, és logikai eredményt ad vissza. Ilyen eredmény nem érvényes SELECT listában.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a függvénynevet vagy törölje!

sqlcode: -489

sqlstate: 42844

SQL0490N Egy SQL utasításban közvetlenül megadott szám (*szám*) kívül esik az adott környezetben lehetséges értéktartományon (*minérték,maxérték*).

Magyarázat: Olyan szám (*szám*) lett megadva, amely az adott környezetben nem érvényes. Ebben a környezetben *minérték* a megengedett legkisebb érték. Ebben a környezetben a legnagyobb megengedett érték a(z) *maxérték*. Az n számnak a(z) *minérték* és *maxérték* által határolt tartományon belül kell lennie (*minérték* =< n => *maxérték*).

Felhasználói válasz: Az n értékét cserélje érvényes értékre az utasításban.

sqlcode: -490

sqlstate: 428B7

SQL0491N Rutint (*rutinnév*) definiáló CREATE utasításban lennie kell RETURNS tagmondathoz, valamint vagy EXTERNAL tagmondathoz (más kötelező kulcsszavakkal együtt), vagy RETURNS utasításnak vagy SOURCE tagmondathoz.

Magyarázat: Egy kötelező tagmondat hiányzik a *rutinnév* rutin meghatározásából. Az EXTERNAL megadása esetén a következő tagmondatok valamelyikének szintén szerepelnie kell: LANGUAGE, PARAMETER STYLE, DETERMINISTIC vagy NOT DETERMINISTIC, EXTERNAL ACTION vagy NO EXTERNAL ACTION.

Felhasználói válasz: Adja az utasításhoz a hiányzó tagmondatot, majd próbálja újra!

sqlcode: -491

sqlstate: 42601

SQL0492N Hibás a felhasználói függvényt (*függvénynév*) definiáló CREATE utasításban *szám* paraméter. Esetleg eltér a SOURCE függvényről.

Magyarázat: A *függvénynév* függvény *szám* pozícióban levő paramétere hibás, így a CREATE nem hajtható végre. A forrásfüggvény *szám* pozícióbeli paramétere nem alakítható át a létrehozandó függvény megfelelő paraméterévé.

Felhasználói válasz: Lehetséges javítások:

- Más forrásfüggvény megjelölése.
- A létrehozandó függvény paramétere adattípusának megváltoztatása oly módon, hogy a forrásfüggvény adattípusa átalakítható legyen erre a típusra.

sqlcode: -492

sqlstate: 42879

SQL0493N A(z) *rutinnév* rutin (specifikus neve *specifikus_név*) olyan dátumot, időt vagy időbélyeget adott vissza, melynek érvénytelen az értéke vagy a szintaktikája.

Magyarázat: A(z) *rutinnév* nevű, felhasználó által megadott függvény (UDF) vagy metódus (specifikus neve *specifikus_név*) törzse érvénytelen dátum, idő vagy időbélyegző értéket adott vissza.

Például így néz ki egy érvénytelen dátum: '1994-12*25' (a '*' helyett '-' karakternek kellene állnia). Példa érvénytelen időpont értékre: '11.71.22' (nincs 71. perc az órában).

Felhasználói válasz: A rutint ki kell javítani. Vegye fel a kapcsolatot az adatbázis adminisztrátorával vagy a rutin szerzőjével!

sqlcode: -493

sqlstate: 22007

SQL0495N A(z) *becslés1* processzor-másodpercnyi becsült processzorköltség (*becslés2* szervizegység) a(z) *költségkategória* költségkategóriában túllépi valamely erőforrás-korlátozás *határérték* szervizegységnyi hibaküszöbét.

Magyarázat:

A dinamikus INSERT, UPDATE, DELETE, vagy SELECT SQL utasítások előkészítésekor készített költségbecslés túllépte azt a hibaküszöböt, amely az erőforrások határspecifikációs táblájában (RLST) meg van adva.

Ez a hiba akkor is fellép, ha a DB2 költségkategória-értéke "B", valamint az RLST RLF_CATEGORY_B oszlopában megadott alapértelmezett teendő a hibáüzenet küldése.

becslés1

A költségbecslés (processzormásodpercben), ha az előkészített INSERT, UPDATE, DELETE vagy SELECT utasítást kell végrehajtani.

becslés2

A költségbecslés (szervizegységben), ha az előkészített INSERT, UPDATE, DELETE vagy SELECT utasítást kell végrehajtani.

költségkategória

A DB2 költségkategóriája ehhez az SQL utasításhoz. A lehetséges értékek A vagy B.

határérték

Az a küszöbérték (szervizegységben), amely az RLST RLFASUERR oszlopában szerepel.

A dinamikus INSERT, UPDATE, DELETE vagy SELECT utasítás előkészítése sikertelen.

Felhasználói válasz: Ha ez az SQLCODE tért vissza, mert a költségkategória értéke "B", ez azt is jelentheti, hogy az utasítás paraméterjelzőket használ vagy egyes statisztikák nem érhetők el a hivatkozott táblákra vagy oszlopokra. Ellenőrizze, hogy az adminisztrátor lefuttatta-e a RUNSTATS

segédprogramot a hivatkozott táblákra! Az is lehetséges, hogy UDF-ek hívódnak meg az utasítás végrehajtásakor, vagy hogy INSERT, UPDATE, vagy DELETE utasításoknál a módosított táblára triggereket definiáltak. Ellenőrizze az utasítás DSN_STATEMNT_TABLE vagy IFCID 22 rekordját, így megtudhatja, miért került az SQL utasítás a "B" költségkategóriába. Ha a program nem módosítható, vagy ha statisztika nem érhető el, kérje meg a rendszergazdát, hogy állítsa át az RLF_CATEGORY_B oszlop értékét az RLST táblában "Y"-ra, ami lehetővé teszi, hogy az utasítás végrehajtódjon, vagy "W"-re, ami figyelmeztetést ad vissza hibaüzenet helyett.

Ha a figyelmeztetést olyan SQL utasítás okozza, ami túl sok processzor-erőforrást fogyaszt, próbálja meg átírni az utasítást, hogy az hatékonyabb legyen! Esetleg kérje meg a rendszergazdát, hogy növelje meg a hibaküszöböt az RLST-ben!

sqlcode: -495

SQL0500 - SQL0599

SQL0501N A FETCH vagy CLOSE utasításban megadott kurzor nincs megnyitva.

Magyarázat: A program a következők valamelyikét kísérelte meg: (1) FETCH utasítás végrehajtása, vagy (2) CLOSE utasítás végrehajtása olyan kurzorral, amely nem volt megnyitva.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az előző üzenetek (SQLCODE) között nem volt-e olyan, amely lehet, hogy bezárta a kurzort! Fontos megjegyezni, hogy ha egy kurzort bezártak, akkor a FETCH vagy a CLOSE utasítások az SQLCODE -501 értéket adják vissza!

Ha előzőleg nem érkezett SQLCODE, akkor javítsa ki úgy az alkalmazási programot, hogy a kurzor biztosan meg legyen nyitva a FETCH vagy a CLOSE utasítás végrehajtásakor!

sqlcode: -501

sqlstate: 24501

SQL0502N Az OPEN utasításban megadott kurzor már nyitva van.

Magyarázat: A program megpróbált OPEN utasítást végrehajtani egy már előzőleg megnyitott kurzoron.

Az utasítás nem dolgozható föl. A kurzor változatlan maradt.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az alkalmazási programot úgy, hogy biztosan ne kísérelje meg OPEN utasítás végrehajtását egy már megnyitott kurzoron!

sqlcode: -502

sqlstate: 24502

sqlstate: 57051

SQL0499N A kurzor-név kurzort már hozzárendelte az eljárás-név-ből származó valamelyik eredményhalmazhoz.

Magyarázat: Megkísérelt kurzort rendelni egy eredményhalmazhoz, de az *eljárásnév* eljáráshoz már több kurzor hozzá van rendelve.

Felhasználói válasz: Nézzon utána, hogy a cél-eredményhalmaz előzőleg hozzá volt-e rendelve kurzorhoz. Ha az *eljárásnév* eljáráshoz több kurzor van hozzárendelve, győződjön meg róla, hogy csak egy kurzort használ a tárolt eljárás eredményhalmazainak feldolgozására.

sqlcode: -499

sqlstate: 24516

SQL0503N Egy oszlop nem frissíthető, mert nem szerepel a kurzor SELECT utasításának FOR UPDATE tagmondatában.

Magyarázat: A program egy kurzor használatával megkísérelte egy olyan táblaoszlop egy értékének frissítését, amelyet nem adtak meg a kurzordeklaráció FOR UPDATE tagmondatában, vagy az előkészített SELECT utasításban.

A frissítendő oszlopokat meg kell adni a kurzordeklaráció FOR UPDATE tagmondatában.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az alkalmazási programot! Ha az oszlopot frissíteni kell, vegye fel a nevét a kurzordeklaráció FOR UPDATE tagmondatába!

sqlcode: -503

sqlstate: 42912

SQL0504N A kurzor nincs definiálva: *név* .

Magyarázat: Az alkalmazási program UPDATE vagy DELETE WHERE CURRENT OF *név* utasítást adott ki, de a *név* kurzor nincs deklarálva az alkalmazási programban.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Győződjön meg az alkalmazási program teljességéről és ellenőrizze, hogy helyesen gépelte-e be a kurzorneveket!

sqlcode: -504

sqlstate: 34000

SQL0505N A kurzor már definiált: *név* .

Magyarázat: A DECLARE utasításban megadott kurzornév már megadásra került.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy hibátlanul írta-e a nevet!

SQL0507N Az UPDATE vagy DELETE utasításban megadott kurzor nincs nyitva.

Magyarázat: A program megkísérelt UPDATE vagy DELETE WHERE CURRENT OF kurzor utasítást végrehajtani, de a megadott kurzor nem volt megnyitva.

Az utasítás nem dolgozható föl. Nem történt frissítés vagy törlés.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az előző üzenetek (SQLCODE) között nem volt-e olyan, amely lehet, hogy bezárta a kurzort! Fontos megjegyezni, hogy ha egy kurzor bezárásra került, akkor a FETCH vagy a CLOSE utasítások az SQLCODE -501 értéket adják vissza, az UPDATE és DELETE utasítások pedig az SQLCODE -507-et! Javítsa ki az alkalmazási program logikáját úgy, hogy a megadott kurzor biztosan meg legyen nyitva az UPDATE vagy a DELETE utasítás végrehajtásakor!

sqlcode: -507

sqlstate: 24501

SQL0508N Az UPDATE vagy DELETE utasításban megadott kurzor nem áll soron.

Magyarázat: A program megkísérelt UPDATE vagy DELETE WHERE CURRENT OF kurzor utasítást végrehajtani, de a megadott kurzor nem volt objektumtábla sorára állítva. A kurzort a frissítendő vagy törlendő sorra kell állítani.

Sor törlése után a kurzor nincs sorra állítva. Ebbe beletartozik mindenféle mentési ponton belül kurzorhasználat ROLLBACK TO SAVEPOINT végrehajtásakor.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): A rekordot egy másik alkalmazás (vagy ezen alkalmazáson belül egy másik kurzor) frissítette vagy törölte egy távoli adatforrásban, ezért a rekord már nem létezik.

Az utasítás nem dolgozható föl. Nem történik adatfrissítés vagy törlés.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az alkalmazási program logikáját úgy, hogy az UPDATE vagy DELETE utasítás végrehajtása előtt a kurzor helyesen be legyen állítva az objektumtábla megfelelő sorára! Fontos megjegyezni, hogy a kurzor nincsen sorra állítva, ha a FETCH a következő üzenetet adta vissza: SQL0100W (SQLCODE = 100)!

sqlcode: -508

sqlstate: 24504

SQL0509N Az UPDATE vagy DELETE utasításban megadott tábla más, mint a kurzor SELECT utasításában szereplő tábla.

Magyarázat: A program megkísérelt UPDATE vagy DELETE WHERE CURRENT OF kurzor utasítást végrehajtani, de a megnevezett tábla nem egyezett a kurzort deklaráló SELECT utasításban megadott tábla nevével.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az alkalmazási program logikáját úgy, hogy az UPDATE vagy DELETE utasításban megadott tábla biztosan megegyezzen a kurzordeklarációban megadottal!

sqlcode: -509

sqlstate: 42827

SQL0510N UPDATE és DELETE nem megengedett a kijelölt kurzorral kapcsolatban.

Magyarázat: A program megkísérelt UPDATE vagy DELETE WHERE CURRENT OF kurzor utasítást végrehajtani olyan táblán vagy nézet meghatározáson, amely nem engedélyezi a kért frissítési vagy törlési műveletet. Például akkor jelenik meg ilyen hibaüzenet, ha csak olvasható nézetből akar törölni, vagy olyan frissítéskor, ahol a kurzor nem lett megadva a FOR UPDATE tagmonddal.

A nézet akkor csak-olvasható az adatbázis-kezelőben, ha a SELECT utasításban szerepel:

- A DISTINCT kulcsszó
- Oszlopfüggvény a SELECT listában
- GROUP BY vagy HAVING tagmondat
- FROM tagmondat, amely a következők egyikét azonosítja:
 - Egynél több tábla vagy nézet
 - Csak olvasható nézet (a SYSCAT.SYSVIEWS READONLY oszlopa 'Y'-ra van állítva).
- (UNION ALL-tól különböző) halmazművelet.

Ezek a feltételek nem vonatkoznak a SELECT utasítás allekérdezéseire.

A kurzor a FOR FETCH ONLY tagmonddal van deklarálva.

A kurzor félreérthető és a BLOCKING ALL összerendelési beállítás került megadásra.

A kurzor olyan nézetre hivatkozik, mely INSTEAD OF UPDATE (vagy DELETE) eseményindítóval (trigger) rendelkezik.

A kurzor közvetve vagy közvetlenül egy olyan nézetre hivatkozik, amely a WITH ROW MOVEMENT tagmonddal lett meghatározva, és az UPDATE WHERE CURRENT OF CURSOR futtatása meg lett kísérelve.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ha az adatbáziskezelő nem hajtja végre az utasítást, és a kurzor csak-olvasható SELECT vagy VALUES utasításon alapul, ne adjon ki rá frissítési vagy törlési utasításokat!

Ha az adatbáziskezelő nem hajtja végre az utasítást, és a kurzor nem csak-olvasható SELECT vagy VALUES utasításon alapul, továbbá FOR FETCH ONLY tagmonddal van megadva, akkor vagy távolítsa el ezt a tagmondatot a kurzordefinícióból, vagy ne adjon ki frissítési vagy törlési utasításokat.

Ha az adatbázis-kezelő nem hajtja végre az utasítást, és a kurzor meghatározásából vagy a környezetből nem határozható meg, hogy a kurzor csak beolvasásra szolgál vagy frissíthető is, akkor újra rendelje össze a programot a BLOCKING NO vagy a BLOCKING UNAMBIG összerendelési beállítással.

Ha az adatbázis-kezelő nem hajtja végre az utasítást, és a kurzor egy INSTEAD OF UPDATE (vagy DELETE) eseményindítóval (trigger) rendelkező nézetre mutat, használjon kereséssel UPDATE (vagy DELETE) utasítást.

Ha az adatbázis-kezelő nem hajtja végre az utasítást, és a kurzor közvetve vagy közvetlenül egy olyan nézetre hivatkozik, amely a WITH ROW MOVEMENT tagmonddal lett meghatározva, ne adjon ki rá frissítési utasításokat.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Szűkítse a problémát a kérést meghíúsító adatforrásra (lásd a Hibafelderítés útmutatót a hibás adatforrás felderítésére szolgáló eljárásokról)! Ha egy adatforrás hiúsítja meg a kérést, vizsgálja meg az adatforrás korlátozásait, hogy kiderítse a hiba okát és a megoldást! Ha a korlátozás egy adatforrásra vonatkozik, nézze át az adott adatforrás SQL leírását, hogy kiderítse, miért nem frissíthető az objektum!

sqlcode: -510

sqlstate: 42828

SQL0511N A FOR UPDATE tagmondat nem megengedett, mert a kurzorhoz tartozó tábla nem módosítható.

Magyarázat: A SELECT vagy VALUES utasítás eredménytáblája nem frissíthető.

Az eredménytábla akkor csak-olvasható az adatbáziskezelőben, ha a kurzor VALUES utasításon alapul, vagy a SELECT utasítás a következők bármelyikét tartalmazza:

- A DISTINCT kulcsszó
- Oszlopfüggvény a SELECT listában
- GROUP BY vagy HAVING tagmondat
- FROM tagmondat, amely a következők egyikét azonosítja:
 - Egynél több tábla vagy nézet
 - Csak olvasható nézet
 - OUTER tagmondat típusos táblával vagy típusos nézettel
- (UNION ALL-tól különböző) halmazművelet.

Ezek a feltételek nem vonatkoznak a SELECT utasítás allekérdezéseire.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ne hajtson végre frissítéseket a megadott eredménytáblán!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Szűkítse a problémát a kérést meghíúsító adatforrásra (lásd a Hibafelderítés útmutatót a hibás adatforrás felderítésére szolgáló eljárásokról)! Ha egy adatforrás hiúsítja meg a kérést, vizsgálja meg az adatforrás korlátozásait, hogy kiderítse a hiba okát és a megoldást! Ha a korlátozás egy adatforrásra vonatkozik, nézze át az adott adatforrás SQL leírását, hogy kiderítse, miért nem frissíthető az objektum!

sqlcode: -511

sqlstate: 42829

SQL0513W Az SQL utasítás egy egész táblát vagy nézetet módosít majd.

Magyarázat: Az UPDATE vagy DELETE utasítás nem tartalmaz WHERE tagmondatot, ezért a tábla vagy nézet összes sora módosításra kerül az utasítás végrehajtásakor.

Az utasítást elfogadta a rendszer.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Nem minden adatforrás adja ki ezt a figyelmeztetést. A befogadott kiszolgáló megpróbálja kiadni ezt a figyelmeztetést, valahányszor előáll ez a helyzet, de nem biztos, hogy mindig észlelni tudja ezt a feltételt. Ha meg akarja akadályozni, hogy az UPDATE/DELETE műveletek egész táblára vagy nézetre vonatkozzanak, ne bizza magát erre a figyelmeztetésre!

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az egész táblát vagy nézetet módosítani akarja-e!

SQL0514N A kurzor (név) nincs előkészített állapotban.

Magyarázat: Az alkalmazási program a *név* kurzort kísérelte meg használni, de az nem volt előkészített állapotban. A kurzor egy olyan utasításhoz van társítva, amely (1) soha nem volt előkészítve, (2) ROLLBACK utasítás érvénytelenítette, vagy (3) a csomag adatbázishoz való közvetlen vagy közvetett, újbóli hozzárendelése érvénytelenítette.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Az (1)-es esetben a kurzor megnyitása előtt készítse elő a *név* DECLARE CURSOR utasításában megnevezett utasítást. Az (2)-es esetben ne adjon ki addig ROLLBACK utasítást, amíg nem fejezte be a kurzor használatát! Az (3)-as esetben újra végre kell hajtania a kurzor előkészítését.

sqlcode: -514

sqlstate: 26501

SQL0516N A DESCRIBE utasítás nem előkészített utasítást ad meg.

Magyarázat: A DESCRIBE utasításban levő utasításnévnek olyan utasítást kell megadnia, amely ugyanabban az adatbázis tranzakcióban lett előkészítve.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az utasításnév olyan utasítást ad-e meg, amely elő van készítve!

sqlcode: -516

sqlstate: 26501

SQL0517N A kurzor (név) olyan előkészített utasítást azonosít, amely nem SELECT vagy VALUES utasítás.

Magyarázat: A *név* kurzor nem használható a megadott módon, mert a kurzordeklarációban megnevezett előkészített utasítás nem SELECT vagy VALUES utasítás volt.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az utasításnév helyesen van-e megadva a *név* kurzor PREPARE és DECLARE CURSOR utasításaiban. vagy javítsa ki a programot úgy, hogy csak előkészített SELECT vagy VALUES utasításokat használjon a kurzordeklarációkban!

sqlcode: -517

sqlstate: 07005

SQL0518N Az EXECUTE utasításban megnevezett utasítás nincs előkészített állapotban, vagy pedig SELECT vagy VALUES utasítás.

Magyarázat: Az alkalmazási program olyan utasítást próbált meg végrehajtani, amely (1) nem lett soha előkészítve, (2) érvénytelenné vált egy ROLLBACK utasítás nyomán, (3) SELECT vagy VALUES utasítás, vagy (4) érvénytelenné vált a csomag adatbázishoz való közvetlen vagy közvetett, újbóli hozzárendelése miatt.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Az (1)-es esetben készítse elő az utasítást, mielőtt megkísérelné végrehajtani! A (2)-es esetben vagy ne adjon ki addig ROLLBACK utasítást, amíg nem fejezte be az előkészített utasítás használatát, vagy készítse elő újra az utasítást a ROLLBACK után! A (3)-as esetben győződjön meg róla, hogy az utasítás nem SELECT vagy VALUES utasítás! A (4)-es esetben újra végre kell hajtania a kurzor előkészítését.

sqlcode: -518

sqlstate: 07003

SQL0519N A PREPARE utasítás azonosítja a nyitott név kurzor SELECT vagy VALUES utasítását.

Magyarázat: Az alkalmazási program megkísérelte előkészíteni a megadott kurzor SELECT vagy VALUES utasítását, holott a kurzor már nyitva volt.

Az utasítás nem készíthető elő. A kurzor nem változott.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az alkalmazási programot úgy, hogy ne kísérelje meg már megnyitott kurzor SELECT vagy VALUES utasítását előkészíteni!

sqlcode: -519

sqlstate: 24506

SQL0525N Az SQL utasítás nem hajtható végre, mert hibás volt az összerendelés időpontjában. Rész = részsorszám csomag = csomagnév konzisztencia-jelsor = 0Xkonz_jelsor.

Magyarázat: Az alábbiak egyikét jelenti:

- Az utasítás hibás volt a csomag összerendelésekor, de a hiba figyelmen kívül maradt, mert az SQLERROR (CONTINUE)-t használta. Mivel az utasítás hibás, ezért nem hajtható végre.
- Lehet, hogy az utasítás nem hajtható végre ezen a helyen, vagy csak DB2 alkalmazáskérelmező segítségével lehet végrehajtani.

Megjegyzés: a *konz_jelsor* hexadecimális formában van megadva.

Az utasítás nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Ha az SQL utasítás nem hajtható végre a megjelölt helyen, javítsa ki úgy a programot, hogy a hibás utasítás ne hajtódjon végre az adott helyen! Végezze el az előfordítást, a fordítást, és az összerendelést a csomag cseréjéhez! Ha az SQL utasítást a megjelölt helyen kellene végrehajtani, javítsa ki a megtalált problémát, és adja ki újra a PREP vagy BIND utasítást az ACTION(REPLACE) tagmondat használatával. Ha a csomagnak több verziója lett összerendelve, adja ki a következő SELECT utasítást a hibás verzió meghatározásához: SELECT PKGVERSION FROM SYSCAT.PACKAGES WHERE PKGSCHEMA='csomagséma' AND PKGNAME = 'csomagnév' AND HEX(UNIQUE_ID) = 'konz_jelsor'

sqlcode: -525

sqlstate: 51015

SQL0526N A kért függvény nem vonatkozik deklarált ideiglenes táblákra.

Magyarázat: A végrehajtás alatt álló SQL utasítás deklarált ideiglenes táblára hivatkozik. Deklarált ideiglenes tábla nem használható az adott környezetben.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Módosítsa úgy az SQL utasítást, hogy az objektumhivatkozások ne hivatkozzanak deklarált ideiglenes táblára!

sqlcode: -526

sqlstate: 42995

SQL0528N *A tábla-vagy-becenév táblának vagy becenévének már van egyedi korlátozása, amely másodpéldánya a név korlátozásnak.*

Magyarázat: Egy UNIQUE tagmondat ugyanazt az oszloplistát használja, mint a PRIMARY KEY tagmondat, egy másik UNIQUE tagmondat vagy a PRIMARY KEY, illetve egy UNIQUE korlátozás, amely már létezik a *táblanév* táblához. Ismétlődő egyedi korlátozás használata nem megengedett.

név a korlátozás neve, ha volt ilyen megadva, vagy létezik. Ha nem lett megadva név a korlátozásnak, *név* a UNIQUE tagmondat oszloplistájában levő első oszlopnév, amelyet három pont követ.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a UNIQUE tagmondat másodpéldányát, vagy változtassa meg az oszloplistát úgy, hogy ne legyen része egy már létező egyedi korlátozásnak!

sqlcode: -528

sqlstate: 42891

SQL0530N *A FOREIGN KEY (korlátozásnév) beillesztési vagy frissítési értéke nem egyenlő a szülőtábla egyik szülőkulcsával sem.*

Magyarázat: Az objektumtábla egy idegen kulcsának beállítása történik, de ez az érték nem egyezik meg a szülőtábla szülőkulcsának egyik értékével sem.

Ha sort szűr be egy leszármazott táblába, akkor az idegen kulcs beszűrési értéke meg kell, hogy egyezzen a társított kapcsolat szülőtáblája valamely sora kulcsának értékével.

Ugyanígy, ha egy idegen kulcs frissítése történik, az utasítás befejezésekor az új értéknek meg kell egyeznie a társított kapcsolat szülőtáblája valamely sorának kulcsával.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): A korlátozás lehet az adatforrásnál, (ha az utód- és szülőtblák az adatforrás táblái).

Némely adatforrások nem a megfelelő értékeket szolgáltatja a *korlátozásnév* számára. Ebben az esetben, az üzenetjel a következő formátumú lesz: “<adatforrás>:UNKNOWN”, azt jelezve, hogy a megadott adatforrás aktuális értéke ismeretlen.

Az utasítás nem hajtható végre. Az objektumtábla tartalma változatlan.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az idegen kulcs beszűrési vagy frissítési értékét, és hasonlítsa össze a szülőtábla szülőkulcsának összes értékével a hiba meghatározásához és kijavításához!

sqlcode: -530

sqlstate: 23503

SQL0531N *Nem frissíthető a szülőtábla kulcsa a kapcsolat szülő sorában (korlátozásnév).*

Magyarázat: Egy művelet megpróbálta frissíteni a szülőtábla sorának egy kulcsát, de a megadott sorban levő kulcshoz tartoznak függő sorok a leszármazott táblában, amely a *korlátozásnév* korlátozásban lett hozzárendelve.

Ha a *korlátozásnév* korlátozás frissítési szabálya NO ACTION, akkor, ha az utasítás befejezésekor függő sorai vannak a szülő sornak, a szülőtábla kulcsának értéke nem frissíthető.

Ha a *korlátozásnév* korlátozás frissítési szabálya RESTRICT, akkor, ha a szülőtábla szülőkulcsának frissítésekor függő sorai vannak a szülő sornak, a szülőtábla kulcsának értéke nem frissíthető.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): A korlátozás lehet az adatforrásnál, (ha az utód- és szülőtblák az adatforrás táblái).

Némely adatforrások nem a megfelelő értékeket szolgáltatja a *korlátozásnév* számára. Ebben az esetben, az üzenetjel a következő formátumú lesz: “<adatforrás>:UNKNOWN”, azt jelezve, hogy a megadott adatforrás aktuális értéke ismeretlen.

Az utasítás nem hajtható végre. A szülőtábla tartalma változatlan.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az objektumtábla kulcsát és a leszármazott tábla idegen kulcsát annak meghatározásához, hogy a szülőtábla kulcsa megadott sorának meg kell-e változtatni az értékét! Ha ez nem mutatja meg a hibát, vizsgálja meg az objektumtábla és a leszármazott tábla tartalmát a hiba meghatározásához és kijavításához!

sqlcode: -531

sqlstate: 23001, 23504

SQL0532N *Nem törölhető egy szülő sor, mert a kapcsolat (korlátozásnév) tiltja a törlést.*

Magyarázat: Egy művelet megkísérelte törölni a szülőtábla megadott sorát, de a sor kulcsának függő sorai vannak a *korlátozásnév* hivatkozáskorlátozásban, és a törlési szabály NO ACTION vagy RESTRICT a kapcsolatra.

Ha a *korlátozásnév* korlátozás törlési szabálya NO ACTION, akkor a szülőtábla sora nem törölhető, ha a függő sorok az utasítás befejezésekor is függnek a szülőtábla kulcsától.

Ha a *korlátozásnév* korlátozás törlési szabálya RESTRICT, akkor a szülőtábla sora nem törölhető, ha függő sora van a törléskor.

Megjegyzendő, hogy egy törlés további sorokat is törölhet azokban a leszármazott táblákban, amelyeknek NO ACTION vagy RESTRICT törlési szabályai vannak. Következésképpen a *korlátozásnév* korlátozás más táblán is lehet, mint az eredeti törlés művelet.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):

A korlátozás lehet az adatforrásnál, (ha az utód- és szülő táblák az adatforrás táblái).

Némely adatforrások nem a megfelelő értékeket szolgáltatja a *korlátozásnév* számára. Ezekben az esetekben a megfelelő mezők olyan értékeket tartalmaznak, (mint például "unknown"), amelyek azt jelzik, hogy a tényleges érték ismeretlen.

Az utasítás nem hajtható végre. A tábla tartalma változatlan.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a leszármazott táblák törlési szabályait a hiba meghatározásához és kijavításához! A szereplő táblákat a *korlátozásnév* kapcsolatból lehet meghatározni.

sqlcode: -532

sqlstate: 23001, 23504

SQL0533N **Érvénytelen az INSERT utasítás, mert a kapcsolat az egyesített kiválasztás eredményét egy sorra korlátozza.**

Magyarázat: Egy, egyesített kiválasztással rendelkező INSERT művelet megkísérelt több sort beszúrni egy olyan táblába, amely szülő és leszármazott tábla is egy hivatkozáskorlátozás kapcsolatában.

Az INSERT művelet egyesített kiválasztása legfeljebb egy sornyi adatot adhat vissza.

Az INSERT utasítás nem hajtható végre. Az objektumtábla tartalma változatlan.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): A korlátozás lehet az adatforrásnál, (ha az utód- és szülő táblák az adatforrás táblái).

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az egyesített kiválasztás keresési feltételeit annak biztosításához, hogy legfeljebb csak egy sor legyen kiválasztva!

sqlcode: -533

sqlstate: 21501

SQL0534N **Érvénytelen többsoros frissítés.**

Magyarázat: Egy UPDATE műveleti megkísérelt többsoros frissítést végrehajtani olyan oszlopon, amely benne van egy elsődleges kulcsban vagy egyedi indexben.

Elsődleges kulcs vagy egyedi index oszlopainak többsoros frissítése nem támogatott.

Az UPDATE utasítás nem hajtható végre. A tábla tartalma változatlan.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): A korlátozás lehet a befogadott kiszolgáló-nél (ha az utód- és szülő táblák befogadott kiszolgáló táblákként léteznek), vagy lehet az adatforrásnál, (ha az utód- és szülő táblák az adatforrás táblái).

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy az UPDATE utasítás keresési feltételei csak egy frissítendő sort választanak ki az objektumtáblából!

sqlcode: -534

sqlstate: 21502

SQL0535N **Érvénytelen a DELETE utasítás, mert egy önmagára hivatkozó kapcsolat a törlést egy sorra korlátozza.**

Magyarázat: Egy WHERE tagmondattal rendelkező DELETE művelet megkísérelt több sort törölni olyan táblából, amely szülő és leszármazott tábla is egy hivatkozáskorlátozás kapcsolatában, és RESTRICT vagy SET NULL törlési szabállyal rendelkezik.

A DELETE művelet WHERE tagmondatának legfeljebb egy sort kellene kiválasztania.

A DELETE utasítás nem hajtható végre. Az objektumtábla tartalma változatlan.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): A korlátozás lehet az adatforrásnál, (ha az utód- és szülő táblák az adatforrás táblái).

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a WHERE tagmondat keresési feltételét, hogy ellenőrizze, hogy legfeljebb egy sor van-e kiválasztva!

MEGJEGYZÉS: Ez a korlátozás csak a DB2 2-es verzió előtti verzióira vonatkozik.

sqlcode: -535

sqlstate: 21504

SQL0536N **Érvénytelen a DELETE utasítás, mert egy másik táblát (*név*) is érinthet a művelet.**

Magyarázat: Kísérlet történt DELETE művelet végrehajtására a megjelölt táblára, amelyre egy allekérdezés hivatkozik.

A DELETE utasítás egy allekérdezésében hivatkozott tábla érintett lehet, mert vagy:

- Függ a DELETE objektumtáblától egy kapcsolatban, és CASCADE illetve SET NULL törlési szabállyal rendelkezik, vagy
- Egy másik táblától függ egy kapcsolatban, ahol CASCADE vagy SET NULL törlési szabállyal rendelkezik, és a DELETE objektumtáblából való törlések átterjedhetnek arra a táblára.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): A korlátozás lehet az adatforrásnál, (ha az utód- és szülő táblák az adatforrás táblái).

Némely adatforrások nem a megfelelő értékeket szolgáltatja a *név* számára. Ezekben az esetekben a megfelelő mezők olyan értékeket tartalmaznak, (mint például "unknown"), amelyek azt jelzik, hogy a tényleges érték ismeretlen.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ne hivatkozzék olyan táblára a

DELETE utasítás allekérdezésében, amelyet érinthet a DELETE utasítás!

Megjegyzés: Ez a hiba csak a DB2 2-es verzió előtti verzióira és a DB2 Connect-en keresztül elért gazdagépekre vonatkozik.

sqlcode: -536

sqlstate: 42914

SQL0537N Egy PRIMARY KEY, FOREIGN KEY, UNIQUE, ORGANIZE BY vagy PARTITIONING KEY tagmondat vagy funkcionális függőség többször azonosította az oszlopnév oszlopnevet.

Magyarázat: Az *oszlopnév* oszlop egynél többször szerepel egy CREATE vagy ALTER utasítás PRIMARY KEY tagmondatában, FOREIGN KEY tagmondatában, UNIQUE tagmondatában, PARTITIONING KEY tagmondatában vagy funkcionális függőségében.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): A korlátozás lehet az adatforrásnál, (ha az utód- és szülőablák az adatforrás táblái).

Némely adatforrások nem a megfelelő értékeket szolgáltatja az *oszlopnév* oszlop számára. Ezekben az esetekben a megfelelő mezők olyan értékeket tartalmaznak, (mint például “unknown”), amelyek azt jelzik, hogy a tényleges érték ismeretlen.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el az ismétlődő oszlopneveket.

sqlcode: -537

sqlstate: 42709

SQL0538N A FOREIGN KEY (*név*) nem felel meg a *tábla-vagy-becenév* tábla vagy becenév szülőkulcs-leírásának.

Magyarázat: A megjelölt idegen kulcs definíciója nem felel meg a *tábla-vagy-becenév* táblához vagy becenévhez tartozó szülőkulcs-leírásnak.

A lehetséges hibák:

- Az idegen kulcs oszloplistájában levő oszlopok száma nem egyezik a szülőtábla kulcsának oszloplistájában levő oszlopok számával.
- Az idegen kulcs oszloplistájában levő oszlopok száma nem egyezik a szülőtábla vagy szülőbecenév elsődleges kulcsának oszlopszámával (nincs megadva a kulcshoz oszloplista a szülőablában).
- A megfelelő oszlopok leírásai nem kompatibilisek. Az oszlopleírások akkor kompatibilisek, ha a megfelelő oszlopok adattípusai kompatibilisek (mindkét oszlop numerikus, karakterlánc, grafikus, dátum és időpont típusú vagy egyező megkülönböztetett típusú).

név a korlátozás neve, ha meg van adva a FOREIGN KEY tagmondatban. Ha nem adtak nevet a korlátozásnak, *név* a tagmondatban levő első oszlopnév, amelyet három pont követ.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Némely adatforrások nem a megfelelő értékeket szolgáltatják a *név* és a *táblanév-vagy-becenév* nevekhez. Ezekben az esetekben a megfelelő mezők olyan értékeket tartalmaznak, (mint például “unknown”), amelyek azt jelzik, hogy a tényleges érték ismeretlen.

A korlátozás lehet az adatforrásnál, (ha az utód- és szülőablák az adatforrás táblái).

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az utasítást úgy, hogy az idegen kulcs leírása megfeleljen a szülőablához tartozó kulcs leírásának!

sqlcode: -538

sqlstate: 42830

SQL0539N A *név* táblának vagy becenévnek nincsen kulcstípus kulcsa.

Magyarázat: A következők egyike történt:

- A *név* tábla vagy becenév szülőként került megadásra egy FOREIGN KEY tagmondatban, de nem lehet szülő, mert nincs elsődleges kulcsa.
- Az ALTER TABLE utasítás megkísérelte létrehozni a *név* tábla vagy becenév elsődleges kulcsát, de a táblának vagy becenévnek nincs elsődleges kulcsa.
- Az ALTER TABLE utasítás megkísérelte eldobni a *név* tábla elsődleges kulcsát, de a táblának nincs elsődleges kulcsa.
- Az ALTER TABLE utasítás megkísérelte eldobni a *név* tábla partíció kulcsát, de a táblának nincs partíció kulcsa.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): A korlátozás lehet az adatforrásnál, (ha az utód- és szülőablák az adatforrás táblái).

Némely adatforrások nem a megfelelő értékeket szolgáltatja a *név* és a *kulcstípus* számára. Ezekben az esetekben a megfelelő mezők olyan értékeket tartalmaznak, (mint például “unknown”), amelyek azt jelzik, hogy a tényleges érték ismeretlen.

Az utasítás nem dolgozható föl. Rendszerkatalógus nem adható meg szülőként egy hivatkozáskorlátozásban.

Felhasználói válasz: Hivatkozáskorlátozás létrehozásakor adja meg az elsődleges kulcsot, mielőtt idegen kulcsokat (korlátozásokat) adna meg!

sqlcode: -539

sqlstate: 42888

SQL0540N A(z) táblanév tábla meghatározása hiányos, mert nincs benne elsődleges index vagy a szükséges egyedi index.

Magyarázat: A megnevezett tábla PRIMARY KEY vagy UNIQUE tagmondattal lett megadva. A definíciója hiányos, és nem lehet addig használni, amíg meg nem ad egyedi indexet az elsődleges kulcshoz (az elsődleges index), illetve a UNIQUE tagmondatokban szereplő oszlopokhoz (a szükséges egyedi indexek). Kísérlet történt a tábla használatára egy FOREIGN KEY tagmondattal vagy egy SQL kezelő utasításban.

Az utasítás nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Adjon meg elsődleges indexet vagy szükséges egyedi indexet a táblán mielőtt hivatkozna rá!

sqlcode: -540

sqlstate: 57001

SQL0541W A hivatkozási, elsődleges kulcs vagy egyedi korlátozás (név) hatástalan, mert ismétlődő korlátozás.

Magyarázat: Ha a név egy hivatkozáskorlátozásra hivatkozik, akkor egy FOREIGN KEY tagmondattal ugyanazt az idegen kulcsot és szülőtablát vagy -becenevet használja, mint egy másik FOREIGN KEY tagmondattal.

Ha a név egy elsődleges kulcsra vagy egyedi korlátozásra hivatkozik, akkor a következő helyzetek egyike áll fenn

- Egy PRIMARY KEY tagmondattal ugyanazokat az oszlopokat használja, mint egy UNIQUE tagmondattal az utasításban.
- Egy UNIQUE tagmondattal ugyanazokat az oszlopokat használja, mint a PRIMARY KEY tagmondattal vagy egy másik UNIQUE tagmondattal az utasításban.
- A(z) táblanév tábla esetén már létezik PRIMARY KEY vagy UNIQUE korlátozás ugyanazokra az oszlopokra.

név a korlátozás neve, ha meg van adva. Ha nem adtak nevet a korlátozásnak, *név* a FOREIGN KEY vagy UNIQUE tagmondattal oszloplistájában levő első oszlopnév, amelyet három pont követ.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): A korlátozás lehet az adatforrásnál, (ha az utód- és szülőtablák az adatforrás táblái).

Némely adatforrások nem a megfelelő értékeket szolgáltatja a *név* számára. Ezekben az esetekben a megfelelő mezők olyan értékeket tartalmaznak, (mint például "unknown"), amelyek azt jelzik, hogy a tényleges érték ismeretlen.

A megjelölt hivatkozáskorlátozás vagy egyedi korlátozás nem jött létre. Az utasítás feldolgozása sikeres volt.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie. A feldolgozás folytatódhat.

sqlcode: +541

sqlstate: 01543

SQL0542N *név* nem lehet sem elsődleges kulcs, sem egyedi kulcs oszlopa, mert üres értékeket tartalmazhat.

Magyarázat: A PRIMARY KEY vagy UNIQUE tagmondattal azonosított *név* oszlop tartalmazhat null értéket.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): némely adatforrások nem a megfelelő értékeket szolgáltatja a *név* számára. Ezekben az esetekben a megfelelő mezők olyan értékeket tartalmaznak, (mint például "unknown"), amelyek azt jelzik, hogy a tényleges érték ismeretlen.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az oszlopot, az elsődleges kulcs vagy az egyedi kulcs definícióját!

sqlcode: -542

sqlstate: 42831

SQL0543N Nem törölhető egy szülőtablalabeli sor, mert az ellenőrző korlátozás (korlátozásnév) tiltja a törlést.

Magyarázat: A törlés művelet nem hajtható végre, mert a cél tábla szülőtábla, és egy leszármazott táblához van kapcsolva egy hivatkozáskorlátozással, amelynek SET NULL a törlési szabálya. Egy, a leszármazott táblán megadott ellenőrző korlát miatt azonban az oszlopban nem lehetnek az üres értékek.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az idegen kulcsot és a törlési szabályát a leszármazott táblában, illetve az ütköző ellenőrző korlátot! Változtassa meg a törlési szabályt vagy az ellenőrző korlátot úgy, hogy ne ütközzenek egymással!

sqlcode: -543

sqlstate: 23511

SQL0544N Nem vehető fel az ellenőrző korlátozás (korlátozásnév), mert a tábla egyik sora sérti a korlátozást.

Magyarázat: A táblának legalább egy létező sora megsérti az ALTER TABLE utasításban felveendő ellenőrző korlátozást.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az ALTER TABLE utasításban megadott ellenőrző korlátozás megadását és a tábla adatait annak meghatározásához, hogy mi sérti meg a korlátozást! Változtassa meg az ellenőrző korlátozást vagy az adatokat úgy, hogy ne sérüljön a korlátozás!

sqlcode: -544

sqlstate: 23512

SQL0545N A kért művelet nem megengedett, mert egy sor nem felel meg a ellenőrzési korlátozásnak: *korlátozásnév* .

Magyarázat: Ellenőrzési korlátozás megsértések léphetnek fel INSERT vagy UPDATE műveleteknél. Az eredmény sor megsértette a tábla ellenőrzési korlátozásának megadását.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az adatokat és a SYSCAT.CHECKS katalógusnézetben az ellenőrző korlátmegadást annak meghatározásához, hogy miért hiúsult meg az INSERT vagy az UPDATE utasítás! Változtassa meg az adatokat úgy, hogy ne sérüljön a korlátozás!

sqlcode: -545

sqlstate: 23513

SQL0546N A(z) *korlátozásnév* ellenőrzési korlátozás érvénytelen.

Magyarázat: A CREATE TABLE, CREATE NICKNAME, ALTER TABLE, vagy ALTER NICKNAME utasításban érvénytelen egy ellenőrzési korlátozás, az alábbi egy vagy több ok miatt:

- a korlátmegadás allekérdezést tartalmaz
- a korlátmegadás oszlopfüggvényt tartalmaz
- a korlátmegadás forrásváltozót tartalmaz
- a korlátmegadás paraméter jelzőt tartalmaz
- a korlátmegadás különleges regisztert tartalmaz
- korlátmegadás eltérő, felhasználó által megadott függvényt tartalmaz
- a korlátmegadás külső műveletet tartalmazó, felhasználó által megadott függvényt tartalmaz
- a korlátmegadás jegyzetlap beállítással rendelkező, felhasználó által megadott függvényt tartalmaz
- az ellenőrző korlát egy oszlopdefiníció része, és az ellenőrző feltétele olyan oszlopra hivatkozik, amely különbözik a meghatározás alatt álló oszloptól.
- a korlátmegadás hivatkozási műveletet vagy olyan DEREf függvényt tartalmaz, ahol a hatókörrrel rendelkező hivatkozott argumentum különbözik az objektumazonosító (OID) oszloptól.
- a korlátmegadás TYPE predikátumot használ.
- a korlátmegadás CAST specifikációt használ SCOPE tagmondattal.
- a funkcionális függőség az ENFORCED attribútummal lett meghatározva.
- egy olyan oszlop lett megadva a funkcionális függőség utódoszlop-készletében, amely üres lehet.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: A hiba okától függően a következő felhasználói műveletet kell végrehajtani:

- Változtassa meg az ellenőrző korlátot úgy, hogy ne tartalmazza a megjelölt elemet!

- Helyezze az ellenőrző korlátmegadást az oszlopdefiníció kívül, hogy az táblaszintű korlátmegadás legyen!
- Módosítsa a funkcionális függőséget úgy, hogy abban ne szerepeljen az ENFORCED attribútum.
- Ha funkcionális függőség utódoszlop-készletében lévő oszlop lehet üres, módosítsa azt úgy, hogy az ne lehessen üres.

sqlcode: -546

sqlstate: 42621

SQL0548N Az ellenőrzési-feltétel-elem segítségével megadott ellenőrzési korlátozás vagy generált oszlop érvénytelen.

Magyarázat: Egy vagy több alábbi ok miatt a CREATE TABLE, CREATE NICKNAME, ALTER TABLE, vagy ALTER NICKNAME utasításban érvénytelen egy ellenőrzési korlátozás:

- a korlátmegadás allekérdezést tartalmaz
- a korlátmegadás oszlopfüggvényt tartalmaz
- a korlátmegadás forrásváltozót tartalmaz
- a korlátmegadás paraméter jelzőt tartalmaz
- a korlátmegadás különleges regisztert tartalmaz
- a korlátmegadás nem-determinisztikus függvényt tartalmaz
- a korlátmegadás külső műveletet tartalmazó, felhasználó által megadott függvényt tartalmaz
- a korlátmegadás jegyzetlap beállítással rendelkező, felhasználó által megadott függvényt tartalmaz
- a definíció CONTAINS SQL vagy READS SQL DATA beállítással rendelkező, felhasználó által megadott függvényt tartalmaz
- a definíció kifejezésen alapuló generált oszlopra hivatkozik
- az ellenőrzési korlátozás oszlopdefiníció része, és az ellenőrzési feltétele a definíálás alatt álló oszloptól különböző oszlopnévre való hivatkozást tartalmaz
- generált oszlop definíciója önmagára vonatkozó hivatkozást tartalmaz
- a korlátmegadás hivatkozási műveletet vagy olyan DEREf függvényt tartalmaz, ahol a hatókörrrel rendelkező hivatkozott argumentum különbözik az objektumazonosító (OID) oszloptól.
- a korlátmegadás TYPE predikátumot használ.
- a korlátmegadás CAST specifikációt használ SCOPE tagmondattal.
- a korlátozás vagy az előállított oszlop meghatározása szövegkereső függvényt tartalmaz.

A hibaüzenet szövegében levő vezérjel mutatja meg az érvénytelen elemet.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: A hiba okától függően a következő felhasználói műveletet kell végrehajtani:

- Változtassa meg az ellenőrző korlátot vagy a generált oszlopot úgy, hogy ne tartalmazza a megjelölt elemet!
- Helyezze az ellenőrző korlátmegadást az oszlopdefiníciók kívül, hogy az táblaszintű korlátmegadás legyen!

sqlcode: -548

sqlstate: 42621.

SQL0549N A(z) *utasítás* **utasítás használata nem engedélyezett objektumtípus1 objektumnév1 objektumon, mert a DYNAMICRULES RUN összerendelési beállítás nem vonatkozik a(z) objektumtípus2 típusú objektumokra.**

Magyarázat: Egy program megkísérelte kiadni a jelzett SQL utasítást; ez azonban olyan SQL utasítás, amelyet csak futtatható csomagban lehet dinamikusan előkészíteni. Ezek az SQL utasítások:

- dinamikus GRANT utasítás
- dinamikus REVOKE utasítás
- dinamikus ALTER utasítás
- dinamikus CREATE utasítás
- dinamikus DROP utasítás
- dinamikus COMMENT ON utasítás
- dinamikus RENAME utasítás
- dinamikus SET INTEGRITY utasítás
- dinamikus SET EVENT MONITOR STATE utasítás

utasítás A hibás SQL utasítás

1.objektumtípus

PACKAGE vagy DBRM. A DBRM csak DRDA-kapcsolat esetén érvényes.

1.objektumnév

Ha az *1.objektumtípus* PACKAGE, az *1.objektumnév* a 'helyazonosító.gyűjteményazonosító.csomagazonosító' formájú csomag neve. Ha az *1.objektumtípus* DBRM, az *1.objektumnév* a 'tervnev.DBRN-név' formájú DBRM neve.

2.objektumtípus

PACKAGE vagy PLAN. A PLAN csak DRDA-kapcsolat esetén érvényes. Ha az *1.objektumtípus* PACKAGE, a *2.objektumtípus* lehet PACKAGE is és PLAN is (amelyiket a DYNAMICRULES(BIND) köti). Ha az *1.objektumtípus* DBRM, a *2.objektumtípus* PLAN.

Az SQL utasítás nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Tegye az alábbi műveletek egyikét a hiba kijavításához:

- Ha az SQL utasítás beágyazott, távolítsa el, fordítsa elő és újból fordítsa le az alkalmazási programot, majd adja ki ismét a BIND parancsot.

- Megfelelő esetben használja az SQL utasítást olyan csomaggal vagy tervvel, amelyet a DYNAMICRULES(RUN) köt!
- Adja ki a REBIND parancsot a DYNAMICRULES(RUN) beállítással arra a tervre vagy csomagra, amelyhez az SQL utasítás kötődik.

sqlcode: -549

sqlstate: 42509

SQL0551N A(z) *jogosultságazonosító* **nem jogosult a(z) művelet művelet végrehajtására név objektumon.**

Magyarázat: A *jogosultságazonosító* jogosultságazonosító *művelet* műveletet kísérelt meg végrehajtani a *név* objektumon, de nem rendelkezik a megfelelő jogosultsággal.

Ha hivatkozáskorlátozással rendelkező táblát hoz létre vagy változtat meg, ez az üzenet (SQLCODE) azt jelezheti, hogy a felhasználónak nincs REFERENCES jogosultsága FOREIGN KEY létrehozására vagy eldobására. Ebben az esetben a(z) *művelet* a "REFERENCES", és *név* az az objektum, melyre a korlátozás hivatkozik.

Ha DB2 segédprogramot vagy CLI alkalmazást próbál futtatni, a DB2 segédprogramokat lehet, hogy újra hozzá kell rendelni az adatbázishoz, mert az adatbázist létrehozó felhasználói azonosító már nem létezik, vagy már nem rendelkezik a szükséges jogosultságokkal.

Ha ez a hiba egy rutin hívása közben fordul elő, akkor a(z) *jogosultságazonosító* jogosultságazonosítónak nincs EXECUTE jogosultsága az SQL útvonalon található egyetlen rutinra sem. *név* az SQL útvonalon található egyik rutin neve.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): ha ez az üzenet jelenik meg, amikor a felhasználó módosítja a SYSCAT.USEROPTIONS tábla távoli_jelszó oszlopát, akkor a felhasználónak nincs felhatalmazása arra, hogy egy másik felhasználó jelszavát módosítsa. A módosítást végző felhasználónak vagy SYSADM jogosultsággal kell rendelkeznie, vagy olyan jogosultságazonosítóval (ez a USER különleges regiszter értéke), amely egyezik a frissítendő sorok jogaz oszlopának értékével. Némely adatforrások nem a megfelelő értékeket szolgáltatja *jog_azon*, <művelet> és <név> számára. Ebben az esetben az üzenetjel a következő formátumú lesz: "<adatforrás> AUTHID:UNKNOWN", "UNKNOWN", és "<adatforrás>:TABLE/VIEW", jelezvén, hogy az authid, művelet és a név értékei ismeretlenek az adatforráson.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy *jogosultságazonosító* rendelkezzen a művelet végrehajtásához szükséges felhatalmazással.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ez a felhatalmazás lehet a befogadott kiszolgáló-nél, az adatforrásnál vagy mindkettőnél.

Ha a DB2 segédprogramokat újra hozzá kell rendelni az

adatbázishoz, az adatbázis adminisztrátora ezt a következő CLP parancsok valamelyikének a példány bnd alkönyvtárából való kiadásával teheti meg (ehhez összeköttetésben kell állni az adatbázissal):

- "DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public" DB2 segédprogramok esetén.
- "DB2 bind @db2cli.lst blocking all grant public" CLI esetén.

sqlcode: -551

sqlstate: 42501

SQL0552N *Az jogosultságazonosító nem rendelkezik a megfelelő jogosultsággal a művelet művelet végrehajtásához.*

Magyarázat: A *jogosultságazonosító* jogosultságazonosító *művelet* műveletet kísérelt meg végrehajtani, de nem rendelkezik a megfelelő jogosultsággal.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): némely adatforrások nem a megfelelő értékeket szolgáltatja a *felhatalmazás_azonosító* és a <művelet> számára. Ebben az esetben az üzenetjel a következő formátumú lesz: "<adatforrás> AUTHID:UNKNOWN", és "UNKNOWN", jelezvén, hogy a jogosultság azonosító és a művelet értékei ismeretlenek az adatforráson.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy *jogosultságazonosító* rendelkezzen a művelet végrehajtásához szükséges felhatalmazással.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ez a felhatalmazás lehet a befogadott kiszolgáló-nél, az adatforrásnál vagy mindkettőnél.

sqlcode: -552

sqlstate: 42502

SQL0553N *sémanév sémanévvel nem hozható létre objektum.*

Magyarázat: A *sémanév* sémanév érvénytelenségének oka a létrehozandó objektum típusától függ.

- Az olyan típusú objektumok, amelyek már léteztek a DB2 2-es verzió előtti verzióiban (táblák, nézetek, indexek és csomagok), nem hozhatók létre SYSCAT, SYSFUN, SYSSTAT vagy SYSIBM sémanévvel. Nyomatékosan ajánlott, hogy a sémanevet ne kezdődjenek SYS névvel, mert lehet, hogy ilyen kezdetű sémanevet a jövőben le lesznek foglalva a DB2 általi kizárólagos használatra.
- Az olyan típusú objektumok, amelyek a DB2 2-es verzió verziójában jelentek meg (felhasználó által megadott függvények, megkülönböztetett típusok, triggerek, sémák és fedőnevek), nem hozhatók létre SYS betűvel kezdődő sémanévvel.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Használjon érvényes sémanevet, vagy távolítsa el a kifejezett sémanevet és futtassa újra az utasítást!

sqlcode: -553

sqlstate: 42939

SQL0554N *Egy felhatalmazás azonosító nem adhat jogosultságot önmagának.*

Magyarázat: Egy felhatalmazás azonosító olyan GRANT utasítást kísérelt meg végrehajtani, amelyben a felhatalmazás azonosítók listájának egyik eleme maga a felhatalmazás azonosító volt (a felhatalmazás azonosítók listája azon felhatalmazás azonosítókat tartalmazta, amelyek a jogosultságokat kapják).

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a felhatalmazás azonosítót a listából!

sqlcode: -554

sqlstate: 42502

SQL0555N *Egy felhatalmazás azonosító nem vonhat vissza jogosultságot önmagától.*

Magyarázat: Egy felhatalmazás azonosító olyan REVOKE utasítást kísérelt meg végrehajtani, amelyben a felhatalmazás azonosítók listájának egyik eleme maga a felhatalmazás azonosító volt (a felhatalmazás azonosítók listája azon felhatalmazás azonosítókat tartalmazta, amelyek jogosultságait vissza kell vonni).

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a felhatalmazás azonosítót a listából!

sqlcode: -555

sqlstate: 42502

SQL0556N *jogosultságazonosító egyik jogosultságának visszavonására tett kísérletet jogosultságazonosító, de erre nem jogosult, ezért a rendszer visszautasította.*

Magyarázat: A jogosultság nem vonható vissza, mert a *jogosultságazonosító* nem rendelkezik ezzel a jogosultsággal.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a REVOKE utasítást úgy, hogy megfeleljen a visszavonási szabályoknak, és adja ki újra az utasítást! Győződjék meg róla, hogy amikor egy REVOKE utasítás több visszavonandó jogosultságot és jogosultságazonosítót sorol fel, mindegyik azonosító a megadott jogosultságok közül legalább egygel rendelkezik!

sqlcode: -556

sqlstate: 42504

SQL0557N A jogosultságok kijelölt kombinációja nem adható és nem vonható vissza.

Magyarázat: A következők egyike történt:

- A GRANT vagy REVOKE utasítás különböző osztályú jogosultságokat tartalmaz. A jogosultságoknak egy osztályba tartozónak kell lenniük. Ilyen osztályok például: DATABASE, PLAN vagy TABLE.
- A GRANT utasítás olyan jogosultságot kísérelt meg adni egy nézetnek, amely nem engedélyezett. Nézet nem kaphat ALTER, INDEX és REFERENCES jogosultságot.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki és küldje el újra az utasítást!

sqlcode: -557

sqlstate: 42852

SQL0558N A(z) *jogosultságazonosító* egyik jogosultságának visszavonására tett kísérlet meghiúsult, mivel *jogosultságazonosító vezérlés* jogosultsága továbbra is megmaradna.

Magyarázat: A *jogosultságazonosító* tartja fenn a *vezérlés* jogosultságot. A visszavonandó jogosultság a *vezérlés* jogosultságban foglaltatik, így nem vonható vissza, hacsak a *vezérlés* jogosultságot is vissza nem vonják.

A *vezérlés* érvényes értékei a következők:

- DBADM
- CONTROL
- CREATE NOT FENCED ROUTINE

Az utasítás nem hajtható végre. Nem történt jogosultság-visszavonás.

Felhasználói válasz: Igény szerint vonja vissza a *vezérlés* jogosultságot is.

sqlcode: -558

sqlstate: 42504

SQL0562N A kijelölt adatbázis-jogosultságok nem adhatók meg PUBLIC-ként.

Magyarázat: A GRANT utasítás megkísérelt adatbázis jogosultságot adni a foglalt PUBLIC (nyilvános) jogosultságazonosítónak. DBADM jogosultság nem adható PUBLIC-nak (nyilvános).

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: A bennfoglalt függvény nem támogatott.

sqlcode: -562

sqlstate: 42508

SQL0567N Érvénytelen jogosultságazonosító: *jogosultságazonosító* .

Magyarázat: A *jogosultságazonosító* által megadott jogosultságazonosító nem érvényes az alábbi okok egyike miatt:

- "SYS", "sys", "IBM", "ibm", "SQL" vagy "sql" karakterekkel kezdődik.
- A következő karaktereken kívül mást is tartalmaz: a-tól z-ig, A-tól Z-ig, 0-tól 9-ig és a három különleges karakter (#,@,\$).
- Határolt és kisbetűs karaktereket tartalmaz.
- Megegyezik a következő szavak egyikével: GUESTS, ADMINS, USERS vagy LOCAL.
- Egy PUBLIC, amely előtt a USER vagy a GROUP kulcsszó szerepel egy GRANT vagy REVOKE utasításban.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az érvénytelen jogosultságazonosítót!

sqlcode: -567

sqlstate: 42602

SQL0569N A GRANT/REVOKE utasítás meghiúsult, mert a(z) *jogosultságnév* a rendszer egyik felhasználóját és csoportját is azonosíthatja.

Magyarázat: A GRANT vagy REVOKE utasítás olyan jogosultságnévet adott meg, amely esetleg felhasználót és csoportot is azonosít a biztonsági névtartományban, és nem szerepelt USER vagy GROUP kulcsszó az utasításban. Az utasítás ezért kétértelmű. Ne feledje, hogy DCE védelem használata esetén a USER vagy GROUP kulcsszóra mindig szükség van!

Felhasználói válasz: Változtassa meg az utasítást úgy, hogy megadja a USER vagy a GROUP kulcsszót a kívánt jogosultságazonosító azonosításához!

sqlcode: -569

sqlstate: 56092

SQL0570W A rendszer nem adta meg az összes kért jogosultságot a(z) *objektumtípus* típusú *objektumnév* objektumra.

Magyarázat: Kísérlet történt GRANT művelet végrehajtására a(z) *objektumtípus* típusú *objektumnév* objektumon, de nem sikerült megadni minden jogosultságot. Az utasítást kiadó jogosultságazonosítónak nincs adási (grant) beállítása az összes megadandó jogosultságra, vagy nincs DBADM jogosultsága.

Minden a érvényesen kért jogosultság odaítélve.

Felhasználói válasz: Szerezze meg a szükséges jogosultságot és próbálkozzék újra a művelettel!

sqlcode: +570

sqlstate: 01007

SQL0572N A(z) *csomag* név csomag működésképtelen.

Magyarázat: A(z) *csomag* név csomag működésképtelenként van megjelölve, és a használat előtt újra össze kell rendelni (RESOLVE CONSERVATIVE beállítás nélkül). A csomag nem használható, mert egy vagy több olyan felhasználó által megadott függvény, amelytől függ, eldobásra került.

Felhasználói válasz: Közvetlenül rendelje össze újból a megadott csomagot a REBIND (RESOLVE CONSERVATIVE nélkül) vagy a BIND paranccsal.

sqlcode: -572

sqlstate: 51028

SQL0573N A *név* korlátozás REFERENCES tagmondatában megadott oszloplista nem a *táblané*v szülőtábla vagy becenév UNIQUE korlátozását adja meg.

Magyarázat: A *név* korlátozás REFERENCES tagmondatában olyan oszlopnév-lista került megadásra, amely nem egyezik a hivatkozott, *táblané*v nevű tábla elsődleges kulcsának vagy bármely egyedi kulcsának oszlopnéveivel.

név a korlátozás neve, ha meg van adva. Ha nincs korlátozásnév megadva, *név* a FOREIGN KEY tagmondat oszloplistájában levő első oszlopnév, amelyet három pont követ.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az oszloplistát a hivatkozási tagmondatban, vagy adja hozzá az egyedi korlátozást a hivatkozott táblához vagy becenévhez.

sqlcode: -573

sqlstate: 42890

SQL0574N DEFAULT vagy IDENTITY érték nem érvényes a tábla megadott oszlopa esetén (*oszlopnév* a *táblané*v táblában). Okkód: *okkód*

Magyarázat: DEFAULT érték vagy IDENTITY tulajdonságérték nem érvényes a tábla megadott oszlopa esetén (*oszlopnév* a *táblané*v táblában). A lehetséges okkódok a következők:

- 1 Az érték nem rendelhető az oszlophoz, mert az állandó nem felel meg az adott adattípus állandóformátumának, az érték hossza vagy bitszáma hibás, vagy a függvény érvénytelen adattípust ad vissza.
- 2 Lebegőpontos állandót adott meg és az oszlop adattípusa nem lebegőpontos.
- 3 Tizedesjegyekkel rendelkező állandót adott meg és nullánál több számjegy csonkulna az oszlophoz való hozzárendeléskor.

4 Az érték több, mint 254 bájt, beleértve az idézőjeleket a karakterláncoknál, a bevezető karaktereket (például az X a hexadecimális állandóknál) a teljesen minősített függvényneveket és a zárójeleket. Az értékben levő, nem fontos üres karakterek figyelmen kívül lesznek hagyva. Eltérő kódlapú környezetben az érték azért is 254 bájnál hosszabb lehet, mert át kell alakítani a karakterláncot az adatbázis kódlapjára.

5 A USER különleges regisztert adták meg, és a karakterlánc adattípus hossz tulajdonsága kisebb, mint 8.

6 Dátum és időpont különleges regiszter (CURRENT DATE, CURRENT TIME vagy CURRENT TIMESTAMP) került megadásra, és nem egyezik az oszlop adattípusával.

7 Nem támogatott függvényt adtak meg. A megadott függvénynek rendszer által előállított átalakító függvénynek, vagy a beépített függvények (BLOB, DATE, TIME vagy TIMESTAMP) egyikének kell lennie.

8 A dátum és időpont függvény paramétere nem karakterlánc-állandó vagy a megfelelő dátum és időpont speciális regiszter volt.

9 Rendszer által előállított átalakító függvény került megadásra, és az oszlop nincs megadva egy felhasználó által megadott megkülönböztetett típussal.

10 Nem-nulla skálával megadott START WITH vagy INCREMENT BY paraméter szerepel azonosság oszlopban.

11 Egy speciális regiszter lett DEFAULT értéként megadva, és a karakterlánc adattípus hosszattribútuma 128-nál kisebb.

<0 A nullánál kisebb okkódok SQLCODE-ok. A DEFAULT érték specifikációjában levő hiba az SQLCODE-hoz tartozó hibaüzenet megtekintésével határozható meg.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a DEFAULT vagy az IDENTITY értéket a visszaadott okkód alapján!

sqlcode: -574

sqlstate: 42894

SQL0575N A *név* nevű nézet vagy létrehozott lekérdezőtábla nem használható, mert működésképtelen jelölést kapott.

Magyarázat: A *név* nevű nézet vagy létrehozott lekérdezőtábla azért kapott működésképtelen jelölést, mert az a tábla, nézet, fedőnév vagy jogosultság, amelytől függ, törlésre került. A nézetet csak a következő SQL utasítások használhatják:

- COMMENT ON

- DROP VIEW vagy DROP TABLE
- CREATE ALIAS
- CREATE VIEW vagy CREATE TABLE

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ha *név* egy nézet, akkor hozza létre újra úgy, hogy kiadja a CREATE VIEW utasítást a működésképtelen nézet definíciójával megegyező nézetdefinícióval. Ha *név* egy létrehozott lekérdezőtábla, akkor hozza létre újra úgy, hogy kiadja a CREATE TABLE utasítást ugyanazzal a táblameghatározással, amelyet a működésképtelen lekérdezőtáblánál használt.

sqlcode: -575

sqlstate: 51024

SQL0576N *név2 számára nem hozható létre név fedőnév, mert az ismétlődő fedőnévláncot eredményezne.*

Magyarázat: A *név* fedőnév *név2* névvel való megadása olyan ismétlődő fedőnévláncot eredményezett volna, amelyet soha nem lehetne feloldani. Ilyen feloldhatatlan, ismétlődő fedőnévlánc például a következő: "A fedőnév a B fedőnévre hivatkozik, ami az A fedőnévre hivatkozik".

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a *név* fedőnév definícióját, vagy változtassa meg egy másik fedőnév definícióját a fedőnévláncban az ismétlődés elkerülése végett.

sqlcode: -576

sqlstate: 42916

SQL0577N *A felhasználó által megadott rutin (rutinnév, sajátos neve sajátos név) adatokat próbált meg módosítani, de nem MODIFIES SQL DATA-ként adták meg.*

Magyarázat: A felhasználó által megadott rutin törzsének megvalósítására használt program nem módosíthat SQL adatokat.

Felhasználói válasz: Távolítsa el az adtmódosító SQL utasításokat, és fordítsa újra a programot! Vizsgálja meg az SQL megengedett szintjét a rutin definíciójában.

sqlcode: -577

sqlstate: 38002

sqlstate: 42985

SQL0579N *A(z) rutinnév rutin (specifikus neve specifikus_név) adatot próbált beolvasni, de a meghatározásában nem szerepel a READS SQL DATA vagy MODIFIES SQL DATA jogosultság.*

Magyarázat: A rutin törzsét megvalósító programnak nincs engedélye SQL adatok olvasásához.

Felhasználói válasz: Távolítsa el az adatokat olvasó SQL utasításokat, és fordítsa újra a programot! Vizsgálja meg az SQL megengedett szintjét a rutin definíciójában.

sqlcode: -579

sqlstate: 38004

sqlstate: 42985

SQL0580N *CASE szerkezetnek nem lehet az összes eredménykifejezése NULL.*

Magyarázat: Olyan CASE szerkezet van az utasításban, amelyhez tartozó összes eredménykifejezés (a THEN és ELSE kulcsszavakat követő kifejezések) értéke NULL.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a CASE szerkezetet úgy, hogy legalább egy eredménykifejezés különbözzék a NULL kulcsszótól!

sqlcode: -580

sqlstate: 42625

SQL0581N *Egy CASE szerkezet eredménykifejezéseinek adattípusai nem kompatibilisek.*

Magyarázat: Olyan CASE szerkezet van az utasításban, amelynek olyan eredménykifejezései (a THEN és ELSE kulcsszavakat követő kifejezések) vannak, amelyek nem kompatibilisek.

A CASE szerkezet adattípusát a "Szabályok az eredmények adattípusára" az eredménykifejezésekre való alkalmazásával lehet meghatározni. Az eredménykifejezések adattípusai a következő okok valamelyike miatt lehetnek inkompatibilisek:

- nem mindegyikük karakter adattípusú
- nem mindegyikük numerikus adattípusú
- nem mindegyikük dátum adattípusú
- nem mindegyikük időpont adattípusú
- nem mindegyikük időbélyeg adattípusú
- nem mindegyikük tartozik ugyanabba a felhasználó által megadott különböző adattípusba

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki úgy az eredménykifejezéseket, hogy kompatibilisek legyenek!

sqlcode: -581

sqlstate: 42804

SQL0582N VALUES tagmondatban, IN predikátumban, GROUP BY vagy ORDER BY tagmondatban szereplő CASE szerkezet nem tartalmazhat mennyiségpredikátumot, egyesített kiválasztást alkalmazó IN predikátumot és EXISTS predikátumot.

Magyarázat: A CASE szerkezet keresési feltétele:

- mennyiségpredikátum (SOME, ANY vagy ALL szerepel benne),
- egyesített kiválasztást használó IN predikátum vagy
- EXISTS predikátum

és a CASE szerkezet része:

- VALUES tagmondatnak
- IN predikátumnak
- GROUP BY tagmondatnak vagy
- ORDER BY tagmondatnak.

Az ilyen CASE szerkezetek nem támogatottak. Lehet, hogy a CASE szerkezet SQL-ben írt függvény része.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a mennyiségpredikátumot, az IN predikátumot vagy az EXISTS predikátumot a CASE szerkezetből! Ha a CASE szerkezet egy függvény része, lehet, hogy a lekérdezésből ki kell hagyni a hibát okozó függvényt.

sqlcode: -582

sqlstate: 42625

SQL0583N A rutin használata (függvénynév) érvénytelen, mert vagy nem-determinisztikus, vagy külső művelete van.

Magyarázat: A(z) *rutinnév* rutin (függvény vagy eljárás) vagy determinisztikus rutin a definíciója szerint, vagy külső műveletet tartalmaz. Az ilyen típusú rutin ebben a környezetben nem használható. A következő környezetekben nem támogatottak az ilyen függvények:

- BETWEEN predikátum első operandusa
- egyszerű CASE kifejezésben az első WHEN kulcsszó előtti kifejezés.
- GROUP BY tagmondat kifejezése
- ORDER BY tagmondat kifejezése (csak külső művelet esetén)
- felhasználó által megadott predikátumspecifikáció vagy indexkiterjesztés definíciójának FILTER tagmondatában

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ha a nem-determinisztikus vagy külső művelettel rendelkező rutin használata nem volt szándékos, ilyen jellemzők nélküli rutint használjon! Ha a nem-determinisztikus vagy külső művelettel rendelkező rutin használata szándékos, akkor az utasítások más formátumát

használja, amely kifejezi ezt a szándékot!

- Használja A BETWEEN predikátum helyett az összehasonlítási predikátumokból összeállított egyenértékű utasítást ($a \geq b$ and $a \leq c$, a between b and c helyett)!
- Egyszerű WHEN tagmondat helyett használja a megfelelő SEARCHED WHEN tagmondatot, ahol a rutin szerepel minden keresési feltételben!
- Távolítsa el a nem-determinisztikus vagy külső művelettel rendelkező rutint a GROUP BY tagmondatból! Ha az eredménynek olyan oszlopa alapján kellene csoportosítani, amely nem-determinisztikus vagy külső művelettel rendelkező rutinon alapszik, használjon beágyazott táblakifejezést vagy egyszerű táblakifejezést, hogy először kapjon egy eredménytáblát, amelyben a kifejezés az eredmény egy oszlopa!
- Távolítsa el a nem-determinisztikus vagy külső művelettel rendelkező rutint az ORDER BY tagmondatból! Ha az oszlop része a lekérdezés eredményhalmazának, változtassa meg az ORDER BY tagmondat kifejezését a rendezési kulcs egyszerű egész vagy egyszerű oszlopnév formátumává!
- Távolítsa el a nem-determinisztikus vagy külső művelettel rendelkező rutint a FILTER tagmondatból!

sqlcode: -583

sqlstate: 42845

SQL0584N NULL vagy DEFAULT érvénytelen használata.

Magyarázat: A DEFAULT csak olyan VALUES tagmondatban használható, amely INSERT vagy MERGE utasítás része.

Az olyan VALUES tagmondatban, amely nem INSERT utasítás része, minden oszlophoz legalább egy sorban nem NULL értéknek kell tartoznia.

Ha a DEFAULT oszlopnévként használatos WHERE vagy HAVING tagmondatban, akkor csupa nagybetűvel kell írni, és idézőjelbe kell tenni.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): a DEFAULT nem használható olyan VALUES tagmondatban, amely INSERT utasítás része és ahol az objektum egy becenév.

Felhasználói válasz: Helyettesítsen be a NULL vagy DEFAULT értéktől különböző értéket a VALUES tagmondatba! Ha a DEFAULT oszlopnévként használatos, írja csupa nagybetűvel és tegye idézőjelbe!

sqlcode: -584

sqlstate: 42608

SQL0585N A *sémanév* *sémanév* egynél többször található meg a set *speciális-regiszter* utasításban.

Magyarázat: A *speciális-regiszter* speciális regiszter SET utasítása többször tartalmazza a *sémanév* sémanévet.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a másodpéldányt tartalmazó SET utasításban lévő listát. Ha a hiba abból adódik, hogy helytelenül adta meg a sémanevet és ennek következtében egy másik bejegyzés duplikálódik, adja meg helyesen a sémanevet, és adja ki újra az utasítást. Ha a bejegyzés valóban másodpéldány, nincs további teendő.

sqlcode: -585

sqlstate: 42732

SQL0586N A speciális-regiszter teljes hossza nem haladhatja meg a hossz értéket.

Magyarázat: A speciális-regiszter a SET utasításban megadott értéknél kisebb hosszal lett megadva. A karakterlánc tartalmazza többek között az összes sémanevet. A sémanevet idézőjelekkel határolták és vesszővel vannak elválasztva a következő sémanévtől. A speciális regiszterben lévő valamennyi sémanév karakterláncának együttes hossza nem haladhatja meg a speciális regiszter maximális hosszát. Az üzenet a SET PATH vagy SET CURRENT PACKAGE PATH utasítás eredményeképp jelenhet meg.

Az utasítás vagy parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a sémaneveteket, hogy a teljes hossz megfeleljen a speciális regiszter hosszának. Ha a meghíúsult utasítás a SET PATH volt, és ha az összes sémanévre szüksége van, szüksége lehet néhány felhasználó által megadott függvény, eljárás, metódus vagy megkülönböztetett típus konszolidálására, hogy kevesebb sémanév legyen megadva az SQL PATH változóban.

sqlcode: -586

sqlstate: 42907

SQL0590N A kontextusban (kontextus) megadott név (név) nem egyedi.

Magyarázat: A név (név) paraméterként, SQL változóként, kurzorként, címkéként vagy feltételként szerepel az kontextus-címkében (kontextus-címke). A név nem egyedi.

Ha a(z) környezetcímke "BEGIN...END", akkor a hiba környezete egy összetett dinamikus SQL utasítás. Ellenkező esetben a hiba környezete egy eseményindító (trigger) vagy rutin, és a környezet-címke az összetett utasítást tartalmazó eseményindító vagy rutin neve.

- Ha név paraméternév, akkor egyedinek kell lennie a paraméterlistában és rutin EXPRESSION AS tagmondatában.
- Ha név SQL változó neve, kurzornév vagy feltétel, akkor egyedinek kell lennie az összetett utasításon belül.
- Az összetett utasításon belül egyedinek kell lennie a címkének, és különböznie kell azon utasítások címkéitől, amelyekbe be van ágyazva.

Felhasználói válasz: Változtassa egyedire a nevet!

sqlcode: -590

sqlstate: 42734

SQL0595W A kért szint elválasztási szintet kiterjesztette a rendszer: kibővített szint .

Magyarázat: A megadott elválasztási szint nem támogatott a DB2-ben. Megnőtt a következő, magasabb elválasztási szintre, amelyet a DB2 támogat.

Felhasználói válasz: Ezen figyelmeztetés elkerüléséhez adjon meg olyan elválasztási szintet, amely támogatott a DB2-ben! A DB2 a következő elválasztási szinteket támogatja: Ismételt olvás (Repeatable Read - RR), Olvasási stabilitás (Read Stability - RS), Kurzor stabilitás (Cursor Stability - CS) és Nem véglegesített olvasás (Uncommitted Read - UR).

sqlcode: +595

sqlstate: 01526

SQL0597N A DATALINK érték nem olvasható be. Okkód = okkód.

Magyarázat: Nem sikerült megállapítani a DATALINK értéket. A lehetséges okkódok a következők:

- 01** A DB2 Data Links Manager nem hatalmazza fel a DB2 felhasználót olyan DATALINK értékek beolvasására, amelyek beágyazott írás jelsort tartalmaznak a DATALINK hivatkozású fájl módosításához.

Felhasználói válasz: A teendő az okkódtól függően a következő.

- 01** Kérje meg a DB2 Data Links Manager adminisztrátorát, hogy adjon írási jogosultságot a fájlra.

sqlcode: -0597

sqlstate: 42511

SQL0598W Létező név index szerepel elsődleges kulcs vagy egyedi kulcs indexként.

Magyarázat: Indexre volt szükség egy ALTER TABLE művelethez, amely egy elsődleges kulcsot vagy egyedi kulcsot adott meg, de a megjelölt index megegyezik a szükséges indexszel.

Ha elsődleges kulcs vagy egyedi kulcs indexet hoz létre, két indexleírás akkor egyezik meg, ha a növekvő vagy csökkenő specifikációktól függetlenül ugyanazt az oszlophalmazt azonosítják (a sorrend nem számít), mint az elsődleges vagy egyedi kulcs, és egyedinek vannak megadva.

Az utasítás feldolgozása sikeres volt.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

sqlcode: +598

sqlstate: 01550

SQL0599W Hosszú karakterlánc adattípuson alapuló megkülönböztetett típushoz nem jönnek létre összehasonlító függvények.

Magyarázat: Nem jönnek létre összehasonlító függvények hosszú karakterlánc adattípuson (BLOB, CLOB, DBCLOB, LONG VARCHAR vagy LONG VARGRAPHIC) alapuló megkülönböztetett típushoz, mivel ezekhez a beépített

SQL0600 - SQL0699

SQL0600N Nem sikerült a (*rutinnév*) előállítás, mert vagy ismétlődik az aláírás, vagy ez felülbírálna egy meglévő rutint.

Magyarázat: CREATE vagy ALTER művelet közben egy rendszer által keltett CAST függvényt, megfigyelőt, átalakítót vagy konstruktort nem lehetett létrehozni, mert a sémában már létezett ugyanilyen nevű és szignatúrájú függvény, vagy mert a metódus vagy függvény felülbírálna egy már meglévőt.

Felhasználói válasz: Válasszon másik nevet a konfliktust okozó tulajdonságnak, felhasználó által megadott típusnak, vagy átalakító függvénynek, vagy dobja el a létre nem hozható függvény vagy metódus nevével megegyező nevű függvényt!

sqlcode: -600

sqlstate: 42710

SQL0601N A létrehozandó objektum neve azonos egy létező névvel: *név* (típusa: *típus*).

Magyarázat: A CREATE vagy ALTER utasítás megkísérelt létrehozni vagy felvenni egy *név* nevű objektumot, de az alkalmazáskiszolgálón vagy ugyanabban az utasításban már létezik egy *típus* típusú objektum, amelynek ugyanez a neve.

Ha a *típus* FOREIGN KEY, PRIMARY KEY, UNIQUE vagy CHECK CONSTRAINT, akkor a *név* az ALTER NICKNAME, ALTER TABLE, CREATE NICKNAME vagy CREATE TABLE utasításban megadott vagy a rendszer által előállított korlátozásnév.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): némely adatforrások nem a megfelelő értékeket szolgáltatja *név* és *típus* üzenet-jelsorokban. Ebben az esetben *név* és *típus* a következő formátumú lesz: "OBJECT:<adatforrás> TABLE/VIEW" és "UNKNOWN", jelezvén, hogy a valós értékek ismeretlenek az adatforráson.

Az utasítás nem dolgozható föl. Nem jön létre új objektum, és nem változik meg a meglévő objektum.

Felhasználói válasz: Dobja el a meglévő objektumot, vagy válasszon másik nevet az újnak!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): ha az utasítás CREATE FUNCTION MAPPING vagy CREATE TYPE MAPPING, akkor a felhasználó választhatja azt is, hogy nem adja meg a típusmegfeleltetés nevét és a rendszer automatikusan létrehoz egy egyedi nevet ehhez a lekéréshez.

sqlcode: -601

típusokhoz nem állnak rendelkezésre a megfelelő függvények.

Ez egy figyelmeztetés. Az utasítás feldolgozása sikeres volt.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

sqlcode: +599

sqlstate: 01596

sqlstate: 42710

SQL0602N A CREATE INDEX vagy a CREATE INDEX EXTENSION utasítás túl sok oszlopot ad meg (16 a megengedett legnagyobb érték).

Magyarázat: A CREATE INDEX utasítás által előállítandó index oszlopszáma meghaladta az adatbáziskezelő által megengedett maximális oszlopszámot (16). Ha az index típusos táblán van megadva, további keretező információval kell számolni, amely 15-re csökkenti a maximális oszlopszámot.

A CREATE INDEX EXTENSION utasítás esetében a GENERATE KEY függvény a maximális 16-nál nagyobb számú oszlopot ad vissza.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Más adatforrásoknál a korlát különböző. Lehet, hogy túllépte a korlátot. Ez a hiba előfordulhat a befogadott kiszolgáló-nél vagy az adatforrásnál.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtassa meg az indexmeghatározást úgy, hogy megfeleljen a 16-os oszlophatárnak! CREATE INDEX EXTENSION utasítás esetében adjon meg egy különböző GENERATE KEY függvényt, vagy definiálja át a függvényt úgy, hogy kevesebb oszlopot adjon vissza!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Változtassa meg az indexmeghatározást úgy, hogy megfeleljen az adatforrás oszlopkorlátjának!

sqlcode: -602

sqlstate: 54008

SQL0603N Nem hozható létre egyedi index, mert a tábla olyan sorokat tartalmaz, amelyek a megadott oszlopok értékeit tekintve azonosak.

Magyarázat: A CREATE INDEX utasításban megadott index nem hozható létre egyediként, mert a megadott táblában már vannak olyan sorok, amelyekben az azonosított oszlopok értékei többször fordulnak elő.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti a adatforrás is.

Az utasítás nem dolgozható föl. A megadott index nem jött létre.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az adatokat annak meghatározásához, hogy engedélyezettek-e többszörös adatok, vagy fontolja meg nem egyedi index létrehozását!

sqlcode: -603

sqlstate: 23515

SQL0604N A hossz, pontosság vagy skálaattribútum egy oszlop, megkülönböztetett típus, strukturált típus, strukturált típus tulajdonsága, függvény vagy típusmegfeleltetés *adatelem* esetében érvénytelen.

Magyarázat: A CREATE vagy ALTER utasításban, illetve CAST specifikációban hibás az adattípus-specifikáció. Érvénytelen hossz, pontosság vagy skála tulajdonság kerülhetett megoldásra, de lehet, hogy maga az adattípus hibás, vagy nem engedélyezett ebben a környezetben. *adatelem* a következőképpen adja meg a hiba helyét:

- CREATE vagy ALTER TABLE utasítás esetén az *adatelem* a hibát tartalmazó oszlop vagy adattípus nevét adja meg. Ha az oszlop adattípusa strukturált típus, az explicit vagy implicit INLINE LENGTH értéknek legalább 292-nek kell lennie, és nem haladhatja meg a 32677-et.
- CREATE FUNCTION utasításnál az *adatelem* az a jelsor, amely a hiba területét azonosítja az utasításban. Például "PARAMETER 2", "RETURNS" vagy "CAST FROM". Egyes esetekben az adat is lehet hibás.
- CREATE DISTINCT TYPE utasításnál *adatelem* adja meg a definiálás alatt álló típus vagy a hibát tartalmazó forrásadat-típus nevét.
- CREATE vagy ALTER TYPE utasítás esetén *adatelem* a hibát tartalmazó adattípus vagy tulajdonság, vagy pedig a hibás soron belüli hosszértékkel bíró strukturált típus nevét adja meg. Az INLINE LENGTH nem lehet 292-nél valamint a strukturált típus alkotó függvénye által visszaadott méretnél.
- CAST(kifejezés AS adattípus) esetén a(z) *adatelem* helyén "CAST" szerepel, vagy a hibát tartalmazó adattípus.
- Fordított típusmegfeleltetés esetén [p..p] kifejezés nem használható a távoli adattípushoz. Például a következő utasítás (fordított típusmegfeleltetés) érvénytelen.

```
CREATE TYPE MAPPING tm1
FROM SERVER drdasvr
TYPE CHAR([1..255])
TO SYSIBM.VARCHAR
```

Azonban a következő utasítás (előre történő típusmegfeleltetés) helyes.

```
CREATE TYPE MAPPING tm1
TO SERVER drdasvr
TYPE CHAR([1..255])
FROM SYSIBM.VARCHAR
```

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):
ha az első utasítás CREATE TYPE MAPPING, akkor kísérlet

történt típusmegfeleltetés létrehozására, ahol egy távoli vagy helyi adattípus egyik típus tulajdonsága érvénytelen. Lehetséges okok lehetnek:

- A hossz/pontosság 0-ra vagy negatívra van állítva.
- A hossz/pontosság tulajdonság meg van adva olyan adattípusokhoz, mint például a dátum/idő/időbélyeg, lebegőpontos vagy egész.
- A skálaattribútum meg van adva olyan adattípusokhoz, mint például karakter, dátum/idő/időbélyeg, lebegőpontos vagy egész.
- A FOR BIT DATA tagmondat meg van adva nem karakter típushoz.
- A távoli bitszám 0-ra van állítva Informix-től különböző távoli típusokhoz.
- Érvénytelen mezőelőtag van egy típusmegfeleltetésben Informix dátum/időpont típusnál.
- Egy záróérték alacsonyabb, mint a kezdőérték egy bitszám/skála tartományban.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a szintaxist és próbálkozzék újra!

sqlcode: -604

sqlstate: 42611

SQL0605W Az index nem jött létre, mert a *név* index már létezik a kívánt leírással.

Magyarázat: Egy CREATE INDEX művelet új indexet kísérelt meg létrehozni, de a megjelölt index megegyezik a szükséges indexszel.

A CREATE INDEX-nél két indexleírás akkor egyezik meg, ha ugyanazokat az oszlopokat azonosítják, ugyanabban a sorrendben, ugyanazzal a növekvő vagy csökkenő specifikációval, és mindkettő egyedi, esetleg az új index nem egyedi. Két indexleírás akkor egyezik még meg, ha ugyanazokat az oszlopokat azonosítják, ugyanabban a sorrendben, ugyanazzal a növekvő vagy csökkenő specifikációval, és legalább az egyik tartalmazza az ALLOW REVERSE SCANS paramétert.

Az új index nem jött létre.

Felhasználói válasz: Semmit sem kell tennie, ha a létező *név* index megfelelő. Például a meglévő *név* index nem megfelelő, ha nem engedélyezi a visszafelé történő keresést, míg a szükséges igen (vagy viszont). Ebben az esetben a *név* indexet el kell dobni a szükséges index létrehozása előtt.

sqlcode: +605

sqlstate: 01550

SQL0606N A COMMENT ON vagy a LABEL ON utasítás sikertelen, mert a megadott tábla vagy oszlop gazdája nem *tulaj*.

Magyarázat: Egy táblát vagy oszlopot próbáltak felcímkézni, de az nem létezik, vagy a gazdája nem a megjelölt tulajdonos.

Az SQL utasítás feldolgozása véget ért.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az utasítást. Próbálkozzék újra!

sqlcode: -606

sqlstate: 42505

SQL0607N A művelet nincs megadva rendszerobjektumokhoz.

Magyarázat: Az SQL utasításban megadott *művelet* nem hajtható végre rendszerobjektumokon. A következők egyikére történt kísérlet:

- DROP vagy ALTER művelet egy rendszertulajdonban levő objektumra, mint például egy rendszerkatalógus táblára, beépített függvényre vagy beépített adattípusra
- COMMENT ON művelet egy rendszertulajdonban levő beépített függvényre
- INSERT vagy DELETE művelet egy rendszerkatalógus táblára
- UPDATE művelet közvetlenül egy rendszerkatalógus táblára. A rendszerkatalógus táblák egy részhalmazának néhány oszlopa frissíthető. Ha UPDATE műveletet kíván végezni ezeken a katalógustáblákon, használja a SYSSTAT séma frissíthető nézeteit. A frissíthető katalógusnézetek (SYSSTAT nézetek) leírását a(z) *SQL kézikönyv* kiadvány tartalmazza.
- CREATE vagy DROP művelet egy rendszertábla indexére
- CREATE művelet egy rendszertábla triggerére
- FOR UPDATE tagmondatot tartalmazó SELECT utasítás FROM tagmondatában egy nem frissíthető rendszertábla lett megadva. A frissíthető rendszerkatalógusok listáját a következő kiadvány tartalmazza: *SQL kézikönyv*.
- DROP vagy ALTER művelet egy rendszertáblaterületen.
- DROP vagy ALTER művelet a rendszer adatbázis-partíció csoporton.
- REDISTRIBUTE művelet az IBMCATGROUP vagy az IBMTEMPGROUP adatbázis-partíció csoporton.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ne próbálja módosítani a rendszerobjektumokat, kivéve a rendszerkatalógus táblák azon oszlopaikat, amelyek a frissíthető SYSSTAT nézeteken keresztül frissíthetők. További információt az alábbi dokumentumban talál: *SQL kézikönyv*.

sqlcode: -607

sqlstate: 42832

SQL0612N *név* ismétlődik.

Magyarázat: A kiadott utasításban ugyanaz a név egynél többször szerepel olyan helyen, ahol ez nem megengedett. Az utasítás típusától függ, hogy hol vannak ezek a nevek.

- A CREATE TABLE utasításokban nem lehet két oszlopnak ugyanazt az oszlopnevet megadni.
- A CREATE VIEW utasításoknak vagy a közös táblakifejezéseknek nem lehet ugyanaz az oszlopneve az oszlopnév-listában. Ha nincs oszlopnév-lista megadva, akkor a nézet kiválasztási listájában levő oszlopok neveinek kell egyedieknek lenniük.
- Az ALTER TABLE utasítás nem tud olyan oszlopot hozzáadni egy táblához, amely már létezik, vagy megegyezik egy másik felveendő oszloppal. Továbbá egy ALTER TABLE utasításban egy oszlopnév csak egyetlen ADD vagy ALTER COLUMN tagmondatban szerepelhet.
- A CREATE INDEX utasításban nem szerepelhet ugyanaz az oszlopnév többször az indexkulcsban vagy az index INCLUDE oszlopai között.
- A CREATE TRIGGER utasításban nem szerepelhet egy oszlopnév egynél többször abban az oszloplistában, amelyben frissítési triggeret aktivizáló oszlopok vannak.
- A CREATE TABLE OF utasításokban nem lehet ugyanaz a neve a REF IS oszlopnak és a strukturált típus bármely tulajdonságának.
- A CREATE TYPE utasításokban nem lehet két tulajdonságnak ugyanazt a nevet megadni. A tulajdonságneveknek egyedieknek kell lenniük a típuson és annak összes szupertípusán belül.
- Az ALTER TYPE utasítások nem vehetnek fel olyan tulajdonságot egy strukturált típusba, amely már létezik benne vagy bármelyik altípusában, illetve megegyezik egy másik, szintén felveendő tulajdonsággal. A tulajdonság neve nem egyezhet meg a strukturált típusból létrehozott bármelyik tábla REF IS oszlopával sem. Továbbá egy ALTER TYPE utasításban egy oszlopnév csak egyetlen ADD vagy DROP ATTRIBUTE tagmondatban szerepelhet.
- A CREATE INDEX utasításokban nem lehet két paraméternek ugyanazt a nevet megadni.
- Egy ALTER NICKNAME utasításban egy oszlopnév csak egyetlen ALTER COLUMN tagmondatban szerepelhet.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Az utasítás típusának megfelelően adjon meg egyedi neveket!

sqlcode: -612

sqlstate: 42711

SQL0613N Az elsődleges vagy egyedi kulcs (*név*) túl hosszú vagy túl sok oszlopa van.

Magyarázat: A PRIMARY KEY vagy a *név* névvel azonosított UNIQUE tagmondat oszlopai belső hosszának összege nagyobb, mint 1024, vagy az oszlopok száma nagyobb, mint 16. Ezen kívül elsődleges kulcs vagy egyedi kulcs nem adható meg LONG VARCHAR oszlop

használatával. Ha az elsődleges kulcs vagy egyedi korlátozás típusos táblán van megadva, további index keretező információval kell számolni, amely 15-re csökkenti a maximális oszlopszámot és 1020-ra a hosszt.

név az elsődleges kulcs vagy egyedi korlátozás korlátozásneve, ha az meg van adva. Ha nincs korlátozásnév megadva, *név* az elsődleges kulcs vagy egyedi korlátozás tagmondatban megadott első oszlopnév, amelyet három pont követ.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Hagyjon ki egy vagy több kulcsoszlopot az elsődleges kulcsból vagy az egyedi kulcsmeghatározásból úgy, hogy az megfeleljen a 16-os oszlophatárnak és a kulcshosszhatárnak!

sqlcode: -613

sqlstate: 54008

SQL0614N A(z) *indexnév* index vagy indexkiterjesztés nem hozható létre vagy nem módosítható, mert a megadott oszlopok egyesített hossza túl nagy.

Magyarázat: Az index nem hozható létre vagy nem változtatható meg, mert a kulcsoszlopok belső hosszának összege 1024-nél több lenne. Index nem hozható létre LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC vagy LOB oszlop használatával sem. Ha az index típusos táblán van megadva, további index keretező információval kell számolni, amely 4-gyel csökkenti a maximális hosszt. Az index megváltoztatható egy ALTER TABLE vagy ALTER NICKNAME utasítással, amely megváltoztatja egy vagy több oszlop adattípusát.

Az index kiterjesztés nem hozható létre, mert a GENERATE KEY függvény által visszaadott oszlopok belső hosszának összege 1024-nél több lenne.

Az utasítás nem dolgozható föl. A megadott index vagy indexkiterjesztés nem jött létre, vagy pedig a tábla vagy becenév nem változtatható meg.

Felhasználói válasz: Az indexmeghatározás módosításához vagy oszlop megváltoztatásához szüntessen meg egy vagy több kulcsoszlopot, és csökkentse a kulcshosszt a megengedett maximumra! Index kiterjesztés definíció esetében adjon meg egy különböző GENERATE KEY függvényt, vagy a függvényt átdefiniálásával csökkentse a visszaadott sor hosszát!

sqlcode: -614

sqlstate: 54008

SQL0615N Az objektum (*objektnév*, típusa *objektumtípus*) nem dobható el, mert pillanatnyilag használja ugyanaz az alkalmazási folyamat.

Magyarázat: A DROP utasítás nem adható ki egy használatban lévő objektumra.

Az utasítás nem dolgozható föl. Az objektum nem lett eldobva.

Felhasználói válasz: Zárjon le minden olyan kurzor, amely közvetlenül vagy közvetve függ az objektumtól (*objektnév*), majd küldje el újra az utasítást.

sqlcode: -615

sqlstate: 55006

SQL0620N A CREATE TABLE utasítás nem sikerült, mert a felhasználói azonosítónak nincs saját, helyreállítható adatbázis-területe kevesebb, mint 255 táblával.

Magyarázat: Az adatbázis-terület nevét nem adták meg a CREATE TABLE utasításban, így az adatbáziskezelő a felhasználói azonosító saját területén próbált meg helyet találni. Ez az üzenet az alábbi helyzetekben jelenhet meg:

1. A(z) *felh_az* nem rendelkezik saját adatbázis-területtel a DB2 for VM adatbázisban.
2. A felhasználói azonosító rendelkezik saját adatbázis-területekkel, de mindegyikben van már 255 tábla.
3. A saját adatbázis-területek nem helyreállítható tárolócsapatokban található. Csak a helyreállítható tárolócsapatokban található saját adatbázis-területek érhetők el, ha a CREATE TABLE utasítás nem adja meg az adatbázis-terület nevét.

Az SQL utasítás feldolgozása véget ért.

Felhasználói válasz: A fenti három esetre javaslatok:

1. Szerezzen saját adatbázis-területet egy helyreállítható tárolócsapatban! Ehhez vegye igénybe az adatbázis-adminisztrátor segítségét!
2. Dobjon el egy táblát egy saját adatbázis-területről egy helyreállítható tárolócsapatban, ezzel egy bejegyzés szabadul fel, vagy tegye meg az (1) pontban leírt lépéseket!
3. Ha a táblát egy nem helyreállítható tárolócsapatban levő adatbázis-területen kívánja létrehozni, adja meg az adatbázis-terület nevét a CREATE TABLE parancsban! Egyébként járjon el az (1) pont szerint!

Ezután futtassa újra a CREATE TABLE utasítást!

Megfelelő esetben jelöljön ki saját adatbázis-területet a felhasználó számára!

sqlcode: -620

sqlstate: 57022

SQL0622N A(z) tagmondat tagmondat érvénytelen erre az adatbázisra.

Magyarázat: A jelzett tagmondat nem értelmezhető, mert inkompatibilis az adatbázis megadott jellemzőivel.

Lehetséges okok:

- A CCSID ASCII és a PARAMETER CCSID ASCII nem adható meg, ha a Unicode kódlappal létrehozott adatbázishoz kapcsolódik.
- Ha a kapcsolódó adatbázis nem Unicode kódlappal lett létrehozva, a CCSID UNICODE és a PARAMETER CCSID UNICODE csak azután adható meg, hogy a másodlagos rendezési sorrendet megadta az adatbázis-konfigurációban.
- A CCSID UNICODE vagy PARAMETER CCSID UNICODE nem adható meg az utasításban, ha a kapcsolódó adatbázis nem UNICODE kódlappal lett létrehozva.
- FOR SBCS DATA csak akkor adható meg, ha a kapcsolódó adatbázis egybájtos kódlappal lett létrehozva.
- A FOR MIXED DATA csak akkor adható meg, ha a kapcsolódó adatbázis kétbájtos vagy Unicode kódlappal lett létrehozva.
- Az IN *adatbázisnév.táblaterületnév* vagy az IN DATABASE *adatbázisnév* tagmondatban megadott adatbázisnév nem egyezik meg az alkalmazáshoz jelenleg kapcsolódó adatbázis nevével.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki vagy távolítsa el a tagmondatot, majd adja ki újra az SQL utasítást.

Unicode objektumok használatának engedélyezéséhez egy nem Unicode adatbázisban frissítse az adatbázis konfigurációját a másodlagos rendezés sorrendjének (ALT_COLLATE) megadásával.

sqlcode: -622

sqlstate: 56031

SQL0623N A *név* táblán már létezik egy szektorcsoport index.

Magyarázat: A CREATE INDEX utasítás egy második szektorcsoport indexet hozna létre a megadott táblán. Az adott táblának csak egy szektorcsoport indexe lehet.

Az utasítás nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a *név* tábla létező szektorcsoport indexének azonosságát és érvényességét. Fontolja meg az index létrehozását a CLUSTER tulajdonság nélkül!

sqlcode: -623

sqlstate: 55012

SQL0624N A *név* táblának már van *kulcstípus* kulcsa.

Magyarázat: Elsődleges kulcs vagy felosztási kulcs nem adható meg ALTER TABLE utasításban, mert a megjelölt táblának már van ilyen típusú kulcsa.

Az utasítás nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Egy táblának nem lehet egynél több elsődleges kulcsa vagy felosztási kulcsa.

sqlcode: -624

sqlstate: 42889

SQL0628N Többszörös vagy ütköző kulcsszavak találhatóak a *tagmondattípus* tagmondattal kapcsolatban.

Magyarázat: Sokféle oka lehet annak, hogy miért alakult ki ez a helyzet az utasításban. A *tagmondattípus* értéke mutatja meg pontosan, hogy melyik helyzet áll fenn. A lehetőségek:

- A kulcsszó lehet, hogy nem ugyanabban az utasításban van megadva, mint valami más kulcsszó.
- A kulcsszó lehet, hogy része egy kulcsszósorozatnak, és nem érvényes a kulcsszavak megadásának sorrendje. Egy ilyen sorozatban lévő kulcsszó esetén lehet, hogy az ellentmondó kulcsszó is meg van adva.
- A kulcsszó többször is előfordulhat különböző társított értékekkel.
- A kulcsszóhoz szükség lehet bizonyos más, meg nem adott kulcsszavak megadására ugyanabban az utasításban.
- Objektum megváltoztatásakor (ALTER utasítással) olyan kulcsszó lett megadva, amely ütközik az objektum valamelyik meglévő tulajdonságával.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az utasítás megfelel-e a hozzá megadott szintaxisnak és szabályoknak! Javítsa ki az ismétlődő vagy ütköző kulcsszavak érvénytelen előfordulásait!

sqlcode: -628

sqlstate: 42613

SQL0629N A SET NULL nem adható meg, mert a *név* FOREIGN KEY (idegen kulcs) egy oszlopához sem rendelhető null érték.

Magyarázat: A jelzett FOREIGN KEY tagmondat SET NULL beállítása érvénytelen, mert a kulcs egyetlen oszlopához sem rendelhető null érték.

név a korlátozás neve, ha megvan adva a FOREIGN KEY tagmondatban. Ha nincs korlátozásnév megadva, *név* a FOREIGN KEY tagmondat oszloplistájában levő első oszlopnév, amelyet három pont követ.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Módosítsa a kulcs egyik oszlopát úgy, hogy az lehetővé tegye null érték hozzárendelését, vagy törölje a szabályt.

sqlcode: -629

sqlstate: 42834

SQL0631N A(z) *név* FOREIGN KEY túl hosszú vagy túl sok oszlopa van.

Magyarázat: A CREATE TABLE utasítás FOREIGN KEY tagmondatában levő oszlopok belső hosszának összege több, mint 1024, vagy az oszlopok száma több, mint 16. Emellett idegen kulcs nem adható meg LONG VARCHAR oszlop használatával.

név a korlátozás neve, ha megvan adva a FOREIGN KEY tagmondatban. Ha nincs korlátozásnév megadva, *név* a FOREIGN KEY tagmondat oszloplistájában levő első oszlopnév, amelyet három pont követ.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Hagyjon ki egy vagy több kulcsoszlopot az idegen kulcs meghatározásából, hogy az megfeleljen a 16-os oszlopszám-korlátnak, illetve a kulchossz korlátjának!

sqlcode: -631

sqlstate: 54008

SQL0632N *név* FOREIGN KEY nem érvényes, mert a tábla nem adható meg *táblané*v tábla leszármazottjaként a törlési szabály korlátozások miatt (okkód = okkód).

Magyarázat: Hivatkozáskorlátozás nem adható meg, mert a CREATE TABLE vagy ALTER TABLE utasítás objektumtáblája nem adható meg a *táblané*v tábla leszármazottjának, a következő okkódok valamelyike miatt:

- (01) A kapcsolat önmagára hivatkozó, és már létezik egy önmagára hivatkozó kapcsolat SET NULL törlési szabállyal.
- (02) A kapcsolat két vagy több táblából álló kört alkot, ami azt okozza, hogy a tábla törlési kapcsolatban van önmagával (a körben lévő összes többi törlési szabály CASCADE lenne).
- (03) A kapcsolat miatt a tábla több kapcsolaton keresztül törlési kapcsolatban van a megjelölt táblával, és a létező kapcsolat törlési szabálya SET NULL.

A létező kapcsolat törlési szabályai okozzák a hibát, nem a CREATE TABLE vagy ALTER TABLE utasítás FOREIGN KEY tagmondatában megadott törlési szabály.

név a korlátozás neve, ha megvan adva a FOREIGN KEY tagmondatban. Ha nincs korlátozásnév megadva, *név* a FOREIGN KEY tagmondat oszloplistájában levő első oszlopnév, amelyet három pont követ.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ha lehetséges, vegye ki azt a bizonyos FOREIGN KEY tagmondatot a CREATE TABLE vagy ALTER TABLE utasításból!

sqlcode: -632

sqlstate: 42915

SQL0633N A FOREIGN KEY *név* törlési szabályának helyes formátuma: *törlési_szabály* (okkód = okkód).

Magyarázat: A CREATE TABLE vagy ALTER TABLE FOREIGN KEY tagmondatában megadott törlési szabály nem érvényes. A megjelölt törlési szabály szükséges a következő okkódok valamelyike miatt:

- (01) A hivatkozáskorlátozás önmagára hivatkozik, és egy létező önmagára hivatkozó korlátozás rendelkezik a megjelölt törlési szabállyal (NO ACTION, RESTRICT vagy CASCADE).
- (02) A hivatkozáskorlátozás önmagára hivatkozik, és a tábla leszármazott tábla egy kapcsolatban, amely CASCADE törlési szabállyal rendelkezik.
- (03) A kapcsolat miatt a tábla több kapcsolaton keresztül állna törlési kapcsolatban ugyanazzal a táblával, és az ilyen kapcsolatok megegyező törlési szabállyal kell, hogy rendelkezzenek (NO ACTION, RESTRICT vagy CASCADE).

név a korlátozás neve, ha megvan adva a FOREIGN KEY tagmondatban. Ha nincs korlátozásnév megadva, *név* a FOREIGN KEY tagmondat oszloplistájában levő első oszlopnév, amelyet három pont követ.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ha lehetséges, változtassa meg a törlési szabályt!

sqlcode: -633

sqlstate: 42915

SQL0634N A(z) *név* FOREIGN KEY törlési szabálya nem lehet CASCADE (okkód = okkód).

Magyarázat: A CREATE TABLE vagy ALTER TABLE utasítás FOREIGN KEY tagmondatában megadott CASCADE törlési szabály nem érvényes a következő okkódok valamelyike miatt:

- (01) Létezik egy önmagára hivatkozó korlátozás, amelynek SET NULL, NO ACTION vagy RESTRICT törlési szabálya van.
- (02) A kapcsolat egy kört alkotna, amely azt jelentené, hogy egy tábla törlési kapcsolatban van saját magával. A körben létező törlési szabályok egyike nem CASCADE, ezért ez a kapcsolat akkor adható meg, ha a törlési szabály nem CASCADE.
- (03) A kapcsolat azt okozná, hogy egy másik tábla több útvonalon keresztül törlési kapcsolatban álljon ugyanazzal a táblával különböző törlési szabályokkal, vagy SET NULL törlési szabállyal.

név a korlátozás neve, ha megvan adva a FOREIGN KEY tagmondatban. Ha nincs korlátozásnév megadva, *név* a FOREIGN KEY tagmondat oszloplistájában levő első oszlopnév, amelyet három pont követ.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ha lehetséges, változtassa meg a törlési szabályt!

sqlcode: -634

sqlstate: 42915

SQL0637N *A kulcsszó kulcsszó a használt módon érvénytelen.*

Magyarázat: Az SQL utasításban a jelzett kulcsszót tartalmazó tagmondat specifikációja többször is előfordul, vagy ütközéseket tartalmaz. Például:

- csak egy DEFAULT, UNIQUE és PRIMARY kulcsszó szerepelhet az oszlopmeghatározásban
- UNIQUE és PRIMARY kulcsszó nem szerepelhet egyszerre ugyanabban az oszlopmeghatározásban
- csak egy PRIMARY kulcsszó adható meg a CREATE TABLE utasításban
- a PREPARE utasításban megadott attribútum-karakterlánc nem adhatja meg többször ugyanazt a beállítást, vagy egymással ütköző beállításokat tartalmaz

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az ismétlődő vagy ütköző tagmondatokat tartalmazó utasítást.

sqlcode: -637

sqlstate: 42614

SQL0638N *A név tábla nem hozható létre, mert nincs megadva oszlopdefiníció.*

Magyarázat: A CREATE TABLE utasítás nem tartalmaz oszlopdefiníciót.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon egy vagy több oszlopdefiníciót az utasításhoz!

sqlcode: -638

sqlstate: 42601

SQL0644N *Érvénytelen érték van megadva kulcsszó kulcsszóhoz a(z) utasítástípus utasításban.*

Magyarázat: A(z) *kulcsszó* kulcsszó után álló érték érvénytelen a(z) *utasítástípus* típus leírása szerint. Számérték esetén az érték kívül eshet egy megadott tartományon. Egyéb típusoknál az érték nincs benne az érvényes értékek halmazában.

Felhasználói válasz: A(z) *utasítás* leírásában nézze meg, hogy melyek a helyes értékek, majd végezze el a szükséges módosításokat.

sqlcode: -644

sqlstate: 42615

SQL0647N *A pufferterület_név pufferterület jelenleg nem aktív.*

Magyarázat: A *pufferterület_név* pufferterület nem aktív az aktuális adatbázis környezetben. Kísérlet történt másik, ugyanazzal a lapmérettel rendelkező pufferterület keresésére, de nincs ilyen aktív pufferterület az aktuális adatbázis

környezetben. A *pufferterület_név* pufferterület nemrég lett megadva, de még nem aktivizálták.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Az adatbázist meg kell állítani és újra kell indítani a szükséges pufferterület aktivizálásához.

sqlcode: -647

sqlstate: 57003

SQL0648N *Az idegen kulcs nem adható meg, mert a tulaj1.táblanévl tábla ennek hatására törölt-kapcsolatban lesz a tulaj2.táblanévl táblával több útvonalon keresztül. Okkód = okkód.*

Magyarázat: Az idegen kulcs nem adható meg az alábbi okkódok egyike miatt: *okkód*:

01 *A tulaj1.táblanévl tábla a kapcsolat hatására törölt-kapcsolatban lesz a tulaj2.táblanévl táblával több útvonalon keresztül ugyanazon SET NULL törlési szabállyal.*

02 *A tulaj1.táblanévl tábla a kapcsolat hatására törölt-kapcsolatban lesz a tulaj2.táblanévl táblával több útvonalon keresztül, különböző törlési szabályokkal.*

Az SQL utasítás feldolgozása véget ért.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az utasítást. Próbálkozzék újra!

sqlcode: -648

sqlstate: 42915

SQL0658N *A(z) név objektum közvetlenül nem dobható el és nem módosítható.*

Magyarázat: Az azonosító (*név*) az alábbiak egyikét jelöli:

- átalakító vagy összehasonlító függvényt, amely nem ejthető a DROP utasítással, mivel a rendszer hozta létre megkülönböztetett típussal történő használatra.
- metódust, amely nem ejthető az ALTER TYPE módszerrel, mivel a rendszer strukturált típussal történő használatra hozta létre.
- olyan csomag, amely nem dobható el DROP utasítással, mert a rendszer hozta létre SQL eljárásokhoz. A konzisztencia-jelsor (vagy egyedi azonosító) a csomagnév részeként, hexadecimális alakban van megadva, a következő formában: "csomagséma.csomagnév 0Xkon_jelsor"
- rutin, amelyet nem lehet megváltoztatni, mert LANGUAGE SQL segítségével lett megadva.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz:

- A(z) *név* függvényt csak úgy lehet eldobni, ha eldobja azt a megkülönböztetett vagy strukturált típust, amely miatt a

függvényt megadták. A megkülönböztetett típus neve megfelel vagy a függvény nevének vagy a függvény paramétereinek típusának.

- A *név* metódus csak a metódus megadását okozó strukturált típus eldobása által dobható el. A megkülönböztetett típus neve megfelel a strukturált típus egy tulajdonságának a nevének.
- A *név* csomag csak a csomag megadását okozó SQL eljárás eldobása által dobható el. Az SQL eljárás specifikus nevét így lehet megtudni: le kell kérdezni a DSCHEMA és a DNAME értékét a SYSIBM.SYSDEPENDENCIES katalógustáblából úgy, hogy BSCHEMA, BNAME és BUNIQUE_ID a *név* megfelelő részei, BTYPE értéke 'K' és a DTYPE értéke 'L'. A konzisztencia-jelsor (vagy egyedűl azonosító) alapján különböztethetők meg azok a csomagok, amelyek ugyanazt a sémanevet és nevet kapták.
- A(z) *név* rutin megváltoztatásához a rutint dobja el, és azután definiálja újra.

sqlcode: -658

sqlstate: 42917

SQL0659N Egy táblaobjektum túllépett a megengedett legnagyobb méreten.

Magyarázat: A táblát felépítő objektumok közül egy vagy több elérte a megengedett legnagyobb méretét. Táblát felépítő tárolóobjektumok a következők:

- Adatok: Itt tárolódnak az alapvető oszlop adatok
- Index: Itt tárolódik a tábla összes indexe
- Hosszú adatok: Itt tárolódnak a LONG VARCHAR és LONG VARGRAPHIC oszlop adatok
- Lob/Lob lefoglalás: Itt tárolódnak a BLOB, CLOB és DBCLOB oszlop adatok és vezérlő információk

Ha egy tárolóobjektum eléri a maximális méretét, nem növelhető tovább.

Felhasználói válasz: Az objektumban létező hely új adatok tárolására elérhetővé tételéhez a következő műveleteket lehet végrehajtani:

- A tábla átszervezése
- Szükségtelen sorok törlése a táblából
- Index eldobása a táblából
- Sorok frissítése az adatok mennyiségének csökkentése érdekében (lehet, hogy szükség van újraszervezésre a művelet után a nem használt tárolóhely visszaszerzéséhez)

sqlcode: -659

sqlstate: 54032

SQL0667N A(z) *név* FOREIGN KEY nem hozható létre, mert a tábla egyes soraiban olyan idegen kulcs értékek vannak, amelyek nem találhatóak a szülőtábla szülőkulcsában.

Magyarázat: A megjelölt idegen kulcs meghatározása meghiúsult, mert a megváltoztatandó tábla legalább egy olyan sort tartalmaz, amelyben az idegen kulcs értéke nem egyezik a szülőtábla szülőkulcsának értékével.

név a korlátozás neve, ha meg van adva. Ha nincs korlátozásnév megadva, *név* a FOREIGN KEY tagmondat oszloplistán levő első oszlopnév, amelyet három pont követ.

Az utasítás nem dolgozható föl. A megadott tábla nem változott.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a hibás táblasorokat és adja meg az idegen kulcsot!

sqlcode: -667

sqlstate: 23520

SQL0668N A művelet nem engedélyezett a(z) *táblanév* táblán. Okkód: *okkód*.

Magyarázat: A(z) *táblanév* tábla hozzáférése korlátozott. Ennek oka a következő okkódokban keresendő: *okkód*:

- 1 A tábla "ellenőrzés szükséges" állapotban van. A tábla egységessége nincs megkövetelve és előfordulhat, hogy a tábla tartalma érvénytelen. Nem "ellenőrzés szükséges" állapotban levő szülőtáblán vagy más alaptáblán végzett művelet is okozhat ilyen hibát, ha egy leszármazott tábla van "ellenőrzés szükséges" állapotban.
- 2 A tábla "Nincs adatmozgás" állapotban van. Ebben az állapotban nem végezhető semmilyen adatmozgást eredményező művelet. Adatmozgató műveletek a következők: REDISTRIBUTE, partíciókulcs frissítése, többdimenziós szétosztási kulcs frissítése, REORG TABLE.
- 3 A tábla "Betöltés szükséges" állapotban van. A táblán megkísérelt valamelyik LOAD művelet hibát eredményezett. A tábla nem elérhető, amíg a LOAD műveletet újra nem indítják vagy az be nem fejeződik.
- 4 A tábla "Csak olvasható" állapotban van. Ez az állapot online LOAD művelet (LOAD INSERT utasítás READ ACCESS beállítással) feldolgozása során, vagy a művelet után állhat elő, még azelőtt, hogy a korlátozások érvényesítése megtörtént volna az újonnan hozzáfűzött táblarészen a SET INTEGRITY utasítás hatására. A táblán nem végezhető frissítés.
- 5 A tábla "Betöltés folyamatban" állapotban van. Jelenleg a LOAD segédprogram használja a táblát, és befejezéséig nem engedélyezett semmilyen hozzáférés.

- 6 A becenévre hivatkozó létrehozott lekérdezőtáblák nem frissíthetők az ESE programban.

Felhasználói válasz:

- 1 Hajtsa végre a SET INTEGRITY utasítást az IMMEDIATE CHECKED beállítással a(z) *táblanév* táblán, hogy megszüntesse az "Ellenőrzés szükséges" állapotot. Felhasználó által karbantartott létrehozott lekérdezőtábla esetén az utasítást az IMMEDIATE CHECKED beállítás helyett az IMMEDIATE UNCHECKED beállítás használatával hajtsa végre.
- 2 Hajtsa végre a REFRESH TABLE utasítást a(z) *táblanév* tábla frissen létrejött lekérdező és részletező tábláin. Ezeknek a leszármazott lekérdező és részletező tábláknak a tartalma növekményesen is karbantartható, a(z) *táblanév* tábla előző LOAD INSERT utasításokkal hozzáfűzött adatainak felhasználásával.
- 3 Indítsa újra vagy állítsa le az előzőleg meghíusult LOAD utasítást a LOAD RESTART vagy LOAD TERMINATE paranccsal.
- 4 A LOAD QUERY paranccsal ellenőrizze, hogy folyamatban van-e a tábla betöltése. Ha igen, várja meg a LOAD segédprogram befejeződését, vagy szükség esetén indítsa újra vagy állítsa le a korábban meghíusult LOAD műveletet. Ha nincs folyamatban a betöltés végrehajtása, akkor adja ki a SET INTEGRITY parancsot az IMMEDIATE CHECKED beállítással, ami érvényesíti a korlátozásokat az újonnan betöltött táblarészen.
- 5 Várja meg, amíg az aktuális LOAD művelet befejeződik. A LOAD QUERY paranccsal ellenőrizheti, hol tart a betöltés.
- 6 Adjon meg egy létrehozott lekérdezőtáblát a MAINTAIN BY USER beállítás használatával. Ezt követően egy allekérdező INSERT utasítás használatával tölts fel a létrehozott lekérdezőtáblát.

sqlcode: -668

sqlstate: 57016

SQL069N Rendszer által igényelt indexet nem lehet csak úgy eldobni.

Magyarázat: A DROP INDEX utasítással megkísérelt egy olyan indexet eldobni, amely az alábbiak valamelyikéhez szükséges:

- elsődleges kulcs korlátozás megadása a táblára
- UNIQUE korlátozás megadása a táblára
- a típusostábla-hierarchia objektumazonosító (OID) oszlopának egyediségének biztosítása
- többszörözött, létrehozott lekérdezőtábla karbantartása.

Rendszer által igényelt index nem dobható el a DROP INDEX utasítással.

Az utasítás nem dolgozható föl. A megadott index eldobása nem történt meg.

Felhasználói válasz: Ha nem akarja megtartani az elsődleges vagy egyedi korlátozást, használja az ALTER TABLE utasítás DROP PRIMARY KEY, vagy DROP CONSTRAINT tagmondatát, hogy eltávolítsa az elsődleges kulcsot vagy egyedi korlátozást! Ha az index csak az elsődleges vagy egyedi kulcs érvényesítésére jött létre, akkor az index eldobásra kerül. Ha nem, akkor DROP INDEX utasítás feldolgozható.

OID oszlop indexe csak a tábla eldobásával dobható el.

A többszörözött, létrehozott lekérdezőtábla karbantartásához szükséges indexet csak a többszörözött, létrehozott lekérdezőtábla eldobása után lehet eldobni.

sqlcode: -669

sqlstate: 42917

SQL0670N A tábla sorhossza meghaladja a megengedett hossz bájtos korlátot. (Táblaterület: táblaterületnév.)

Magyarázat: Az adatbáziskezelőben egy tábla sorhossza nem haladhatja meg a:

- 4005 bájtot 4K oldalméretű táblaterületen
- 8101 bájtot 8K oldalméretű táblaterületen
- 16293 bájtot 16K oldalméretű táblaterületen
- 32677 bájtot 32K oldalméretű táblaterületen

A hossz az oszlopok belső hosszainak összeadásával számolható ki. A belső oszlophosszról részletesen itt olvashat, a CREATE TABLE címszó alatt: *SQL kézikönyv*.

A következők egyike történt:

- A CREATE TABLE vagy ALTER TABLE utasítással meghatározott tábla sorhossza túllépi a táblaterület oldalméretének megengedett legnagyobb méretét. A *táblaterületnév* szabályos táblaterületnév azt a táblaterületet jelzi, amelynek oldalméretét a rendszer a sorhossz korlát meghatározásához felhasználta.
- A DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE utasítással meghatározott tábla sorhossza túllépi a táblaterület oldalméretének megengedett legnagyobb méretét. A *táblaterületnév* felhasználói ideiglenes táblaterületnév azt a táblaterületet jelzi, amelynek oldalméretét a rendszer a sorhossz korlát meghatározásához felhasználta.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Az októli függően tegye a következők valamelyikét.

- CREATE TABLE, ALTER TABLE és DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE esetén, ha lehetséges, adja meg nagyobb lapmérettel a táblaterületet.
- Máskülönben a sorhossz csökkentése érdekében töröljön egy-két oszlopot, vagy csökkentse néhány oszlop hosszát.

sqlcode: -670

sqlstate: 54010

SQL0672N A(z) táblanév táblán DROP művelet nem engedélyezett.

Magyarázat: A DROP művelet nem sikerült az alábbi okok valamelyike miatt:

- Az eldobni kívánt táblára be van állítva a RESTRICT ON DROP tulajdonság.
- Az eldobni kívánt táblaterület vagy adatbázis-partíció csoport tartalmazza az adott táblát, amelyre be van állítva a RESTRICT ON DROP attribútum.

A DROP utasítás nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Amennyiben egy DROP TABLE utasítás során történt a hiba, adja ki az ALTER TABLE utasítást a DROP RESTRICT ON DROP tagmonddal. Ezután adja ki újra a DROP TABLE utasítást.

Amennyiben egy DROP TABLESPACE vagy DROP NODEGROUP utasítás során történt a hiba, győződjön meg arról, hogy a táblaterület vagy adatbázis-partíció csoport többi táblájánál nincs megadva a RESTRICT ON DROP attribútum. Ehhez a következő SELECT utasítást használja:

```
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;
```

Miután így elkülönítette a RESTRICT ON DROP tulajdonsággal rendelkező táblákat, mindegyikre adja ki az ALTER TABLE utasítást a DROP RESTRICT ON DROP tagmonddal. Ezután adja ki újra a DROP TABLESPACE vagy DROP NODEGROUP utasítást.

SQLCODE: -672

SQLSTATE: 55035

SQL0673N Nem hozható létre egy elsődleges vagy egyedi index, mert a tábla olyan sorokat tartalmaz, amelyek a név korlátozás megadott elsődleges vagy egyedi kulcsoszlopok értékeit tekintve azonosak.

Magyarázat: A név korlátozás elsődleges vagy egyedi kulcsmeghatározása meghiúsult, mert a megváltoztatandó tábla már tartalmaz olyan sorokat, amelyekben a PRIMARY KEY vagy UNIQUE tagmondat oszlopainak másodpéldányai vannak.

név a korlátozás neve, ha meg van adva. Ha nincs korlátozásnév megadva, *név* az elsődleges kulcs vagy egyedi

korlátozás tagmondatban megadott első oszlopnév, amelyet három pont követ.

Az utasítás nem dolgozható föl. A megadott tábla nem változott.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a hibás sorokat a táblából, mielőtt elsődleges vagy egyedi kulcsot kísérelne megadni!

sqlcode: -673

sqlstate: 23515

SQL0680N A táblához, nézethez vagy táblafüggvényhez túl sok oszlopot adott meg.

Magyarázat: Az egyes táblákban megadható oszlopok maximális száma a táblaterület oldalméretétől és az oszlopok adattípusától függ. A korlátok az egyes táblák számára:

- A 4K-s oldalméret maximum 500 oszlopot engedélyez
- A 8K, 16K, 32K méretű oldalak maximum 1012 oszlopot engedélyeznek.

Az egyes táblák tényleges oszlopszámát az alábbi képlet adja meg: Összes oszlop száma * 8 + LOB oszlopok száma * 12 + adatkapcsolati oszlopok száma * 28 <= az oldalméret sorméret-korlátja.

Az oszlopok megengedett legnagyobb száma nézetenként 5000.

Az oszlopok megengedett legnagyobb száma táblafüggvényenként 255.

Az oszlopok megengedett legnagyobb száma becenevenként 5000.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Más adatforrásoknál az oszlopok megengedett legnagyobb korlátja különböző. Ezt a korlátot túllépte a rendszer.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a tábla vagy nézet oszlopainak száma ne haladja meg a korlátot! Ha egy nagyobb oldalméretű tábla létrehozása megengedné a kívánt oszlopszámot, akkor adja meg a táblaterületet nagyobb oldalmérettel. Szükség szerint hozzon létre külön táblákat vagy nézeteket a korláton túli információk tárolására.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Korlátozza a tábla oszlopainak számát az adatforrás által támogatott legnagyobb értékre! Az adatforrás által támogatott legnagyobb oszlopszám fölötti további adatok tárolására hozzon létre külön táblákat vagy nézeteket!

sqlcode: -680

sqlstate: 54011

SQL0683N Egy oszlop, tulajdonság, felhasználó által megadott típus vagy függvény (*adatelem*) specifikációja inkompatibilis tagmondatot tartalmaz.

Magyarázat: Egy CREATE vagy ALTER utasítás *adatelem*-specifikációja hibás. Inkompatibilisek a specifikációk, mint például: "INTEGER és FOR BIT DATA". *adatelem* a következőképpen adja meg a hiba helyét:

- CREATE vagy ALTER TABLE utasítás esetén az *adatelem* a hibát tartalmazó oszlop nevét adja meg.
- CREATE FUNCTION utasításnál az *adatelem* az a jelsor, amely a hiba területét azonosítja az utasításban. Például "PARAMETER 3", "RETURNS" vagy "CAST FROM".
- CREATE DISTINCT TYPE utasításnál *adatelem* adja meg a definíálás alatt álló típus nevét.
- CREATE vagy ALTER TYPE utasításnál *adatelem* adja meg a hibát tartalmazó tulajdonság nevét.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el az inkompatibilitást és próbálja újra végrehajtani az utasítást!

sqlcode: -683

sqlstate: 42842

SQL0696N Az eseményindító-név eseményindító definíciója hibásan használt tárgynevet vagy átmenettáblanevet (*név*) tartalmaz. Okkód=*okkód*.

Magyarázat: Az eseményindító meghatározásában érvénytelenül szerepel a *név*. *okkód* a következőképpen mutatja meg az adott hibát:

SQL0700 - SQL0799

SQL0707N A(z) *név* név nem használható, mert a kijelölt azonosítót a rendszer saját használatra fenntartja.

Magyarázat: A foglalt nevek a következők:

- táblaterületnév nem kezdődhet 'SYS' előtaggal
- adatbázis-partíció csoportneve nem kezdődhet 'SYS' vagy 'IBM' előtaggal
- mentési pont neve nem kezdődhet 'SYS' előtaggal

Felhasználói válasz: Válasszon olyan nevet, amely nem foglalt.

sqlcode: -707

sqlstate: 42939

SQL0713N *különleges regiszter helyettesítési értéke* érvénytelen.

Magyarázat: Vagy a SET *speciális-regiszter* utasításban megadott érték nem a megjelölt különleges regiszter érvényes értéke, vagy pedig a megadott érték NULL, mégpedig egy

1 NEW tárgynév és NEW_TABLE név használata nem engedélyezett DELETE triggerben.

2 OLD tárgynév és OLD_TABLE név használata nem engedélyezett INSERT triggerben.

3 OLD_TABLE név és NEW_TABLE név használata nem engedélyezett BEFORE triggerben.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el az érvénytelen tárgynevet vagy az átmenettábla nevét az előtte levő kulcsszóval együtt!

sqlcode: -696

sqlstate: 42898

SQL0697N OLD vagy NEW tárgynév nem megengedett FOR EACH STATEMENT tagmondattal megadott triggerben.

Magyarázat: A megadott triggerben egy REFERENCING tagmondat szerepel, amelyben OLD vagy NEW tárgynevek vannak megadva (vagy mindkettő), valamint a FOR EACH STATEMENT tagmondat. Ezeket nem lehet együtt megadni.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el az összes OLD vagy NEW tárgynevet a REFERENCING tagmondattól, vagy cserélje ki a FOR EACH STATEMENT utasítást FOR EACH ROW utasításra!

sqlcode: -697

sqlstate: 42899

jelző változó eredményeképpen.

Az utasítás nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a helyettesítési értéket és/vagy a jelző változókat! A speciális regiszterek érvényes értékeit a *SQL kézikönyv* írja le.

sqlcode: -713

sqlstate: 42815

SQL0719N Összerendelési hiba *jog_az* felhasználónál. A *csomagnév* nevű csomag már létezik.

Magyarázat: Egy már létező csomagot a PRECOMPILE vagy a BIND utasítás ACTION ADD beállításával próbált meg felvenni. A "*csomagséma.csomagnév.csomagverzió*" kombinációnak egyedinek kell lennie a SYSCAT.PACKAGES katalógusnézetben.

jog_az A BIND vagy PREP meghívójának jogosultságazonosítója

csomagnév

A csomag neve
"csomagséma.csomagnév.csomagverzió" alakban.
Ha a csomagverzió üres karakterlánc, akkor a
".csomagverzió" kimarad a névből.

A csomag nem jön létre.

Felhasználói válasz: Lehetséges megoldások annak érdekében, hogy ne történjen kísérlet ismétlődő bejegyzések felvételére:

- Ellenőrizze a SYSCAT.PACKAGES katalógusnézetben a létező alkalmazáscsomagok neveit. Hívja meg újra a PRECOMPILE vagy a BIND utasítást olyan "csomagséma.csomagnév.csomagverzió" azonosítóval, amely jelenleg nincs használatban.
- Adja ki újra a PREP vagy a BIND utasítást az ACTION ADD beállítás nélkül. Ez felülírja a meglévő csomagot.

sqlcode: -719

sqlstate: 42710

SQL0720N **Megkísérelte felülírni a csomagséma.csomagnév csomagot a csomagverzió verzióval, ahol ez a verzió már létezik.**

Magyarázat: Kísérlet történt egy csomag már létező verziójának létrehozására az ACTION REPLACE REPLVER beállítással. A REPLVER kulcsszóban megadott verzió különbözik a VERSION előfordítási beállításban megadott verziótól. A VERSION előfordítási beállításban megadott verzió már létezik a katalógusban. A "csomagséma.csomagnév.csomagverzió" kombinációnak egyedinek kell lennie a SYSCAT.PACKAGES katalógusnézetben.

Gyakran elkövetett hiba, hogy a felhasználó azt hiszi, hogy a létrehozott verzió a REPLVER kulcsszóban megadott verzió. Ez azonban nem így van. A REPLVER kulcsszóban megadott verzió a lecserelni kívánt verzió neve. A létrehozandó verziót a VERSION paraméterrel kell megadni.

Nem jött létre csomag.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy a létrehozni kívánt verzió még nem létezik.

Kétféleképpen oldható meg a probléma:

- Újra futtassa le a program előfordítását új verzióéval, és újból adja ki az eredeti PREP vagy BIND parancsot.
- A másik megoldás az, hogy újra kiadja a PREP vagy BIND parancsot az ACTION REPLACE tagmondattal, de a REPLVER specifikáció nélkül. Ebben az esetben a REPLACE azt a verziót írja felül, amelyet a VERSION paraméter ad meg.

sqlcode: -720

sqlstate: 42710

SQL0721N **A csomagséma.csomagnév csomag a 0Xkon_jelsor konzisztencia-jelsorral nem hozható létre, mivel nem egyedi.**

Magyarázat: Kísérlet történt egy olyan csomag felvételére vagy cseréjére, amelynek konzisztencia-jelsora nem egyedi. A "csomagséma.csomagnév.kon_jelsor" kombináció már létezik. Ezt valószínűleg az okozza, hogy a PRECOMPILE utasítás LEVEL beállítása adta meg a konzisztencia-jelsort.

A csomag nem jön létre.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a SYSCAT.PACKAGES katalógustáblában a kérdéses konzisztencia-jelsorral rendelkező, létező alkalmazáscsomagok neveit. Adja ki újra a PREP vagy BIND parancsot úgy, hogy a "csomagséma.csomagnév.kon_jelsor" egyedi legyen a katalóguson belül. A következő SQL utasítással kérdezheti le a katalógust:

```
SELECT PKGSHEMA, PKGNAME  
FROM SYSCAT.PACKAGES  
WHERE HEX(UNIQUE_ID) = 'kon_jelsor';
```

Ha az előfordítás során használta a LEVEL beállítást, akkor ismételt előfordítás során más LEVEL érték megadása a konzisztencia-jelsor megváltozását eredményezi. Ajánlatos a LEVEL beállítás használatának mellőzése, ha ugyanis nem adja meg a LEVEL paramétert az előfordításhoz, akkor a konzisztencia-jelsor biztosan az aktuális időbélyeg lesz.

SQL0722N **Hiba történt az összerendelési parancs végrehajtása során a jogosultságazonosító azonosítójú felhasználónál. A csomagnév nevű csomag nem létezik.**

Magyarázat: Az összerendelést vagy újra-összerendelést nem létező csomagra adta meg. Ez a hiba akkor következik be, ha az ACTION REPLACE beállítást használja, és a REPLVER beállításban nem létező verzió szerepel.

összerendelési parancs

A kiadott összerendelési parancs típusa (BIND | REBIND). Ne feledje, hogy a 'BIND' érték használatos előfordításra is.

jog_az A BIND vagy REBIND parancsot kiadó felhasználó jogosultságazonosítója.

csomagnév

A csomag neve
'csomagséma.csomagnév.csomagverzió' alakban. Ha a csomagverzió helyére semmi nincs beírva (azaz üres karakterlánc áll ott), akkor a '.csomagverzió' kimarad a névből.

A csomag nem lett összerendelve vagy újra-összerendelve.

Magyarázat: Ellenőrizze a SYSCAT.PACKAGES katalógusnézetben, hogy mi a helyes "csomagséma.csomagnév.csomagverzió" azonosító, s azt adja meg a REPLVER beállításban.

sqlcode: -722

sqlstate: 42704

SQL0723N Hiba történt egy kiváltott SQL utasításban az *eseményindító_neve* eseményindítóban. A hibára válaszként adott információk: **SQLCODE** *sqlcode*, **SQLSTATE** *sqlstate* és *jelsor_lista* **üzenetjelek**.

Magyarázat: Az *eseményindító_nev* eseményindítóban lévő valamely SQL utasítás sikertelen volt az eseményindító végrehajtása során. Megjelenik az *sqlcode*, *sqlstate* és az *üzenetjelek* listája (az egyes *üzenetjelek* függőleges vonallal vannak elválasztva). Az *üzenetjelek* csonkoltak lehetnek. A hiba részletes magyarázatát az *sqlcode* megfelelő *üzenetnél* találja.

Az eseményindítót, valamint az eseményindítót kezdeményező eredeti SQL utasítást nem lehet feldolgozni.

Felhasználói válasz: Nézze meg a sikertelen SQL utasítás **SQLCODE**-jához tartozó *üzenetet*, és hajtsa végre az ott leírtakat.

sqlcode: -723

sqlstate: 09000

SQL0724N Az *objektumtípus* típusú *objektumnév* objektum aktivizálása meghaladná a közvetett SQL lépcsőzés maximális mélységét.

Magyarázat: Közvetett SQL lépcsőzés akkor történik, amikor egy eseményindító elindít egy másik eseményindítót (általában hivatkozáskorlátozás törlési szabályokon keresztül), vagy pedig egy SQL-t tartalmazó rutin meghív egy másik rutint. Az ilyen lépcsőzés maximális mélysége 16 lehet.

Ne feledje, hogy rekurzív folyamatok esetén nagyon gyakran előfordulhat ez a hiba, amennyiben nincsenek olyan körülmények, amelyek valamiképp megakadályoznák a lépcsőzési korlát elérését. Rekurzív folyamat például az, amikor egy eseményindító olyan SQL utasítást tartalmaz, amely közvetlenül vagy közvetve ugyanazt az eseményindítót aktivizálja; szintén rekurziót jelent, ha egy rutin önmagát hívja meg, akár közvetlenül, akár közvetve.

Az *objektumtípus* lehet TRIGGER, FUNCTION, METHOD vagy PROCEDURE.

A megadott *objektumnév* azon objektumok egyike, amelyek a lépcsőzés 17. szintjén aktivizálódtak volna.

Felhasználói válasz: Kezdje azokkal az objektumokkal, amelyeket a hibát kiváltó utasítás aktivizál vagy hív meg. Ha ezen objektumok bármelyike rekurzív, gondoskodjon olyan feltételről, amely megakadályozza az objektumnak a lépcsőzési korlát által megengedettnél többszöri meghívását vagy aktivizálását. Ha nem ez okozza a problémát, akkor kövesse az aktivizált vagy meghívott objektumok láncolatát mindaddig, amíg megtalálja, hogy mely objektum lépi át a lépcsőzési korlátszámot.

sqlcode: -724

sqlstate: 54038

SQL0727N Hiba történt egy *művelettípus* típusú, háttérben futó (implicit) rendszerművelet során. A hibára válaszként adott információk: **SQLCODE** *sqlcode*, **SQLSTATE** *sqlstate* és *jelsor_lista* **üzenetjelek**.

Magyarázat: Egy utasítás vagy parancs feldolgozása miatt az adatbázis-kezelőnek a háttérben további feldolgozást kell végrehajtania. Ezen feldolgozás során hiba történt. A megkísérelt műveletet a *művelettípus* mutatja:

- 1 csomag háttérben történő újbóli hozzárendelése
- 2 gyorsítótárba felvett dinamikus SQL utasítás háttérben történő előkészítése
- 3 valamely nézet háttérben történő újbóli létrehozása
- 4 Ez a visszatérési kód a DB2 számára fenntartott.
- 5 statikus SQL utasítás növekményes összerendelése, az összerendelés nem történt meg a csomag összerendelésekor
- 6 forrásváltozókat, speciális regisztereket vagy paraméterjelzőket tartalmazó újraoptimalizálható utasítás implicit előkészítése

Rendelkezésre áll az *sqlcode*, *sqlstate* és az *üzenetjel* lista (az egyes *üzenetjelek* a függőleges vonal karakterrel vannak elválasztva). Az *üzenetjelek* csonkoltak lehetnek. A hiba további magyarázatát az *sqlcode* **SQLCODE**-hoz tartozó *üzenetnél* olvashatja.

Az eredeti SQL utasítás vagy parancs, amely a *művelettípus* okozta, nem dolgozható fel és a háttérbeli rendszerművelet sikertelen volt.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): az *üzenet* oka lehet SQL utasítás dinamikus előkészítése "pass-through" szekcióban, majd az utasítás végrehajtására tett kísérlet a szekció bezárása után.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a meghíúsult SQL utasítás **SQLCODE**-jához tartozó *üzenetet*! Hajtsa végre az *üzenet* által javasolt műveletet!

Érvénytelen csomag esetén a REBIND parancs használatával újra előállítható a hiba, vagy érvényesíthető a csomag, ha megtörtént a hiba okának megszüntetése.

Nézet újbóli létrehozásakor történt hiba esetén a hibát okozó nézet nevét az alkalmazás feljegyzi az adminisztrációs értesítési naplófájlba. A hibát okozó nézetet el lehet dobni, vagy meg kell változtatni a nézet újra-létrehozását kiváltó utasítást vagy parancsot.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): ha a sikertelen utasítás "pass-through" szekcióban dinamikus előkészített utasítás volt, akkor nyisson másik "pass-through" szekciót, írja meg és készítse elő ismét az utasítást, majd hajtsa végre addig, amíg a szekció még nyitott!

sqlcode: -727

sqlstate: 56098

SQL0740N A(z) *rutinnév* rutin (specifikus neve *specifikus_név*) meghatározásában szerepel a **MODIFIES SQL DATA** beállítás, amely **nem érvényes a rutin hívási környezetében.**

Magyarázat: A(z) *rutinnév* rutin (specifikus neve *specifikus_név*) meghatározásában szerepel a MODIFIES SQL DATA beállítás, emiatt ez nem használható a következőkben:

- BEFORE eseményindítóban (trigger)
- korrelációs allekérdezésben
- keresési feltételben (például WHERE tagmondatban vagy ellenőrzési korlátozásban)

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy a rutin feloldása a kívánt rutint eredményezte. Távolítsa el a rutint a hibát okozó utasításból, vagy a definíciójában használjon másik SQL hozzáférést jelzőt a MODIFIES SQL DATA helyett.

sqlcode: -740

sqlstate: 51034

SQL0746N A(z) *rutinnév* rutin (specifikus neve *specifikus_név*) megsértette a beágyazott SQL utasításokra vonatkozó szabályokat, amikor művelet műveletet kísérelt meg végrehajtani a(z) *táblanév* táblán.

Magyarázat: A(z) *rutinnév* rutin (specifikus neve *specifikus_név*) művelet műveletet próbált végrehajtani a(z) *táblanév* táblán. Ez a művelet ütközik a tábla egyéb felhasználásával, amelyeket az alkalmazás vagy annak valamelyik (közvetetten vagy közvetlenül meghívott) rutinja próbál elvégezni.

“READ” művelet esetén a(z) *táblanév* táblát éppen írja az alkalmazás vagy egy másik rutin.

“MODIFY” művelet esetén a(z) *táblanév* táblát már olvassa vagy írja az alkalmazás vagy egy másik rutin.

Ha *táblanév* egy magyarázó táblázatra hivatkozik, és a hibát egy PREPARE vagy EXECUTE IMMEDIATE utasítás kapja, akkor a hiba oka egy ütközés a magyarázó adatoknak a táblázatba történő beszurása közben.

Felhasználói válasz: Próbálja újból elvégezni a műveletet, lehet, hogy ez alkalommal sikeres lesz. Tervezze át az alkalmazást vagy a rutint, hogy ne forduljanak elő ütközések.

Ha az ütközés egy dinamikus utasítás magyarázó adatainak beszurása közben történt, akkor tiltsa le a magyarázatot a dinamikus utasítások esetében, és próbálkozzon újra a PREPARE vagy EXECUTE IMMEDIATE utasítással.

sqlcode: -746

sqlstate: 57053

SQL0750N A forrástábla nem nevezhető át, mert hivatkozik rá egy nézet, létrehozott lekérdezőtábla, eseményindító, SQL függvény, SQL metódus, ellenőrzési korlátozás vagy hivatkozáskorlátozás.

Magyarázat: A RENAME utasításban szereplő forrástábla nem nevezhető át a következő okok valamelyike miatt:

- Létező nézetek hivatkoznak a táblára.
- Létező létrehozott lekérdezőtáblák hivatkoznak a táblára.
- Egy vagy több létező elágazáskapcsoló hivatkozik a táblára. Ebbe beleértendők a tábla elágazáskapcsolói vagy a kiváltott SQL utasításokban levő hivatkozások is.
- Egy vagy több létező SQL függvény vagy SQL metódus hivatkozik a táblára.
- A táblára ellenőrző korlátok vannak megadva. Ez magában foglalja a létrehozott oszlopok által okozott ellenőrzési korlátozásokat is.
- A tábla, szülő vagy leszármazott táblaként szerepel egy vagy több hivatkozáskorlátozásban.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Mielőtt kiadná a RENAME utasítást, dobja el a tábla nézeteit, létrehozott lekérdezőtábláját, eseményindítóit, SQL függvényeit, SQL metódusait, ellenőrző korlátait vagy hivatkozáskorlátozásait. A táblától függő nézetek vagy létrehozott lekérdezőtáblák megtalálásához kérdezze le a SYSCAT.VIEWDEP-et, ahol a tábla egyezik a BSCHEMA és BNAME oszlopokkal. A táblától függő elágazáskapcsolók megtalálásához kérdezze le a SYSCAT.TRIGDEP-et, ahol a tábla egyezik a BSCHEMA és BNAME oszlopokkal! SQL függvény vagy metódus esetén kérdezze le a SYSCAT.FUNCDEP-et, ahol a tábla egyezik a BSCHEMA és BNAME oszlopokkal! A tábla ellenőrző korlátai megtalálásához kérdezze le a SYSCAT.CHECKS-et, ahol a tábla egyezik a TABSCHEMA és TABNAME oszlopokkal! A táblától függő hivatkozáskorlátozások megtalálásához kérdezze le a SYSCAT.REFERENCES-et, ahol a tábla megegyezik a TABSCHEMA és TABNAME oszlopokkal, vagy a REFTABSCHEMA és REFTABNAME oszlopokkal!

sqlcode: -750

sqlstate: 42986

SQL0751N A(z) *rutinnév* rutin (specifikus neve *specifikus_név*) nem engedélyezett utasítást próbált végrehajtani.

Magyarázat: A rutin törzsét megvalósító program nem adhat ki kapcsolatra vonatkozó utasításokat. Függvényekben és metódusokban a COMMIT és ROLLBACK utasítások sem használhatók (a SAVEPOINT beállítás nélkül). Ha a rutin egy eljárás, és egy eseményindítón, függvényen, metóduson vagy dinamikus összetett utasításon belül lett meghívva, akkor az eljárásban nem engedélyezett a COMMIT vagy ROLLBACK utasítás használata.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a nem engedélyezett

utasításokat, majd fordítsa újra a programot.

sqlcode: -751

sqlstate: 38003, 42985

SQL0752N Nem lehet adatbázishoz kapcsolódni egy logikai munkaegységen belül, ha 1-es típusú kapcsolat van beállítva.

Magyarázat: Kísérlet történt másik, vagy ugyanazon adatbázishoz való csatlakozásra COMMIT vagy ROLLBACK utasítás kiadása előtt. A kérés nem dolgozható fel 1-es típusú kapcsolat (CONNECT TYPE 1) esetén.

Felhasználói válasz:

- Más adatbázishoz való csatlakozás kérése előtt adjon ki egy COMMIT vagy ROLLBACK utasítást!
- Ha egy munkaegységen belül több adatbázist kellene frissíteni, változtassa meg a kapcsolatbeállításokat SYNCPOINT TWOPHASE-re és CONNECT 2-re újbóli előfordítással, vagy a SET CLIENT API utasítás kiadásával az alkalmazásból!

sqlcode: -752

sqlstate: 0A001

SQL0773N A "Case" nem található a CASE utasításban.

Magyarázat: ELSE tagmondat nélküli CASE utasítás található egy SQL rutin törzsében. A CASE utasításban felsorolt feltételek egyike sem teljesült.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a CASE utasítást úgy, hogy minden lehetséges esetet kezeljen!

sqlcode: -773

sqlstate: 20000

SQL0774N Az utasítás nem hajtható végre ATOMIC összetett SQL utasításon belül.

Magyarázat: COMMIT vagy ROLLBACK utasítás található egy ATOMIC összetett SQL utasításban. Ezek az utasítások ebben a környezetben nem megengedettek.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a COMMIT vagy ROLLBACK utasítást, vagy változtassa meg a környezetet, hogy az ne ATOMIC összetett utasítás legyen.

sqlcode: -774

sqlstate: 2D522

SQL0776N A kurzor (*kurzornév*) használata érvénytelen.

Magyarázat: A kurzor (*kurzornév*) FOR utasításban szerepel kurzorként egy SQL eljárásban. A kurzor nem adható meg a FOR utasításon belüli CLOSE, FETCH vagy OPEN utasításban.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a CLOSE, FETCH vagy OPEN utasítást!

sqlcode: -776

sqlstate: 428D4

SQL0777N Nem megengedett összetett utasítások egymásba ágyazása.

Magyarázat: Elemi összetett utasítások nem ágyazhatók egymásba SQL eljárás törzsében.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy az SQL eljárás ne tartalmazzon beágyazott elemi összetett utasításokat!

sqlcode: -777

sqlstate: 42919

SQL0778N A lezáró címke (*címke*) nem egyezik a kezdőcímkével.

Magyarázat: A címke (*címke*) egy FOR, IF, LOOP, REPEAT, WHILE vagy összetett utasítás végén nem ugyanaz, mint az utasítás elején. Ha nincs kezdeti címke, az utasítás végén sem lehet címkét megadni.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy a FOR, IF, LOOP, REPEAT, WHILE és összetett utasítások kezdő és végcímkéi mind egyezzenek!

sqlcode: -778

sqlstate: 428D5

SQL0779N A GOTO, ITERATE vagy LEAVE utasításban megadott *címke* címke érvénytelen.

Magyarázat: A(z) *címke* címke egy GOTO, ITERATE vagy LEAVE utasításban szerepel. A címke nincs megadva vagy pedig nem érvényes ebben az utasításban.

Az ITERATE utasításon levő címke kell, hogy legyen a címkéje a FOR, LOOP, REPEAT vagy WHILE utasításnak.

A LEAVE utasításon levő címke kell, hogy legyen a címkéje a FOR, LOOP, REPEAT vagy összetett utasításnak.

A GOTO-n levő címkét meg kell adni a meg kell adni a GOTO utasítás hatályán belül.

- Ha a GOTO utasítást FOR utasításhoz adták meg, akkor a *címke* a FOR utasításon belül kell, hogy megadva legyen, kivéve a beágyazott FOR utasításokat, vagy beágyazott összetett utasításokat.
- Ha a GOTO utasítást összetett utasításhoz adták meg, akkor a *címke* ugyanazon az összetett utasításon belül kell, hogy megadva legyen, kivéve a beágyazott FOR utasításokat, vagy beágyazott összetett utasításokat.
- Ha a GOTO utasítást egy kezelőhöz adták meg, akkor a *címke* ugyanabban a kezelőben kell, hogy megadva legyen, követve más, a hatályra vonatkozó szabályokat.
- Ha a GOTO utasítást kezelőn kívül adták meg, akkor a *címlét* a kezelőn belül kell megadni.

Felhasználói válasz: Adjon meg érvényes címkét a GOTO, ITERATE vagy LEAVE utasításban!

sqlcode: -779

sqlstate: 42736

SQL0780N UNDO van megadva egy kezelőhöz, miközben az összetett utasításra nézve nincs megadva ATOMIC.

Magyarázat: UNDO van megadva egy kezelőhöz egy SQL eljárásban. UNDO-t csak akkor lehet megadni, ha az összetett utasítás ATOMIC.

Felhasználói válasz: Vagy az összetett utasítást adja meg ATOMIC-ként, vagy a kezelőre adja meg az EXIT vagy a CONTINUE kulcsszót!

sqlcode: -780

sqlstate: 428D6

SQL0781N A kezelőben megadott feltétel nincs definiálva: feltétel.

Magyarázat: Egy SQL eljárásban egy kezelőben megadott feltétel nincs definiálva: *feltétel*.

Felhasználói válasz: Vagy definiálja a feltételt a DECLARE CONDITION utasítással, vagy törölje azt a kezelőből!

sqlcode: -781

sqlstate: 42737

SQL0782N A kezelőben megadott feltétel vagy SQLSTATE érték érvénytelen.

Magyarázat: A kezelőben megadott feltétel vagy SQLSTATE érték érvénytelen. Az ok az alábbiak egyike:

- A feltételt vagy SQLSTATE értéket már megadta egy másik kezelő azonos hatókörön belül.
- A feltétel vagy SQLSTATE érték szerepel másik kezelőben a következőképp: SQLEXCEPTION, SQLWARNING vagy NOT FOUND.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a feltételt vagy SQLSTATE értéket a kezelőből!

sqlcode: -782

sqlstate: 428D7

SQL0783N FOR utasítás DECLARE CURSOR utasításában ismétlődő oszlopnev vagy meg nem nevezett oszlop szerepel.

Magyarázat: FOR utasítás SELECT listájában egyedi oszlopneveknek kell lenniük! A megadott SELECT lista vagy ismétlődő oszlopneveket, vagy névtelen oszlopot tartalmaz.

Felhasználói válasz: Adjon meg egyedi oszlopneveket a FOR utasítás SELECT listájában!

sqlcode: -783

sqlstate: 42738

SQL0785N Érvénytelenül deklarált vagy használt SQLSTATE vagy SQLCODE változó.

Magyarázat: Egy SQL rutin törzsében SQLSTATE vagy SQLCODE szerepel változóként, azonban hibásan. Az okok a következők lehetnek:

- Az SQLSTATE nem CHAR(5)-ként van megadva.
- Az SQLCODE nem INTEGER-ként van megadva.
- A változó NULL értéket kap.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Az SQLSTATE változót CHAR(5) típusúként, az SQLCODE változót INTEGER típusúként kell deklarálni. A változónak érvényes értéket kell adni.

sqlcode: -785

sqlstate: 428D8

SQL0787N A RESIGNAL utasítás nem kezelőn belül van.

Magyarázat: A RESIGNAL utasítás csak feltételkezelőn belül használható.

Felhasználói válasz: Törölje a RESIGNAL utasítást vagy használja helyette a SIGNAL utasítást!

sqlcode: -787

sqlstate: 0K000

SQL0788N A táblanév céltábla valamelyik sora többször lett azonosítva a MERGE utasítás frissítési, törlési vagy beszúrási művelete során.

Magyarázat: A MERGE utasítás ON keresési feltétele a céltábla egyetlen sorához több sort talált a forrástábla-hivatkozásban. Ennek eredményeképpen a célsoron többször is végrehajtható lenne egy frissítési vagy törlési művelet, ez azonban nem engedélyezett.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a keresési feltételt oly módon, hogy a céltábla minden sora a forrástáblának biztosan csak egy sorával egyezzen.

Még két megoldási lehetőség: összesítse GROUP BY függvényekkel összesíti azon sorait, amelyek megfelelnek a céltábla érintett sorának, vagy tisztítsa meg az adatokat a ROW_NUMBER() OLAP kifejezéssel.

sqlcode: -788

sqlstate: 21506

SQL0789N Valamely paraméter vagy változó (név) adattípusa SQL rutinban nem használható.

Magyarázat: Az SQL rutinok (függvény, metódus vagy eljárás) nem támogatják a DATALINK, REFERENCE, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC és a strukturált adattípusokat.

Felhasználói válasz: Ne használjon DATALINK, REFERENCE, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC vagy strukturált adattípusú paramétereket és változókat SQL rutinok definíciójában. Adjon meg más adattípust a paraméternek vagy változónak: *név*.

sqlcode: -789

sqlstate: 429BB

SQL0797N A elágazáskapcsoló (elágazáskapcsoló-név) nem támogatott, kiváltott SQL utasítással van megadva.

Magyarázat: Az eseményindító (trigger) meghatározásában csak olyan kiváltott SQL utasítás alkalmazható, amely kizárólag a következő utasításokat tartalmazza.

- Egy eseményindító (trigger) a következő vezérlő utasításokat tartalmazhatja:
 - dinamikus összetett utasítás
 - FOR utasítás
 - GET DIAGNOSTICS utasítás
 - IF utasítás
 - ITERATE utasítás
 - LEAVE utasítás
 - SIGNAL utasítás
 - WHILE utasítás
- BEFORE eseményindítóban a következő kiváltott SQL utasítások is alkalmazhatók:
 - Egy CALL utasítás, amely olyan eljárást hív meg, amely nem módosítja az SQL adatokat
 - egyesített kiválasztás
 - értékadó utasítás

Azonban a BEFORE eseményindítóban kiváltott SQL utasítások nem tartalmazhatják a következőket:

- SQL adatokat módosító táblafüggvény
- beágyazott DELETE, INSERT, MERGE vagy UPDATE utasítás
- AFTER eseményindítóban a következő kiváltott SQL utasítások is alkalmazhatók:
 - INSERT utasítás
 - keresett UPDATE utasítás
 - keresett DELETE utasítás
 - MERGE utasítás
 - CALL utasítás
 - egyesített kiválasztás

- értékadó utasítás (kivéve átmenetváltozók értékadását)
- Az INSTEAD OF eseményindító (trigger) a következő kiváltott SQL utasításokat tartalmazhatja:
 - INSERT utasítás
 - keresett UPDATE utasítás
 - keresett DELETE utasítás
 - MERGE utasítás
 - CALL utasítás
 - egyesített kiválasztás
 - értékadó utasítás (kivéve átmenetváltozók értékadását)

Néhány esetben *eseményindító-név* nem áll rendelkezésre az üzenetben.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a triggerbeli kiváltott SQL utasításokat az összes olyan utasításra, amelyek nem szerepelnek a fenti listában és távolítsa el ezeket!

sqlcode: -797

sqlstate: 42987

SQL0798N Nem adható meg értéke olyan oszlopnak (oszlopnév), amely definíciója szerint GENERATED ALWAYS.

Magyarázat: Sor frissítésekor vagy beszúrásakor értéket kapott a GENERATED ALWAYS oszlop: *oszlopnév*. GENERATED ALWAYS oszlop nem szerepelhet INSERT utasításban vagy frissítés (UPDATE) SET tagmondatában, kivéve a DEFAULT vagy megadását.

Az INSERT vagy UPDATE nem hajtott végre.

Felhasználói válasz: Törölje a GENERATED ALWAYS oszlopot a SET tagmondat oszloplistájából, vagy az oszlop értékéül adja meg a DEFAULT értéket!

sqlcode: -798

sqlstate: 428C9

SQL0799W A SET utasítás olyan speciális regiszterre hivatkozik, amely nem létezik a kiszolgáló oldalon.

Magyarázat: Egy DB2 kiszolgáló olyan SET utasítást fogadott, melyet nem tud értelmezni.

A rendszer a SET SPECIAL REGISTER kérelmet figyelmen kívül hagyja.

Felhasználói válasz: Ez az SQLCODE bármely SQL utasításhoz tartozó alkalmazás számára visszaadható. Az SQLCODE maszkolható más negatív SQLCODE-okkal, melyeket az SQL utasítás fogad. A feldolgozás folytatódik a kiszolgálón.

sqlcode: 799

sqlstate: 01527

SQL0800 - SQL0899

SQL0801N Nullálal történő osztásra történt kísérlet.

Magyarázat: Az oszlopfüggvény vagy aritmetikai kifejezés feldolgozása nullálal történő osztást eredményezett.

Az utasítás nem dolgozható föl. INSERT, UPDATE vagy DELETE utasítások esetén nem történt beszúrás vagy frissítés.

Felhasználói válasz: A hiba okának meghatározásához vizsgálja meg az SQL utasítást! Ha a probléma adatfüggő, meg kell vizsgálni azokat az adatokat, amelyek a hiba bekövetkeztekor kerültek feldolgozásra. Az adattípusok érvényes tartományát az alábbi címen találja: *SQL kézikönyv*

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): A hiba okának meghatározásához vizsgálja meg az SQL utasítást! Ha a probléma adatfüggő, vizsgálja meg a hiba fellépteke az adatforrásnál feldolgozás alatt álló adatokat!

sqlcode: -801

sqlstate: 22012

SQL0802N Aritmetikai túlsordulás vagy más aritmetikai processzorszintű hiba történt.

Magyarázat: Oszlopfüggvény vagy aritmetikai kifejezés feldolgozása aritmetikai túlsordulást eredményezett.

Az utasítás nem dolgozható föl. INSERT, UPDATE vagy DELETE utasítások esetén nem történt beszúrás vagy frissítés.

Felhasználói válasz: A hiba okának meghatározásához vizsgálja meg az SQL utasítást! Ha a probléma adatfüggő, meg kell vizsgálni azokat az adatokat, amelyek a hiba bekövetkeztekor kerültek feldolgozásra. Az adattípusok érvényes tartományát az alábbi címen találja: *SQL kézikönyv*

Ez a hiba akkor is előfordulhat, amikor az oszlopfüggvények nem tudják kezelni az SQL utasítás által visszaadott értéket. Például, egy SELECT COUNT utasítás kiadása olyan táblán, amely több sort tartalmaz, mint a MAX_LONGINT_INT SQL korlát, aritmetikai túlsordulás hibához fog vezetni. Fontolja meg a COUNT_BIG oszlopfüggvény használatát 2 147 483 647 sornál több sort tartalmazó táblák esetében!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): A hiba okának meghatározásához vizsgálja meg az SQL utasítást! Ha a probléma adatfüggő, vizsgálja meg a hiba fellépteke az adatforrásnál feldolgozás alatt álló adatokat! Nézze meg az adatforráshoz tartozó SQL leírásban az adattípusok érvényes tartományait!

sqlcode: -802

sqlstate: 22003

SQL0803N Az INSERT és UPDATE utasítás, vagy a DELETE utasítás által kiváltott idegen kulcs frissítésének bizonyos értékei érvénytelenek, mert az indexazonosítóval jelölt elsődleges kulcs, egyedi korlátozás vagy egyedi index nem engedi, hogy a táblánév táblának az adott oszlopokban ismétlődő sorai legyenek.

Magyarázat: Az INSERT vagy UPDATE objektumtáblát (*táblánév*) egy vagy több UNIQUE index arra korlátozza, hogy egyedi értékei legyenek bizonyos oszlopaiban vagy oszlop csoportjaiban. Esetleg a szülő táblára kiadott DELETE utasítás egy olyan leszármazott tábla (*táblánév*) idegen kulcsának frissítését okozta, amelyet egy vagy több UNIQUE index korlátoz. Az egyedi index elsődleges kulcsot vagy UNIQUE korlátozást jelenthet a táblára nézve. Az utasítás nem dolgozható fel, mert a kért INSERT, UPDATE vagy DELETE utasítás végrehajtása ismétlődő oszlopértéket eredményezne.

Másrészt, ha egy nézet az INSERT vagy UPDATE utasítás objektuma, akkor az a tábla (*táblánév*) korlátozott, amelyhez a nézet tartozik.

Ha az *index-azonosító* egész érték, akkor az indexnév a SYSCAT.INDEXES táblából tudható meg az alábbi lekérdezéssel:

```
SELECT INDNAME, INDSHEMA
FROM SYSCAT.INDEXES
WHERE IID = <index-azonosító>
AND TABSCHEMA = "séma"
AND TABNAME = "tábla"
```

ahol *séma* a *táblánév* sémarésztét, *tábla* pedig a *táblánév* táblánév részét jelenti.

Az utasítás nem dolgozható föl. A tábla változatlan marad.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az *index-azonosító* által jelölt index meghatározását.

UPDATE utasítás esetén győződjék meg róla, hogy a megadott művelet maga ne legyen ellentmondásban az egyediség korlátozásával. Ha ez nem mutat hibát, vizsgálja meg az objektumtábla tartalmát a hiba okának meghatározásához!

INSERT utasítás esetén vizsgálja meg az objektumtábla tartalmát annak meghatározásához, hogy a megadott értéklista mely értéke sérti meg az egyediség korlátozást! Másrészt, ha az INSERT utasítás allekérdezést tartalmaz, az objektumtábla allekérdezés által címzett részeit egyeztetni kell az objektumtábla tartalmával a hiba okának meghatározásához!

DELETE utasítás esetén vizsgálja meg az azonosított leszármazott táblában idegen kulcsokon létrehozott olyan egyedi korlátozásokat, amelyek az ON DELETE SET NULL szabállyal rendelkeznek. A táblának az azonosított egyedi indexében idegen kulcs található, amely nem állítható be nullértékre, mivel az adott tábla oszlopában már található egy nullérték.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):

Szűkítse a problémát a kérést meghiúsító adatforrásra (az SQL utasítás feldolgozását meghiúsító adatforrás meghatározásához nézze meg ezt Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató)), és vizsgálja meg az előzőleg felsorolt helyzetekhez tartozó indexdefiniciókat és adatokat!

sqlcode: -803

sqlstate: 23505

SQL0804N Az alkalmazási program aktuális kérelméhez tartozó paraméterei érvénytelenek. Okkód: *okkód*. Ha az SQLDA-ban lévő forrásváltozó vagy SQLVAR érvénytelen, akkor: forrásváltozó/SQLVAR száma = változószám, SQLTYPE = *sqltípus*, SQLLEN = *sqlhossz*, forrásváltozó/SQLVAR típusa = *bemeneti_vagy_kimeneti*.

Magyarázat: Hiba történt az aktuális kérés feldolgozása közben.

- Az előfordító által készített hívás paraméterlista helytelen lehet, ha az alkalmazásprogramozó módosította az előfordító kimenetét, vagy más módon felülírta a hívási paraméterlistát.
- Az SQL utasításban lévő SQLDA vagy forrásváltozó(k) helytelen(ek).
- A kérés nem támogatott vagy környezetben kívül van.

Az okkódok értelmezése a következő:

100 A kérés nem támogatott vagy környezetben kívül van.

101 Az SQLDA.SQLN kisebb, mint SQLDA.SQLD

102 Az SQLVAR.SQLTYPE érvénytelen.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): A kért adat adattípusa nem támogatott az elérni kívánt befogadott kiszolgáló vagy adatforrás által.

103 Az SQLVAR.SQLLEN-ben vagy az SQLVAR2.SQLLONGLEN-ben megadott hossz nem felel meg az SQLVAR.SQLTYPE-ban megadott SQL típusnak.

104 Kettős SQLVAR az elvárás, de az SQLDA.SQLDAID SQLDOUBLED mezője nincs '2'-re állítva. Ez egy nagy objektumtípus vagy egy struktúrált típus miatt lehet szükséges.

105 Egy kétbájtos karakter nagy objektumnak páratlan értékét jelzi a SQLVAR2.SQLDATALEN mutató, amelynek (bájtokat mérve) mindig párosnak kell lennie DBCLOB-ok esetén.

106 Érvénytelen az SQLDATA mutató, vagy nem megfelelő tárterületre mutat.

107 Érvénytelen az SQLIND mutató, vagy nem megfelelő tárterületre mutat.

108 Érvénytelen az SQLDATALEN mutató, vagy nem megfelelő tárterületre mutat.

109 Az aktuális SQL utasítás adott számú forrásváltozó/SQLVAR-t vár.

110 A LOB mutató nincs kompatibilis típusú LOB-hoz társítva.

111 Az SQLVAR SQLTYPE-ja LOB-ot jelez, de a második SQLVAR null értékű.

112 Az SQLDATATYPE NAME mező nem érvényes. Nem felel meg a létező felhasználó által megadott típus azonosítására vonatkozó szabályoknak. Egy már létező felhasználó által megadott típus azonosításának a formátuma a következő: 8 bájtt, utána egy pont, majd 18 bájtt.

113 Az SQLFLAG4 mező nem érvényes. Ha struktúrált típus van megadva, akkor az érték kötelezően X'12' kell, hogy legyen. Ha hivatkozás típus van megadva, akkor az érték kötelezően X'01' kell, hogy legyen. Egyébként az érték kötelezően X'00'.

114 A DB2_TRUSTED_BINDIN rendszerleíróadatbázis-változó engedélyezve van, és a rendszer egy nem támogatott forrásváltozó-adattípust használ az összerendelés során. Vagy kapcsolja ki a DB2_TRUSTED_BINDIN rendszerleíróadatbázis-változót, vagy pedig módosítsa a bemeneti forrásváltozó adattípusát.

Forrásváltozókat tartalmazó SQL utasítások esetén a forrásváltozószám segítségével számolja ki az utasítás (vagy alutasítás összetett SQL-ek esetén) elejéről az érvénytelen forrásváltozó helyét! SQLDA-t használó utasítások esetén az SQLVAR szám az érvénytelen SQLVAR-t azonosítja. Bementi SQLDA esetén csak a bemeneti forrásváltozókat vagy SQLVAR-okat számolja! Hasonlóképpen tegyen kimenet esetén is! Megjegyzés: ez a szám 1-től kezdődik.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az alkalmazási programot az említett hibák szempontjából! Megjegyzés: a programozónak nem volna szabad az előfordító kimenetének megváltoztatását megkísérelni.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha 102-es okkódot kapott, akkor adjon meg támogatott adattípust, és küldje el újra a programot!

sqlcode: -804

sqlstate: 07002

SQL0805N A csomagnév csomag nem található.

Magyarázat: Az utasítás nem fejezhető be, mert a szükséges csomag nem található a katalógusban.

A csomagnév valamelyik következő alakban van megadva:

- "csomagséma.csmagnév 0Xkon_jelsor", ahol a konzisztencia-jelsor hexadecimális formában szerepel.

- 'csomagséma.csomagnév.csomagverzió'; ha a csomagverzió értéke üres karakterlánc, akkor a '.csomagverzió' nem szerepel a névben.
- '%.csomagnév' ha a CURRENT PACKAGE PATH változó meg van adva. A CURRENT PACKAGE PATH változóban található sémanévkészletet a százalék karakter ('%') jelöli.

Az üzenet (SQLCODE) lehetséges okai:

- A csomag nincs az adatbázishoz rendelve, vagy eldobásra került.
- Ha DB2 segédprogramot vagy CLI alkalmazást próbál futtatni, a DB2 segédprogramokat lehet, hogy újra hozzá kell rendelni az adatbázishoz.
- '%.csomagnév' ha a CURRENT PACKAGE PATH változó meg van adva, de nem található 'csomagnév' nevű csomag a CURRENT PACKAGE PATH változóban megadott sémák egyikében sem.

Vegye figyelembe, hogy ha a verzióazonosítókat használ a megadott csomagséma.csomagnév-hez, akkor létezhetnek olyan csomagok, amelyek ugyanazzal a csomagsémával és csomagnévvel rendelkeznek, a megfelelő csomag mégsem található, ugyanis a meglévő csomagok nem egyeznek a szükséges verzióval vagy konzisztencia-jelsorral. A csomagnak egyeznie kell a csomagnév mindhárom részével. Ha több verzió van használatban, akkor ezeknek az üzeneteknek a további okai az alábbiak lehetnek:

- a végrehajtás alatt álló alkalmazás jelen verziójára már megtörtént az előfordítás, fordítás és csatolás, azonban még nincs összerendelve; vagy össze lett rendelve, de a csomagnak az a verziója utólag eldobásra került.
- az alkalmazás előfordítása és összerendelése megtörtént, de nincs lefordítva és/vagy csatolva, így a jelenleg futó alkalmazás nem a legújabb.
- a csomag már összerendelésre került egy összerendelő fájlból, amely a forrásfájlnak egy másik előfordításakor állt elő, mint amelyik a módosított forrásfájl eredményezte, s ez utóbbi módosított forrásfájl lett lefordítva és hozzácsatolva az alkalmazás végrehajtható fájljához.
- új alkalmazás lett összerendelve egy létező csomag nevével (és verziószámával), s így felülírta a létező csomagot. Ha a felülírt csomaghoz társított alkalmazás fut, akkor ez a hiba keletkezik.

A fenti esetekben a kérelem konzisztencia-jelsora nem egyezik meg a létező verzió konzisztencia-jelsorával, ezért a program nem találja meg a csomagot.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adja meg a helyes csomagnevet, vagy rendelje a programot az adatbázishoz! Ha a futó alkalmazás nincs az adatbázishoz rendelve, vegye fel a kapcsolatot az adatbázis adminisztrátorával, hogy az elvégezze a szükséges összerendelést! Győződjön meg róla, hogy a végrehajtás alatt álló alkalmazás vagy objektummodul az a lefordított és összeszerkesztett, módosított forráskód, amely a csomagot létrehozó előfordításhoz és összerendeléshez tartozik.

Ha meg van adva a CURRENT PACKAGE PATH változó,

ellenőrizze, hogy a csomagot tartalmazó séma meg van adva a CURRENT PACKAGE PATH változóban.

A következő SQL utasításokkal kérdezheti le a katalógusból, hogy a csomagnak vannak-e különböző verziói.

```
SELECT PKGSHEMA, PKGNAME, PKGVERSION, UNIQUE_ID
FROM SYSCAT.PACKAGES
WHERE PKGSHEMA='csomagséma' AND PKGNAME='csomagnév'.
```

Vegye figyelembe, hogy a UNIQUE_ID oszlop a konzisztencia-jelsornak felel meg.

Ha a DB2 segédprogramokat újra hozzá kell rendelni az adatbázishoz, az adatbázis adminisztrátora ezt a következő CLP parancsok valamelyikének a példány bnd alkönyvtárából való kiadásával teheti meg (ehhez összekötetésben kell állni az adatbázissal):

- "DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public" DB2 segédprogramok esetén.
- "DB2 bind @db2cli.lst blocking all grant public" CLI esetén.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Biztosítsa, hogy a befogadott kiszolgáló által igényelt csomagok a megfelelő adatforrásokkal legyenek összerendelve. A csomagok és adatforrások összerendeléséről a Federated Systems Guide (Befogadott rendszerek útmutatója) kézikönyv tartalmaz további információt.

sqlcode: -805

sqlstate: 51002

SQL0808N A CONNECT utasítás szemantikája nem konzisztens a többi létező kapcsolattal.

Magyarázat: A utasítás egy olyan forrásfájlból származik, amely más kapcsolatbeállításokkal lett előfordítva (SQLRULES, CONNECT típus, SYNCPOINT vagy RELEASE típus), mint az a forrásfájl, amelyhez kapcsolat tartozik.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy az összes forrásfájl ugyanazzal a CONNECT beállítással van előfordítva, vagy, ha ez nem lehetséges, az első CONNECT utasítás kiadása előtt hívja meg a SET CLIENT API-t az alkalmazási folyamat kívánt opcióinak beállításához!

sqlcode: -808

sqlstate: 08001

SQL0811N Egy skalár értékű egyesített kiválasztásnak, SELECT INTO utasításnak vagy VALUES INTO utasításnak több sor az eredménye.

Magyarázat: A következők valamelyike okozta a hibát:

- Beágyazott SELECT INTO vagy VALUES INTO utasítás végrehajtása egynél több soros eredménytáblát eredményezett.

- Skalár értékű egyesített kiválasztás végrehajtása egynél több soros eredménytáblát eredményezett.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti a befogadott kiszolgáló vagy az adatforrás.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy az utasítás a megfelelő feltétspecifikációkat tartalmazza! Ha igen, akkor olyan adathibáról lehet szó, amely egy sor helyett több sor visszaadásához vezet.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Szűkítse a problémát a kérést meghíúsító adatforrásra (az SQL utasítás feldolgozását meghíúsító adatforrás meghatározásához nézze meg ezt *Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató)*), és vizsgálja meg az objektumhoz tartozó kiválasztási feltételeket és adatokat.

sqlcode: -811

sqlstate: 21000

SQL0817N Az SQL utasítás nem hajtható végre, mert tiltott frissítési műveletet eredményezne.

Magyarázat: Az alkalmazás megpróbált egy olyan SQL utasítást végrehajtani, amely felhasználói adatok vagy alrendszer-katalógus frissítéséhez vezetne. Ez a következő okok egyike miatt tilos:

- Az alkalmazás IMS csak-lekérdezés tranzakcióként fut.
- Az alkalmazás IMS vagy CICS alkalmazás, amely kétfázisú protokoll szerinti működést nem támogató távoli DBMS-en lévő adatokat próbált meg frissíteni.
- Az alkalmazás több helyen lévő adatokat próbált meg frissíteni, de a helyek egyike nem támogatja a kétfázisú protokoll szerinti működést.

Az ilyen SQL utasítások a következők: INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, ALTER, DROP, GRANT és REVOKE.

Az utasítás nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Ha az alkalmazás IMS csak-lekérdezés tranzakcióként fut, kérje meg az IMS rendszerprogramozóját, hogy változtassa meg a tranzakció csak-lekérdezés állapotát.

Ha az IMS vagy CICS alkalmazás távoli frissítést kísérel meg, akkor az alkalmazást meg kell változtatni úgy, hogy helyi alkalmazásként fusson a DBMS kiszolgálón, vagy frissíteni kell a DBMS kiszolgálót úgy, hogy támogassa a kétfázisú protokoll szerinti működést.

Ha az alkalmazás több helyen lévő adatokat próbált meg frissíteni, akkor meg kell változtatni az alkalmazást, vagy az összes érintett DBMS-t frissíteni kell úgy, hogy támogassa a kétfázisú protokoll szerinti működést.

sqlcode: -817

sqlstate: 25000

SQL0818N Időbélyeg-ütközés keletkezett.

Magyarázat: Az előfordítási időben az előfordító által előállított időbélyeg nem egyezik meg a csomag összerendelési időben kapott időbélyegével.

Ezt a hibát a következő okozhatja:

- Az alkalmazáson megtörtént az előfordítás, fordítás és csatolás, azonban nincs összerendelve.
- Az alkalmazás előfordítása és összerendelése már megtörtént, de nincs lefordítva és/vagy csatolva, így a jelenleg futó alkalmazás nem a legújabb.
- A csomag már összerendelésre került egy összerendelő fájlból, amely a forrásfájlunk egy másik előfordításakor állt elő, mint amelyik a módosított forrásfájl eredményezte, s ez utóbbi módosított forrásfájl lett lefordítva és hozzácsatolva az alkalmazás végrehajtható fájljához.
- Új alkalmazás került összerendelésre egy létező csomag nevével, s így felülírta a létező csomagot. Ha a felülírt csomaghoz társított alkalmazás fut, akkor ez a hiba keletkezik.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Az előzőekben felsoroltakon túl a hiba oka lehet még az is, hogy a szükséges csomagok nincsenek összerendelve az összes alkalmazható adatforrásban.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Rendelje a programot újra az adatbázishoz, de az objektummodulnak megfelelő összerendelő fájl használatával, vagy hajtsa végre az adatbázisban tárolt csomagnak megfelelő programot.

Ha a minta adatbázist telepíti, írja föl az üzenet számát és szövegét, majd keresse meg a technikai támogatást nyújtó képviselőt!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Az előzőekben felsorolt műveleteken túl biztosítsa, hogy a befogadott kiszolgáló által igényelt csomagok az alkalmazható adatforrásokkal legyenek összerendelve. A csomagok adatforrásokhoz történő rendeléséről a Federated Systems Guide (Befogadott rendszerek útmutatója) tartalmaz további információt.

sqlcode: -818

sqlstate: 51003

SQL0822N Az SQLDA érvénytelen adatcímet vagy jelzőváltozó-címet tartalmaz.

Magyarázat: Az alkalmazási program érvénytelen címet helyezett az SQLDA-ba.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki úgy az alkalmazási programot, hogy az érvényes címeket helyezzen az SQLDA-ba!

sqlcode: -822

sqlstate: 51004

SQL0840N Túl sok elemet eredményezett egy SELECT lista.

Magyarázat: A SELECT listában visszaadott elemek száma meghaladja a megengedett legnagyobb értéket. A (nem egyszerű táblakifejezésekben lévő) SELECT listák megengedett legnagyobb száma 1012. Az egyszerű táblakifejezésekben lévő SELECT listák megengedett legnagyobb száma 5000.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Határozza meg, hogy szükség van-e minden információra! (Megjegyzés: a SELECT * FROM A, B, C SQL utasítás által visszaadott SELECT lista elemeinek száma a három táblában levő oszlopok számának összege.) Ha lehetséges, írja át úgy az SQL utasítást, hogy csak a szükséges információk kerüljenek visszaadásra! Ha minden információra szükség van, bontsa két vagy három utasításra az SQL utasítást!

sqlcode: -840

sqlstate: 54004

SQL0842N Már van kapcsolat a(z) kiszolgálónév kiszolgálóval.

Magyarázat: Az SQLRULES(STD) érvényben van, és a CONNECT utasítás egy létező SQL kapcsolatot jelölt meg.

Felhasználói válasz: A javítás a hibától függ:

- Ha nem ezt a kiszolgálónevet szándékozta megadni, javítsa ki!
- Ha az SQLRULES(STD) érvényben van és a CONNECT utasítás egy létező SQL kapcsolatot jelöl ki, cserélje ki a CONNECT-et a SET CONNECTION utasításra, vagy változtassa a beállítást SQLRULES(DB2)-re!

Javítsa ki a hibát az alkalmazásban és próbálja meg újra!

sqlcode: -842

sqlstate: 08002

SQL0843N A kiszolgálónév nem ad meg létező kapcsolatot.

Magyarázat: Utasítás, parancs vagy API olyan kiszolgálónevet adott meg, amely nem azonosítja az alkalmazási folyamat egy létező SQL kapcsolatát.

Ez a következők használata mellett történhetett meg:

- SET CONNECTION utasítás
- RELEASE utasítás
- DISCONNECT utasítás
- SET vagy QUERY CLIENT INFORMATION

Felhasználói válasz: A javítás a hibától függ:

- Ha nem ezt a kiszolgálónevet szándékozta megadni, javítsa ki!
- Győződjék meg róla, hogy a kiszolgálóval létrejön az összeköttetés, és aktuális vagy rejtett állapotban van, mielőtt kiadja a kérést rá!

Javítsa ki a hibát az alkalmazásban és próbálja meg újra!

sqlcode: -843

sqlstate: 08003

SQL0845N PREVVAl kifejezés nem használható az előtt, hogy a NEXTVAL kifejezés előállítaná a szekvencia (szekvencianév) értékét a jelenlegi szekcióban.

Magyarázat: A szekvenciában (szekvencianév) megadott PREVVAl érték még nem jött létre a szekvencia számára. Ki kell adni ebben a szekcióban a NEXTVAL kifejezést, és így elő kell állítani az értéket a szekvenciához, mielőtt a PREVVAl kifejezést lehetne alkalmazni a szekvenciára.

Felhasználói válasz: Egy szekción belül előbb adjon ki legalább egy NEXTVAL kifejezést, mielőtt PREVVAl kifejezést adna ki.

sqlcode: -845

sqlstate: 51035

SQL0846N Érvénytelenül megadott azonossági oszlop vagy objektumtípus típusú, objektumnév szekvenciaobjektum. Okkód = okkód.

Magyarázat: Azonosságoszlop vagy szekvenciaobjektum esetén valamelyik CREATE vagy ALTER utasításban hibás attribútum van megadva. A hiba lehetséges okai:

1. Egy azonosságoszlop vagy szekvenciaobjektum mögöttes adattípusa nem támogatott. Azonosságoszlop és szekvenciaobjektum adattípusa az alábbi lehet: SMALLINT, INTEGER, BIGINT és DECIMAL (vagy NUMERIC) tizedesjegyek nélkül.
2. A START WITH, INCREMENT BY, MINVALUE vagy MAXVALUE értéke kívül esik az azonosságoszlop vagy szekvenciaobjektum adattípusának lehetséges értéktartományán.
3. A MINVALUE érték nem lehet nagyobb, mint a MAXVALUE.
4. Az CACHE értéke érvénytelen. Csak INTEGER (egész) típusú, 2-nél nem kisebb érték adható meg.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a szintaxist, és küldje el újra az utasítást!

sqlcode: -846

sqlstate: 42815

SQL0859N A Tranzakciókezelő adatbázis elérése nem sikerült. **SQLCODE:** *SQLCODE*.

Magyarázat: Az alkalmazás előfordítása a SYNCPOINT(TWOPHASE) beállítással történt, és a kétfázisú véglegesítés összehangolásához tranzakciókezelő adatbázisra van szükség. A tranzakciókezelő adatbázis elérhetlensége a következő okok miatt állhat fenn:

- Nem jött létre.
- Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájl *tm_database* mezőjét nem frissítették vagy nem aktivizálták az adatbázis nevével.
- Az adatbázis létezik, de meghiúsult az adatbázissal folytatott kommunikáció.

Felhasználói válasz: Lehetséges műveletek:

- Nézze meg az üzenettel kapott SQLCODE-ot, és hajtsa végre a hozzá tartozó műveletet!
- Ellenőrizze, hogy létezik-e a *tm_database*, ha nem, hozzon létre új adatbázist, vagy válasszon olyan létezőt, amely jelenleg TM adatbázisként használatos. Ajánlatos különálló adatbázist létrehozni, ha csak nincsenek súlyos korlátozások a lemezterülettel kapcsolatban.
- Frissítse az adatbázis-kezelő konfigurációját a TM adatbázishoz tartozó a *tm_database* mező használatával, ha ezt még nem tette eddig.
- Ellenőrizze, hogy lehet-e kapcsolatot teremteni a *tm_database* adatbázissal. Például próbáljon meg kapcsolatot felvenni a parancssori feldolgozó segítségével!
- Győződjön meg arról, hogy a kiválasztott *tm_database* adatbázishoz nem DB2 Connect-en keresztül fér hozzá.

sqlcode: -859

sqlstate: 08502

SQL0863W Sikerült létrehozni a kapcsolatot, de csak egybájtos karaktereket szabad használni.

Magyarázat: A kiszolgáló adatbázis és az ügyfél alkalmazás különböző nyelvtípusokhoz tartozó kódlapokat használ, és bármilyen olyan karakter, amely a 7-bites ASCII tartományon kívül esik, nem biztos, hogy elérhető lesz a másik környezetben (mindegyik kódlapban csak a 7-bites ASCII tartomány létezik). Például, létrejöhet kapcsolat egy japán és egy latin-1 kódlap között, de egyik japán karakter sem lesz elérhető a latin-1 kódlapon, ezért ezeket a karaktereket nem szabad használni, az angol karakterek azonban használhatók.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):
A lehetséges okok:

- Az egyesített adatbázis mind az egybájtos, mind a kétbájtos karaktereket támogatja, de az adatbázis-ügyfél rendszere csak az egybájtosakat támogatja.
- Az adatforrás mind az egybájtos, mind a kétbájtos karaktereket támogatja, de az egyesített rendszer csak az egybájtosakat támogatja.

Felhasználói válasz: Ne adjon ki az alkalmazás és az

adatbázis kódlapjában eltérő karaktereket használó SQL utasítást vagy parancsot!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):
Ne adjon ki az ügyfél rendszerben, az egyesített rendszerben és az adatforrásban eltérő karaktereket használó SQL utasítást!

sqlcode: +863

sqlstate: 01539

SQL0864N A *korlátozásnév* hivatkozáskorlátozás olyan sort kísérelt meg módosítani a *táblanév* táblában, melyet egy egyesített kiválasztásban lévő SQL adatcserélő utasítás módosított.

Magyarázat: Egy SQL adatcserélő utasítás volt megadva a FROM tagmondatban, de az annak céljával szolgáló mögöttes alaptáblához egy hivatkozáskorlátozás tartozik, amely ugyanazt a táblát módosítja. Ez nem engedélyezett.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Kerülje az SQL adatcserélő utasítás használatát FROM tagmondaton belül, vagy pedig változtassa meg a korlátozást úgy, hogy az ne módosítsa az SQL adatcserélő utasítás céljával szolgáló táblát.

sqlcode: -0864

sqlstate: 560C6

SQL0865N Érvénytelen *tm_database* érték.

Magyarázat: Az adatbázis-kezelő konfiguráció *tm_database* paraméterében megadott adatbázis érvénytelen. Az adatbázisnak DB2 V2.1 vagy későbbi verziójának kell lennie és nem lehet DRDA protokollal (vagyis DB2 Connect-en keresztül) elért adatbázis.

Az utasítás nem hajtható végre.

Felhasználói válasz:

1. Frissítse az adatbázis-kezelő konfigurációt; adjon meg érvényes adatbázist a *tm_database*-hez.
2. Adjon ki db2stop és db2start parancsot, hogy a változás érvényre jusson!

sqlcode: -865

sqlstate: 08001

SQL0866N Sikertelen kapcsolatátírányítás. **Okkód:** *okkód*

Magyarázat: Egy adatbázis katalógusba vételének hatására egy kapcsolat nem támogatott módon került átírányításra.

A lehetséges okkódok a következők:

- 01** Egy adatbázis kapcsolat egynél több átírányítást tartalmazott egy kiszolgálóról egy másikra; csak egy kapcsolat átírányítása támogatott.
- 02** Olyan kapcsolat létrehozására történt kísérlet,

amelyben egy jelenlegi verziójú DB2 ügyfél vagy kiszolgáló és egy 1-es verziójú ügyfél vagy kiszolgáló is szerepelt. Ez az átírási kísérlet meghiúsult, mivel az átírási kísérlet 1-es verziójú ügyfelek és kiszolgálók esetén nem támogatott.

Felhasználói válasz: Az egyes okkódok szerint a következők a teendők:

- 01 Vegye újra katalógusba az adatbázist úgy, hogy csak egy kiszolgáló irányítja át a kapcsolatot egy másik kiszolgálóra az összeköttetési útvonalon!
- 02 Vegye újra katalógusba az adatbázist úgy, hogy egyetlen közbülső kiszolgáló se irányítsa át a kapcsolatot!

sqlcode: -866

sqlstate: 08001

SQL0868N Kísérlet történt egy USER/USING tagmondattal rendelkező CONNECT utasítás végrehajtására olyan kiszolgálóval kapcsolatban, amellyel már fennáll a kapcsolat.

Magyarázat: A kiszolgálóval már létrejött egy aktuális vagy rejtett kapcsolat, így USER/USING tagmondatot használó CONNECT utasítás kiadása erre a kiszolgálóra érvénytelen.

Felhasználói válasz: Lehetséges teendők:

- Tegye a rejtett (DORMANT) kapcsolatot aktuális kapcsolattá a SET CONNECTION utasítás segítségével!
- Ha az alkalmazás SQLRULES(DB2)-t használ, használja a CONNECT utasítást USER/USING tagmondattal nélkül!
- Fejezze be jelenlegi munkaegységet, szüntesse meg a kapcsolatot, majd hozza létre újra USER/USING tagmondattal!

sqlcode: -868

sqlstate: 51022

SQL0873N Az eltérő kódolási sémák használatával kódolt objektumokra nem lehet ugyanabban az SQL utasításban hivatkozni.

Magyarázat: Az SQL utasításban hivatkozott táblák, SQL függvények és SQL metódusok nem ugyanazzal a kódolási sémával lettek megadva.

Ez a helyzet a következő esetekben fordulhat elő:

- egy ASCII vagy Unicode kódolási sémával létrehozott táblára egy olyan utasítás hivatkozik, amelyben egy olyan tábla is szerepel, amely nem ugyanazzal a kódolási sémával lett megadva.
- egy ASCII vagy Unicode kódolási sémával létrehozott SQL függvényre vagy metódusra egy olyan utasítás hivatkozik, amelyben olyan tábla szerepel, amely nem ugyanazzal a kódolási sémával lett megadva.

- a forrásfüggvény által hivatkozott függvény a forrásfüggvénytől eltérő kódolási sémával lett megadva
- egy kivétel-tábla a művelet alaptáblájától eltérő kódolási sémával lett megadva

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást úgy, hogy az csak azonos kódolási sémával rendelkező objektumokra hivatkozzon.

sqlcode: -873

sqlstate: 53090

SQL0874N Valamennyi paraméter CCSID azonosítójának meg kell egyeznie a rutin PARAMETER CCSID azonosítójával.

Magyarázat: A rutin valamennyi paraméterének ugyanazt a kódolási sémát kell használnia, mint magának a rutinnek. Ha meg van adva egy paraméter CCSID azonosítója, akkor annak meg kell egyeznie a rutin implicit vagy explicit módon megadott PARAMETER CCSID beállításának.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a CCSID beállítást a paraméterből, vagy módosítsa az utasítást úgy, hogy ugyanazt a CCSID értéket adja meg.

sqlcode: -874

sqlstate: 53091

SQL0880N A SAVEPOINT (mentési pont neve) nem létezik vagy ebben a szövegkörnyezetben érvénytelen.

Magyarázat: Hiba történt RELEASE vagy ROLLBACK TO SAVEPOINT *mentési_pont_neve* utasítás kiadásakor. Vagy nem létezik ilyen nevű mentési pont, vagy az aktuális atomi végrehajtási környezetben kívül lett létrehozva.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a mentési pont nevét az utasításban, és adja ki újra az utasítást!

sqlcode: -880

sqlstate: 3B001

SQL0881N Már létezik *mentési_pont_neve* nevű SAVEPOINT, de ezt a nevet nem lehet újra felhasználni.

Magyarázat: A név (*mentési_pont_neve*) már szerepel SAVEPOINT utasításban. A mentési pont nevet nem lehet újrafelhasználni, mert legalább egy ezt a nevet használó SAVEPOINT utasítás megadta a UNIQUE kulcsszót, amely megköveteli, hogy a név egyedül legyen.

Az utasítás nem dolgozható föl. Az új mentési pont nem lett beállítva. A régi mentési pont ugyanazzal a névvel még mindig létezik.

Felhasználói válasz: Válasszon másik nevet ennek a mentési pontnak, és adja ki újra a SAVEPOINT utasítást! Ha a létező mentési pont újrafelhasználása szükséges, adja ki először a

RELEASE SAVEPOINT utasítást a meglévő mentési pont felszabadítására! Azonban legyen rá felkészülve, hogy a RELEASE SAVEPOINT utasítás felszabadítja a tranzakcióban a megadott mentési pont után létrehozott mentési pontokat is. További tájékoztatásért lásd: SQL Reference.

sqlcode: -881

sqlstate: 3B501

SQL0882N A mentési pont nem létezik.

Magyarázat: Hiba történt egy ROLLBACK TO SAVEPOINT utasítás kiadásakor. Ha nincsenek mentési

SQL0900 - SQL0999

SQL0900N Az alkalmazás állapota hibás. Nem létezik adatbázis kapcsolat.

Magyarázat: Nincs kapcsolat az adatbázissal. Ennek a következők egyike lehet az oka:

- Az alkalmazásállapot egy súlyos hibája miatt az adatbázis kapcsolat megszakadt.
- Az alkalmazás lekapcsolódott egy adatbázisról és nem hozott létre új aktuális kapcsolatot a következő SQL utasítás végrehajtása előtt.

Felhasználói válasz: Hozzon létre újra aktuális kapcsolatot úgy, hogy vagy átkapcsol egy létező rejtett kapcsolatra (a CONNECT TO vagy a SET CONNECTION parancs használatával) vagy új kapcsolatot hoz létre (a CONNECT parancs segítségével)!

sqlcode: -900

sqlstate: 08003

SQL0901N Az SQL utasítás egy nem súlyos rendszerhiba miatt meghiúsult. Az ezt követő SQL utasítások feldolgozhatóak. (Ok ok.)

Magyarázat: Rendszerhiba miatt hiba történt. Az SQL utasítás feldolgozása megállt az ok ok miatt (ez csak angolul szerepel és csak az IBM képviselet számára hordoz jelentést).

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenet számát (SQLCODE) és az ok okot.

Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából. Ezután keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt a következő információkkal:

- A probléma leírása
- SQLCODE
- ok ok
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van).

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Szüksítse a problémát a kérést meghiúsító adatforrásra (az SQL

pontok, a ROLLBACK TO SAVEPOINT parancs csak a mentési pont pontos nevének feltüntetésével adható ki.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon ki másik utasítást, vagy próbálja meg visszagörgetni a teljes tranzakció a ROLLBACK utasítással!

sqlcode: -882

sqlstate: 3B502

utasítás feldolgozását meghiúsító adatforrás meghatározásához nézze meg Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató)-t), és hajtsa végre a szükséges diagnosztikai műveleteket az adatforráson! A hibafelderítési eljárások adatforrásonként változnak, ezért nézze meg a megfelelő adatforrás kézikönyvét!

sqlcode: -901

sqlstate: 58004

SQL0902C Rendszerhiba történt (okkód = okkód). A további SQL utasítások nem dolgozhatók fel.

Magyarázat: Rendszerhiba történt.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenet számát, (SQLCODE) értékét és az üzenetben szereplő okkódot!

Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából. Ezután keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt a következő információkkal:

- A probléma leírása
- az SQLCODE és a beagyazott okkód
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van).

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Szüksítse a problémát a kérést meghiúsító adatforrásra (az SQL utasítás feldolgozását meghiúsító adatforrás meghatározásához nézze meg Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató)-t), és hajtsa végre a szükséges diagnosztikai műveleteket az adatforráson! A hibafelderítési eljárások adatforrásonként változnak, ezért nézze meg a megfelelő adatforrás kézikönyvét!

sqlcode: -902

sqlstate: 58005

SQL0903N Sikertelen COMMIT utasítás. A tranzakció visszagörgetve. Okkód: okkód

Magyarázat: Egy vagy több, a jelenlegi munkaegységben résztvevő kiszolgáló képtelen volt az adatbázist véglegesítésre előkészíteni. A COMMIT utasítás meghiúsult és a tranzakciót visszagörgette a rendszer.

A lehetséges okkódok a következők:

- 01** Megszakadt a kapcsolat az egyik, a munkaegységben szereplő adatbázissal.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha beceneveket használó befogadott kiszolgáló adatbázissal létesített kapcsolatot, akkor az adatbázison belüli egyik becenevhez szükséges adatforrásra irányuló kapcsolat szakadt meg.
- 02** Hozzáférés történt az egyik, a munkaegységben szereplő adatbázishoz vagy csomóponthoz, de az nem volt képes a véglegesítést előkészíteni.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): ha olyan befogadott kiszolgáló adatbázishoz kapcsolódott, amely beceneveket használ, akkor az egyik becenevhez szükséges adatforrások egyike nem tudja előkészíteni a véglegesítést.
- 03** Egyik, a munkaegységben szereplő DB2 Data Links Manager nem tudta előkészíteni a véglegesítést.
- 04** Néhány megadott ideiglenes tábla következetlen állapotban van.
- 05** Váratlan hiba történt. A részleteket az adminisztrációs értesítési naplófájl tartalmazza.

Felhasználói válasz: Ha egy adatbázissal megszakadt a kapcsolat, hozza létre újra a kapcsolatot! Ha a hiba a kapcsolattal kapcsolatos, tekintse át a távoli rendszer hibadiagnosztikai naplóját, hogy meghatározza a hiba természetét és azt, hogy mi a teendő! Futtassa újra az alkalmazást!

sqlcode: -903

sqlstate: 40504

SQL0904N Sikertelen végrehajtás egy nem elérhető erőforrás miatt. Okkód: okkód, erőforrás típusa: erőforrástípus, erőforrás neve: erőforrásnév.

Magyarázat: Az SQL utasítást nem lehetett végrehajtani, mert az erőforrástípus típusú erőforrásnév erőforrás nem volt elérhető az adott időpontban az okkód ok miatt. Az erőforrástípus kódjával kapcsolatban a DB2 for MVS hibafelderítési dokumentációjában talál magyarázatot.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze az elérhetetlen erőforrás azonosságát! A megadott okkód segítségével határozhatja meg, miért nem volt elérhető az erőforrás.

sqlcode: -904

sqlstate: 57011

SQL0905N Sikertelen végrehajtás erőforrás korlát túllépése miatt. Erőforrás neve = erőforrásnév, korlát = korlát1 CPU másodperc (korlát2 szervizegység) korlát_forrás szerint.

Magyarázat: Az SQL utasítás végrehajtása egy erőforráskorlát túllépése miatt megszakadt.

Az erőforrásnév az az erőforrás, amelynek korlátját átlépték. Ez egyben az erőforráskorlátot megadó tábla azon oszlopának is a neve, amelyből a korlát származik. A túllépett korlát értéke korlát1 CPU másodperc, vagy korlát2 szolgáltatási egység. Az erőforrásnév lehet ASUTIME, ami az egyes SQL utasítások számára engedélyezett CPU másodpercek száma. A maximális, engedélyezett CPU másodpercek száma korlát1. A szolgáltatási egységek legnagyobb száma korlát2.

A korlátok a korlátforrás forrásból származnak, amely az erőforráskorlátot megadó tábla neve, vagy egy 'rendszerparaméter'. Ha a forrás rendszerparaméter, az erőforráskorlátot megadó tábla nem tartalmazott megfelelő bejegyzést, vagy hiba történt a tábla elérése közben. A korlát mindkét esetben telepítési (rendszer) paraméterből származik.

Felhasználói válasz: Határozza meg, hogy miért tartott olyan hosszú ideig ez az SQL utasítás, és végezze el a megfelelő műveletet! Fontolja meg az SQL utasítás egyszerűsítését, a táblák és indexek újraserkesztését, vagy az erőforráskorlátot megadó táblák karbantartásáért felelős telepítő csoport megkeresését!

Ez a visszatérési kód nem akadályozza meg az alkalmazási programot abban, hogy további SQL utasításokat hajtson végre.

sqlcode: -905

sqlstate: 57014

SQL0906N Az SQL utasítás nem hajtható végre mivel ez a függvény előző hiba miatt le lett tiltva.

Magyarázat: Az SQL utasítás végrehajtása meghiúsult, mert a kért függvényt egy előző hiba miatt letiltotta a rendszer. Ez a helyzet akkor állhat elő, ha az alkalmazási program rendellenes befejeződést fogott (például egy PL/I program ON ERROR állapota miatt), és folytatta az SQL utasítások végrehajtását. Akkor is előfordulhat ilyen helyzet, ha egy DB2 CICS tranzakció szál-létrehozási hibába ütközött, mégis folytatta az SQL kérések kiadását, anélkül, hogy előbb kiadta volna a SYNCPOINT ROLLBACK utasítást.

Felhasználói válasz: Az alkalmazási programnak általában meg kell szakadnia, ha ezt a visszatérési kódot kapja. Az alkalmazás más SQL utasítások végrehajtására irányuló, összes ezt követő kísérletei ugyanezen visszatérési kóddal fognak meghiúsulni. DB2 CICS tranzakció esetén, ha az SQLCA-ban lévő SQLERRP mező a DSNCEXT1 modulnevet tartalmazza, a tranzakció kiadhatja a SYNCPOINT ROLLBACK utasítást, és folytathatja a feldolgozást. Ha a tranzakció a ROLLBACK utasítás kiadását és a feldolgozást

folytatását választja, képesnek kell lennie arra, hogy kijavítsa az eredeti szál-létrehozási hibát kiváltó helyzetet.

sqlcode: -906

sqlstate: 24514, 51005, 58023

SQL0907N *A név korlátozás vagy eseményindító megpróbálta módosítani a MERGE utasítás táblanév céltábláját.*

Magyarázat: A MERGE utasítás hatására a *név* korlátozás vagy eseményindító aktivizálódott, és megpróbált frissítési, beszúrási vagy törlési műveletet végrehajtani a *táblanév* táblán, amely szintén céltáblája a MERGE utasításnak, illetve egyazon tábla-hierarchián belül lévő tábla. Ez nem engedélyezett.

Felhasználói válasz: A MERGE utasításból törölje azt a műveletet, amely aktivizálja a korlátozást vagy az eseményindítót, vagy pedig módosítsa a - korlátozást vagy eseményindítót tartalmazó - táblát oly módon, hogy ne legyen benne hivatkozás a céltáblára.

sqlcode: -907

sqlstate: 27000

SQL0908N *összerendelés-típus hiba: jogosultságazonosító jogosultság számára a BIND, REBIND, vagy AUTO_REBIND művelet nem engedélyezett.*

Magyarázat: BIND és REBIND esetén a jelzett jogosultságazonosító nem hajthatja végre az adott *összerendelés-típust* egy terven vagy csomagon. Az erőforráskorlátot megadó táblában (RLST) egy bejegyzés tiltja az összerendelést vagy újra összerendelést ezen jogosultságazonosító vagy az összes jogosultságazonosító számára. AUTO-REBIND esetén az AUTO-REBIND műveleteket vezérlő rendszerparaméter beállítása tiltja az AUTO-REBIND műveletet.

összerendelés-típus

Az összerendelési művelet típusa (BIND, REBIND vagy AUTO-REBIND).

jogaz A BIND alparancs hívójának jogosultságazonosítója vagy az AUTO-REBIND műveleti terv hívójának elsődleges jogosultságazonosítója.

Felhasználói válasz: Ha a jelzett jogosultságazonosítónak összerendelést engedélyező állapotban kellene lennie, változtassa meg az aktív RLST tábla bejegyzését! Ha az AUTO-REBIND műveletek le vannak tiltva, rendelje össze újra a csomagot, mielőtt ismét végrehajtaná!

sqlcode: -908

sqlstate: 23510

SQL0909N *Az objektum törlődött.*

Magyarázat: Az alkalmazási program vagy (1) eldobta a táblát, és ezután megpróbált hozzáférni, vagy (2) eldobott egy indexet, majd megpróbált ezen index segítségével hozzáférni annak objektumtáblájához.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az alkalmazási program logikáját úgy, hogy egy objektum eldobása után ne próbálja meg elérni vagy használni azt!

Index eldobása különösen alkalmazási programban veszélyes, mert nem lehet kideríteni, hogy az alkalmazáshoz kialakított terv (BIND vagy REBIND művelettel) ténylegesen használ-e egy bizonyos indexet arra, hogy hozzáférjen annak objektumtáblájához.

sqlcode: -909

sqlstate: 57007

SQL0910N *Az SQL utasítás nem férhet hozzá egy objektumhoz, amelynek módosítása esedékes.*

Magyarázat: Az alkalmazás megkísérelt egy objektumot elérni ugyanabban a munkaegységben, amelyben:

- Az alkalmazás DROP utasítást adott ki az objektumra vagy egy kapcsolódó objektumra (például egy tábla indexére).
- Az alkalmazás olyan utasítást adott ki az objektumra, amely korlátozást vett fel vagy dobott el.
- Az alkalmazás egy DROP TRIGGER vagy CREATE TRIGGER utasítást adott ki, ami az objektumot közvetlenül vagy közvetve befolyásolta.
- Az alkalmazási program kiadott egy ROLLBACK TO SAVEPOINT utasítást, ami az objektumot a folyamatban lévő módosítás állapotba helyezte.
- Az alkalmazási program olyan utasítás adott ki, amely egy NOT LOGGED deklarált ideiglenes tábla összes sorát törölte.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Az előzőekben felsorolt okokon túl más adatforrásfüggő korlátozások is lehetnek, amelyek megakadályozzák az objektumhoz történő hozzáférést.

Az SQL utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Módosítsa az alkalmazást úgy, hogy az ne kíséreljen meg objektumokat elérni ugyanabban a munkaegységben, amelyben a módosítás történt! Általában a Data Definition Language (DDL) utasításokat jobb más munkaegységbe tenni, mint az ugyanazt az objektumot érintő Data Manipulation Language (DML) utasításokat.

A munkaegységnek véglegesítésre vagy visszagörgetésre kell kerülnie, mielőtt a meghíúsult utasítás sikeresen végrehajthatna. Ha a véglegesített módosítás miatt egy objektum eldobódott, akkor esetleg az objektumot újra létre kell hozni ahhoz, hogy a meghíúsult SQL utasítást fel lehessen dolgozni.

Ha az objektum módosul egy mentési ponton (SAVEPOINT)

belül, akkor változtassa meg úgy az alkalmazási programot úgy, hogy az ne próbáljon meg hozzáférni az objektumhoz, miután az alkalmazás ROLLBACK TO SAVEPOINT utasítást adott ki. Bármely kurzor, amely hozzáfér az objektumhoz, és nyitva van a ROLLBACK TO SAVEPOINT utasítás kiadásának pillanatában, az nem lesz hozzáférhető. Módosítsa az alkalmazást úgy, hogy az bezárja a kurzort.

Ha egy NOT LOGGED deklarált ideiglenes táblát érintő insert, delete, vagy update utasítás meghiúsul, akkor abból a táblából az összes sor törlődik. Bármely kurzor, amely a hiba pillanatában nyitva volt a deklarált ideiglenes táblán, hozzáférhetetlen lesz, és az alkalmazásnak be kellene zárnia.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha az előző művelet nem oldja meg a problémát, szűkítse a kérést (az SQL utasítást meghiúsító adatforrás meghatározásához nézze meg ezt Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató)), és határozza meg, hogy milyen további korlátozások vannak az adatforráson, amelyek megakadályozzák az objektum elérését! Biztosítsa, hogy az alkalmazás ne sértse meg ezen korlátozások egyikét sem!

sqlcode: -910

sqlstate: 57007

SQL0911N Az aktuális tranzakciót holtpont vagy időtúllépés miatt vissza kellett görgetni.
Okkód: *okkód*.

Magyarázat: A jelenlegi munkaegységben feloldatlan versenyhelyzet alakult ki egy objektum használatáért, és ezért azt a rendszernek vissza kellett görgetnie.

Az okkódok a következők lehetnek:

- 2** a tranzakció holtpont miatt gördült vissza.
- 68** a tranzakció zár időkorlát miatt gördült vissza.
- 72** A tranzakciót visszagörgettek egy, a tranzakciókban részt vevő DB2 Data Links Managerrel kapcsolatos hiba miatt.

Megjegyzés: A munkaegységhez tartozó módosításokat újra be kell vinni.

Az alkalmazás az előző COMMIT utasításig gördült vissza.

Felhasználói válasz: Ahhoz, hogy a holtpontot vagy zár időkorlátot elkerülje, lehetőség szerint gyakran adjon ki COMMIT utasítást hosszú futási idejű alkalmazások és olyan alkalmazások esetén, amelyek könnyen holtpontra juthatnak!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): a holtpont befogadott kiszolgáló-n vagy adatforrás-n fordulhat elő. Nincs módszer olyan holtpontok észlelésére, amelyek több adatforrásra és esetleg a befogadott rendszerre terjednek ki. Azonosítani lehet a kérést meghiúsító adatforrást (az SQL utasítás feldolgozását meghiúsító adatforrás meghatározásához nézze meg a hibameghatározási útmutatót).

SQL utasítások bizonyos kombinációinak feldolgozásakor a holtpont gyakran szabályos vagy várható jelenség. Ajánlatos

az alkalmazást úgy tervezni, hogy amennyire lehetséges, elkerülje a holtpontokat.

sqlcode: -911

sqlstate: 40001

SQL0912N Az adatbázisban nem adható ki több zárolási kérelem.

Magyarázat: Az adatbázisra maximális számú zárolási kérés került kiadásra, mivel nincs elegendő memória foglalva a zárlista számára.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Az alkalmazásnak COMMIT vagy ROLLBACK utasítást kellene küldenie, mielőtt más SQL utasításokat adna ki. Fontolja meg a (*locklist*) adatbázis konfigurációs paraméter növelését, hogy nagyobb zárlista-terület tegyen lehetővé.

sqlcode: -912

sqlstate: 57011

SQL0913N Holtpont vagy időtúllépés miatt a végrehajtás sikertelen. **Okkód:** *okkód*.

Magyarázat: A kérés feloldhatatlan versenyhelyzetbe került egy objektum használatáért, és ezért a végrehajtása meghiúsult.

Az okkódok a következők lehetnek:

- 2** a tranzakcióág holtpont miatt hiúsult meg.
- 68** a tranzakcióág zár időkorlát miatt hiúsult meg.
- 72** A tranzakciót visszagörgettek egy, a tranzakciókban részt vevő DB2 Data Links Managerrel kapcsolatos hiba miatt.
- 80** az utasítás időtúllépés miatt hiúsult meg.

Felhasználói válasz:

- 80-as okkód esetén megkísérelheti újra végrehajtani a meghiúsult utasítást az alkalmazás befejezése nélkül. Ha az alkalmazás több távoli adatbázishoz is hozzáfér, ajánlatos visszagörgetni a tranzakciót, hogy elkerülje a globális holtpont kialakulásának lehetőségét.
- A többi okkód esetén adjon ki a tranzakció visszagörgetésére vonatkozó kérést! A tranzakció nem véglegesíthető az aktuális tranzakcióág hibája miatt.
- Ahhoz, hogy a holtpontot vagy zár időkorlátot elkerülje, lehetőség szerint gyakran adjon ki gyakran COMMIT utasítást hosszú futási idejű alkalmazások és olyan alkalmazások esetén, amelyek gyakran igényelnek párhuzamos hozzáférést!

sqlcode: -913

sqlstate: 57033

SQL0917N Az összerendelési csomag sikertelen.

Magyarázat: Hiba történt, amely megakadályozza a csomag létrehozását.

Ez az SQLCODE kód összerendelő vagy véglegesítő feldolgozás közben szerepelhet. Ha véglegesítő feldolgozás során szerepel, akkor a rendszer az adatbázison végzett valamennyi módosítást visszagörgeti. Ha az összerendelési feldolgozás során szerepel, akkor csak a csomaglétrehozás hiúsul meg, a logikai munkaegységben történt egyéb módosítások véglegesíthetők.

Felhasználói válasz: Ezt a hibát rendszerint egy vagy több olyan SQL utasítás okozza, amely valamilyen hiba miatt nem lett összerendelve.

Határozza meg, hogy mely utasítások okozzák a hibát, és javítsa ki azokat. A csomag létrehozásához adja ki újra a parancsot.

sqlcode: -917

sqlstate: 42969

SQL0918N Az alkalmazásnak visszagörgetést kell végrehajtania.

Magyarázat: A munkaegység már visszagördült az adatbázisban, de a munkaegységben szereplő többi erőforráskezelő esetleg még nem. Ahhoz, hogy az alkalmazás egysége megmaradjon, minden SQL utasítás elutasításra kerül, amíg az alkalmazás nem ad ki visszagörgetést.

Felhasználói válasz: Minden SQL kérés elutasításra kerül, amíg az alkalmazás nem ad ki visszagörgetést. CICS környezetben például ez a CICS SYNCPOINT ROLLBACK parancs lenne.

sqlcode: -918

sqlstate: 51021

SQL0920N Adatbázis-ügyfél rendszeren levő adat nem érhető el más adatbázis-ügyfél rendszerből.

Magyarázat: A munkaállomás ügyfélként vagy kiszolgálóként került beállításra a helyi ügyfeleknél. A rendszeren létrehozott adatbázisokat nem lehet megosztani más munkaállomásokkal.

A funkció nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Csak kiszolgáló munkaállomásoktól kérjen adatokat!

sqlcode: -920

sqlstate: 57019

SQL0925N Érvénytelen SQL COMMIT ebben az alkalmazásfuttatási környezetben.

Magyarázat: A COMMIT nem engedélyezett a következő esetekben:

- Elosztott tranzakciókezelési környezet esetén, mint például a CICS esetén, statikus SQL COMMIT utasítás kiadására történt kísérlet, de a környezetnek megfelelő véglegesítési utasítás szükséges. Például, CICS környezetben ez a CICS SYNCPOINT parancs lenne.
- Nem TP Monitor környezetben egy CUNNECT 2-t használó DB2 alkalmazás dinamikus SQL COMMIT utasítást adott ki, pedig csak statikus SQL COMMIT kiadása lehetséges.
- Amikor az SQL COMMIT-ot tárolt eljárásból adják ki, a parancs használata szintén nem megengedett, ha a hívó program elosztott munkaegységben vagy elosztott tranzakciókezelési környezetben fut.

Felhasználói válasz: Hárítsa el a problémát az alábbi műveletek egyikével:

- Törölje a COMMIT-ot kiadó utasítást és cserélje olyan utasításra, amely az adott környezetben ezzel egyenértékű és megfelelő!
- Nem TP Monitor környezetben lévő 2-es kapcsolattípus esetén csak statikus COMMIT-ot használjon!
- Tárolt eljárás esetén törölje a COMMIT-ot!

sqlcode: -925

sqlstate: 2D521

SQL0926N Érvénytelen SQL ROLLBACK ebben az alkalmazásfuttatási környezetben.

Magyarázat: A ROLLBACK nem engedélyezett a következő esetekben:

1. Elosztott tranzakciókezelési környezet, mint például a CICS esetén, statikus SQL ROLLBACK utasítás kiadására történt kísérlet, de a környezetnek megfelelő visszagörgetési utasítás szükséges. Például, CICS környezetben ez a CICS SYNCPOINT ROLLBACK parancs lenne.
2. Egy CUNNECT 2-t használó DB2 alkalmazás dinamikus SQL ROLLBACK utasítást adott ki, pedig csak statikus SQL ROLLBACK kiadása lehetséges.
3. Amikor az SQL ROLLBACK utasítást tárolt eljárásból adják ki, a parancs használata szintén nem megengedett, ha a hívó program elosztott munkaegységben (2-es kapcsolattípus) vagy elosztott tranzakciókezelési környezetben fut.

Felhasználói válasz:

1. Törölje a ROLLBACK parancsot kiadó utasítást és cserélje olyan utasításra, amely az adott környezetben egyenértékű és megfelelő!
2. 2-es kapcsolattípus esetén csak statikus COMMIT-ot használjon!
3. Tárolt eljárás esetén törölje az utasítást teljesen!

sqlcode: -926

sqlstate: 2D521

SQL0930N Nem elég a rendelkezésre álló tárterület az utasítás feldolgozásához.

Magyarázat: Olyan kérés érkezett az adatbázishoz, amely egy másik memóriálapot igényelt, de több memóriálap nem áll rendelkezésre az adatbáziskezelő számára.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Lehetséges megoldások:

- Ellenőrizze, hogy a rendszer elegendő valós és virtuális memóriával rendelkezik-e!
- Távolítsa el háttér folyamatokat!
- Ha a hiba DUOW újraösszehangolás közben történik, növelje a *maxagents* és csökkentse a *resync_interval* adatbázis-kezelő konfigurációs paraméterek értékét.
- Ha a hiba olyan utasításban fordul elő, amely egy rutinra (UDF-re, tárolt eljárásra vagy metódusra) hivatkozik, előfordulhat, hogy a paraméterek és visszatérési értékek tárolására nem volt elég a rendelkezésre álló memória. Ez olyankor történhet, ha a rutin nagyméretű (pl. 2 GB) BLOB, CLOB vagy DBCLOB paramétereket vár, vagy ilyeneket ad vissza.

Ha a fenti lehetséges megoldások nem vezetnek eredményre, lehet, hogy meg kell változtatni a rutin definícióját.

sqlcode: -930

sqlstate: 57011

SQL0931C Túlsordult az operációs rendszer fájl táblázata. A további SQL utasítások nem dolgozhatók fel.

Magyarázat: Az alkalmazás futását az operációs rendszer egy korlátja akadályozza. Az alkalmazás nem adhat ki további SQL utasításokat. A rendszer az adatbázist helyreállításra szorulóknak jelölte meg és megakadályozza az adatbázist használó alkalmazásokat az adatbázis elérésében.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az összes, az adatbázist használó alkalmazást! Indítsa újra az adatbázist.

Ahhoz, hogy megakadályozza, hogy a probléma ismét előforduljon:

- Változtassa a MAXFILOP adatbázis konfigurációs paramétert kisebb értékre (ennek hatására csökken a DB2 operációs rendszer fájl tábla használata)
- Állítsa le a többi, a fájlokat használó alkalmazást, ha ez megfelelő
- Nézzon utána az operációs rendszer dokumentációjában, hogyan növelheti a operációs rendszer fájl táblájának méretét! A legtöbb UNIX környezetben ezt úgy lehet elérni, hogy a rendszermag konfigurációját nagyobb értékkel frissíti. (AIX rendszerben ezt csak a gépben lévő memóriamennyiség növelésével tehető meg).

sqlcode: -931

sqlstate: 58005

SQL0950N A tábla vagy index nem dobható el, mert éppen használják.

Magyarázat: DROP TABLE vagy DROP INDEX utasítás nem adható ki, amikor egy nyitott kurzor pillanatnyilag a táblát vagy az indexet használja.

Az utasítás nem dolgozható föl. A tábla vagy index nem került eldobásra.

Felhasználói válasz: Zárjon be minden szükséges kurzort és adja ki újra az utasítást!

sqlcode: -950

sqlstate: 55006

SQL0951N Az objektum (objektumnév, típusa objektumtípus) nem nem változtatható meg, mert pillanatnyilag használja ugyanaz az alkalmazási folyamat.

Magyarázat: Ha egy objektum zárolt vagy használatban van, akkor az ALTER vagy SET INTEGRITY utasítások nem adhatóak ki arra az objektumra.

Az utasítás nem dolgozható föl. Az objektum nem lett megváltoztatva.

Felhasználói válasz: Zárjon le minden olyan kurzort, amely közvetlenül vagy közvetve függ az objektumtól (*objektumnév*), majd küldje el újra az utasítást.

sqlcode: -951

sqlstate: 55007

SQL0952N Megszakítás hatására abbamaradt a feldolgozás.

Magyarázat: A felhasználó esetleg a megszakítási billentyűkombinációt nyomta le.

Az utasításfeldolgozás befejeződött. Néhány változás esetleg bekerült az adatbázisba, de nem került véglegesítésre, mielőtt a leállítás megtörtént.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti az adatforrás is.

Felhasználói válasz: Folytassa az alkalmazás használatát!

Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra.

sqlcode: -952

sqlstate: 57014

SQL0954C Nem áll rendelkezésre elegendő tárterület az alkalmazás kupacában az utasítás feldolgozásához.

Magyarázat: Az alkalmazás számára elérhető összes memória felhasználásra került.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az alkalmazást, ha ezt az üzenetet kapja. Növelje az (*apheap*) adatbázis konfigurációs paramétert, hogy nagyobb alkalmazáskupacot tegyen lehetővé.

sqlcode: -954

sqlstate: 57011

SQL0955C Nem foglalható le rendezési memória az utasítás feldolgozásához. Okkód = okkód.

Magyarázat: Nem áll rendelkezésre elegendő virtuális memória az adatbázis ügynök számára a rendezés végrehajtásához, amint azt a következő ok kód mutatja:

- 1 Nem áll rendelkezésre elegendő saját folyamati memória.
- 2 Nem áll rendelkezésre elegendő közös memória az adatbázis-szintű megosztott közös memória rendezésre lefoglalt területén.

Az utasítás nem dolgozható fel, de más SQL utasítások feldolgozhatóak lehetnek.

Felhasználói válasz: Hajtson végre egyet vagy többet a következőkből:

- Csökkentse a rendezési kupac (*sorheap*) méretét a megfelelő adatbázis-konfigurációs fájlban.
- 1-es ok kód esetén növelje a felhasználható saját virtuális memória méretét, ha lehetséges! Például UNIX rendszereken használja az *ulimit* parancsot egy folyamat adatterületének maximális méretének növelésére!
- 2-es okkód esetén növelje az adatbázis közös, rendezés végrehajtására fenntartott memóriaterületének méretét. Ha a terület növelése mellett a saját rendezések kupacméretét nem akarja megváltoztatni, akkor a *SHEAPTHRES_SHR* adatbázis konfigurációs paraméter értékét növelje.
Ha az adatbázis közös rendezési memóriaterületét és a saját rendezési kupacok küszöbértékét is növelni akarja, akkor az adatbázis-kezelő *SHEAPTHRES* konfigurációs paraméterének értékét emelje meg, *SHEAPTHRES_SHR* értékét pedig állítsa 0-ra.

sqlcode: -955

sqlstate: 57011

SQL0956C Nem áll rendelkezésre elegendő tárterület az adatbázis kupacban az utasítás feldolgozásához.

Magyarázat: Az adatbázis számára elérhető összes memória felhasználásra került.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az alkalmazást, ha ezt az üzenetet kapja. Növelje a (*dbheap*) adatbázis konfigurációs paraméter értékét, hogy nagyobb adatbázis kupacot tegyen lehetővé. Ha az I/O kiszolgálók száma közel van a felső korláthoz, a szám csökkentése is segíthet.

A *dbheap* megváltoztatása az alábbihoz hasonló paranccsal történik. A példa a *dbheap* értékét a *sample* adatbázis számára 2400-re állítja:

```
db2 UPDATE DB CFG FOR sample
      USING DBHEAP 2400
```

Kapcsolódjon le az adatbázisról, hogy a változtatások érvénybe lépjenek.

sqlcode: -956

sqlstate: 57011

SQL0958C A program elérte a nyitott fájlok maximális számát.

Magyarázat: Az adatbázis számára elérhető fájlhivatkozások megnyitásra kerültek.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Növeljen meg minden olyan paramétert, amely hatással van az adatbázis helyén lévő nyitott fájlok maximális számára! Ezek közé tartozik a (*maxfilop*) konfigurációs paraméter növelése, amely több fájlhivatkozást engedélyez az egyednek és egyéb szekciók bezárása, amely csökkenti a felhasznált fájlhivatkozások számát.

sqlcode: -958

sqlstate: 57009

SQL0959C Nem áll rendelkezésre elegendő tárterület a kiszolgáló kommunikációs kupacában az utasítás feldolgozásához.

Magyarázat: A kiszolgáló kommunikációs kupacában lévő összes memória felhasználásra került.

A parancs vagy utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az alkalmazást, ha ezt az üzenetet kapja. Növelje a kommunikációs kupac méretét (*comheapsz*) a kiszolgáló munkaállomás adatbázis-kezelő konfigurációs fájljában.

MEGJEGYZÉS: Ez az üzenet csak a DB2 2-es verzió előtti verzióira vonatkozik.

sqlcode: -959

sqlstate: 57011

SQL0960C Az adatbázisban a fájlok száma elérte a maximumot.

Magyarázat: Maximális számú nyitott fájl van az adatbázisban.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az alkalmazást, ha ezt az üzenetet kapja. Kapcsoljon le minden aktív alkalmazást adatbázisról, majd csatlakoztassa az alkalmazásokat újra! Ha a hiba továbbra is fennáll, dobja el a táblákat, indexeket vagy az

adatbázisból, vagy ossza fel az adatbázist!

Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra.

sqlcode: -960

sqlstate: 57011

SQL0964C Az adatbázis tranzakciós naplója megtelt.

Magyarázat: A tranzakciós naplóban lévő összes hely felhasználásra került.

Ha másodlagos naplófájlokkal rendelkező körkörös naplófájlok vannak használatban, akkor kísérlet történt a lefoglalásukra és a felhasználásukra. Amikor a fájlrendszerben nincs több hely, a másodlagos napló nem használható.

Ha archív naplófájl van használatban, akkor a fájlrendszer nem biztosított elegendő helyet az új naplófájl számára.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Hajtson végre egy COMMIT vagy ROLLBACK utasítást, ha ezt az üzenetet (SQLCODE) kapja, vagy próbálkozzék újra a művelettel!

Ha az adatbázist párhuzamos alkalmazások frissítik, próbálkozzék újra a művelettel! Naplóhely szabadulhat fel, amikor egy másik alkalmazás befejez egy tranzakciót.

Adjon ki gyakrabban véglegesítési műveleteket! Ha a tranzakciók nincsenek véglegesítve, naplóhely szabadulhat fel, amikor a tranzakciók véglegesítésre kerülnek. Alkalmazás tervezésekor fontolja meg, mikor véglegesíti a frissítési tranzakciókat, hogy elkerülje a naplók megtelését.

Ha holtpontok fordulnak elő, ellenőrizze azokat gyakrabban! Ezt a DLCHKTIME adatbázis konfigurációs paraméter növelésével érheti el. Így a holtpontok hamarabb kerülnek felismerésre és feloldásra (ROLLBACK használatával), ami naplóhelyet szabadít fel.

Ha ez a helyzet gyakran fordul elő, növelje az adatbázis konfigurációs paramétert, hogy nagyobb naplófájl engedélyezzen! Nagyobb naplófájlok több helyet foglalnak, de használatuk esetén az alkalmazásoknak nem kell annyiszor újrapróbálkozni a műveletekkel.

Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra.

sqlcode: -964

sqlstate: 57011

SQL0965W Ezen a munkaállomáson nincs az SQL figyelmeztetéshez SQLCODE tartozó üzenetszöveg az üzenetfájlban. A figyelmeztetés a(z) név modultól származik, az eredeti jelsor: jelsorozat.

Magyarázat: Az adatbázis-kiszolgáló az SQLCODE kódot adta vissza az alkalmazásnak. A figyelmeztető kód nem tartozik a munkaállomás DB2 üzenetfájljának egyetlen üzenetéhez sem.

Felhasználói válasz: Az adatbázis-kiszolgáló

dokumentációjában nézhet utána, mi okozza az adott SQLCODE kódot.

SQL0966N Az Adatbázis kapcsolati szolgáltatások katalógusban megadott név hibaleképező fájl nem található vagy nem nyitható meg.

Magyarázat: A következő helyzetek egyike áll fenn:

- A hibaleképező fájl nem létezik.
- A hibaleképező fájl pillanatnyilag egy másik alkalmazás tartja nyitva.
- A hibaleképező fájl nincs az elvárt útvonalon.
- A hibaleképező fájl sérült.

A hibaleképező adatok nem tölthetők be.

Felhasználói válasz: Engedje el a fájl abban az alkalmazásban, amelyben megnyitotta, telepítse újra vagy állítsa vissza az eredeti fájl!

sqlcode: -966

sqlstate: 57013

SQL0967N Az Adatbázis kapcsolati szolgáltatások katalógusban megadott név hibaleképező fájl formátuma érvénytelen.

Magyarázat: Hiba történt, miközben a program a hibaleképező fájl olvasta.

A hibaleképező adatok nem tölthetők be.

Felhasználói válasz: Javítson minden szintaktikai hibát a hibaleképező fájlban!

sqlcode: -967

sqlstate: 55031

SQL0968C Megtelt a fájlrendszer.

Magyarázat: Az adatbázist tartalmazó egyik fájlrendszer megtelt. Esetleg ez a fájlrendszer tartalmazza az adatbázishozzáférési katalógust, az adatbázis naplókat vagy a táblaterület tárolókat.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Szabadítson fel rendszerhelyet a nem kívánt fájl törlésével! Ne törölje az adatbázis fájlokat! Ha több helyre van szükség, esetleg el kell dobnia a szükségtelennek jelölt táblákat és indexeket.

UNIX alapú rendszereknél ezt az állapotot az is kiválthatja, hogy túllépte a jelenlegi felhasználói azonosítónak engedélyezett legnagyobb fájlméretet. Frissítse az fsize értéket a chuser paranccsal. Újraindításra is szükség lehet.

A lemez megtelését a különböző méretű tárolók okozhatják. Ha van elegendő hely a fájlrendszeren, törölje a táblaterületet, majd hozza létre azt újból, egyenlő méretű tárolókkal.

sqlcode: -968

sqlstate: 57011

SQL0969N Ezen a munkaállomáson nincs az SQL hibához *hiba tartozó üzenetszöveg az üzenetfájlban. A hiba a(z) név modultól származik, az eredeti jelsor: jelsorozat.*

Magyarázat: Az adatbázis-kiszolgáló a *hiba* SQLCODE-ot adta vissza az alkalmazásnak. A hibakód nem tartozik a munkaállomás DB2 üzenetfájljának egyetlen üzenetéhez sem.

Felhasználói válasz: Tekintse át az adatbázis-kiszolgáló dokumentációját, hogy a megadott SQLCODE okát meghatározza! Tegye meg az adatbázis-kiszolgáló dokumentációjában leírt lépéseket a probléma elhárításához!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Szűkítse a problémát a kérést meghiúsító adatforrásra (az SQL utasítás feldolgozását meghiúsító adatforrás meghatározásához nézze meg ezt Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató)! Keresse meg a *hibát* az adatforrás megfelelő kézikönyvében. Ha a probléma adatfüggő, esetleg szükség lehet az adatforrásnál a hiba felléptekor feldolgozás alatt álló adatok vizsgálatára.

SQL0970N A rendszer csak olvasható fájl írására tett kísérletet.

Magyarázat: Egy, az adatbázis által használt fájl csak olvasható, vagy nem létezik. Az adatbázis írási hozzáférést igényel ehhez a fájlhoz.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az alkalmazást, ha ezt az üzenetet kapja (SQLCODE). Győződjék meg róla, hogy minden adatbázis fájl olvasási és írási hozzáférést is kap! Ellenőrizze, hogy nincsenek-e szükségesen szóközők a megadott fájlnevekben!

sqlcode: -970

sqlstate: 55009

SQL0972N Az adatbázis meghajtó nem a megfelelő floppy tartalmazza.

Magyarázat: A meghajtóban lévő floppy nem az adatbázist tartalmazó floppy.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Helyezze be a megfelelő floppyt a meghajtóba! Ne távolítsa el a floppyt, ha az alkalmazás elkezdte használni a rajta lévő adatbázist!

sqlcode: -972

sqlstate: 57019

SQL0973N Nem áll rendelkezésre elegendő tárterület a(z) *kupacnév* kupacban az utasítás feldolgozásához.

Magyarázat: A kupac számára elérhető összes memória felhasználásra került. Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az alkalmazást, ha ezt az

üzenetet kapja (SQLCODE)! A kupacméret növeléséhez módosítsa a *kupacméret* konfigurációs paraméter értékét.

Például egy adatbázis-konfigurációs paraméter frissítéséhez adja ki a következő parancsot:

```
db2 update db cfg
- for adatbázisnév
using kupacnév kupacméret
```

Az adatbázis-konfigurációs paraméterek listájának megtekintéséhez adja ki a GET DATABASE CONFIGURATION parancsot.

Az adatbázis-kezelő konfigurációs paramétereinek frissítéséhez adja ki a következő parancsot:

```
db2 update dbm cfg
- for adatbázisnév
using kupacnév kupacméret
```

Az adatbázis-kezelő konfigurációs paramétereinek megtekintéséhez adja ki a GET DATABASE MANAGER CONFIGURATION parancsot.

Az alkalmazáscsoport által megosztott kupacméret esetén a kupac méretét és használatát a következő három adatbázis-konfigurációs paraméter határozza meg: APPGROUP_MEM_SZ, GROUPHEAP_RATIO és APP_CTL_HEAP_SZ. Az egy alkalmazáscsoportba tartozó alkalmazások számát a következő hányados adja meg: APPGROUP_MEM_SZ / APP_CTL_HEAP_SZ. Az alkalmazáscsoport megosztott kupacméretét a következő képlet alapján számítjuk: APPGROUP_MEM_SZ * GROUPHEAP_RATIO / 100.

sqlcode: -973

sqlstate: 57011

SQL0974N Az adatbázist tartalmazó meghajtó zárolt.

Magyarázat: A rendszer azt jelentette, hogy az adatbázist tartalmazó meghajtó zárolt.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy nem folyik más feldolgozás azon a meghajtón (például CHKDSK), ami zárolhatja a meghajtót! Próbálkozzon újra a művelettel.

Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra.

sqlcode: -974

sqlstate: 57020

SQL0975N Nem kezdhető új tranzakció, mert *név* adatbázis vagy példány zárórát tart *felhasználónév* felhasználó kezdeményezésére. Záróra típusa: *típus*.

Magyarázat: Egy másik felhasználó zárórát tart arra a példányra vagy adatbázisra, amelyet használni próbál, és nem

lehet új tranzakciót indítani, amíg a példány vagy adatbázis záróra alatt van.

A *típus* zárórátípus a már záróra alatt lévő példányra vagy adatbázisra vonatkozik, és értéke példány esetén '1', adatbázis esetén '2'.

Felhasználói válasz: Keresse meg azt a felhasználót, aki jelenleg záróra alatt tartja a példányt vagy adatbázist, hogy megállapítsa, hogy mikor szűnik meg a DB2 zárórája, majd próbálkozzék a kéréssel akkor!

sqlcode: -975

sqlstate: 57046

SQL0976N Nyitva van a floppy meghajtó ajtaja.

Magyarázat: Az adatbázist tartalmazó meghajtó ajtaja nyitva van.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Zárja be a meghajtó ajtaját és próbálkozzék újra a művelettel!

sqlcode: -976

sqlstate: 57021

SQL0977N Ismeretlen COMMIT állapot.

Magyarázat: A *tranzakciókezelő_adatbázis* elérhetlenné vált a COMMIT feldolgozása közben, és emiatt a COMMIT eredménye ismeretlen lett. Az adatbázisok újraszinkronizálására akkor kerül sor, amikor a *tranzakciókezelő_adatbázis* elérhetővé válik. Fontos megjegyezni, hogy a rendszer visszagörgetheti a tranzakciót az összehangolás során. További SQL utasítások végrehajtása biztonságosan megtörténhet, de a zárolások az összehangolási folyamat végéig is megmaradhatnak.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze például a CLP használatával, hogy kapcsolatot lehet-e létesíteni a *tranzakciókezelő_adatbázis* adatbázissal. Ha nem jöhet létre, kövesse a visszaadott SQLCODE-hoz tartozó teendőket, hogy meggyőződjenek róla, hogy a kapcsolat létrehozható!

sqlcode: -977

sqlstate: 40003

SQL0978N A floppy írásvédett.

Magyarázat: Írni próbáltak az adatbázisba, de az adatbázist tartalmazó floppy írásvédett.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a helyes floppyt használja-e! Távolítsa el az írásvédelmet a floppyról, amennyiben az szükséges!

sqlcode: -978

sqlstate: 55009

SQL0979N A COMMIT művelet meghiúsult szám adatbázison egy szinkronpont nélkül futó (SYNCPOINT NONE) alkalmazási folyamat miatt. A hiba a következő adatbázis fedőnév és SQLSTATE párokat érinti (legfeljebb négy adható vissza):
fedőnév/SQLSTATE1, fedőnév/SQLSTATE2, fedőnév/SQLSTATE3, fedőnév/SQLSTATE4.

Magyarázat: Egy alkalmazás több adatbázissal is kapcsolatot létesített és COMMIT-ot adott ki, amely egy vagy több kapcsolat esetén meghiúsult.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):Ha a meghiúsult összeköttetések egyike beceneveket használó befogadott kiszolgálóadatbázis, akkor az egyik becenevhez szükséges adatforrás véglegesítése hiúsult meg.

Felhasználói válasz: Az alkalmazástól és frissített adat jellegétől függően a felhasználónak igénye lehet arra, hogy félbeszakítsa a feldolgozást, naplózza a hibát és kiadja a megfelelő SQL parancsot, hogy meggyőződjenek róla, hogy az alkalmazás által megkísérelt változásokat az adatbázis következetesen tükrözze.

Ha a COMMIT által érintett adatbázisok teljes listája nem kapható vissza, a teljes listát a diagnosztikai naplóban tekintheti meg.

sqlcode: -979

sqlstate: 40003

SQL0980C Lemezhiba történt. A további SQL utasítások nem dolgozhatók fel.

Magyarázat: Lemezhiba történt, amely megakadályozta az aktuális és a további SQL utasítások sikeres végrehajtását. Az alkalmazás nem adhat ki további SQL utasításokat. Például az alkalmazáshoz tartozó helyreállítási program nem adhat ki több SQL utasítást. A rendszer az adatbázist helyreállításra szorulónak jelölte meg és megakadályozza az adatbázist használó alkalmazásokat az adatbázis elérésében.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Lehetőleg jegyezzen fel minden hibaadatot az SQLCA-ból! Állítsa meg az összes, az adatbázist használó alkalmazást. Határozza meg, hogy hardverhiba történt-e. Indítsa újra az adatbázist. Ha a helyreállítás nem lehetséges, állítsa vissza az adatbázist egy biztonsági másolatból!

Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra.

sqlcode: -980

sqlstate: 58005

SQL0982N Lemezhiba történt. Ennek ellenére a további SQL utasítások feldolgozhatók.

Magyarázat: Lemezhiba történt egy ideiglenes rendszerfájl feldolgozása közben, és ez megakadályozta az aktuális SQL

utasítás sikeres végrehajtását. Ennek ellenére a további SQL utasítások feldolgozhatók.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az alkalmazást, ha ezt az üzenetet kapja (SQLCODE).

sqlcode: -982

sqlstate: 58004

SQL0983N A tranzakciónapló nem az aktuális adatbázishoz tartozik.

Magyarázat: A naplófájlban tárolt aláírás nem egyezik meg az adatbázishoz tartozó aláírással. Ez a hiba általában akkor fordul elő, amikor a felhasználó azt az utasítást adja, hogy a naplófájl más alkönyvtárban tárolódjon, mint amiben az adatbázis tárolódik. Fájltírányításra is sor kerülhetett.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adja ki a parancsot úgy, hogy megfelelően fér hozzá a naplófájlhoz!

sqlcode: -983

sqlstate: 57036

SQL0984C Sikertelen COMMIT vagy ROLLBACK. A további SQL utasítások nem dolgozhatók fel.

Magyarázat: A véglegesítést vagy visszagörgetést egy rendszerhiba miatt nem sikerült feldolgozni. Az alkalmazás nem adhat ki további SQL utasításokat. Például az alkalmazáshoz tartozó helyreállítási program esetleg nem adhat ki több SQL utasítást. A rendszer az adatbázist helyreállításra szorulónak jelölte meg és megakadályozza az adatbázist használó alkalmazásokat az adatbázis elérésében.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Lehetőleg jegyezze fel az üzenet számát (SQLCODE) és minden SQLCA hibainformációt! Állítsa meg az összes, az adatbázist használó alkalmazást. Indítsa újra az adatbázist. Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra.

Ha a helyreállítás nem lehetséges, állítsa vissza az adatbázist egy biztonsági másolatból!

Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából. Keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt a következő információkkal:

Szükséges információk:

- A probléma leírása
- SQLCODE
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van).

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Szűkítse a problémát a kérést meghíúsító adatforrásra (az SQL

utasítás feldolgozását meghíúsító adatforrás meghatározásához tekintse át a *Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató)* című kiadványt, és hajtsa végre a szükséges diagnosztikai műveleteket valamint adatbázis helyreállítási eljárásokat az adatforráson. A hibafelderítési és adatbázis helyreállítási eljárások adatforrásonként változnak, ezért nézze meg a megfelelő adatforrás kézikönyvét!

sqlcode: -984

sqlstate: 58005

SQL0985C Fájlhiba jelentkezett az adatbáziskatalógusok feldolgozásakor. Az adatbázis nem használható.

Magyarázat: A rendszer nem képes helyreállni egy katalógusfájllal kapcsolatos hiba után.

A rendszer nem képes további utasításokat feldolgozni az adatbázis használatával.

Felhasználói válasz: Állítsa vissza az adatbázist biztonsági másolatból!

Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra.

sqlcode: -985

sqlstate: 58005

SQL0986N Fájlhiba történt egy felhasználói tábla feldolgozásakor. A tábla nem használható.

Magyarázat: A táblában lévő adatok már nem érvényesek.

A rendszer nem képes további utasításokat feldolgozni a tábla használatával.

Felhasználói válasz: Ha az adatbázis nem következetes, állítsa vissza biztonsági másolatból!

Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra.

sqlcode: -986

sqlstate: 58004

SQL0987C Az alkalmazásvezérlési közös memória nem foglalható le.

Magyarázat: Az alkalmazásvezérlési közös memória nem foglalható le. Ezt a hibát az okozza, hogy nem áll rendelkezésre elegendő memória erőforrás az adatbáziskezelő vagy azon környezet számára, amelyben a műveletek elvégzésére kísérlet történt. Az ilyen hibát okozó memória erőforrások közé tartoznak a következők:

- A rendszerben lefoglalt közösmemória-azonosítók száma.
- A rendszerben rendelkezésre álló lap- vagy háttérmemória-hely.
- A rendszerben rendelkezésre álló fizikai memória mennyisége.

Felhasználói válasz: Hajtson végre egyet vagy többet a következők közül:

- Győződjék meg róla, hogy elegendő memória erőforrás áll rendelkezésre az adatbáziskezelő és a rendszeren futó egyéb programok számára!
- Csökkentse az adatbáziskezelő memóriaszükségletét azáltal, hogy csökkenti az `app_ctl_heap_sz` adatbázis konfigurációs paramétert, amely hatással van erre!
- Csökkentsen egyet vagy többet a következő adatbáziskonfigurációs paraméterek közül: `dbheap`, `util_heap_sz`, és `buffpage`. Az adatbázis által globálisan lefoglalt memória méretét befolyásoló paraméterekkel kapcsolatban lásd: *Adminisztrációs kézikönyv*.
- Csökkentse a `sheapthres` adatbáziskezelő konfigurációs paramétert, ha az `intra_parallel` értéke `yes`, vagy állítsa az `intra_parallel` értékét `no-ra`!
- Amennyiben az lehetséges, állítson meg néhányat a rendszert használó egyéb programok közül.

sqlcode: -987

sqlstate: 57011

SQL0989N *Az eseményindító-név AFTER eseményindító olyan sort kísérelt meg módosítani a táblanévtáblában, melyet egy FROM tagmondatban lévő SQL adatcserélő utasítás módosított.*

Magyarázat: Egy SQL adatcserélő utasítás volt megadva a FROM tagmondatban, de az adatcserélő utasítás céljául szolgáló mögöttes alaptáblához egy AFTER eseményindító van megadva, amely ugyanazt a táblát módosítja. Ez nem engedélyezett.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Kerülje az SQL adatcserélő utasítás használatát FROM tagmondaton belül, vagy pedig módosítsa az eseményindítót úgy, hogy az ne módosítsa az SQL adatcserélő utasítás céljául szolgáló táblát.

sqlcode: -0989

sqlstate: 560C3

SQL0990C *Indexhiba történt. Szervezze újra a táblát!*

Magyarázat: Egy index jelentős tevékenységet folytatott, ami felhasználta az összes, indexek számára fenntartott szabad területet.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti az adatforrás is.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Véglegesítse a munkát, majd próbálkozzék újra a paranccsal! Ha a hiba továbbra is fennáll, görgesse vissza a munkát! Ha a hibák még mindig nem szűnnek meg, lehetőleg szervezze újra a táblát!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Szűkítse a problémát a kérést meghíúsító adatforrásra (az SQL utasítás feldolgozását meghíúsító adatforrás meghatározásához

tekintse át a Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató) című kiadványt), és hajtsa végre az újraindexelési eljárásokat az adatforráson!

SQL0992C *Az előfordított program kiadásszáma érvénytelen.*

Magyarázat: Az előfordított program (csomag) kiadásszáma nem kompatibilis az adatbázis-kezelő telepített verziójának kiadásszámával.

Az előfordított program(csomag) nem használható az adatbáziskezelő aktuális verziójával. A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Csak olyan programokat használjon, amelyeket az adatbáziskezelő kompatibilis kiadásszámú változatával fordítottak.

sqlcode: -992

sqlstate: 51008

SQL0993W *Az új naplólélelési útvonal (newlogpath) érvénytelen az adatbázis konfigurációs fájljában.*

Magyarázat: A naplófájl elérési útvonala nem érvényes a következő okok egyike miatt:

- Az elérési útvonal nem létezik.
- Megfelelő nevű fájl található a megadott elérési útvonalon, de az nem ennek az adatbázisnak a naplófájlja.
- Az adatbáziskezelő példányazonosítójának nincs engedélye az elérési útvonalhoz vagy a naplófájlhoz.

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Ha meg kívánja változtatni a naplófájl elérési útvonalát, adjon ki egy adatbázis konfigurációs parancsot érvényes értékkel!

sqlcode: +993

sqlstate: 01562

SQL0994N *Alkalmazás mentési pontjának helytelen használata.*

Magyarázat: Az alkalmazás mentési pont funkcióját nem következetesen használták. A program a következők egyikét kísérelte meg:

- Egynél több aktív mentési pontot kért.
- Mentési pont befejezésére vonatkozó hívást adott ki aktív mentési pont nélkül.
- Mentési ponthoz való visszagörgetést kért aktív mentési pont nélkül.

A funkció nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a program mentési pont használatát!

SQL0995W A naplófájl aktuális elérési útvonala (logpath) érvénytelen. A naplófájl elérési útvonala az alapértelmezett értékre állt.

Magyarázat: A naplófájl elérési útvonala nem érvényes a következő okok egyike miatt:

- Az elérési útvonal nem létezik.
- Megfelelő nevű fájl található a megadott elérési útvonalon, de az nem ennek az adatbázisnak a naplófájlja.
- Az adatbáziskezelő példányazonosítójának nincs engedélye az elérési útvonalhoz vagy a naplófájlhoz.

Körkörös naplózás esetén a naplófájl az alapértelmezett napló elérési útvonalon jött létre. Archiv naplózás esetén a következő naplófájl az alapértelmezett napló elérési útvonalon készült el. A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Ha meg kívánja változtatni a naplófájl elérési útvonalát, adjon ki egy konfigurációs parancsot érvényes értékkel!

sqlcode: +995

sqlstate: 01563

SQL0996N Nem sikerült lapokat felszabadítani egy objektum számára a táblaterületen.

Magyarázat: Sérült belső adatbázis lapok vagy belső logikai hibák vannak egy táblaterületen.

Felhasználói válasz: Ne használja tovább az objektumot vagy a táblaterületet! Keresse meg az IBM szervízt, hogy megvizsgálta az objektumot és a táblaterületet!

sqlcode: -996

sqlstate: 58035

SQL0997W Általános tájékoztató üzenet a tranzakció-feldolgozásról. Okkód = XA-okkód.

Magyarázat: A 997-es SQLCODE csak az adatbáziskezelő összetevői között halad, az alkalmazás nem kapja meg. Ez az SQLCODE szállítja az XA eredménykódokat hibátlan helyzetekben. A lehetséges okkódok a következők:

- XA_RDONLY (3) - a tranzakcióág csak olvasható volt és véglegesítésre került.
- 64 - a tranzakciókezelő adatbázis jelzi, hogy a tranzakció véglegesítésre került.
- 65 - a tranzakciókezelő adatbázis jelzi, hogy a tranzakció visszagörgetésre került.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL0998N Hiba történt a tranzakció vagy a heurisztikus feldolgozás során. Okkód = okkód, alkód = alkód.

Magyarázat: Egy elosztott tranzakció feldolgozása során hibát észlelt a rendszer. A tranzakció:

- Elosztott tranzakciókezelési környezetben fut (például CICS vagy más tranzakciókezelő).
- Heurisztikus műveleteket hajt végre.
- Több becenevet frissített szövetkezett adatbázison belül, ahol minden frissített becenev más adatforrást képvisel. Ez esetben az adatforrások egyike tranzakció-feldolgozás közben hibát okozott. Ebben az esetben a kudarchoz visszaadott ok az adatforráshoz tartozik, nem a szövetkezett adatbázishoz.

A lehetséges okkódok (az összetartozó X/Open XA okkódok zárójelben jelennek meg):

- 01 - (XAER_ASYNC) az aszinkron működés már aktív.
- 02 - (XAER_RMERR) erőforráskezelő hiba történt a tranzakcióágban.
- 03 - (XAER_NOTA) az állomásazonosító cseréje érvénytelen.
- 04 - (XAER_INVALID) érvénytelen paraméterek kerültek megadásra. A lehetséges alkódok a következők:
 - 01 - az xa_info mutató érvénytelen, például az XAOpen karakterlánc üres.
 - 02 - az adatbázisnév túllépte a maximális hosszát.
 - 03 - a felhasználónév túllépte a maximális hosszát.
 - 04 - a jelszó túllépte a maximális hosszát.
 - 05 - a felhasználónevet megadták, de a jelszót nem.
 - 06 - a jelszót megadták, de a felhasználónevet nem.
 - 07 - túl sok paraméter van az xa_info karakterláncban.
 - 08 - több xa_open állít elő más-más RM azonosítót ugyanahhoz az adatbázisnévhez.
 - 09 - nincs adatbázisnév megadva.
 - 10 - érvénytelen exe_type.
- 05 - (XAER_PROTO) rutint helytelen környezetben hívták meg.
- 06 - (XAER_RMFAIL) az erőforráskezelő nem áll rendelkezésre.
- 07 - (XAER_DUPID) az XID már létezik.
- 08 - (XAER_OUTSIDE) az erőforráskezelő globális tranzakción kívül dolgozik.
- 09 - a tranzakciókezelőbe való (ax_reg) bejegyzés sikertelen. A lehetséges alkódok a következők:
 - 01 - Nem található összekapcsoló XID
 - 02 - a tp_mon_name konfigurációs paraméterben megadott dinamikus könyvtár nem tölthető be
- 10 - egy másik tranzakció indítására történt kísérlet felfüggesztés közben.
- 12 - a tranzakciókezelőben lévő bejegyzés megszüntetése (ax_unreg) sikertelen.
- 13 - ax illesztő hiba: ax_reg() és ax_unreg() nem található.
- 14 - Meghiúsult a DB2-nek a Microsoft Distributed Transaction Coordinatorral való kapcsolata. Lehet, hogy az MSDTC szolgáltatás nem működik. Meg kell szakítania az aktuális tranzakciót.

- 16 - Hiba történt a Microsoft Distributed Transaction Coordinator (MSDTC) programban. A lehetséges alkódok a következők:
 - 01 - A DB2 nem tud kommunikálni az MSDTC programmal.
 - 02 - Az MSDTC nem tudja regisztrálni a DB2 kapcsolatot. Az alkód a Microsoft hibakódnak felel meg.
 - 03 - Az MSDTC képtelen az elosztott tranzakcióban lévő DB2 kapcsolat besorolására. Az alkód a Microsoft hibakódnak felel meg.
 - 04 - A DB2 kapcsolat nem sorolható be, mivel létezik aktív tranzakció.
 - 05 - Nem létezik tranzakció. A kapcsolat nem került besorolásra.
- 35 - nem XA adatbázis esetén a heurisztikus műveletek érvénytelenek.
- 36 - az adatbáziskezelő nem ismeri a XID-et.
- 37 - A tranzakció már heurisztikusan véglegesítésre került.
- 38 - A tranzakció már heurisztikusan visszagörgetésre került.
- 39 - A tranzakció nem kétséges tranzakció.
- 40 - Ezen tranzakció esetében csak visszagörgetés engedélyezett.
- 41 - Csomóponthiba miatt a tranzakciók heurisztikus véglegesítése némely MPP vezérlő csomóponton nem történik meg.
- A 42 - DB2 Connect XA támogatás csak olyan kimenő kapcsolatokra terjed ki, amelyeket TCP/IP protokollal hoztak létre.
- 43 - A kapcsolat nem hozható létre, mivel a kiszolgáló nem támogatja a natív XA használatát.
- 69 - Adatbázis napló azonosító eltérés DUOW összehangolás közben.
- 85 - Heurisztikus feldolgozás eredményeképpen a tranzakciót részlegesen véglegesítette és visszagörgette a rendszer.
- 210 - Ezen tranzakció számára csak heurisztikus véglegesítés engedélyezett. Néhány csomópont már véglegesítési állapotban van.
- 221 - A gazdagépen lévő DBMS verziója megkívánja, hogy minden alkalmazás, ami ugyanabban az XA tranzakcióban vesz részt, ugyanazzal a felhasználói azonosítóval kapcsolódjon az adatbázishoz.
- 222 - A gazdagépen lévő DBMS verziója megkívánja, hogy minden alkalmazás, ami ugyanabban az XA tranzakcióban vesz részt, ugyanazzal a CCSID-val rendelkezzen.
- 223 - DB2 Connect XA támogatás csak helyi ügyfelek számára elérhető, vagy olyan távoli ügyfeleknek, amelyek TCP/IP-t használnak a bejövő kapcsolat létrehozásához.
- 224 - DB2 Connect XA támogatáshoz legalább 7.1-es verziójú ügyfélprogramra van szükség.
- 225 - Érvénytelen művelet egy lazán összekapcsolt XA tranzakcióban. A lehetséges alkódok a következők:
 - 01 - DDL utasítások nem használhatók.
 - 02 - WHERE CURRENT OF tagmondattal rendelkező frissítések és törlések nem használhatók.

- 03 - puffertelt beszűrő műveletek nem használhatóak.
- 04 - ezen tranzakció esetében csak visszagörgetés engedélyezett.
- 05 - a beleértett újra-összerendelési műveletek nem engedélyezettek.
- 226 - A tranzakció visszagörgetése már megtörtént.
- 227 - a heurisztikus kérést a koordinátor csomóponton kell futtatni.
- 228 - nyitott kurzorok.
- 229 - az előző tranzakció nem fejeződött be.
- 230 - a tranzakció már véglegesítésre került.

Felhasználói válasz: 1 és 8 közötti okkód esetén bejegyzés kerül a rendszernaplóba, mert az SQLCA néha nem adható vissza a hívónak.

Ha a hiba oka egy becenévhez tartozó hibás adatforrás, a hibás adatforrás helye mindig megjelenik a szövetkezett kiszolgáló rendszernaplójában.

4-es okkód esetén ellenőrizze az xa open tartalmát és eszközölje a szükséges javításokat!

9-es okkód, 02-es alkód esetén biztosítsa, hogy a tp_mon_name konfigurációs paraméter a tranzakciók dinamikus bejegyzésére használt ax_reg() funkcióval rendelkező dinamikus könyvtár nevét tartalmazza!

14-es okkód esetén győződjön meg arról, hogy az MSDTC szolgáltatás aktív.

16-os okkód esetén:

- 01-es alkód esetén ellenőrizze, hogy aktív-e az MSDTC szolgáltatás.
- 02-es okkód esetén az MSDTC nem tudta regisztrálni a kapcsolatot. További információért olvassa el a db2diag.log fájlt vagy a Windows eseménymegjelenítő MicrosoftXARMCreaté című bejegyzését.
- 03-as okkód esetén az MSDTC nem tudta besorolni a kapcsolatot egy tranzakcióba. További információért olvassa el a db2diag.log fájlt vagy a Windows eseménymegjelenítő MicrosoftEnglishWithRM című bejegyzését. A leggyakoribb hiba, hogy az aktuális tranzakció explicit vagy implicit módon visszagörgetésre került. Ez akkor lehetséges, ha az MSDTC program tranzakció-időtűllépési korlátja alacsony. Növelje az időtűllépési korlát értékét, és ellenőrizze, hogy a hiba továbbra is fennáll-e.
- 04-es alkód esetén a rendszer egy olyan DB2 kapcsolatot kísérelt meg besorolni, amely jelenleg is aktív egy másik elosztott tranzakcióban.
- 05-ös alkód esetén az SQL utasítás kiadása előtt sorolja be a kapcsolatot.

35-ös okkód esetén olyan adatbázison próbált meg heurisztikus műveletet végrehajtani, amely csak olvasható erőforráskezelőként vesz részt egy globális tranzakcióban. Ilyenek például a DRDA adatbázisok, például az MVS-en lévő DB2. Az ilyen típusú nem XA adatbázisok nem rendelkezhetnek XA kétséges tranzakciókkal.

36-os, 37-es és 38-as okkód esetén érvénytelen heurisztikus művelet kísérelt meg végrehajtani egy kétséges tranzakción. Vagy rossz XID-et adott meg, vagy heurisztikus illetve újraszinkronizálási művelet történt a XID rögzítése óta. Adjon ki egy heurisztikus lekérdezés kérést, hogy megkapja a kétséges tranzakciók listáját pillanatnyi listáját, majd ellenőrizze, hogy még szükség van-e a heurisztikus műveletre!

39-es okkód esetén a megadott XID olyan tranzakcióhoz tartozik, amely befejeződött és a kétfázisú protokoll szerinti működés kezdetére vár. Csak olyan tranzakciókon hajthat végre heurisztikus műveleteket, amelyek már beléptek a kétfázisú protokoll szerinti működésbe és kétséges tranzakciókká váltak.

40-es okkód esetén egy sikertelen tranzakcióban történt kísérlet egy SQL utasítás végrehajtására. Például olyan tranzakciószálban kíséreltek meg egy SQL utasítást végrehajtani, amely sikeresen bejegyződött, miután egy ugyanabban a tranzakcióban résztvevő szorosan csatolt szál hibásan ért véget.

41-es okkód esetén az adminisztrációs értesítési naplófájlban található további tájékoztatást a problémáról. A sikertelen csomópontokon újra kell indítani a DB2-t. Lehet, hogy a rendszergazda segítségét kell kérnie.

42-es okkód esetén kimenő kapcsolatot úgy lehet létrehozni, hogy az átjárókatalógusokban a TCPIP kommunikációs protokoll használatát adja meg.

43-as okkód esetén, amennyiben a DB2 kapcsolat egy zSeries vagy iSeries kiszolgálón történik, katalogizálja az adatbázist a DB2 Connect használatával, majd indítsa el a szinkronizációs pont-kezelőt.

69-es okkód esetén a tranzakciókezelő (TM) adatbázis vagy az erőforráskezelő (RM) adatbázis vagy mindkettő különbözik attól az adatbázistól, amely a kétséges tranzakció létrehozásakor jött létre. Másiként, lehet, hogy a TM adatbázisnév vagy az RM adatbázisnév különböző adatbázis példányokra hivatkozott. A naplóazonosítóban lévő eltérés okai a következők lehetnek:

- Az RM példánynál lévő TM adatbázishoz tartozó adatbázishozzáférési katalógus érvénytelen.
- A konfiguráció megváltozhatott miután a kétséges tranzakció létrejött.
- Az adatbázist eldobták vagy újra létrehozták. Ebben az esetben a kétséges tranzakciót heurisztikusan véglegesítheti vagy görgetheti vissza.

85-ös okkód esetén több adatforrást frissít, és egyes adatforrásokat heurisztikusan visszagörgetett vagy véglegesített a rendszer, ezáltal a tranzakciót részlegesen véglegesítette vagy visszagörgette. Ez az okkód azt jelenti, hogy az adatok következtelen állapotban vannak, ezért az adatok javítása érdekében kézzel kell ellenőriznie a tranzakció által frissített összes adatforrást.

210-es okkód esetén a csomópontok némelyike már véglegesítési állapotban van. A kétséges tranzakció feloldásához heurisztikus véglegesítést kell végrehajtania.

221-es ok kód esetén biztosítsa, hogy minden alkalmazás, ami ugyanabban az XA tranzakcióban vesz részt, ugyanazzal a felhasználói azonosítóval kapcsolódjon az adatbázishoz!

222-es ok kód esetén biztosítsa, hogy minden alkalmazás, ami ugyanabban az XA tranzakcióban vesz részt, ugyanazzal a CCSID-val rendelkezzen!

223-as ok kód esetén módosítsa az alkalmazás valamint ügyfél beállítását úgy, hogy helyi ügyfelek használjon, vagy távoli ügyfelek esetén TCP/IP használatával kapcsolódjon az átjáróhoz!

224-es ok kód esetén frissítse az ügyfélprogramot 7.1-es vagy újabb verzióra!

225-ös okkód esetén ellenőrizze, hogy az alkalmazásban nem fordul-e elő érvénytelen művelet a lazán összekapcsolt XA tranzakciókban (XA Loosely Coupled Transaction). Általános alkalmazáskiszolgáló környezetek, ahol használhatók a lazán összekapcsolt XA tranzakciók (XA Loosely Coupled Transaction): IBM Encina Transaction Server, IBM WebSphere Application Server, Microsoft Transaction Server és BEA Tuxedo. Ha ezt az okkódot kapja, akkor vizsgálja át az alkalmazást, és ügyeljen arra, hogy az ne hajtja végre a fenti műveleteket.

226-os okkód esetén a tranzakció visszagörgetési állapotba került, és vissza lett görgetve ezen a csomóponton.

227-es okkód esetén a heurisztikus véglegesítést a koordinátor csomóponton kell futtatni; a koordinátor csomópont száma a db2diag.log naplófájlban található.

228-as okkód esetén győződjön meg arról, hogy a kérés kiadása előtt lezárta az összes kurzort.

229-es okkód esetén győződjön meg arról, hogy a kérés kiadása előtt a korábbi tranzakciók befejeződtek.

230 - a tranzakció már véglegesítésre került.

Általános információgyűjtő eljárás:

Ha nem tudja megoldani az okkód által azonosított problémát, rögzítse az üzenetszámot (SQLCODE), okkódot, az üzenetben lévő opcionális alkódot vagy a rendszernaplóban lévő SQLCA-t!

Ha a hiba szövetkezett adatbázisból származik, tanácsos rögzítenie a hibás adatforrás helyét is, amely a szövetkezett kiszolgáló rendszernaplójában található.

Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából. Ezután keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt a következő információkkal:

- A probléma leírása
- SQLCODE, beágyazott okkód és alkód
- SQLCA tartalom (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van)
- A hibás adatforrás, ha a hiba a szövetkezett kiszolgálóról származik.

SQL1000 - SQL1099

SQL1000N *Érvénytelen adatbázis-álnév fedőnév*

Magyarázat: A parancsban vagy API-ban megadott fedőnév nem érvényes. A fedőnévnek 1-8 karaktert (több bájtos karakterkészletet használó országok esetén bájtot) kell tartalmaznia és minden karakternek az adatbáziskezelő alap karakterkészletéből kell származnia.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot helyes fedőnévvel!

SQL1001N *A név nem érvényes adatbázis-álnév.*

Magyarázat: A parancsban megadott adatbázisnév szintaxisa nem érvényes. Az adatbázisnévnek 1-8 karaktert kell tartalmaznia és minden karakternek az adatbáziskezelő alap karakterkészletéből kell származnia.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Küldje el újra a parancsot a megfelelő adatbázisnévvel!

sqlcode: -1001

sqlstate: 2E000

SQL1002N *A meghajtó nem érvényes meghajtó.*

Magyarázat: A parancsban megadott meghajtó nem érvényes. A meghajtó egyetlen karakter (és Z között), és azt a floppymeghajtó vagy merevlemez-partíciót jelzi, ahol az adatbázis vagy az adatbázishozzáférési katalógus található.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Küldje el újra a parancsot a helyes meghajtóval!

SQL1003N *A jelszó nem érvényes, mert a szintaxisa nem helyes vagy a jelszó nem egyezik a megadott adatbázis jelszavával.*

Magyarázat: A jelszó 18 vagy kevesebb karakter hosszú lehet. Ha azonban a jelszót APPC párbeszédrel kell ellenőrizni, legfőljebb 8 karakter hosszú lehet.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a jelszó nem hosszabb, mint a megengedett korlát!

A konzolon vagy a tranzakciókezelő és az adatbáziskezelő üzenetnaplójában esetenként további információk is megjelenhetnek.

sqlcode: -998

sqlstate: 58005

sqlcode: -1003

sqlstate: 28000

SQL1004C *A fájlrendszeren nincs elég tárterület a parancs feldolgozásához.*

Magyarázat: Nem áll rendelkezésre elegendő tárterület a megadott fájlrendszerben a parancs feldolgozásához.

Windows környezet particionált adatbáziscsoportjában csak akkor lehet sikeres a CREATE DATABASE parancs, ha minden egyes csomóponton pontosan ugyanaz a fizikai merevlemez-specifikáció (betűjel) szerepel és az használható is (azaz van rajta szabad lemezterület). A fizikai merevlemez betűjele az adatbázis-kezelő konfigurációjában adható meg. Amennyiben a DFTDBPATH értékét nem adja meg, az alapértelmezett érték a példánytulajdonos gép azon merevlemeze lesz, ahova a DB2 alkalmazást telepítették (db2 telepítési útvonal).

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Válasszon egy másik fájlrendszert vagy töröljön le néhány, nem az adatbázishoz tartozó fájlt a megadott fájlrendszerről, hogy helyet csináljon az adatbáziskezelési funkciókhoz!

OS/2 és Windows alatti particionált adatbáziskörnyezetben kövesse az alábbi lépéseket:

- Határozza meg, melyik merevlemezspecifikációra (betűre) van szükség. A meghajtó betűjele a hibaüzenetben megtalálható.
- Határozza meg, mely adatbázis-csomópontoknál fordul elő a probléma. Általában ezt az információt megtalálja a példánytulajdonos csomópont db2diag.log fájljában.
- Javítsa ki a problémát a hibát észlelő csomóponton, vagy változtassa meg a meghajtó-specifikációt az adatbázis-kezelő konfigurációjában úgy, hogy a particionált adatbáziscsoport minden egyes csomópontján ugyanaz a meghajtó legyen elérhető (és legyen rajta elég hely).
- adja ki újra a parancsot.

SQL1005N A(z) *név* adatbázis-fedőnév már létezik a helyi adatbázis-hozzáférési katalógusban vagy a Rendszeradatbázis-katalógusban.

Magyarázat: A megadott fedőnév már használatban van. Ha a CATALOG DATABASE parancsban nincs fedőnév megadva, az adatbázisnév lesz a fedőnév. Amikor egy adatbázis jön létre, a fedőnév megegyezik az adatbázisnévvel.

Ez a hiba akkor is előfordulhat a CATALOG DATABASE parancs használata esetén, amikor a fedőnév már létezik a rendszer adatbázishozzáférési katalógusban.

A CREATE DATABASE parancs használata esetén a hiba a következő helyzetekben fordulhat elő:

- A fedőnév már létezik a rendszer adatbázishozzáférési katalógusban és a helyi adatbázishozzáférési katalógusban.
- A fedőnév már létezik a rendszer adatbázishozzáférési katalógusban, de a helyi adatbázishozzáférési katalógusban még nem.
- A fedőnév már létezik a helyi adatbázishozzáférési katalógusban, de a rendszer adatbázishozzáférési katalógusban még nem.

Felhasználói válasz: A CATALOG DATABASE parancs esetén vegye ki a fedőnevet a rendszer adatbázishozzáférési katalógusból, majd adja ki újra az eredeti parancsot vagy vegye katalógusba az adatbázist egy más fedőnévvel!

A CREATE DATABASE parancs esetén végezze el a következő műveleteket a fenti 3 helyzetben értelemszerűen:

- Dobja el az adatbázist a fedőnév használatával! Adja ki újra az eredeti parancsot!
- Vegye ki a katalógusból a fedőnevet! Adja ki újra az eredeti parancsot!
- Vegye katalógusba a fedőnevet a rendszer adatbázishozzáférési katalógusban! Dobja el az adatbázist ugyanannak a fedőnévnek a használatával! Adja ki újra az eredeti parancsot!

SQL1006N Az alkalmazás *kódlap* kódlapja nem egyezik az adatbázis *kódlap* kódlapjával.

Magyarázat: Az alkalmazás nem volt képes az adatbázissal kapcsolatot létesíteni, mert az aktív kódlap különbözik attól, amit az adatbázis létrehozásakor használtak.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Lépjen ki az aktuális alkalmazásból és térjen vissza az operációs rendszerhez! Változtassa meg a folyamat kódlapját és indítsa el újra az alkalmazást!

SQL1007N Nem sikerült lapokat találni egy objektum számára a táblaterületen.

Magyarázat: Sérült belső adatbázis lapok vagy belső logikai hibák vannak egy táblaterületen.

Felhasználói válasz: Ne használja tovább az objektumot vagy a táblaterületet! Keresse meg az IBM szervizt, hogy megvizsgálta az objektumot és a táblaterületet!

sqlcode: -1007

sqlstate: 58034

SQL1008N Érvénytelen táblaterületazonosító.

Magyarázat: A megadott táblaterület-azonosító nem létezik. Vagy nagyobb, mint a pillanatnyilag legnagyobb táblaterület-azonosító, vagy a táblaterületet már eldobták.

Felhasználói válasz: Ne használja tovább az adatbázist! Mentse el a hibanaplóban lévő diagnosztikai információkat és keresse fel az IBM szervizt!

sqlcode: -1008

sqlstate: 58036

SQL1009N A parancs nem érvényes.

Magyarázat: A parancs nem támogatott, amikor csak ügyfélként működő munkaállomáson vagy távoli adatbázissal kapcsolatban kerül felhasználásra. Ilyen parancs például egy helyi adatbázis katalógusba vétele.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Lehetséges megoldások:

- Adja ki a megadott parancsot egy nem csak ügyfélként működő munkaállomáson vagy azon a munkaállomáson, ahol az adatbázis található!
- Ellenőrizze, hogy az adatbázis helyesen van-e katalógusba véve!
- Adjon ki egy másik parancsot!

SQL1010N Érvénytelen típusú paraméter: *típus*

Magyarázat: Az adatbázis környezet parancsban megadott típus nem érvényes. A típusnak '0'-nak kell lennie közvetett, illetve '1'-nek távoli adatbázis esetén.

Továbbá Unix, OS/2, Windows NT és Windows 95 platformon a típus lehet '3' olyan adatbázisnál, amelynek van DCE globális neve.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes típussal!

SQL1011N Nincs megadva meghajtó a CATALOG DATABASE parancsban egy közvetett bejegyzéshez.

Magyarázat: A CATALOG DATABASE parancsot közvetett bejegyzéshez adták ki, de elérési útvonalat nem adtak meg. Közvetett bejegyzések esetén meg kell adni azt az elérési útvonalat, ahol az adatbázis található.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a szükséges elérési útvonallal vagy változtassa meg a típust!

SQL1012N Nincs megadva csomópontnév a CATALOG DATABASE parancsban egy távoli bejegyzéshez.

Magyarázat: Nincs megadva *csomópontnév* paraméter a CATALOG DATABASE parancsban egy távoli bejegyzéshez. A távoli bejegyzésekhez meg kell adni az adatbázis csomópontnevét.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki a parancsot *csomópontnév* paraméterrel vagy egy különböző típussal!

SQL1013N A(z) *név* adatbázis-fedőnév vagy adatbázisnév nem található.

Magyarázat: A parancsban megadott adatbázisnév vagy fedőnév nem létező adatbázis, az adatbázis nem található meg az (ügyfél vagy kiszolgáló) adatbázishozzáférési katalógusokban.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a megadott adatbázisnév létezik a rendszer adatbázishozzáférési katalógusban! Ha az adatbázis nem létezik a rendszer adatbázishozzáférési katalógusban, akkor az adatbázis vagy nem létezik vagy nincs katalógusba véve.

Ha az adatbázisnév megjelenik a rendszer adatbázishozzáférési katalógusban és a bejegyzés típus INDIRECT, győződjék meg róla, hogy az adatbázis létezik a helyi adatbázishozzáférési katalógusban! Ha a bejegyzés típus REMOTE, győződjék meg róla, hogy az adatbázis létezik és katalógusba van véve a kiszolgáló csomópont adatbázishozzáférési katalógusaiban!

AT NODE tagmondattal használt CREATE DATABASE utasítás esetén győződjön meg róla, hogy az adatbázisnév a rendszeradatbázis-katalógusban van, és INDIRECT bejegyzés típussal illetve -1-től különböző katalógus csomópontszámmal rendelkezik.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Az előzőeken túl, ellenőrizze, hogy a SYSCAT.SERVERS fájlban megadott összes adatbázisnév érvényes-e! Javítson ki minden olyan SYSCAT.SERVERS bejegyzést, amely bejegyzésben kijelölt adatbázis nem létezik.

sqlcode: -1013

sqlstate: 42705

SQL1014W Nincs több bejegyzés a vizsgált katalógusfájlban vagy listában.

Magyarázat: Az alkönyvtár, fájl vagy lista átfésülése befejeződött.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL1015N Újra kell indítani az adatbázist, mert az előző alkalommal a munka rendellenesen fejeződött be.

Magyarázat: Az adatbázist újra kell indítani az előző szekció hibás befejeződése miatt, ami például tápkimaradás miatt következett be.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ha ezt az üzenetet (SQLCODE) kapja, egy alkalmazás olyan üzenetet küldhet, amely figyelmezteti a felhasználót, hogy az adatbázis helyreállítása időt vehet igénybe. Ha újra kívánja indítani az adatbázist, adja ki a RESTART DATABASE parancsot! Particionált adatbázis kiszolgáló környezetben a parancsot minden csomóponton ki kell adni.

sqlcode: -1015

sqlstate: 55025

SQL1016N A CATALOG NODE parancsban egy helyi logikai egység álneveként megadott *név* érvénytelen.

Magyarázat: A CATALOG NODE parancsban megadott helyi logikaiegység-álnév (*local_lu*) nincs engedélyezve. A helyi logikaiegység-álnév a helyi SNA logikai egység fedőneve, 1-8 karakteresnek kell lennie, és nem lehet benne üres karakter.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a fedőnév engedélyezett logikaiegység-név-e! Ellenőrizze a névben lévő karaktereket! Adja ki újra a parancsot érvényes logikaiegység-névvel!

SQL1017N A CATALOG NODE parancsban megadott *mód mód* paraméter érvénytelen.

Magyarázat: A CATALOG NODE parancsban megadott *mód* nem engedélyezett.

A *mód* paraméter azt a kommunikációs profilt azonosítja, amelyet a Communications Manager a szekciók beállítására használ. A módnak 1-8 karakteres kell lennie. Az érvényes karakterek nagybetűs vagy kisbetűs karakterek A és Z között, 0 és 9 közötti számok, valamint a következők: #, @, \$. Az első karakternek betűnek kell lennie. A rendszer a kisbetűs karaktereket nagybetűsre cseréli.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a név engedélyezett módnév-e! Ellenőrizze a névben lévő karaktereket! Adja ki újra a parancsot helyes móddal!

SQL1018N A CATALOG NODE parancsban megadott csomópontnév (*név*) már létezik.

Magyarázat: A CATALOG NODE parancs *csomópontnév* paraméterében megadott csomópontnév már szerepel ennek a fájlrendszernek a csomópontkatalógusában.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ha a *csomópontnév* paraméter helyesen van gépelve, folytassa a feldolgozást!

Ha a katalógusban szereplő információ már nem érvényes, vegye ki a csomópontot a csomópontkatalógusból, majd adja ki újra a parancsot! Ha a csomópontkatalógusban lévő információ nem érvényes, definiáljon egy új csomópontnevet, majd adja ki újra a parancsot az új csomópontnév használatával!

SQL1019N A parancsban megadott csomópontnév nem érvényes: név.

Magyarázat: A parancsban megadott csomópontnév nem érvényes. A csomópontnév 1-8 karakteres lehet és minden karakternek az adatbáziskezelő alap karakterkészletéből kell származnia. Az megadott csomópontnév és a helyi példánynév nem lehet azonos.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy különbözzön a csomópontnév és a helyi példánynév: jelenítse meg a DB2INSTANCE környezeti változó értékét! UNIX operációs rendszerben az alábbi parancs jeleníti meg a DB2INSTANCE értékét:

```
echo $DB2INSTANCE
```

Windows és OS/2 operációs rendszerben az alábbi parancs jeleníti meg a DB2INSTANCE értékét:

```
echo %DB2INSTANCE%
```

Adja ki újra helyes csomópontnévvel!

SQL1020C A csomópontkatalógus megtelt.

Magyarázat: A csomópontkatalógus nem képes több bejegyzést tárolni.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Vegyen ki a csomópontkatalógusból szükségtelen bejegyzéseket!

SQL1021N Az UNCATALOG NODE parancsban megadott csomópontnév nem található: név.

Magyarázat: A parancsban megadott *csomópontnév* nem található meg a csomópontkatalógusban.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ha a *csomópontnév* paraméter helyes, a csomópont esetleg már nincs benne a katalógusban, és a feldolgozás folytatódhat. Egyébként adja ki újra a parancsot a helyes csomópontnévvel!

SQL1022C Nincs elég memória a parancs feldolgozásához.

Magyarázat: Nem áll rendelkezésre elegendő kötetlen elérésű memória (RAM) a parancs feldolgozásához.

Ha egy távoli eljárás került meghívásra, a távoli eljárás esetleg egy, a megengedett legnagyobbnál, (4K)-nál nagyobb helyi változóhelyet használ.

Ha az utasítás felhasználó által megadott függvényt (UDF-et) tartalmaz, az *ASLHEAPSZ* adatbázis-kezelő konfigurációs paraméter által vezérelt memóriakészlet nagyobb lehet, mint a rendelkezésre álló memória.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az alkalmazást! Lehetséges megoldások:

- Változtassa meg a CONFIG.SYS fájlban lévő MEMMAN NO SWAP, NO MOVE beállítást SWAP, MOVE opcióra!
 - Távolítsa el háttér folyamatokat!
 - Csökkentse azoknak a konfigurációs paramétereknek az értékét, amelyek a memóriafoglalást határozzák meg, ide értve az *ASLHEAPSZ* paramétert is, ha felhasználó által megadott függvények szerepelnek a sikertelen utasításban.
 - Telepítsen több kötetlen elérésű memóriát (RAM)!
 - Ha egy távoli eljárás került meghívásra, győződjék meg róla, hogy a távoli eljárás 4K-nál kisebb helyi változóhelyet használ!
 - Ha távoli adatszolgáltatást használ, növelje meg a távoli adatszolgáltatás kupacának méretét (*rsheapsz*) a kiszolgáló és az ügyfél konfigurációjában, mivel alkalmazásonként legalább egy tömböt használ a rendszer!
 - OS/2 rendszereken változtassa a CONFIG.SYS fájl MEMMAN utasításának PROTECT beállítását NOPROTECT-re! Ezáltal több memória jut az alkalmazásoknak, de bizonyos védelmi szolgáltatások letiltódnak. Nézzon utána az OS/2 dokumentációjában, hogy ez megfelelő-e az Ön környezetében!
 - OS/2 rendszereken növelje a *min_priv_mem* adatbázis-kezelő konfigurációs paraméter értékét. Ezáltal az adatbáziskezelő több saját memóriát tart fenn db2start idején.
- MEGJEGYZÉS: Ez csak a DB2 2-es verzió előtti verziókra vonatkozik.

sqlcode: -1022

sqlstate: 57011

SQL1023C Nem sikerült a kommunikációs párbeszéd.

Magyarázat: Hiba történt a kommunikációs párbeszédben.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Próbálkozzék újra az eredeti parancsral! Ha a hiba továbbra is fennáll, keresse meg a kommunikációs rendszergazdát!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):

Ezt a helyzetet észlelheti a adatforrás is.

sqlcode: -1023

sqlstate: 08001

SQL1024N Nem létezik adatbázis kapcsolat.

Magyarázat: Nincs kapcsolat egy adatbázissal. Más SQL utasításokat csak akkor lehet feldolgozni, ha előzőleg SQL CONNECT került végrehajtásra.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ha a hiba akkor történt, amikor lekapcsolódott az adatbázisról, folytassa a feldolgozást! Ha a hiba egy másik SQL utasítás végrehajtásakor történt, adjon ki egy SQL CONNECT utasítást, majd adja ki újra a parancsot vagy utasítást!

sqlcode: -1024

sqlstate: 08003

SQL1025N Az adatbáziskezelő nem állt le, mert még vannak aktív adatbázisok.

Magyarázat: A stop database manager parancs nem dolgozható fel, ha vannak olyan alkalmazások, amelyek az adatbázis-kezelő irányítása alatt lévő adatbázisokhoz vannak csatlakozva, vagy ha adatbázisok lettek aktiválva, illetve ha az adatbázis-kezelő vezérlése alatt aktív HADR elsődleges vagy készenléti adatbázisok találhatók.

A művelet nem kerül végrehajtásra.

Felhasználói válasz: Általában semmit sem kell tennie. Ha meg kívánja állítani az adatbáziskezelőt, minden aktív alkalmazásnak le kell kapcsolódnia a felhasznált adatbázisokról. Másik lehetőség, hogy a felhasználó a FORCE parancsal kényszerítheti az alkalmazásokat a lekapcsolódásra, a DEACTIVATE parancsal pedig leállíthatja az adatbázisokat, beleértve a HADR elsődleges vagy készenléti adatbázisokat is.

SQL1026N Az adatbáziskezelő már aktív.

Magyarázat: Az adatbáziskezelő indítására vonatkozó parancs már feldolgozásra került.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Mivel a parancs már végrehajtott, az alkalmazás folytathatja a működését.

SQL1027N Nem található a csomópontkatalógus.

Magyarázat: A LIST NODE DIRECTORY parancs nem dolgozható fel, mert a csomópontkatalógus nem található.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adjon ki egy CATALOG NODE parancsot a megfelelő paraméterekkel, majd adja ki újra az aktuális parancsot!

SQL1029N A CATALOG NODE parancsban megadott partner_lu alias név nem érvényes.

Magyarázat: A CATALOG NODE parancsban *partner_lu* fedőnév paramétere nincs megadva vagy érvénytelen karaktereket tartalmaz. A *partner_lu* fedőnév a partner SNA logikai egység álneve, 1-8 karakteresnek kell lennie, és nem lehet benne üres karakter.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg, hogy nincs-e gépelési hiba a *partner_lu* paraméterben! Ellenőrizze, hogy a fedőnév engedélyezett logikaegység-név-e! Ellenőrizze a fedőnévben lévő karaktereket! Adja ki a parancsot helyes *partner_lu* paraméterrel!

SQL1030C Az adatbázishozzáférési katalógus megtelt.

Magyarázat: Vagy a rendszer adatbázishozzáférési katalógus vagy a helyi adatbázishozzáférési katalógus nem képes több bejegyzést tárolni.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Vegyen ki néhány szükségtelen bejegyzést a katalógusból! Hozzon létre új adatbázisokat egy másik fájlrendszeren, ha a helyi adatbázishozzáférési katalógus megtelt!

SQL1031N Az adatbázishozzáférési katalógus nem található a jelzett fájlrendszeren.

Magyarázat: Vagy a rendszer adatbázishozzáférési katalógus vagy a helyi adatbázishozzáférési katalógus nem található. Nem jött létre egy adatbázis vagy nem került megfelelően a katalógusba.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az adatbázis a helyes elérési útvonallal jött-e létre! A CATALOG DATABASE parancs olyan elérési útvonal paraméterrel rendelkezik, amely az adatbázist tartalmazó alkönyvtárt adja meg.

sqlcode: -1031

sqlstate: 58031

SQL1032N Nem volt START DATABASE MANAGER parancs.

Magyarázat: Az adatbáziskezelő indítására vonatkozó parancs még nem került feldolgozásra. A parancsot végre kell hajtani, mielőtt az adatbáziskezelőt megállító parancs, bármilyen SQL utasítás vagy segédprogram végrehajtható lenne.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki az adatbáziskezelőt elindító parancsot, majd adja ki újra az aktuális parancsot!

Ha több logikai csomópont is használatban van, győződjék meg róla, hogy a DB2NODE környezeti változó helyesen van-e beállítva! A DB2NODE környezeti változó adja meg azt

a csomópontot, ahová az alkalmazás kapcsolódni próbál. A DB2NODE-ot olyan csomópontszámra kell állítani, amely egy olyan csomóponttra vonatkozik, amelyet ugyanazon a gazdagépen definiáltak, mint az alkalmazást.

sqlcode: -1032

sqlstate: 57019

SQL1033N Az adatbázishozzáférési katalógus nem érhető el, mert használatban van.

Magyarázat: Az adatbázishozzáférési katalógushoz frissítés közben nem lehet hozzáférni. Másrészt az alkönyvtárhoz nem lehet frissítés céljából hozzáférni, ha már bármilyen okból használatban van. Ez vagy a rendszer adatbázishozzáférési katalógussal, vagy a helyi adatbázishozzáférési katalógussal fordulhat elő.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Várjon, amíg a hozzáférés be nem fejeződik, majd adja ki újra a parancsot!

sqlcode: -1033

sqlstate: 57019

SQL1034C Az adatbázis sérült. Az alkalmazás lekapcsolódott az adatbázisról. A rendszer az adatbázison dolgozó összes alkalmazást leállította.

Magyarázat: Az adatbázis megsérült. Amíg helyre nem állítják, nem lehet felhasználni. A rendszer lekapcsolt minden alkalmazást az adatbázisról és megállította az adatbázist használó alkalmazásokat.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adjon ki RESTART DATABASE parancsot az adatbázis helyreállításához! Ha a RESTART parancs következetesen meghiúsul, dönthet úgy, hogy az adatbázist biztonsági másolatból állítja vissza. Particionált adatbázis kiszolgáló környezetben ellenőrizze a rendszernaplót, hogy megállapítsa, hogy a RESTART parancs csomópontbeli vagy kommunikációs hiba miatt hiúsul-e meg, mielőtt az adatbázist visszaállítaná az adatbázisból! Ha igen, állapítsa meg, hogy az adatbáziskezelő futásra kész-e és lehetséges-e a kommunikáció minden csomópont között, majd adja ki újra a parancsot!

Ha ez a hiba előregörgetés feldolgozása közben fordult elő, biztonsági másolatból kell visszaállítania az adatbázist, majd ezután újra végre kell hajtania az előregörgetést.

Fontos megjegyezni, hogy particionált adatbázis környezetben a RESTART DATABASE parancsot minden csomóponton futtatni kell. Annak érdekében, hogy az adatbázis minden csomóponton újrainduljon, használja a következő parancsot:
db2_all db2 restart database <adatbázisnév>

Ezt a parancsot esetleg többször is le kell futtatni, hogy minden kérdéses tranzakció feloldásra kerüljön.

Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra!

sqlcode: -1034

sqlstate: 58031

SQL1035N Az adatbázis jelenleg használatban van.

Magyarázat: Az alábbi helyzetek egyike áll fenn:

- Kizárólagos használatot kértek, de az adatbázist már egy másik felhasználó használja (ugyanabban a folyamatban) megosztott adatbázisként.
- Kizárólagos használatot kértek, de az adatbázis már kizárólagos használatban van. (Két különböző folyamat próbálja elérni ugyanazt az adatbázist)
- Maximális számú kapcsolat létesült az adatbázissal.
- Az adatbázist egy másik rendszeren dolgozó felhasználó használja.
- Az adatbázis aktivizálása vagy leállítása folyamatban van.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Lehetséges megoldások:

- Adja ki újra a parancsot később, amikor az adatbázis nincs használatban!
- Változtassa meg a jogosultságot úgy, hogy az aktuális felhasználóhoz illeszkedjék, vagy várjon, amíg az adatbázis már nincs használatban!
- Várjon, amíg az adatbázis már nincs kizárólagos használatban!
- Várjon, amíg a másik rendszereken dolgozó felhasználók lekapcsolódnak az adatbázisról!

sqlcode: -1035

sqlstate: 57019

SQL1036C I/O hiba történt az adatbázis használata során.

Magyarázat: Legalább egy adatbázis-fájlnak I/O hibája van:

- A rendszer nem képes megnyitni, olvasni vagy írni egy adatbázis-fájlt.
- A rendszer nem képes az adatbázist létrehozni, mert hiba történt egy adatbázis-fájl vagy alkönyvtár létrehozása közben.
- A rendszer nem képes eldobni az adatbázist, mivel hiba történt egy adatbázis-fájl vagy alkönyvtár törlése közben.
- A rendszer nem képes az adatbázist létrehozni, mert megszakítást kapott egy adatbázis-fájl vagy alkönyvtár létrehozása vagy törlése közben.
- A kapcsolat létrehozása közben a rendszer nem találja az adatbázis alkönyvtárt vagy az adatbázis konfigurációs fájlt.

Az adatbázis nem használható.

Felhasználói válasz: Ha a hiba egy adatbázis feldolgozása

közben történt, adj ki újra a parancsot! Ha a hiba továbbra is fennáll, állítsa vissza az adatbázist a biztonsági másolatból!

Ha a hiba CREATE DATABASE vagy DROP DATABASE parancs végrehajtása közben történt, akkor egy azt követő CREATE DATABASE vagy DROP DATABASE parancs megpróbálja törölni a sikertelen CREATE DATABASE vagy DROP DATABASE parancs után megmaradt fájlokat és alkönyvtárokat.

Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra!

Ha a hiba akkor történt, amikor kapcsolódni próbált egy adatbázishoz, hajtson végre nyomkövetést és hívja az IBM szervizt, mert esetleg az adatbázis még helyreállítható!

sqlcode: -1036

sqlstate: 58030

SQL1037W A csomópontkatalógus üres.

Magyarázat: Kísérlet történt a csomópontkatalógus tartalmának olvasására, de egyetlen bejegyzés sem létezett.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

sqlcode: +1037

sqlstate: 01606

SQL1038C I/O hiba történt a csomópontkatalógus használatában.

Magyarázat: A csomópontkatalógus I/O hiba miatt nem elérhető.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adj ki újra a parancsot! Ha a hiba továbbra is fennáll, törölje a csomópontkatalógust (az sqllib alkönyvtár alatt lévő sqlnode alkönyvtár) és vegye újra katalógusba a hálózaton lévő csomópontneveket!

sqlcode: -1038

sqlstate: 58031

SQL1039C I/O hiba történt az adatbázishozzáférési katalógus használatában.

Magyarázat: Vagy a rendszer adatbázishozzáférési katalógus vagy a helyi adatbázishozzáférési katalógus nem érhető el. Ez a hiba nem csak akkor fordulhat elő, amikor a rendszer egy adatbázist katalógusba vesz vagy egy adatbázist kivesz egy katalógusból, hanem akkor is, amikor a katalógusba vett adatbázist éri el.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Lehetséges megoldások:

- Ha a hiba floppy meghajtón történt, ellenőrizze, hogy a megfelelő floppy van-e a meghajtóban, és a meghajtó üzemkés-e! Győződjék meg róla, hogy a floppy nem írvédett!

- Ha az adatbázishozzáférési katalógus sérült, állítsa vissza a katalógusba vett adatbázisokat biztonsági mentésből, majd vegye őket újra katalógusba!

Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra!

sqlcode: -1039

sqlstate: 58031

SQL1040N A maximális számú alkalmazás kapcsolódik az adatbázishoz.

Magyarázat: Annyi alkalmazás csatlakozott az adatbázishoz, amennyi az adatbázis konfigurációs fájljában megadott maximális érték.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Várjon, amíg más alkalmazások lekapcsolódnak az adatbázisról! Ha több alkalmazásnak kell futnia egyidejűleg, növelje a *maxappls* értékét! Miután minden alkalmazás lekapcsolódott az adatbázisról és az adatbázis újraindult, az új érték érvényessé válik.

sqlcode: -1040

sqlstate: 57030

SQL1041N A maximális számú párhuzamos adatbázis már elindult.

Magyarázat: Az alkalmazás egy inaktív adatbázist kísérelt meg elindítani, de az aktív adatbázisok száma már megegyezik a rendszerkonfigurációs fájlban megadott maximális értékkel.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Várjon, amíg az egyik adatbázis inaktívvá nem válik! Ha egyszerre több adatbázisnak is aktívnak kell lennie, növelje a *numdb* konfigurációs paraméter értékét! Az új érték az adatbázis következő sikeres indítása után válik érvényessé.

sqlcode: -1041

sqlstate: 57032

SQL1042C Váratlan rendszerhiba történt.

Magyarázat: Rendszerhiba történt. Ennek a hibának az az egyik lehetséges oka, hogy az adatbáziskezelő nem megfelelően van telepítve vagy a környezet hibásan van beállítva.

OS/2 esetén ha a hiba az adatbáziskezelő indítása közben fordul elő, akkor leggyakrabban a NET.ACC fájl sérülése szokott előfordulni.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: OS/2 esetén ha a hiba az adatbáziskezelő indítása közben fordul elő, és a NET.ACC fájl gyanús, cserélje ki a DB2 1-es floppyján lévő NET.ACC fájlokat az OS/2 telepítőfloppykon lévőekkel!

Ha a hiba akkor történt, amikor kapcsolódni próbált egy adatbázishoz, hajtson végre nyomkövetést (az erre vonatkozó utasításokat lásd alább) és hívja az IBM szervizt!

Ha a probléma nem egyeztethető össze meg a fenti javaslatokkal, győződjék meg róla, hogy a rendszeridő és - dátum helyesen van beállítva, és ellenőrizze, hogy a rendszer elegendő memóriával valamint tárcsere/lapozó hellyel rendelkezik-e!

Adja ki újra a parancsot!

Ha a hiba továbbra is fennáll, állítsa meg az adatbáziskezelőt, majd indítsa újra!

Ha a hiba továbbra is fennáll, telepítse újra az adatbáziskezelőt!

Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából! Keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt a következő információkkal:

Szükséges információk:

- A probléma leírása
- SQLCODE vagy üzenetszám
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van).

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): ha szükséges, szűkítse a problémát a kérést meghíúsító adatforrásra (a hibameghatározási útmutatóban található meg a hibás adatforrás megtalálásának módját). Ha az adatforrással van gond, kövesse az adatforrásra vonatkozó hibafelderítési eljárásokat!

sqlcode: -1042

sqlstate: 58004

SQL1043C **Az adatbáziskezelő nem tudta inicializálni a rendszerkatalógusokat. hiba hibát adtak vissza.**

Magyarázat: A CREATE DATABASE parancs meghíúsult a rendszerkatalógusok indítása közben.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenet üzenetszámát (SQLCODE) és a hibát!

Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából! Ezután keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt a következő információkkal:

- Környezet: Alkalmazás
- Szükséges információk:
 - A probléma leírása
 - SQLCODE, vagy üzenetszám és hibaaazonosító
 - az SQLCA tartalma (ha van)
 - Nyomkövetési fájl (ha van).

SQL1044N **Megszakítás hatására abbamaradt a feldolgozás.**

Magyarázat: A felhasználó esetleg a megszakítási billentyűkombinációt nyomta le.

A feldolgozás megállt.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti a adatforrás is.

Felhasználói válasz: A megszakítás kezeléséhet folytassa a feldolgozást!

Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra!

Ha az adatbáziskezelőt indította el, adjon ki egy db2stop parancsot, mielőtt más db2 parancsokat adna ki!

sqlcode: -1044

sqlstate: 57014

SQL1045N **Az adatbázis nem található, mert nem került helyesen katalógusba.**

Magyarázat: Egy, az adatbázishozzáférési katalógusban lévő közvetett bejegyzés nem HOME bejegyzésre mutat.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze az összes idetartozó adatbázis alkönyvtárban lévő bejegyzéseket az alkönyvtárfésülő parancsok használatával!

sqlcode: -1045

sqlstate: 58031

SQL1046N **Érvénytelen jogosultságazonosító.**

Magyarázat: A bejelentkezéskor megadott jogosultság vagy az adatforráshoz vagy az adatbáziskezelőhöz nem érvényes. A következők egyike történt:

- A jogosultság 30-nál több karaktert tartalmaz G alatt, vagy más platformon 8-nál többet.
- A jogosultság olyan karaktereket tartalmaz, amelyek nem érvényesek jogosultságok esetén. Az érvényes karakterek az A és Z közötti betűk, 0 és 9 közötti számok, valamint a következő karakterek: #, @, \$.
- A jogosultság PUBLIC vagy public.
- A jogosultság a következőkkel kezdődik: SYS, sys, IBM, ibm, SQL vagy sql.
- A felhatalmazás megsért bizonyos adatforrásra jellemző elnevezési egyezményeket.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Jelentkezzen be érvényes jogosultságazonosítóval!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): ha szükséges, szűkítse a problémát a kérést elutasító adatforrásra (lásd a Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató)t a hibás adatforrás felderítésére szolgáló

eljárásokról), és használjon a szóban forgó adatforrásra érvényes jogosultságazonosítót!

sqlcode: -1046

sqlstate: 28000

SQL1047N Az alkalmazás már másik adatbázishoz kapcsolódik.

Magyarázat: Egy alkalmazás nem képes egy adatbázist létrehozni, miközben egy másik adatbázishoz kapcsolódott.

Nem lehet összerendelő fájlt egy adatbázishoz rendelni, miközben az alkalmazás más adatbázishoz kapcsolódik.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Kapcsolódjék le az aktív adatbázisról, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1048N A paraméter használat paraméter a START USING DATABASE vagy a CONNECT TO parancsban nem érvényes. Osztott elérésnél S, kizárólagos használatnál X, egyetlen csomóponton zajló kizárólagos használat esetén pedig N értéket kell megadni. DB2 Connect kapcsolatoknál csak S adható meg. Az N csak MPP konfigurációban használható.

Magyarázat: A START USING DATABASE vagy CONNECT TO parancsban lévő *használat* paraméternek közös használat esetén S-nek, illetve kizárólagos használat esetén X-nek kell lennie. Ha DB2 Connect használatával kapcsolódik egy adatbázishoz, csak osztott hozzáférés engedélyezett. Az értékekkel egyenértékű emlékeztető betűk az SQLENV.H fájlban találhatók meg.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancs érvényes *használat* paraméterrel (lehetőleg az emlékeztető betűs megfelelővel)!

SQL1049C Az alkalmazás állapota hibás. Elveszett az adatbázis-kapcsolat.

Magyarázat: Az adatbázissal létesített kapcsolat megszakadt.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adjon ki egy CONNECT RESET utasítást!

SQL1050N Az adatbázist nem lehet a katalógusból kivenni, mert saját adatbázis.

Magyarázat: Az UNCATALOG DATABASE parancsban megadott adatbázis egy saját adatbázis. A saját adatbázisokat nem lehet a katalógusból kivenni, mert eldobásukkor elvesznek a hozzájuk tartozó katalógus bejegyzések.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Folytassa a feldolgozást, ha az adatbázisnév helyesen volt megadva!

SQL1051N Az adatbázis-hozzáférési katalógus elérési útvonala nem létezik: *elérési útvonal*

Magyarázat: A parancsban megadott adatbázishozzáférési katalógus paraméter elérési útja vagy az adatbázishozzáférési katalógus bejegyzése nem érvényes. Nincs ilyen nevű fájlrendszer.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot az adatbázis alkönyvtár helyes elérési útvonalával!

sqlcode: -1051

sqlstate: 57019

SQL1052N A(z) *útvonal* adatbázis elérési útvonal nem létezik.

Magyarázat: A parancsban megadott *elérési útvonal* paraméter nem érvényes. Nincs ilyen nevű elérési útvonal.

Windows környezet particionált adatbáziscsoportjában csak akkor lehet sikeres a CREATE DATABASE parancs, ha minden egyes csomóponton pontosan ugyanaz a fizikai merevlemez-specifikáció (betűjel) szerepel és az használható is (azaz van rajta szabad lemezterület). A fizikai merevlemez betűjele az adatbázis-kezelő konfigurációjában adható meg. Amennyiben a DFTDBPATH értékét nem adja meg, az alapértelmezett érték a példánytulajdonos gép azon merevlemeze lesz, ahova a DB2 alkalmazást telepítették (db2 telepítési útvonal).

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot helyes adatbázis elérési útvonallal!

OS/2 és Windows alatti particionált adatbáziskörnyezetben kövesse az alábbi lépéseket:

- Határozza meg, melyik merevlemezspecifikációra (betűre) van szükség. A meghajtó betűjele a hibaüzenetben megtalálható.
- Határozza meg, mely adatbázis-csomópontoknál fordul elő a probléma. Általában ezt az információt megtalálja a példánytulajdonos csomópont db2diag.log fájljában.
- Javítsa ki a problémát a hibát észlelő csomóponton, vagy változtassa meg a meghajtó-specifikációt az adatbázis-kezelő konfigurációjában úgy, hogy a particionált adatbáziscsoport minden egyes csomópontján ugyanaz a meghajtó legyen elérhető (és legyen rajta elég hely).
- adja ki újra a parancsot.

SQL1053N Már folyik egy megszakítás feldolgozása.

Magyarázat: A rendszer jelenleg egy megszakítást dolgoz fel, így még egy megszakítást nem fogad el.

A megszakításkérés hatástalan.

Felhasználói válasz: Várjon, amíg a jelenlegi megszakítás feldolgozása befejeződik, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1054N COMMIT zajlik és nem szakítható meg.

Magyarázat: A rendszer jelenleg egy COMMIT parancsot dolgoz fel. A felhasználó egy megszakítási billentyűkombinációt ütött le.

A megszakításkérés hatástalan.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti a adatforrás is.

Felhasználói válasz: Várjon, amíg a COMMIT befejeződik, majd adja ki újra a kérést!

SQL1055N ROLLBACK zajlik és nem szakítható meg.

Magyarázat: A rendszer jelenleg egy ROLLBACK parancsot dolgoz fel. A felhasználó egy megszakítási billentyűkombinációt ütött le.

A megszakításkérés hatástalan.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti a adatforrás is.

Felhasználói válasz: Várjon, amíg a ROLLBACK befejeződik, majd adja ki újra a kérést!

SQL1056N Már nyolc keresés folyik adatbázishozzáférési katalógusban.

Magyarázat: Már nyolc adatbázishozzáférési katalógus átfésülése van megnyitva. Nyolcnál több nyitott keresés nem engedélyezett.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adjon ki egy vagy több CLOSE DIRECTORY SCAN parancsot, majd adja ki újra a parancsot!

sqlcode: -1056

sqlstate: 54029

SQL1057W A rendszer adatbázishozzáférési katalógus üres.

Magyarázat: Kísérlet történt a rendszer adatbázishozzáférési katalógus tartalmának olvasására, de egyetlen bejegyzés sem létezett.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

sqlcode: +1057

sqlstate: 01606

SQL1058N A Directory Scan parancs hivatkozás paramétere érvénytelen.

Magyarázat: A DIRECTORY SCAN parancsban megadott *hivatkozás* paraméter nem érvényes. A *hivatkozás* paraméternek az OPEN DIRECTORY SCAN vagy az OPEN

NODE DIRECTORY SCAN parancs által visszaadottnak kell lennie.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes *hivatkozás* paraméterrel!

SQL1059N A Get Next parancs nem dolgozható fel, mert nem volt előtte Open Scan parancs.

Magyarázat: Egy katalógusátfésülő parancsot adtak ki, mielőtt az átfésülés megnyílt.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adjon ki egy OPEN DIRECTORY SCAN vagy OPEN NODE DIRECTORY SCAN parancsot, majd adja ki újra az aktuális parancsot!

SQL1060N A jogosultságazonosító felhasználónak nincs CONNECT jogosultsága.

Magyarázat: A megadott jogosultság nem rendelkezik a CONNECT jogosultsággal, ami az adatbázishoz való hozzáféréshez szükséges. A felhasználónak CONNECT jogosultságot kell szereznie, mielőtt hozzáférhetne az adatbázishoz.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): ezt a helyzetet észlelheti a(z) adatforrás is.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Keresse meg a rendszeradminisztrátort vagy az adatbázist felügyelő adatbázis adminisztrátort, és kérjen GRANT CONNECT jogosultságot a felhatalmazás azonosítójához! Adja ki újra a parancsot!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha szükséges, szűkítse a problémát a kérést elutasító adatforrásra (a Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató) tartalmazza a hibás adatforrások meghatározásának módját), és ellenőrizze, hogy az adatforrás rendelkezik-e a megfelelő jogosultságokkal.

sqlcode: -1060

sqlstate: 08004

SQL1061W A RESTART sikeresen lezajlott, de vannak kétséges tranzakciók az adatbázison.

Magyarázat: Egy RESTART parancs sikeresen befejeződött, csak hogy kétséges tranzakció meglétére derült fény. Az adatbázis használható, de ha a kétséges tranzakciókat nem oldódnak fel, mielőtt az adatbázissal létesített utolsó kapcsolatot is eldobják, akkor az adatbázis használhatósága érdekében újra egy RESTART parancsot kell majd kiadni.

Felhasználói válasz: Vagy oldja fel a kétséges tranzakciókat, vagy készüljön fel arra, hogy RESTART parancsot kell kiadni az adatbázisra, amikor használni kívánja azt! Ha az adatbázist használó tranzakciókezelő (TM) (XA/DTP környezetben) elérhető, akkor a rendszergazdának utasítania kell a TM-et a kétséges tranzakciók feloldására! Egy másik lehetőségként a

rendszergazda nagyon óvatosan a parancsfeldolgozó használatával heurisztikusan befejezheti a tranzakciókat!

Fontos megjegyezni, hogy particionált adatbázis kiszolgáló környezetben a RESTART DATABASE parancsot minden csomóponton futtatni kell. Annak érdekében, hogy az adatbázis minden csomóponton újrainduljon, használja a következő parancsot:

```
db2_all db2 restart database <adatbázisnév>
```

A fenti parancs minden kétséges tranzakciót fel fog oldani, ha minden csomópont működőképes.

Ezt a parancsot esetleg többször is le kell futtatni, hogy minden kérdéses tranzakció feloldásra kerüljön.

SQL1062N Az adatbázis elérési útvonala elérési útvonal nem található.

Magyarázat: A parancsban megadott adatbázis *elérési útvonal* paraméter nem létezik. Ha az elérési útvonal nincs megadva, a rendszerkonfigurációs fájlban megadott került felhasználásra, de nem létezett.

Windows környezet particionált adatbáziscsoportjában csak akkor lehet sikeres a CREATE DATABASE parancs, ha minden egyes csomóponton pontosan ugyanaz a fizikai merevlemez-specifikáció (betűjel) szerepel és az használható is (azaz van rajta szabad lemezterület). A fizikai merevlemez betűjele az adatbázis-kezelő konfigurációjában adható meg. Amennyiben a DFTDB értékét nem adja meg, az alapértelmezett érték a példánytulajdonos gép azon merevlemeze lesz, ahova a DB2 alkalmazást telepítették (db2 telepítési útvonal).

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze az elérési útvonalat vagy az alapértelmezett elérési útvonalat, és győződjék meg róla, hogy léteznek a rendszerben! Adja ki újra a parancsot!

OS/2 és Windows alatti particionált adatbáziskörnyezetben kövesse az alábbi lépéseket:

- Határozza meg, melyik merevlemezspecifikációra (betűre) van szükség. A meghajtó betűjele a hibaüzenetben megtalálható.
- Határozza meg, mely adatbázis-csomópontoknál fordul elő a probléma. Általában ezt az információt megtalálja a példánytulajdonos csomópont db2diag.log fájljában.
- Javítsa ki a problémát a hibát észlelő csomóponton, vagy változtassa meg a meghajtó-specifikációt az adatbázis-kezelő konfigurációjában úgy, hogy a particionált adatbáziscsoport minden egyes csomópontján ugyanaz a meghajtó legyen elérhető (és legyen rajta elég hely).
- adja ki újra a parancsot.

SQL1063N Az adatbáziskezelő indítása sikeres.

Magyarázat: A adatbáziskezelőt indító parancs sikeresen befejeződött.

SQL1064N Az adatbáziskezelő megállítása sikeres.

Magyarázat: Az adatbáziskezelőt megállító parancs sikeresen befejeződött.

SQL1065W Az adatbázis létrejött, de a listanév listában szereplő egy vagy több összerendelő fájlban hiba történt. A következő fájlok összerendelése nem történt meg: lista.

Magyarázat: Egy vagy több segédprogram összerendelése az adatbázissal nem történt meg. A *listanév* listafájl tartalmazza a összerendelő fájlok listáját. A *lista* listán lévő számok a listafájlban lévő hozzárendetlen fájlok relatív pozícióját jelzik.

A felsorolt segédprogram összerendelő fájlok nem kerültek összerendelésre az újonnan létrehozott adatbázissal.

Felhasználói válasz: A felhasználó a jelzett segédprogramokat az adatbázishoz rendelheti. A formátum beállítás nem használható a összerendelés hívással.

Ha a távoli kiszolgáló verziója V8.1, a kód szintje pedig fixpack 0, fixpack 1 vagy fixpack 2, akkor a bnd/db2schema.bnd fájlt a távoli kiszolgáló telepítési útvonaláról a helyi ügyfélgép telepítési útvonalára másolhatja; ezt követően vagy rendelje össze kézzel a segédprogramokat, vagy adja ki újra A CREATE DATABASE vagy MIGRATE DATABASE parancsot.

SQL1066N A DB2START feldolgozása sikeres volt. Az IPX/SPX protokolltámogatást nem sikerült elindítani.

Magyarázat: Az IPX/SPX protokolltámogatás indítása sikertelen. A távoli ügyfelek nem használhatnak IPX/SPX-et a kiszolgálóval kapcsolat létesítésére. A lehetséges okok:

- A munkaállomás nincs bejelentkezve a NetWare fájlkiszolgálóra.
- A munkaállomásnak nincs jogosultsága objektumok létrehozására a NetWare fájlkiszolgáló összerendelési tárában.
- Egy másik, a hálózaton lévő adatbáziskezelő ugyanazt, az adatbáziskezelő konfigurációs fájljában megadott objektumnevet használja.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a munkaállomás bejelentkezett a NetWare fájlkiszolgálóra, és megfelelő jogosultsága van ahhoz, hogy objektumot hozzon létre a fájlkiszolgáló összerendelési tárában! A felhasználónak SUPERVISOR-ként vagy azzal egyenértékű felhasználóként kell bejelentkeznie. Arról is győződjék meg, hogy az adatbáziskezelő konfigurációs fájlban lévő objektumnév egyedi a hálózaton lévő minden adatbáziskezelő esetén! Végezzen el minden javítást, adja ki a DB2STOP majd a DB2START parancsot!

Ha a probléma továbbra is fennáll, gépelje be az operációs rendszer parancssorába a DB2TRC ON -L 0X100000 parancsot! Adja ki újra a DB2START parancsot, majd ezután gépelje be a parancssor DB2TRC DUMP fájlnev parancsot a

nyomkövetési információk elmentéséhez! A nyomkövetés kikapcsolásához írja be a DB2TRC OFF parancsot! Keresse fel a szolgáltatás-koordinátort a nyomkövetési információkkal!

SQL1067N A DB2STOP feldolgozása sikertelen. Az IPX/SPX protokolltámogatást nem sikerült leállítani.

Magyarázat: Az IPX/SPX protokolltámogatást nem sikerült leállítani. A lehetséges okok:

- A munkaállomás nincs bejelentkezve a NetWare fájlkiszolgálóra.
- A munkaállomásnak nincs jogosultsága objektumok törlésére a NetWare fájlkiszolgáló összerendelési tárában.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a munkaállomás bejelentkezett a NetWare fájlkiszolgálóra, és megfelelő jogosultsága van ahhoz, hogy objektumot töröljön a fájlkiszolgáló összerendelési tárából! A felhasználónak SUPERVISOR-ként vagy azzal egyenértékű felhasználóként kell bejelentkeznie. Végezzen el minden javítást, majd futtassa a DB2STOP parancsot újra!

Ha a probléma továbbra is fennáll, gépelje be az operációs rendszer parancssorába a DB2TRC ON -L 0X10000 parancsot! Adja ki újra a DB2STOP parancsot, majd ezután gépelje be a parancssor DB2TRC DUMP fájlnev parancsot a nyomkövetési információk elmentéséhez! A nyomkövetés kikapcsolásához írja be a DB2TRC OFF parancsot! Keresse fel a szolgáltatás-koordinátort a nyomkövetési információkkal!

SQL1068N A CONNECT vagy ATTACH utasításhoz tartozó elhasználói azonosítót (*felh_azon*) birtokló tartomány nem szerepel a DB2DOMAINLIST környezeti változóban.

Magyarázat: A CONNECT TO vagy ATTACH TO utasításba szereplő felhasználói azonosító nem tartozik egyik, a DB2DOMAINLIST környezeti változóban szereplő tartományhoz sem.

Felhasználói válasz: Adja meg a DB2DOMAINLIST környezeti változóban a felhasználói azonosítót birtokló tartományt! A DB2SET parancsot használja!

sqlcode: -1068

sqlstate: 08004

SQL1069N Az adatbázis: *nev* nem saját adatbázis.

Magyarázat: Az adatbázis nem helyi adatbázis. Egy helyi adatbázis közvettként került a rendszer adatbázishozzáférési katalógusba, és ez a bejegyzés egy ugyanazon a csomópontnak a helyi adatbázishozzáférési katalógusában lévő saját bejegyzésre hivatkozik. A távoli adatbázisok nem dobhatók el.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ha a megadott adatbázisnév érvénytelen, adja ki újra a parancsot a megfelelő adatbázisnévvel! Ha a megadott adatbázisnév helyes és el kívánja távolítani az adatbázist az adatbáziskatalógusból,

használja az UNCATALOG DATABASE parancsot!

SQL1070N Az adatbázisnév paraméter címe érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazás érvénytelen címet használt az adatbázisnév paraméterhez. A cím egy szabad pufferre mutat, vagy a pufferben levő karakterláncnak nincs lezáró nullkarakter.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az alkalmazást úgy, hogy helyes címet használjon és a bemeneti karakterlánc nullkarakterrel végződő legyen!

SQL1071N Az adatbázis-fedőnév paraméter címe érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazási program olyan címet adott meg, mely nem érvényes a paraméter számára. A cím egy szabad pufferre mutat, vagy a pufferben levő karakterláncnak nincs lezáró nullkarakter.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy alkalmazási programban helyes címet ad meg, és hogy a bemeneti karakterlánc nullkarakterre végződik!

SQL1072C Az adatbáziskezelő erőforrásai következtelen állapotban vannak. Lehet, hogy az adatbáziskezelő helytelenül zárult le, vagy egy másik alkalmazás úgy használja a rendszererőforrásokat, hogy az ütközik a rendszererőforrás-használatával. Szükség lehet a rendszererőforrások rendbetételére.

Magyarázat: A kérés meghiúsult, mert az adatbáziskezelő erőforrások következtelen állapotban vannak. Ez a következő helyzetekben fordulhat elő:

- A DB2 hibásan fejeződött be (UNIX-alapú rendszereken például ez akkor fordulhat elő, ha a folyamatokat a "kill" paranccsal fejezték be a stop database manager parancs helyett).
- Egy másik alkalmazás vagy felhasználó eltávolított az adatbáziskezelő erőforrásokat (UNIX-alapú rendszereken például egy megfelelő jogosultsággal rendelkező felhasználó esetleg véletlenül eltávolított egy folyamat közötti az adatbáziskezelő által birtokolt folyamatok közötti kommunikáció (IPC) erőforrást az "ipcrm" paranccsal).
- Egy másik alkalmazás rendszererőforrás használatával az adatbáziskezelő rendszererőforrás használatával (UNIX-alapú rendszereken például egy másik alkalmazás ugyanazokat a kulcsokat használja IPC erőforrások létrehozására, mint az adatbáziskezelő).
- Az adatbáziskezelő egy másik példánya esetleg ugyanazokat az erőforrásokat használja. Ez UNIX-alapú rendszereken akkor fordulhat elő, ha a két példány különböző fájlrendszeren van és az sqllib alkönyvtáraknak ugyanaz az i-node-ja (az i-node-ok IPC kulcsok megszerzésére szolgálnak).

Felhasználói válasz: Szükség lehet a rendszererőforrások rendbetételére:

- Törölje az összes, a példányazonosító alatt futó adatbázis-kezelő folyamatot (UNIX alapú rendszereken adja ki a psdb2 parancsot az adott példányazonosító alatt futó valamennyi adatbázis-kezelő folyamat listázásához, majd a "kill -9 <folyamat_azonosító>" parancsot azok eltávolításához).
- Győződjön meg róla, hogy a példányazonosító alatt nem fut más alkalmazás, majd törölje a példányazonosító által birtokolt összes erőforrást (UNIX-alapú rendszereken az "ipcs | grep <példányazonosító>" parancssal jelenítheti meg a példányazonosító által birtokolt összes IPC erőforrást, majd az "ipcrm -[q|m|s] <id>" parancssal törölheti azokat)!
- Ha fut az adatbáziskezelő egy másik példánya, inode-ütközés következhet be. Valószínűleg ez a helyzet, ha az derül ki, hogy két példány, melyek külön-külön működnek, egyszerre nem lehetnek aktívak. Az egyik példányban meg kell változtatni az IPC kulcsokat előállító inode-ot.

Az egycsomópontú példányokon az alábbiakat hajtsa végre példánytulajdonosként az sqllib alkönyvtárból:

- törölje az .ftok fájlt
rm .ftok
- hozzon létre új .ftok fájlt
touch .ftok

Többcsomópontú példányokon az alábbiakat hajtsa végre példánytulajdonosként:

- hozzon létre egy másik alkönyvtárt az sqllib-bel megegyező szinten
 - mozgasson az sqllib alól mindent az új alkönyvtárba
 - törölje az sqllib-et
 - nevezze át az új alkönyvtárat sqllib-re
- Indítsa újra az adatbáziskezelő példányt!

SQL1073N Hiba a csomópontkatalógus kiadásszáma.

Magyarázat: A csomópontkatalógus kiadásszáma nem egyezik meg a termék elvárt kiadásszámával. A csomópontkatalógus egy előző kiadásból származhat.

Felhasználói válasz: Vegye újra katalógusba az összes csomópont bejegyzést, majd próbálkozzék a paranccsal újra!

SQL1074N A jelszóparaméter címe érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazási program olyan címet adott meg, mely nem érvényes a paraméter számára. A cím egy szabad pufferre mutat, vagy a pufferben levő karakterláncnak nincs lezáró nullkaraktere.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy alkalmazási programban helyes címet ad meg, és hogy a bemeneti karakterlánc nullkarakterre végződik!

SQL1075N Az adatbázis megjegyzés paraméter címe érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazási program olyan címet adott meg, mely nem érvényes a paraméter számára. A cím egy szabad pufferre mutat, vagy a pufferben levő karakterláncnak nincs lezáró nullkaraktere.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy alkalmazási programban helyes címet ad meg, és hogy a bemeneti karakterlánc nullkarakterre végződik!

SQL1076N A számláló paraméter címe érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazás érvénytelen címet használt a számláló paraméterhez.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy az alkalmazás érvényes címet használ!

SQL1077N A hivatkozás paraméter címe érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazás érvénytelen címet használt a hivatkozás paraméterhez.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy az alkalmazás érvényes címet használ!

SQL1078N A puffer paraméter címe érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazás érvénytelen címet használt a puffer paraméterhez.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy az alkalmazás érvényes címet használ!

SQL1079N A csomópontnév paraméter címe érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazás érvénytelen csomópontnév paraméter címet használt. A cím egy szabad pufferre mutat, vagy a pufferben levő karakterláncnak nincs lezáró nullkaraktere.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy alkalmazási programban helyes címet ad meg, és hogy a bemeneti karakterlánc nullkarakterre végződik!

SQL1080N A local_lu név paraméter címe érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazás érvénytelen címet használt a helyi logikai egység-név paraméterhez. A cím egy szabad pufferre mutat, vagy a pufferben levő karakterláncnak nincs lezáró nullkaraktere.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy alkalmazási programban helyes címet ad meg, és hogy a bemeneti karakterlánc nullkarakterre végződik!

SQL1081N A partner_lu név paraméter címe érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazás érvénytelen címet használt a *partner_lu* paraméterhez. A cím egy szabad pufferre mutat, vagy a pufferben levő karakterláncnak nincs lezáró nullkarakter.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy alkalmazási programban helyes címet ad meg, és hogy a bemeneti karakterlánc nullkarakterre végződik!

SQL1082N A mód paraméter címe érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazás érvénytelen címet használt a *mód* paraméterhez. A cím egy szabad pufferre mutat, vagy a pufferben levő karakterláncnak nincs lezáró nullkarakter.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy alkalmazási programban helyes címet ad meg, és hogy a bemeneti karakterlánc nullkarakterre végződik!

SQL1083N Az adatbázis-leíró blokk nem dolgozható fel, okkód = okkód.

Magyarázat: Az alkalmazás CREATE DATABASE parancsot adott ki, de az adatbázisleíró blokk (DBDB) nem dolgozható fel a következő okkódok egyike miatt:

- A DBDB címe érvénytelen (01-es okkód).
- A DBDB SQLDBDID mezőjének értéke érvénytelen (02-es okkód). Az SQLDBDB1 értékre kell állítani.
- A DBDB SQLDBCSS mezőjének értéke érvénytelen (04-es okkód).

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a hibát, és küldje el újra a parancsot!

SQL1084C Nem foglalhatók le közös memóriaszegmensek.

Magyarázat: Az adatbáziskezelő nem tudott szegmenseket lefoglalni egy adatbázis környezet parancs vagy egy SQL CONNECT utasítás feldolgozása közben.

Esetleg a dbheap paraméter túl kicsi.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenetszámot (SQLCODE)! Ennek a hibának az lehet az oka, hogy nem áll rendelkezésre elegendő memória erőforrás vagy az adatbáziskezelő vagy azon környezetnek számára, ahol az adatbáziskezelő műveletet megkísérelték végrehajtani. Győződjék meg róla, hogy elegendő memória-erőforrás áll rendelkezésre az adatbáziskezelő számára! Esetleg lezárhat

néhány olyan háttér folyamatot is, amelyeknek nem kell aktívnak lenniük.

Ha elegendő memória-erőforrás áll rendelkezésre, de a probléma nem szűnik meg, indítsa el az Independent Trace Facility-t az operációs rendszer parancssorából! Keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt a következő információkkal:

Szükséges információk:

- A probléma leírása
- SQLCODE vagy üzenetszám
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van).

sqlcode: -1084

sqlstate: 57019

SQL1085N Nem foglalható le az alkalmazás kupaca.

Magyarázat: Az alkalmazás nem volt képes az adatbázissal kapcsolatot létesíteni, mert az adatbáziskezelő nem képes lefoglalni az adatbázis konfigurációs fájlban megadott számú 4K-os alkalmazás kupacot. A rendszer kifogyott a 4K-os lapokból. A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: A lehetséges megoldások a következők:

- Csökkentse az alkalmazás kupac méretét (applheapsz) az adatbázis konfigurációs fájlban!
- Csökkentse alkalmazások maximális számát az adatbázis konfigurációs fájlban!
- Távolítsa el háttér folyamatokat!
- Telepítsen több memóriát!

sqlcode: -1085

sqlstate: 57019

SQL1086C Operációsrendszer-hiba (hiba) történt.

Magyarázat: A parancs olyan hibát kapott az operációs rendszertől, amely megakadályozza a további feldolgozást.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Nézze át az operációs rendszer felhasználói dokumentációjában, hogy mi okozhatja a hibát!

SQL1087W Az adatbázis létrejött, de hiba történt a név. listafájl megnyitása közben. A segédprogramok adatbázishoz rendelése nem történt meg.

Magyarázat: A CREATE DATABASE parancs nem tudta megnyitni a segédprogram összerendelő fájl listáját tartalmazó listafájlt. A listafájlnak az *sqllib* alkönyvtár *bnd* alkönyvtárában kellene lennie.

A segédprogram összerendelő fájl összerendelése nem történt meg az újonnan létrehozott adatbázissal.

Felhasználói válasz: Rendelje a segédprogramokat az adatbázishoz! Ne használja az összerendelő formátum beállítását az összerendelő hívásban!

Ha a távoli kiszolgáló verziója V8.1, a kód szintje pedig fixpack 0, fixpack 1 vagy fixpack 2, akkor a bnd/db2schema.bnd fájlt a távoli kiszolgáló telepítési útvonaláról a helyi ügyfélgépre másolhatja; ezt követően vagy rendelje össze kézzel a segédprogramokat, vagy adja ki újra a CREATE DATABASE vagy MIGRATE DATABASE parancsot.

SQL1088W Az adatbázis létrejött, de hiba történt a segédprogramok összerendelése közben. A segédprogramok adatbázishoz rendelése nem történt meg.

Magyarázat: A CREATE DATABASE vagy MIGRATE DATABASE parancs nem tudta a segédprogram összerendelő fájlokat az adatbázishoz rendelni.

A segédprogram összerendelő fájlok összerendelése nem történt meg az újonnan létrehozott vagy költöztetett adatbázissal.

Felhasználói válasz: Rendelje a segédprogramokat az adatbázishoz! Ne használja az összerendelő formátum beállítását az összerendelő hívásban!

Ha a távoli kiszolgáló verziója V8.1, a kód szintje pedig fixpack 0, fixpack 1 vagy fixpack 2, akkor a bnd/db2schema.bnd fájlt a távoli kiszolgáló telepítési útvonaláról a helyi ügyfélgépre másolhatja; ezt követően vagy rendelje össze kézzel a segédprogramokat, vagy adja ki újra a CREATE DATABASE vagy MIGRATE DATABASE parancsot.

SQL1089W Az adatbázis létrejött, de a segédprogramok összerendelése megszakadt. A segédprogramok adatbázishoz rendelése nem történt meg.

Magyarázat: A CREATE DATABASE parancs megszakadt a segédprogramok és az adatbázis összerendelése közben. Esetleg lenyomtak egy megszakítási billentyűkombinációt.

A segédprogram összerendelő fájlok összerendelése nem történt meg az újonnan létrehozott adatbázissal.

Felhasználói válasz: Rendelje a segédprogramokat az adatbázishoz! Ne használja az összerendelő formátum beállítását az összerendelő hívásban!

SQL1090C Az előfordított alkalmazás vagy segédprogram kiadásszáma érvénytelen.

Magyarázat: Az előfordított alkalmazás vagy segédprogram kiadásszáma nem kompatibilis az adatbázis-kezelő telepített verziójának kiadásszámaival.

A hiba akkor is jelentkezni fog, ha az adatbáziskezelő konfigurációs fájljának telepített verziójához való hozzáférés közben az alkalmazás alacsony szintű adatbáziskezelő könyvtárakat vagy DLL-eket használ.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az adatbáziskezelő könyvtáraknak vagy DLL-eknek nem régebbi verzióját fogja-e használni az alkalmazás!

Ha a probléma továbbra is fennáll, ismételje meg az előfordítási folyamatot az aktuális adatbázis-kezelővel! Csak olyan alkalmazásokat használjon, amelyeket az adatbázis-kezelő kompatibilis kiadásszámu változatával fordítottak!

SQL1091C Az adatbázis kiadásszáma érvénytelen.

Magyarázat: Az adatbázis kiadásszáma nem kompatibilis az adatbáziskezelő telepített verziójának kiadásszámaival. Ez lehet az a változat, amikor az adatbázist létrehozták, amikor az adatbázist utoljára költöztették, illetve a katalógusban megadott legmagasabb szintű kiadás-, módosítási és javítócsomag szint.

A parancs nem dolgozható fel. Ha a hiba Migrate vagy Restore feldolgozása közben történt, akkor egy inkompatibilis kiadásszámu adatbázist kísérelt meg költöztetni vagy visszaállítani. Ha a hiba egy javítócsomag eltávolítása utáni első kísérletnél fordul elő, akkor magasabb szintű adatbáziskezelő kódot igénylő adatbázishoz akar kapcsolódni.

Felhasználói válasz: Csak olyan adatbázisokat használjon, amelyeket az adatbáziskezelő kompatibilis verziójával hoztak létre. Ha a hiba Migrate vagy Restore feldolgozása közben történt, akkor az adatbázist olyan változatba kell költöztetni, amelyet az adatbáziskezelő jelenlegi változata képes költöztetni. Ha a hiba egy javítócsomag eltávolítása utáni első kísérletnél fordul elő, akkor az adatbázist vissza kell állítani a javítócsomag telepítése előtti állapotról végzett biztonsági mentésből.

sqlcode: -1091

sqlstate: 08004

SQL1092N *jogosultságazonosító* nem rendelkezik a megfelelő jogosultsággal a kért parancs végrehajtásához.

Magyarázat: A felhasználó megpróbált egy olyan parancsot vagy műveletet végrehajtani, amelyhez nem rendelkezett a megfelelő jogosultsággal.

A parancs nem dolgozható fel.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti a adatforrás is.

Felhasználói válasz: Jelentkezzen be megfelelő jogosultsággal rendelkező felhasználóként, majd próbálkozzék újra a sikertelen parancsral vagy művelettel! A helyes jogosultságok közé tartozhatnak a következők: SYSADM, SYSCTRL, SYSMAINT és DBADM. A DBADM jogosultság adatbázisokra vonatkozik, s az összes jogosultságot az adatbázis-kezelő konfigurációban megadott megfelelő csoportok tagjai kapják (ha például az adatbázis-kezelő konfigurációs fájlban a *sysctrl_group* csoport meghatározásaként 'LGT' szerepel, akkor csak az 'LGT'

csoport tagjai kapják meg a SYSCtrl jogosultságot). Olvassa el a *Command Reference* vagy a *SQL kézikönyv* könyveket, ahol megtalálhatja a kiadott parancshoz vagy megkísérelt művelethez szükséges jogosultságokat.

Windows környezetben Kerberos hitelesítés esetén mindenképpen tartományi azonosítóval jelentkezzen be. Windows 2000 környezetben csak tartományfelhasználók használnak Kerberos hitelesítést.

Ha az LDAP támogatást használja, akkor győződjön meg róla, hogy a DB2 Connect átjárónak joga van végrehajtania a CATALOG DATABASE, NODE és a DCS DATABASE parancsokat! A hiba elhárításához adja ki az "UPDATE DBM CFG USING CATALOG_NOAUTH YES" parancsot az ügyfélen vagy az átjárón!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha szükséges, szűkítse a problémát a kérést elutasító adatforrásra (a Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató) tartalmaz tájékoztatást a hibás adatforrások felderítésére), és győződjön meg arról, hogy a megadott jogosultság azonosítónak megfelelő felhatalmazása van az adatforráson!

Keresse meg a rendszeradminisztrátort, hogy jogosultságot kérjen tőle! Ne próbálja a parancsot a megfelelő jogosultság nélkül végrehajtani!

SQL1093N A felhasználó nem jelentkezett be.

Magyarázat: A felhasználónak be kell jelentkeznie, mielőtt bármilyen jogosultságot igénylő parancsot hajthatna végre. A hiba lehetséges okai többek között:

- A rendszer nem kapja meg a felhasználói azonosítót.
- Váratlan operációsrendszer-hiba történt a bejelentkezési kísérlet közben.
- Az alkalmazás egy háttér folyamatban fut.
- A felhasználó félbehagyta a bejelentkezési kísérletet.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Jelentkezzen be érvényes felhasználói azonosítóval és adja ki újra a parancsot! Ha több párhuzamos folyamat is megkísérelte a bejelentkezést, várjon egy pár másodpercet, majd próbáljon újra bejelentkezni!

sqlcode: -1093

sqlstate: 51017

SQL1094N A csomópontkatalógus nem érhető el, mert frissítés alatt áll.

Magyarázat: A csomópontkatalógusban nem lehet keresni illetve a csomópontkatalógus nem használható frissítés közben. Másrészt az alkönyvtárhoz nem lehet frissítés céljából hozzáférni, ha már bármilyen okból használatban van.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a frissítés befejezése után!

sqlcode: -1094

sqlstate: 57009

SQL1095N Már nyolc keresés folyik csomópontkatalógusban.

Magyarázat: Már nyolc csomópontkatalógus átfésülés folyik ebben a folyamatban, és nyolcnál több nem lehetséges.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adjon ki egy vagy több CLOSE DIRECTORY SCAN parancsot! Adja ki újra a parancsot!

sqlcode: -1095

sqlstate: 54029

SQL1096N A parancs nem érvényes ilyen csomóponttípusra.

Magyarázat: Egy olyan csomóponton adtak ki egy parancsot, amely nem támogatja a parancsot, vagy a csomóponttípus rendszerkörnyezete helytelenül van beállítva. Például egy adatbázis LOCAL-ként került katalógusba egy ügyfél csomóponton.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a parancs és paraméterei megfelelnek-e a csomóponttípusnak! Arról is győződjék meg, hogy a parancsot feldolgozó környezet megfelelő-e! Adja ki újra a parancsot!

SQL1097N A csomópontnév nem található a csomópontkatalógusban.

Magyarázat: Vagy egy távoli adatbázis adatbázishozzáférési katalógusában felsorolt csomópontnév vagy egy attach parancsban megadott csomópontnév nem került bele a csomópontkatalógusba.

A parancs nem dolgozható fel.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti a adatforrás is.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az adatbázishozzáférési katalógusban felsorolt vagy az attach parancs objektumaként megadott csomópontnév belekerült-e a csomópontkatalógusba! Ha a csomópont nincs benne a csomópontkatalógusban, adjon ki CATALOG NODE parancsot!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): a fenti műveleteken kívül szintén ellenőrizze, hogy a csomópontnevek, amelyeket a SYSCAT.SERVERS bejegyzésekben szerepelnek, hibátlanok. Ha a csomópont nincs benne a csomópontkatalógusban, és a kiszolgáló a DB2 család tagja, adjon ki CATALOG NODE parancsot az adott csomópontra!

sqlcode: -1097

sqlstate: 42720

SQL1098N Az alkalmazás már kapcsolódik ehhez az adatbázishoz.

Magyarázat: Kísérlet történt egy adatbázishoz való csatlakozásra, de az alkalmazás kapcsolatot létesített a megadott adatbázissal.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

sqlcode: -1098

sqlstate: 53056

SQL1100 - SQL1199

SQL1100W A CATALOG DATABASE parancsban megadott csomópontnév név nem került bele a csomópont-katalógusba.

Magyarázat: A Catalog Database parancs a *név* csomópontnevet adta meg, de az nincs benne a csomópont-katalógusban. A csomópontnévnek bele kell kerülnie a csomópontkatalógusba, mielőtt a távoli adatbázist fel lehetne használni.

A CATALOG DATABASE parancs sikeresen befejeződött.

Felhasználói válasz: Adjon ki CATALOG NODE parancsot!

SQL1101N A távoli adatbázis *név* nem érhető el a csomóponton *csomópontnév* a megadott jogosultságazonosítóval és jelszóval.

Magyarázat: A *csomópontnév* csomóponton lévő *név* távoli adatbázishoz történő csatlakozás során a távoli csomópont nem fogadta el a csomóponthoz megadott jogosultságazonosító és jelszó kombinációját (vagy a távoli jogosultsági táblákban vagy futásidőben).

A kérés nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a kérést a távoli rendszer érvényes jogosultságazonosító-jelszó kombinációjával!

sqlcode: -1101

sqlstate: 08004

SQL1102N Nincs megadva adatbázisnév.

Magyarázat: Nincs adatbázisnév megadva a költöztetéshez.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg egy adatbázisnevet a költöztetéshez!

SQL1103W A Migrate Database parancs feldolgozása sikerült.

Magyarázat: A Migrate parancs sikeresen befejeződött.

Fontos megjegyezni, hogy ezt az üzenetet akkor is kaphatja, ha az adatbázis már aktuális szintű volt, és ezért nem kellett költöztetni.

SQL1099N A floppy írásvédett.

Magyarázat: Írási műveletet próbáltak végrehajtani egy írásvédett floppy n lévő adatbázison.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a helyes floppyt használja-e! Távolítsa el az írásvédelmet a floppyról, amennyiben az szükséges!

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL1104N A programnév paraméter címe érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazás érvénytelen címet használt a programnévhez.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Használjon helyes címet az alkalmazásban!

SQL1105N A CONNECT RESET SQL utasítás távoli alkalmazáscsatoló eljárásban nem megengedett.

Magyarázat: A távoli alkalmazáscsatoló eljárás CONNECT RESET SQL utasítást tartalmaz.

A távoli eljárás nem folytatódhat.

Felhasználói válasz: Törölje a CONNECT RESET SQL utasítást, majd próbálkozzék újra a távoli eljárással!

sqlcode: -1105

sqlstate: 38003

SQL1106N A megadott *név* DLL modul betöltődött, de a *függvény* függvényt nem sikerült végrehajtani.

Magyarázat: A DLL-ben (dinamikusan hozzászerkesztett eljáraskönyvtár) lévő függvény nem található.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a DLL modul helyesen van felépítve! Hivatkozzék a modulra a definíciós fájlban!

sqlcode: -1106

sqlstate: 42724

SQL1107N A megadott DLL *név* betöltése alatt megszakítás érkezett.

Magyarázat: A DLL (dinamikusan hozzászerkesztett eljáráskönyvtár) modul betöltése közben a parancs megszakadt, talán a Ctrl+Break billentyűkombináció hatására.

A feldolgozás megállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot!

sqlcode: -1107

sqlstate: 42724

SQL1108N A megadott DLL *név* betöltése alatt váratlan I/O hiba vagy operációsrendszer-hiba történt.

Magyarázat: Váratlan hiba történt a programnév mezőben megadott DLL (dinamikusan hozzászerkesztett eljáráskönyvtár) modul betöltése közben.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot! Ha a hiba továbbra is fennáll, telepítse újra az adatbázis kezelőt!

Ha az újratelepítés nem oldja meg a problémát, jegyezze fel az üzenetszámot (SQLCODE) és lehetőleg az összes SQLCA-ban található információt!

Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából! Keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt!

sqlcode: -1108

sqlstate: 42724

SQL1109N A megadott DLL *név* nem tölthető be.

Magyarázat: A megadott DLL (dinamikusan hozzászerkesztett eljáráskönyvtár) modul nem található.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a megadott fájl rendszer LIBPATH paramétere által megadott alkönyvtárban van!

sqlcode: -1109

sqlstate: 42724

SQL1110N Egy átadott adatterület érvénytelen és nem lehetett használni.

Magyarázat: Az adatterület nincs megfelelően inicializálva.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a felhasználó által megadott bemeneti SQLDA vagy kimeneti SQLDA mezők megfelelően vannak inicializálva!

SQL1111N A megadott programnév *név* érvénytelen.

Magyarázat: A DLL (dinamikusan hozzászerkesztett eljáráskönyvtár) modul vagy programnév szintaxisa nem megfelelő.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a DLL vagy a programnév helyesen van megadva!

sqlcode: -1111

sqlstate: 42724

SQL1112N Nincs elég rendszererőforrás a megadott könyvtár *név* betöltéséhez.

Magyarázat: Nem áll rendelkezésre elegendő kötetlen elérésű memória (RAM) a megadott DLL (dinamikusan hozzászerkesztett eljáráskönyvtár) modul betöltéséhez!

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az alkalmazást! A lehetséges megoldások a következők:

- Változtassa meg a CONFIG.SYS fájlban lévő MEMMAN NO SWAP, NO MOVE beállítást SWAP, MOVE opcióra!
- Távolítsa el háttér folyamatokat!
- Csökkentse azoknak a konfigurációs paramétereknek az értékét, amelyek a memória foglalatást határozzák meg!
- Telepítsen több kötetlen elérésű memóriát (RAM)!

sqlcode: -1112

sqlstate: 42724

SQL1113N A kimeneti SQLDA *n. sqlvar* bejegyzésének adattípusa megváltozott, *típus1* helyett *típus2* lett.

Magyarázat: A távoli gépen tárolt eljárás megváltoztatta a kimeneti SQLDA-ban lévő *n*-edik sqlvar adattípusát; *n* az első nem megfelelő típusú sqlvar sorszáma.

A tárolt eljárás nem ad vissza adatokat.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a távoli gépen tárolt eljárást úgy, hogy a kimeneti SQLDA-ban lévő adattípus információk ne változzanak meg!

sqlcode: -1113

sqlstate: 39502

SQL1114N A kimeneti SQLDA *n. sqlvar* bejegyzésének adathossza megváltozott: *hossz1* helyett *hossz2* lett.

Magyarázat: A távoli gépen tárolt eljárás megváltoztatta a kimeneti SQLDA-ban lévő *n*-edik sqlvar adathosszát; *n* az első nem megfelelő típusú sqlvar sorszáma.

A tárolt eljárás nem ad vissza adatokat.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a távoli gépen tárolt eljárást úgy, hogy a kimeneti SQLDA-ban lévő adathossz információk ne változzanak meg!

sqlcode: -1114

sqlstate: 39502

SQL1115N A kimeneti SQLDA-ban megváltozott az sqlvar bejegyzések száma: szám1 helyett szám2 lett.

Magyarázat: A távoli eljárás a kimeneti SQLDA-ban lévő sqld mezőt; az sqld az SQLDA-ban felhasznált sqlvar-ok száma.

A tárolt eljárás nem ad vissza adatokat.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a távoli gépen tárolt eljárást úgy, hogy a kimeneti SQLDA-ban lévő sqld mező ne változzon meg!

sqlcode: -1115

sqlstate: 39502

SQL1116N A(z) név adatbázis aktivizálása vagy a hozzákapsolódás nem lehetséges, mert "biztonsági mentés szükséges" állapotban van.

Magyarázat: A megadott adatbázisról biztonsági mentést kell készíteni, hogy kiindulási pontot biztosítson az előregörgető helyreállításához.

Nem alakult ki kapcsolat.

Felhasználói válasz: A BACKUP rutin meghívásával mentse az adatbázist, vagy ha nem szükséges a görgetett helyreállítás, állítsa a LOGARCHMETH1 és LOGARCHMETH2 adatbázis-konfigurációs paramétereket OFF értékre.

sqlcode: -1116

sqlstate: 57019

SQL1117N A(z) név adatbázis aktivizálása vagy a hozzákapsolódás nem lehetséges, mert "előregörgetés szükséges" állapotban van.

Magyarázat: A megadott adatbázis számára engedélyezett az előregörgető helyreállítás, és visszaállításra került, de a rendszer nem görgette előre.

Nem alakult ki kapcsolat.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti a adatforrás is.

Felhasználói válasz: Görgesse előre az adatbázist vagy jelezze, hogy nem kívánja előregörgetni a ROLLFORWARD parancs használatával! Fontos megjegyezni, hogy ha nem görgeti előre az adatbázist, az utolsó biztonsági mentés óta írt rekordok nem kerülnek bele az adatbázisba.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): szükség esetén szűkítse a problémát a kérést megtagadó

adatforrás összetevőre (a hibás adatforrás azonosítására szolgáló eljárásokat a Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató) című kiadványban találhatja meg), és hajtsa végre a megfelelő helyreállító műveletet a adatforrás összetevőn annak érdekében, hogy a adatforrás konzisztenciapontba kerüljön!

sqlcode: -1117

sqlstate: 57019

SQL1118N A(z) név adatbázis aktivizálása vagy a hozzákapsolódás nem lehetséges, mert az előző biztonsági mentés nem fejeződött be.

Magyarázat: Az adatbázis következtelen állapotban van, mert rendszerhiba történt egy biztonsági mentés függvényben.

Nem alakult ki kapcsolat.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti a adatforrás is.

Felhasználói válasz: Adja ki a BACKUP parancsot, és ezután próbálja meg újra a parancsot!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): szükség esetén szűkítse a problémát a kérést megtagadó adatforrás összetevőre (a hibás adatforrás azonosítására szolgáló eljárásokat a Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató) című kiadványban találhatja meg), és adja ki a BACKUP parancsot a adatforrás összetevőre, mielőtt újra próbálkozik a parancsral!

sqlcode: -1118

sqlstate: 57019

SQL1119N A(z) név adatbázis aktivizálása vagy a hozzákapsolódás nem lehetséges, mert az előző visszaállítás nem fejeződött be.

Magyarázat: Az adatbázis következtelen állapotban van, mert rendszerhiba történt egy visszaállítás függvényben.

Nem alakult ki kapcsolat.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): ilyen helyzetet a adatforrás észlelhet.

Felhasználói válasz: Adja ki a RESTORE parancsot, és ezután próbálja meg újra a parancsot!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): szükség esetén szűkítse a problémát a kérést megtagadó adatforrás összetevőre (a hibás adatforrás azonosítására szolgáló eljárásokat a Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató) című kiadványban találhatja meg), és adja ki a RESTORE parancsot a adatforrás összetevőre, mielőtt újra próbálkozik a parancsral!

sqlcode: -1119

sqlstate: 57019

SQL1120N A(z) *név* adatbázis aktivizálása vagy a hozzákapcsolódás nem lehetséges, mert az előző biztonsági mentés vagy visszaállítás nem fejeződött be.

Magyarázat: Az adatbázis következetlen állapotban van, mert rendszerhiba történt egy biztonsági mentés vagy visszaállítás vagy egy visszaállítás függvényben. Nem határozható meg, hogy biztonsági mentés vagy visszaállítás volt-e folyamatban.

Nem alakult ki kapcsolat.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti a adatforrás is.

Felhasználói válasz: Adja ki a BACKUP vagy RESTORE parancsot, majd próbálkozzék újra a paranccsal!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): szükség esetén szűkítse a problémát a kérést megtagadó adatforrás összetevőre (a hibás adatforrás azonosítására szolgáló eljárásokat a Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató) című kiadványban találhatja meg), és adja ki a BACKUP vagy RESTORE parancsot a adatforrás összetevőre, mielőtt újra próbálkozik a paranccsal!

sqlcode: -1120

sqlstate: 57019

SQL1121N A csomópont struktúraparaméter címe érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazás érvénytelen címet használt a csomópont struktúraparaméterhez. Vagy a cím mutat lefoglalatlan pufferre vagy a puffer nem elég nagy a kívánt bemenet tárolására.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a program a megfelelő pufferterületet foglalja le, és adja ki újra a parancsot!

SQL1122N A protokoll struktúraparaméter címe érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazás érvénytelen címet használt a protokoll struktúraparaméterhez. A cím vagy lefoglalatlan pufferre vagy érvénytelen protokollpufferre mutat.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a program a csomópontstruktúrában lévő protokoll mezőnek megfelelő pufferterületet foglalja-e le, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1123N Érvénytelen protokoll típus.

Magyarázat: A Catalog parancs számára megadott csomópontstruktúrában lévő protokolltípus nem felismerhető értéket azonosít. Az érvényes protokolltípusok az *sqlenv* definíciós fájlokban vannak megadva.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a csomópontstruktúrában lévő protokolltípust, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1124N Érvénytelen a távoli munkaállomás neve: *név*.

Magyarázat: A Catalog parancs számára megadott NETBIOS protokollstruktúrában lévő távolimunkaállomás-név nincs megadva vagy érvénytelen karaktereket tartalmaz. A munkaállomásnévnek 1-8 karakteresnek kell lennie. Az érvényes karakterek az A és Z közötti betűk, 0 és 9 közötti számok, valamint a következő karakterek: #, @, \$. Az első karakternek betű vagy a következő különleges karakterek egyike kell legyen: #, @, vagy \$. A rendszer a kisbetűs karaktereket nagybetűssé változtatja.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a távoli munkaállomás nevében megadott karaktereket! Küldje el újra a parancsot érvényes munkaállomásnévvel!

SQL1125N Érvénytelen kártyasorszám: *szám*.

Magyarázat: A Catalog parancs számára megadott NETBIOS protokollstruktúrában lévő kártyasorszám érvénytelen.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a kártyasorszám érvényes-e, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1126N Érvénytelen hálózati azonosító: *azonosító*.

Magyarázat: A Catalog parancs számára megadott APPN protokollstruktúrában lévő hálózati azonosító érvénytelen. A hálózati azonosító azt az SNA hálózatot azonosítja, ahol a távoli logikai egység (LU) található. A hálózati azonosítónak 1-8 karakteresnek kell lennie. Az érvényes karakterek az A és Z közötti betűk, 0 és 9 közötti számok, valamint a következő karakterek: #, @, \$. Az első karakternek betű vagy a következő különleges karakterek egyike kell legyen: #, @, vagy \$. A rendszer a kisbetűs karaktereket nagybetűssé változtatja.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a hálózati azonosítóban megadott karaktereket! Adja ki a parancsot érvényes hálózati azonosítóval!

SQL1127N Érvénytelen távoli LU név: *név*.

Magyarázat: A Catalog parancs számára megadott APPN protokollstruktúrában lévő távoli logikai egység (LU) neve érvénytelen. A távoli LU név a távoli SNA logikai egység neve és 1-8 karakteresnek kell lennie. Az érvényes karakterek az A és Z közötti betűk, 0 és 9 közötti számok, valamint a következő karakterek: #, @, \$. Az első karakternek betű vagy a következő különleges karakterek egyike kell legyen: #, @, vagy \$. A rendszer a kisbetűs karaktereket nagybetűssé változtatja.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a távoli LU névben megadott karaktereket! Adja ki újra a parancsot egy érvényes távoli LU névvel!

SQL1128W A SAVECOUNT parancsot a program nem vette figyelembe. Okkód: okkód.

Magyarázat: A lehetséges okkódok a következők:

1. A konzisztenciapontok nem támogatottak MDC (többdimenziósan fűrtbe rendezett) táblákba történő betöltés esetén.
2. A megadott fájl típus nem engedélyez konzisztenciapontokat.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL1129N Nem indítható új DARI (tárolt eljárás) folyamat, mert kevés az erőforrás új folyamat létrehozásához.

Magyarázat: Nem indítható új DARI (tárolt eljárás) folyamat, mert kevés az erőforrás új folyamat létrehozásához.

Felhasználói válasz: Tegye az alábbiak egyikét:

- Csökkentse a DB2-t használó felhasználók számát!
- Növelje a rendszer folyamatkorlátját!

sqlcode: -1129

sqlstate: 42724

SQL1130N Nem indítható új DARI (tárolt eljárás) folyamat, mert a kiszolgálón a megengedett maximális számú DARI folyamat fut.

Magyarázat: Nem indítható új DARI (tárolt eljárás) folyamat, mert a kiszolgálón a megengedett maximális számú DARI folyamat fut.

Felhasználói válasz: Növelje a DARI folyamatok maximális számát, vagyis a *maxdari*, konfigurációs paramétert! A részleteket a *maxdari* adatbázis konfigurációs paraméternél találhatja meg.

sqlcode: -1130

sqlstate: 42724

SQL1131N Egy DARI (tárolt eljárás) folyamat rendellenesen ért véget.

Magyarázat: Ennek a következők lehetnek az okai:

- Kódolási hiba (például szegmentálás-sértés) történt a DARI rutinban.
- A DARI folyamatot egy másik folyamat állította meg jel használatával.

Felhasználói válasz: Indítsa újra a DARI kérést a következők egyikének elvégzése után:

- Győződjék meg róla, hogy a DARI eljárásban nincs programozási hiba!
- Győződjék meg róla, hogy egyetlen felhasználó sem küld befejezési jelet a DARI folyamatnak!

sqlcode: -1131

sqlstate: 38503

SQL1132N A parancs DARI-ban (tárolt eljárás) nem megengedett.

Magyarázat: Érvénytelen parancs került végrehajtásra a DARI (tárolt eljárás) hatókörén belül.

A DARI eljárás nem folytatódhat.

Felhasználói válasz: Törölje az érvénytelen parancsot a DARI eljárásból, majd próbálkozzék újra!

sqlcode: -1132

sqlstate: 38003

SQL1133N A tárolt eljárás módosította a kimeneti SQLDA-ban lévő egyik sqlvar-ban (sorszám *n*) egy mutató címét.

Magyarázat: A kimeneti SQLDA sqlvar-jában lévő "sqlind" vagy "sqldata" mutató megváltozott a felhasználó által készített DARI függvényben.

A tárolt eljárás nem ad vissza adatokat.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a jelzett kimeneti SQLDA-ban lévő sqlvar használatát úgy, hogy a mutatócímek ne változzanak meg a DARI (tárolt eljárás) függvényrutinon belül!

sqlcode: -1133

sqlstate: 39502

SQL1134N CLIENT típusú adatbázishitelesítésnél a parancs nem megengedett DARI hatókörén belül.

Magyarázat: Egyetlen SYSADM parancsot sem lehet DARI-n (tárolt eljárás) belül végrehajtani, amikor az adatbázis hitelesítés típusa CLIENT.

A tárolt eljárás nem ad vissza adatokat.

A DARI eljárás nem folytatódhat.

Felhasználói válasz: Törölje az érvénytelen parancsot a DARI eljárásból, majd próbálkozzék újra!

sqlcode: -1134

sqlstate: 38003

SQL1135N Adatbázis létrehozásakor érvénytelen a szegmensek megadott száma.

Magyarázat: A szegmensek számára megadott érték tartományon kívüli. Az érvényes tartomány: 1-256.

Felhasználói válasz: Adja meg újra a szegmensek számát, majd próbálja újra létrehozni az adatbázist!

SQL1136N Adatbázis létrehozásakor érvénytelen az alapértelmezett táblaterület-terjedelem (dft_extentsize).

Magyarázat: A táblaterület alapértelmezett terjedelmének (dft_extentsize) megadott érték tartományon kívüli. Az érvényes tartomány: 2-256.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a táblaterület terjedelmét, majd próbálkozzék újra!

SQL1137W Az adatbázis-kezelő nem tudta eltávolítani az adatbázis elérési útvonalát vagy egyes tárolókat a(z) *adatbázis_fedőnév* adatbázis eldobása során. Rendbetétel szükséges.

Magyarázat: Vagy a tárolók listája nem hozzáférhető, vagy hiba történt azok illetve az adatbázishozzáférési katalógus törlése közben.

Felhasználói válasz: A rendszer által kezelt tárolókat (alkönyvtárakat) és az adatbázisok által kezelt fájl-tárolókat operációs rendszer parancsok használatával lehet törölni. Ha el kívánja engedni az eszköztárolókat, kérjen segítséget egy IBM képviselőtől!

Ha a napló alkönyvtár a New Log Path konfigurációs paraméter használatával változtatták meg, akkor kézi úton távolítsa el a napló alkönyvtár fájlrendszert, majd törölje az naplófájl és az adatbázishozzáférési katalógust!

SQL1138W A(z) *név* egyedi index át lett költöztetve a halasztott egyediségellenőrzés támogatása végett. Nem jött létre új index.

Magyarázat: CREATE INDEX műveletet kíséreltek meg végrehajtani egy már létező indexszel. Mivel az indexet előzőleg nem költöztették a halasztott egyediségellenőrzéshez, a rendszer elvégezte a költöztetést.

Az egyedi index költöztetett formátuma lehetővé teszi, hogy a rendszer több soros frissítéssel hajtsa végre az indexoszlopok egyediségellenőrzését az update utasítás végén, ahelyett, hogy az egyes sorok frissítésekor tenné ezt.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

sqlcode: +1138

sqlstate: 01550

SQL1139N A táblaterület teljes mérete túl nagy.

Magyarázat: Az aktuális táblaterület mérete túl nagy. A REGULAR vagy USER TEMPORARY táblaterület maximális mérete 0xFFFFFFFF (16777215) oldal, míg a SYSTEM TEMPORARY vagy a LONG táblaterület lehetséges legnagyobb mérete 2 terabájt.

Felhasználói válasz: A részleteket az adminisztrációs értesítési naplófájl tartalmazza. Csökkentse a táblaterület méretét és javítsa ki az SQL utasítást.

sqlcode: -1139

sqlstate: 54047

SQL1140W A(z) *becslés1* processzormásodpercnyi becsült processzorköltség (*becslés2* szervizegység) a(z) *költségkategória* költségkategóriában túllépi valamely erőforrás-korlátozás *határérték* szervizegységnyi figyelmeztetési küszöbét.

Magyarázat: A dinamikus INSERT, UPDATE, DELETE, vagy SELECT SQL utasítások előkészítésekor készített költségbecslés túllépte azt a figyelmeztetési küszöböt, amely az erőforrások határspecifikációs táblájában (RLST) meg van adva.

Ez a figyelmeztetés akkor is fellép, ha a DB2 költségkategória-értéke "B", valamint az RLST RLF_CATEGORY_B oszlopában megadott alapértelmezett teendő a figyelmeztetés küldése.

becslés1

A költségbecslés (processzormásodpercben), ha az előkészített INSERT, UPDATE, DELETE vagy SELECT utasítást kell végrehajtani.

becslés2

A költségbecslés (szervizegységben), ha az előkészített INSERT, UPDATE, DELETE vagy SELECT utasítást kell végrehajtani.

költségkategória

A DB2 költségkategóriája ehhez az SQL utasításhoz. A lehetséges értékek A vagy B.

határérték

Az a figyelmeztetés küszöbérték (szervizegységben), amely az RLST RLFASUWARN oszlopában szerepel.

A dinamikus INSERT, UPDATE, DELETE vagy SELECT utasítás előkészítése sikeres. SQLCODE -905 érkezik, ha az előkészített utasítás végrehajtása meghaladja az RLST-ben megadott ASUTIME értéket.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy az alkalmazás logikája kezelje a figyelmeztetést, hogy vagy lehetővé tegye az utasítás végrehajtását vagy megakadályozza az utasítás végrehajtását! Ha ez az SQLCODE tért vissza, mert a költségkategória értéke "B", ez azt is jelentheti, hogy az utasítás paraméterjelzőket használ egyes statisztikák nem érhetőek el a hivatkozott táblákra vagy oszlopokra. Ellenőrizze, hogy az adminisztrátor

lefuttatta-e a RUNSTATS segédprogramot a hivatkozott táblákra! Az is lehetséges, hogy UDF-ek hívódnak meg az utasítás végrehajtásakor, vagy hogy INSERT, UPDATE, vagy DELETE utasításoknál a módosított táblára triggereket definiáltak. Ellenőrizze az utasítás DSN_STATEMNT_TABLE vagy IFCID 22 rekordját, így megtudhatja, miért került az SQL utasítás a "B" költségkategóriába.

Ha a figyelmeztetést olyan SQL utasítás okozza, ami túl sok processzor-erőforrást fogyaszt, próbálja meg átírni az utasítást, hogy az hatékonyabb legyen! Esetleg kérje meg a rendszergazdát, hogy növelje meg a figyelmeztetési küszöbértéket az RLST-ben!

sqlcode: +1140

sqlstate: 01616

SQL1141N A művelet befejeződött, de figyelmeztető vagy hibaüzeneteket adott vissza. A részletek a *fájlnev* eredményfájlban található, amelyet a db2inspf segédprogrammal meg kell formázni.

Magyarázat: Particionáltadatbázis-környezetben a fájlkiterjesztés jelzi az adatbázis-partíció csomópontszámát. A fájlok az adatbázis-kezelő DIAGPATH konfigurációs paramétere által meghatározott könyvtárban található.

Felhasználói válasz: A db2inspf segédprogram segítségével lehet megformázni a vizsgálati adatokat tartalmazó *fájlnev* eredményfájlt.

SQL1142N A műveletet nem lehet befejezni, mert a *fájlnev* fájl már használatban van.

Magyarázat: Az INSPECT parancsban megadott fájlnevével már létezik egy fájl.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Küldje el újra a parancsot, de olyan fájlnevével, amely még nincs használatban, vagy pedig távolítsa el a már létező *fájlnev* fájlt, majd küldje el újra a parancsot.

Particionáltadatbázis-környezetben a fájlkiterjesztés jelzi az adatbázis-partíció csomópontszámát. A fájlok az adatbázis-kezelő DIAGPATH konfigurációs paramétere által meghatározott könyvtárban található.

SQL1143N A művelet nem fejeződött be, mivel a *fájlnev* fájlnál fájlhiba lépett fel.

Magyarázat: A fájl I/O-hiba miatt nem érhető el. A rendszer nem tudja megnyitni, olvasni vagy írni a fájlt. Lehet, hogy a fájl befejezetlen, vagy pedig megtelt a lemez.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Lehetőleg rögzítsen minden hibainformációt az SQLCA helyről. A diagnosztikai naplóban talál további információt.

Particionáltadatbázis-környezetben a fájlkiterjesztés jelzi az

adatbázis-partíció csomópontszámát. A fájlok az adatbázis-kezelő DIAGPATH konfigurációs paramétere által meghatározott könyvtárban található.

SQL1144N Az aktuális tranzakciót a rendszer index létrehozása közben felmerült hiba miatt visszagörgette (sqlcode = sqlcode).

Magyarázat: Ugyanezen tranzakció során egy tábla utolsó fennmaradó indexe el lett dobva, és az adott táblán új index jött létre. Az index létrehozása hiba miatt megszakadt (*sqlcode*), vagy pedig a létrehozást egy ROLLBACK TO SAVEPOINT utasítás visszagörgette (sqlcode=0). Az indexlétrehozás visszagörgetését mindaddig nem lehet elvégezni, amíg az adott táblán az utolsó fennmaradó index eldobásának véglegesítése meg nem történt. Ilyen esetekben az egész tranzakció vissza lesz görgetve. Egyedi vagy elsődleges kulcskorlátozások ALTER TABLE utasításban történő felvételek vagy eldobásakor indexek is létrejönnek vagy törölődnek.

Felhasználói válasz: Amikor csak lehetséges, véglegesítse az indexek eldobását még azelőtt, hogy ugyanazon a táblán új indexet hozna létre, mert így elkerülhető az egész tranzakció visszagörgetése. Ha az *sqlcode* nem nulla, akkor a javítással kapcsolatban nézze meg az sqlcode üzenetét. A visszagörgetett tranzakció minden utasítását újra ki kell adni. Ha az *sqlcode* nulla és az index eldobása a mentési pont hatókörében történik, az utasítások sorrendjét módosítani kell oly módon, hogy ugyanazon a táblán az új index még a régi eldobása előtt jöjjön létre. Ha egyazon ALTER TABLE utasításban történik az egyedi vagy elsődleges kulcskorlátozások felvétele és eldobása, előfordulhat, hogy a két műveletet külön utasításban kell elvégezni: a felvételt (ADD) az első utasításban, az eldobást pedig a másodikban.

sqlcode: -1144

sqlstate: 40507

SQL1145N A PREPARE utasítás nem használható átjárókoncentrátor használatakor. Okkód: *okkód*.

Magyarázat: Az *okkód* alapján az utasítás a következő okok egyike miatt hiúsult meg:

- 1 Ha az átjárókoncentrátor szolgáltatás be van kapcsolva, nem használható beágyazott SQL-ben dinamikus előkészített utasítás. Az ilyen konfigurációban csak a CLI alkalmazást futtató ügyfél használhat dinamikus előkészített utasításokat.
- 2 Ha az átjárókoncentrátor szolgáltatás be van kapcsolva, nem használható dinamikus előkészített SET utasítás.

Felhasználói válasz: Az okkódtól függően a következőt kell tenni:

- 1 Változtassa meg az alkalmazást, hogy az vagy CLI-n keresztül használjon dinamikus SQL-t, vagy használjon statikus SQL-t!

2 A SET utasításra használja az EXECUTE IMMEDIATE utasítást!

sqlcode: -1145

sqlstate: 560AF

SQL1146N A táblanév táblán nincsenek indexek.

Magyarázat: Az indexek újraszervezéséhez megadott táblanév táblán nincsenek indexek.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes táblanévvel!

SQL1147W A TOTALFREESPACE parancsot a rendszer MDC (többdimenziósan fűrtbe rendezett) táblák esetén nem veszi figyelembe.

Magyarázat: Mivel MDC (többdimenziósan fűrtbe rendezett) táblák esetén a táblák szabad területe jól kezelt, a TOTALFREESPACE fájltypus-módosítóra nincs szükség, a rendszer nem veszi figyelembe.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL1148N Az indexet frissíteni kellene, azonban az index olyan táblaterületen található, amely jelenleg "biztonsági mentés szükséges" állapotban van, ezért a frissítés nem lehetséges.

Magyarázat: Az indexet frissíteni kellene, azonban az index olyan táblaterületen található, amely jelenleg "biztonsági mentés szükséges" állapotban van, ezért a frissítés nem lehetséges.

Felhasználói válasz: Készítsen biztonsági másolatot az adatbázisról vagy a táblaterületről, majd adja ki újból a lekérdezést vagy a parancsot.

SQL1150N A felhasználói azonosító paraméter címe érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazási program olyan címet adott meg, mely nem érvényes a paraméter számára. A cím egy szabad pufferre mutat, vagy a pufferben levő karakterláncnak nincs lezáró nullkarakterre.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy alkalmazási programban helyes címet ad meg, és hogy a bemeneti karakterlánc nullkarakterre végződik!

SQL1152N Érvénytelen segédprogram-prioritás.

Magyarázat: A megadott prioritás nincs az engedélyezett 0 - 100 tartományban.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes prioritással.

SQL1153N A segédprogram_azonosító nem létezik.

Magyarázat: A megadott segédprogram-azonosító nem található. Vagy érvénytelen azonosító lett megadva, vagy a segédprogram már befejeződött.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a segédprogram létezik-e, majd adja ki újra a parancsot. Az adatbázis-kezelő pillanatfelvétel-adataiból tudja kideríteni, hogy a segédprogram befejeződött-e.

SQL1154N Nem sikerült megadni egy, a teljesítményszabályozást nem támogató segédprogram prioritását.

Magyarázat: Kísérlet történt egy olyan segédprogram teljesítményszabályozására, amely azt nem támogatja.

Felhasználói válasz: A segédprogram a továbbiakban teljesítményszabályozás nélkül fut.

SQL1160N A DOS hálózati_protokoll TSR nem lett betöltve.

Magyarázat: A megadott kommunikációs protokoll tárban maradó (TSR) hálózati vezérlőprogramja nem töltődött be. A TSR-t a hálózati kommunikáció használata előtt kell betölteni.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a megadott kommunikációs protokoll TSR-je sikeresen betöltődik, majd futtassa az alkalmazást újra!

SQL1161W Nem sikerült az összeegyeztetési művelet. Néhány DataLink oszlop nincs megadva a DB2 DataLinks Manager kezelőkben. A részleteket az adminisztrációs értesítési naplófájl tartalmazza.

Magyarázat: A tábla több DataLink oszlopa közül néhánynak hiányoznak a metaadatai a DB2 DataLinks Manager kezelőkön. Nem sikerült az összeegyeztetési művelet. A tábla "DataLink összeegyeztetés nem lehetséges" (DRNP) állapotba került.

Felhasználói válasz: Annak érdekében, hogy a tábla a "DataLink összeegyeztetés nem lehetséges" állapotból kikerüljön, kövesse az Administration Guide (Adminisztrációs útmutató) "Removing a table from the DataLink Reconcile Not Possible state" (Tábla eltávolítása "DataLink összeegyeztetés nem lehetséges" állapotból) című részében található utasításokat.

SQL1162W Nem sikerült az összeegyeztetési művelet. A DB2 DataLinks Manager(ek) elérhetetlenné váltak a kivételfeldolgozás során.

Magyarázat: A táblaadatokat által hivatkozott egyik DB2 DataLinks Manager elérhetetlenné vált az egyeztetési kivétel feldolgozása során. Nem sikerült az összeegyeztetési művelet. A tábla "DataLink összeegyeztetés folyamatban" (DRP) állapotba került.

Felhasználói válasz: Futtassa újra az összebékítést!

SQL1163N A táblához nem lehet engedélyezni az adatok befogását, mivel az azonosítótípus típusú azonosítónév túl hosszú.

Magyarázat: Az adatbefogás bizonyos azonosítótípusok esetén nem támogatott, ha azok egy adott hosszt meghaladnak. A megkísérelt változtatás feldolgozása során a rendszer úgy találta, hogy az azonosítótípus típusú azonosítónév túl hosszú. Adatbefogás esetén az azonosítótípusok és a hozzájuk tartozó maximális hosszok a következők:

1. oszlop. Az oszlopnevek nem lehetnek 18 bájtnál hosszabbak, hogy az adatok befogása engedélyezett legyen.
2. tábla. Az táblanevek nem lehetnek 18 bájtnál hosszabbak, hogy az adatok befogása engedélyezett legyen.
3. séma. A sémanévek nem lehetnek 18 bájtnál hosszabbak, hogy az adatok befogása engedélyezett legyen.

Felhasználói válasz: Ha azt szeretné, hogy az adatbefogás engedélyezve legyen ehhez a táblához, akkor biztosítsa, hogy a kérdéses azonosítók ne haladják meg a fent említett maximális méreteket! Ellenkező esetben tiltsa le az adatbefogást ezen tábla esetében, hogy hosszabb azonosítóneveket használhasson.

sqlcode: -1163

sqlstate: 42997

SQL1164N Az SQL utasításban használt típus típusú SQLDA vagy forrásváltozók érvénytelenek. Okkód: okkód, forrásváltozó/SQLVAR száma: változósorszám.

Magyarázat: Hiba történt az SQL utasításban levő SQLDA vagy forrásváltozó(k) feldolgozása során.

Az előfordító által készített hívás paraméterlista lehet, hogy hibás, ha az alkalmazásprogramozó módosította az előfordító kimenetét, SQL-lel kezdődő változónevet használt az alkalmazási programban, vagy más módon felülírta a hívási paraméterlistát.

Ha egy SQLDA-t közvetlenül kap meg egy alkalmazás, akkor azt lehet, hogy nem helyesen inicializálják.

Forrásváltozó/SQLDA típusok:

- 1 bemeneti forrásváltozó(k) vagy SQLDA
- 2 kimeneti forrásváltozó(k) vagy SQLDA

Forrásváltozókat tartalmazó SQL utasítások esetén a forrásváltozósorszám segítségével számolja ki az utasítás (vagy alutasítás összetett SQL-ek esetén) elejéről az érvénytelen forrásváltozó helyét! SQLDA-t használó utasítások esetén az SQLVAR szám az érvénytelen SQLVAR-t azonosítja. Bementi SQLDA esetén csak a bemeneti forrásváltozókat vagy SQLVAR-okat számolja! Hasonlóképpen tegyen kimenet esetén is! Ez a szám 1-nél kezdődik és nem biztos, hogy megfelel minden okkód esetén. Az okkódok értelmezése a következő:

- 1 Az SQLDA.SQLN kisebb, mint SQLDA.SQLD

- 2 Az SQLVAR.SQLTYPE érvénytelen.
- 3 Az SQLVAR.SQLLEN-ben vagy az SQLVAR2.SQLLONGLEN-ben megadott hossz nem felel meg az SQLVAR.SQLTYPE-ban megadott SQL típusnak.
- 4 Egy nagy objektum SQLVAR van jelen, de az SQLDA.SQLDAID SQLDOUBLED mezője nincs '2'-re állítva.
- 5 Beviteli VARCHAR van megadva, amelynek pillanatnyi hossza (a VARCHAR hosszúság mezőjéből) nagyobb, a maximális hosszánál. A maximális hosszt a deklaráció (forrásváltozó esetén) illetve az SQLVAR.SQLLEN határozza meg (felhasználó által megadott SQLDA esetén.)
- 6 Beviteli Nagy Objektum kerül átadásra, amelynek pillanatnyi hossza (vagy a LOB hossz mezőjében vagy a SQLVAR2.SQLDATALEN mutató által jelölve) nagyobb, mint a maximális hossz. A maximális hosszt a deklaráció (forrásváltozó esetén) illetve az SQLVAR2.SQLLONGLEN határozza meg (felhasználó által megadott SQLDA esetén.)
- 7 Egy kétbájtos karakter nagy objektumnak páratlan értékét jelzi a SQLVAR2.SQLDATALEN mutató, amelynek (bájtokat mérve) mindig párosnak kell lennie DBCLOB-ok esetén.
- 8 Érvénytelen az SQLDATA mutató, vagy nem megfelelő tárterületre mutat.
- 9 Érvénytelen az SQLIND mutató, vagy nem megfelelő tárterületre mutat.
- 10 Érvénytelen az SQLDATALEN mutató, vagy nem megfelelő tárterületre mutat.
- 11 Az aktuális SQL utasítás számára meg kell adni a bemeneti forrásváltozók/SQLVAR-ok konkrét számát.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az alkalmazási programot az említett hibák szempontjából! Megjegyzés: a programozónak nem volna szabad az előfordító kimenetének megváltoztatását megkísérelni.

sqlcode: -1164

sqlstate: 07002

SQL1165W Egy érték nem rendelhető a forrásváltozóhoz, mert kívül van a forrásváltozó adattípusának értéktartományán.

Magyarázat: Egy gazdagép változólistájára vonatkozó FETCH, VALUES vagy SELECT utasítás meghiúsult, mert a forrásváltozó nem volt elég nagy ahhoz, hogy a visszaadott értéket tárolja.

Az utasításfeldolgozás -2-es null jelző visszaadásával folytatódott.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a tábladefiníciók aktualitását és győződjék meg arról, hogy a forrásváltozó megfelelő adattípussal rendelkezik! Ha az SQL adattípusokhoz tartozó érvényes tartományokra kíváncsi, olvassa el a következőt: *SQL kézikönyv*.

sqlcode: +1165

sqlstate: 01515

SQL1166W Nullával történő osztásra történt kísérlet.

Magyarázat: Egy aritmetikai kifejezés feldolgozása nullával történő osztáshoz vezetett. Ez a figyelmeztetés lehet, hogy nem a figyelmeztetést okozó sort adja vissza. Például, ez történik predikátumokban levő aritmetikai kifejezésekkel vagy amikor a lekérdezés ideiglenes rendszertáblák segítségével történik. A figyelmeztetés újra érkezhethet, mivel mindig visszaadódik, ha egy null jelző változó -2-re van állítva.

Az utasításfeldolgozás folytatódott, az osztás eredményeképpen nullával számolva, és lehet, hogy -2 értékű null jelzőt adott vissza.

Felhasználói válasz: A hiba okának meghatározásához vizsgálja meg az SQL utasítást! Ha a probléma adatfüggő, meg kell vizsgálni azokat az adatokat, amelyek a hiba bekövetkeztekor kerültek feldolgozásra.

sqlcode: +1166

sqlstate: 01564

SQL1167W Aritmetikai túlcsoordulás vagy más aritmetikai processzorszintű hiba történt.

Magyarázat: Egy aritmetikai kifejezés feldolgozása aritmetikai túlcsoordulást, alulcsordulást vagy más aritmetikai processzor-szintű hibát eredményezett. Ez a figyelmeztetés lehet, hogy nem a figyelmeztetést okozó sort adja vissza. Például, ez történik predikátumokban levő aritmetikai kifejezésekkel vagy amikor a lekérdezés ideiglenes rendszertáblák segítségével történik. A figyelmeztetés újra érkezhethet, mivel mindig visszaadódik, ha egy null jelző változó -2-re van állítva.

Az utasításfeldolgozás folytatódott, az aritmetikai kifejezés eredményeképpen nullával számolva, és lehet, hogy -2 értékű null jelzőt adott vissza.

Felhasználói válasz: A hiba okának meghatározásához vizsgálja meg az SQL utasítást! Ha a probléma adatfüggő, meg kell vizsgálni azokat az adatokat, amelyek a hiba bekövetkeztekor kerültek feldolgozásra. Az adattípusok érvényes tartományát az alábbi címen találja: *SQL kézikönyv*

sqlcode: +1167

sqlstate: 01519

SQL1169N Hiba történt az utasítás magyarázata során.
Okkód: *okkód*.

Magyarázat: Az Explain szolgáltatást használta egy utasítás magyarázatához, amely a REOPT ONCE opció használatával lett lefordítva, azonban az alábbi okkódok egyikének megfelelő hiba történt:

1. A megadott utasítás nem található a csomag gyorsítótárában.
2. A gyorsítótárazott utasítás nem a REOPT ONCE opció használatával lett lefordítva.
3. A gyorsítótárazott utasítás több környezetben lett lefordítva a REOPT ONCE opció használatával, és nem azonosítható egyedileg.
4. Nem található érték a gyorsítótárazott újraoptimalizált utasításhoz.

Felhasználói válasz: Az egyes okkódokhoz tartozó felhasználói válaszlépések a következők:

1. Gondoskodjon arról, hogy az utasítás megadott szövege egyezzen meg a csomag gyorsítótárában lévő állítás szövegével.
2. Fordítsa le újra az utasítást a REOPT ONCE opció használatával. Részletekért lásd a parancsleírást.
3. A REOPT ONCE beállítással győződjön meg arról, hogy az utasításnak egyedi környezete van.
4. Gondoskodjon arról, hogy az utasítás ugyanazon az adatbázis-partíción legyen megmagyarázva, amelyen eredetileg újraoptimalizálva volt.

sqlcode: -1169

sqlstate: 560C9

SQL1178N Az objektumnév nevű objektumtípus nem hivatkozik egy befogadott adatbázis egyetlen objektumára sem.

Magyarázat: Az *objektumnév* nevű, *objektumtípus* típusú objektum a FEDERATED kulcsszó segítségével került megadásra, de az utasításban lévő egyesített kiválasztás nem hivatkozik egy befogadott adatbázis egyetlen objektumára sem.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Törölje a FEDERATED kulcsszót az utasításból!

sqlcode: -1178

sqlstate: 429BA

SQL1179W objektumtípus (neve objektumnév) esetén esetleg a lekérdezőnek bírnia kell a szükséges jogosultságokkal adatforrás objektumokra vonatkozóan.

Magyarázat: Az *objektumnév* nevű objektum olyan befogadott objektumra hivatkozik (például OLE DB táblafüggvényre, befogadott rutinra, befogadott nézetre vagy

becenévre), amelyben a tényleges adatok adatforrásban találhatóak. Adatforrás adatainak elérésekor a felhasználó megfeleltetés és a jogosultságellenőrzés a műveletet kezdeményező felhasználó alapján történik.

Ha az *objektumtípus* SUMMARY TABLE, akkor a művelet frissíti az adatokat a létrehozott lekérdezőtábla számára. A frissítést okozó REFRESH TABLE vagy a SET INTEGRITY utasítást kiadó felhasználónak esetleg rendelkeznie kell az adatforrás-objektum mögött rejlő adatok eléréséhez szükséges jogosultsággal az adatforrásra.

Ha az *objektumtípus* VIEW, akkor a esetleg a nézet minden felhasználójának rendelkeznie kell az adatforrás-objektum mögött rejlő adatok eléréséhez szükséges jogosultsággal az adatforrásra.

Ha az *objektumtípus* PROCEDURE, FUNCTION vagy METHOD, akkor előfordulhat, hogy a rutin meghívójának a rutin bármely SQL utasítása esetén rendelkeznie kell az adatforrásban lévő alapul szolgáló adatforrás-objektumok eléréséhez szükséges jogosultságokkal.

Bárhogy is legyen, az adatforrás-objektum elérésekor jogosultsági probléma léphet fel.

Felhasználói válasz: Nem biztos, hogy elég jogokat biztosítani az objektumnak ahhoz, hogy az adatforrásból hozzá lehessen férni az adatokhoz. Lehet, hogy az adatforrásnál felhasználói hozzáférést kell biztosítani az alapul szolgáló adatforrás-objektumokhoz.

sqlcode: +1179

sqlstate: 01639

SQL1180N A(z) *rutinnév* rutin (specifikus neve *specifikus_név*) OLE hibát eredményezett. HRESULT=*hresult*. **Diagnosztikai szöveg:** *üzenetszöveg*.

Magyarázat: A DB2 OLE-hibakódot kapott, miközben megpróbált kommunikálni a felhasználó által megadott, *rutinnév* nevű (specifikus név: *specifikus_név*) függvényhez vagy tárolt eljáráshoz tartozó OLE automatizáló kiszolgálóval. A visszaadott OLE-hibakód a HRESULT *hresult*, a visszakapott hibaüzenet pedig az *üzenetszöveg*.

A következő hibaüzenetek, HRESULTS és lehetséges okok részleges listája. A hibaüzenet szövegét az OLE módosíthatja és új hibakódokat vehet fel az OLE.

Ismeretlen illesztő (0x80020001):

A megadott OLE objektum nem támogatja az IDispatch illesztőt.

Típushiba (0x80020005):

Egy vagy több SQL adattípus nem egyezik a metódusargumentumok adattípusával.

Ismeretlen név (0x80020006):

A megadott metódusnév nem található a megadott OLE objektumhoz.

Érvénytelen paraméterszám (0x8002000E):

A metódusnak adott argumentumok száma különbözik a várt argumentumok számától.

Érvénytelen osztálykarakterlánc (0x800401F3):

A megadott ProgID vagy CLSID érvénytelen.

Az osztály nincs bejegyezve (0x80040154):

A CLSID nincs megfelelően bejegyezve.

Az alkalmazás nem található (0x800401F5):

Helyi kiszolgáló EXE nem található.

Az osztály DLL-je nem található (0x800401F8):

Adott DLL nem található.

Kiszolgáló végrehajtása meghiúsult (0x80080005):

OLE objektum létrehozása meghiúsult.

Felhasználói válasz: A teljes dokumentációt, beleértve a különleges szakkifejezések jelentését is, a *OLE Programmer's Reference Guide* című kiadványban található meg.

sqlcode: -1180

sqlstate: 42724

SQL1181N A(z) *rutinnév* rutin (specifikus neve *specifikus név*) kivételt jelzett a következő leírással: *üzenet_szöveg*.

Magyarázat: A *rutinnév* nevű (specifikus név: *specifikus név*), felhasználó által megadott függvény (UDF) vagy tárolt eljárás processzor szintű hibát eredményezett. Az *üzenetszöveg* jeleníti meg a rutin által visszaadott processzor-szintű hiba szövegének leírását.

Felhasználói válasz: A felhasználónak meg kell értenie a processzor-szintű hiba jelentését. Forduljon a rutin szerzőjéhez!

sqlcode: -1181

sqlstate: 38501

SQL1182N A *függvénynév* felhasználó által megadott függvény nem tudta inicializálni a megadott OLE DB szolgáltató adatforrás objektumát. HRESULT=*hresult*. **Diagnosztikai szöveg:** *üzenetszöveg*.

Magyarázat: A megadott OLE DB szolgáltató OLE DB adatforrás objektumából nem lehetett példányt csinálni, illetve nem lehetett inicializálni. A *hresult* a visszaadott OLE DB hibakód, az *üzenetszöveg* pedig a beolvasott hibaüzenet.

Íme a HRESULT kódok és lehetséges okok részleges listája.

0x80040154

Osztály (OLE DB szolgáltató) nincs bejegyezve.

0x80040E73

A megadott inicializáló karakterlánc nem felel meg a specifikációnak.

0x80004005

Nem megadott hiba (inicializáció közben).

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a OLE DB szolgáltató bejegyzése és a kapcsolat karakterláncban lévő paraméterek inicializálása helyes-e! A HRESULT kódok és az OLE DB Core Components-ben használt Data Link API kapcsolat karakterláncok szintaxisának teljes dokumentációját a Microsoft OLE DB Programmer's Reference és a Data Access SDK című kiadványokban találhatja meg.

sqlcode: -1182

sqlstate: 38506

SQL1183N *A függvénynév felhasználó által megadott függvény OLE DB hibát kapott a megadott OLE DB szolgáltatótól. HRESULT=hresult. Diagnosztikai szöveg: üzenetszöveg.*

Magyarázat: A megadott OLE DB szolgáltató OLE DB hibakódot adott vissza. A *hresult* a visszaadott OLE DB hibakód, az *üzenetszöveg* pedig a beolvasott hibaüzenet.

Íme a HRESULT kódok és lehetséges okok részleges listája.

0x80040E14

A parancs egy vagy több hibát tartalmazott, például a pass-through parancs szövegében szintaktikai hiba volt.

0x80040E21

Hibák történtek, pl. a megadott oszlopazonosító érvénytelen volt (DB_INVALIDCOLUMN).

0x80040E37

A megadott tábla nem létezik.

Felhasználói válasz: A HRESULT kódok teljes dokumentációját a Microsoft OLE DB Programmer's Reference és a Data Access SDK című kiadványokban találhatja meg.

sqlcode: -1183

sqlstate: 38506

SQL1184N *Egy vagy több EXPLAIN táblát nem a DB2 akutális változatával hoztak létre.*

Magyarázat: Ahhoz, hogy az EXPLAIN képes legyen ezekbe a táblákba beszúrni, át kell költöztetni azokat a DB2EXMIG használatával, vagy pedig el kell dobní és az akutális DB2 verzióhoz tartozó EXPLAIN.DDL parancsfájllal kell újra létrehozni azokat.

Felhasználói válasz: Vagy költöztesse a táblákat a DB2EXMIG használatával, vagy dobja és hozza újra létre azokat az akutális DB2 verzióhoz tartozó EXPLAIN.DDL parancsfájl használatával! Adja ki újra a parancsot!

sqlcode: -1184

sqlstate: 55002

SQL1185N *Helytelenül használt FEDERATED érték csomag összerendelésekor.*

Magyarázat: Ha az *érték* NO, akkor a csomagban legalább egy statikus SQL utasítás vagy becenévre, vagy OLE DB táblafüggvényre vagy OLE DB eljárásra hivatkozik. Ez esetben a csomag összerendelésekor FEDERATED YES-t kell megadni.

Ha az *érték* YES, akkor a csomagban nincs olyan statikus SQL utasítás, amely becenévre, OLE DB táblafüggvényre vagy OLE DB eljárásra hivatkozik. Ez esetben a csomag összerendelésekor FEDERATED NO-t kell megadni.

A csomag nem jön létre.

Felhasználói válasz: Adjon meg helyes FEDERATED beállítást!

SQL1186N *Az objektum (típusa objektumtípus, neve objektumnév) vagy most készül, vagy most alakul át befogadott objektummá, de nincs megadva a FEDERATED tagmondat.*

Magyarázat: Az *objektumnév* nevű objektum olyan befogadott objektumra hivatkozik (például OLE DB táblafüggvényre, befogadott rutinra, befogadott nézetre vagy becenévre), amelyben a tényleges adatok adatforrásban találhatóak.

Nem befogadott nézet megváltoztatásakor, ha az egyesített kiválasztás befogadott adatbázis-objektumra hivatkozik - akár közvetve, akár közvetlenül -, akkor meg kell adni a FEDERATED kulcsszót.

Befogadott nézet megváltoztatásakor, ha az egyesített kiválasztás mégis egy befogadott adatbázis-objektumra hivatkozik - akár közvetve, akár közvetlenül -, akkor meg kell adni a NOT FEDERATED kulcsszót.

Létrehozott lekérdezőtábla készítésekor, ha az egyesített kiválasztás - akár közvetve, akár közvetlenül - befogadott adatbázis-objektumra hivatkozik, a NOT FEDERATED tagmondatot nem szabad megadni.

SQL rutin létrehozásakor, ha a rutin - akár közvetve, akár közvetlenül - befogadott adatbázis-objektumra hivatkozik, a NOT FEDERATED tagmondatot nem szabad megadni.

Felhasználói válasz: Nem befogadott nézet befogadottá alakításához meg kell adni a FEDERATED tagmondatot.

Befogadott nézet megváltoztatásakor, ha az befogadott marad, nem szabad megadni a NOT FEDERATED tagmondatot.

Olyan létrehozott lekérdezőtábla készítéséhez, amelyben az egyesített kiválasztás - akár közvetve, akár közvetlenül - befogadott adatbázis-objektumra hivatkozik, a NOT FEDERATED tagmondatot nem szabad megadni.

Befogadott adatbázis-objektumra akár közvetve, akár közvetlenül hivatkozó SQL rutin létrehozásához a NOT FEDERATED tagmondatot nem szabad megadni.

sqlcode: -1186

sqlstate: 429BA

SQL1187W Sikeresen befejeződött az adatbázis létrehozása vagy költöztetése, azonban hiba történt a részletes holtpontesemény-figyelő (*eseményfigyelő_neve*) létrehozásakor. A részletes holtpontesemény-figyelő nem jött létre.

Magyarázat: A CREATE DATABASE vagy MIGRATE DATABASE parancs nem tudott létrehozni részletes holtpontesemény-figyelőt az újonnan létrehozott adatbázishoz.

Felhasználói válasz: Ha kíván, hozzon létre részletes holtpontesemény-figyelőt.

SQL1188N A SELECT vagy VALUES utasítás forrásoszlopszám oszlopa nem kompatibilis a céloszlopszám táblaoszloppal. A forrásoszlop forrás-sqltípus, sql-típusú, míg a céloszlop sql-típusa cél-sqltípus.

Magyarázat: A forrásoszlop nem kompatibilis a céloszloppal. Ez azért lehet, mert a SELECT vagy VALUES utasításban az oszlopok sorrendje esetleg nem helyes, vagy pedig a METHOD P vagy METHOD N specifikáció helytelen sorrendű.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a parancsot úgy, hogy a forrásoszlop kompatibilis legyen a céloszloppal, majd pedig küldje el újra a parancsot.

SQL1189N A meghatározott LOAD METHOD nem érvényes a megadott fájlpushoz.

Magyarázat: Érvénytelen METHOD lett meghatározva a megadott fájlpushoz.

Felhasználói válasz: Küldje el a parancsot újra, de most egy másik METHOD használatával.

SQL1190N A LOAD segédprogram *sqlcode* SQLCODE, *sqlstate* SQLSTATE értékeket, valamint *jelsorlista* üzenet-jelsorokat talált.

Magyarázat: A LOAD segédprogram *sqlcode* SQLCODE értékű hibába ütközött. A feldolgozás leállt.

Felhasználói válasz: Keresse meg az *sqlcode* SQLCODE címszót az Üzenetek leírása című dokumentumban. Hajtsa végre a szükséges módosításokat, majd küldje el újra a parancsot.

SQL1191N A METHOD paraméterben megadott *oszlop-specifikáció* oszlop nem létezik.

Magyarázat: A lekérdezés eredményében nem létezik *oszlop-specifikáció* oszlop.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a helytelen oszlop-specifikációt, majd küldje el újra a parancsot.

SQL1192W Az aktuális fájlpushoz túl sok bemeneti forrás lett megadva. A megengedett maximális szám: *maximális bemeneti források*.

Magyarázat: A megadott fájlpush nem engedélyezi a *maximális bemeneti források* értéknél több bemeneti forrás meghatározását egyetlen betöltéshez.

Felhasználói válasz: Küldje el a parancsot újra, de most csak annyi bemeneti forrással, amely nem több a *maximális bemeneti források* értéknél.

SQL1193I A segédprogram megkezdi az adatok betöltését az *utasítás SQL utasításból*.

Magyarázat: Ez egy tájékoztató üzenet arról, hogy valamely SQL utasításból megkezdődött a betöltés.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL1194W Az *oszlopszám* céloszlopszámhoz tartozó érték a *sorszám* sorban érvénytelen. A sort elutasították.

Magyarázat: A *sorszám* sort visszautasították, mert az *oszlopszám* céloszlophoz tartozó érték érvénytelen az adott oszlophoz.

Lehetségesek okok:

- Egy számérték nincs a hozzá tartozó céloszlop helyes értéktartományában.
- Egy karakterérték túl hosszú a céloszlop számára.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a bemeneti értéket! Ha szükséges, adjon meg egy új táblát, és az *oszlopszám* céloszlopot cserélje le egy megfelelőbben megadott oszloppal, majd ismétlje meg a műveletet.

SQL1195N Nem sikerült az *adatbázisnév* eszközkatalógus-adatbázis létrehozása vagy inicializálása a *kiszolgálónév* kiszolgálón. SQLCODE = *SQLCODE*.

Magyarázat: Nem sikerült az *adatbázisnév* eszközkatalógus-adatbázis létrehozása vagy inicializálása a *kiszolgálónév* kiszolgálón. SQLCODE = *SQLCODE*.

Felhasználói válasz: Nézze meg a műveletből visszakapott SQLCODE felhasználói válaszát (műveletét).

SQL1196W A mentés sikeresen befejeződött, azonban néhány Data Links File Manager kezelővel nem sikerült felvenni a kapcsolatot. Ezen biztonsági mentés képfájljának időbélyege: *biztonsági mentés képfájljának időbélyege*.

Magyarázat: A mentés sikeresen befejeződött. Néhány Data Links File Manager nem volt elérhető a biztonsági mentés mentés közben. A Data Links File Manager kezelőknek további ellenőrzést kell végezniük, amikor elérhetővé válnak.

Felhasználói válasz: Nyissa meg (hozza fel) azokat a Data

Links File Manager kezelőket, amelyek nem voltak elérhetők a mentés közben. Ha már minden Data Links File Managerrel kapcsolatot lehet létesíteni, a DB2 automatikusan elvégzi a biztonsági mentés képfájljának végső ellenőrzését.

SQL1197N A *parancs* parancsban érvénytelen a *kulcsszó* kulcsszó megadott értéke.

Magyarázat: A *parancs* számára megadott *kulcsszó* érték érvénytelen. Számérték esetén az érték kívül eshet egy megadott tartományon. Más típusok esetén a megadott érték nincs az érvényes értékek meghatározott halmazában.

Felhasználói válasz: A *parancs* ismertetőjében nézze meg, hogy melyek a helyes értékek, majd végezze el a szükséges módosításokat. Ha ezt a hibát egy API adta vissza, a *parancs* API ismertető leírásában nézze meg, hogy a API megfelelő beállításához melyek a helyes értékek, majd végezze el a szükséges módosításokat.

SQL1198N Ez a *parancs* nem támogatott az *ügyfél-kiszolgáló konfiguráció jelenlegi, elavult verziójában*. Okkód: *okkód*.

Magyarázat: A kiadott parancs nem támogatott az aktuális konfiguráció alatt, jelentsen ez a 8-as verzió előtti kiszolgálót vagy ügyfelet. A lehetséges okkódok a következők:

- 1 A görgethető kurzorok nem támogatottak 8-as verziónál korábbi ügyféltől 8-as vagy újabb verziójú átjárón keresztül DB2 UDB kiszolgáló felé.
- 2 Nem támogatott a segédprogram-parancsok kiadása 8-as verziónál régebbi ügyfélről 8-as vagy újabb verziójú átjárón keresztül egyetlen DB2 kiszolgáló felé sem.
- 3 A 8-as verziónál régebbi kiszolgálóhoz való hozzáférés 8-as vagy újabb verziójú átjárón keresztül nem támogatott.
- 4 A segédprogram-parancsok nem támogatottak 8-as vagy újabb ügyfélről 8-asnál régebbi verziójú kiszolgáló felé kiadva.
- 5 A V8 verzió előtti ügyfelek csak azokat a táblákat, táblafüggvényeket és eljárásokat érhetik el, amelyek olyan CCSID értékkel lettek létrehozva, melynek kódlapja megegyezik az adatbázis kódlapjával.

SQL1200 - SQL1299

SQL1200N Érvénytelen objektum paraméter.

Magyarázat: A COLLECT DATABASE STATUS függvényhívásban az objektumparaméterhez megadott érték érvénytelen. Az érvényes értékek a következők:

SQLLE_DATABASE

Csak egyetlen adatbázisról gyűjt állapotot.

SQLLE_DRIVE

Egy elérési útvonalon lévő összes helyi adatbázisról gyűjt állapotot.

98 Ez a művelet nem támogatott 8-as vagy újabb ügyfélről 8-asnál régebbi verziójú kiszolgáló felé kiadva.

99 Ez a művelet nem támogatott 8-as verziónál régebbi ügyfélről 8-as vagy újabb verziójú kiszolgáló felé kiadva.

Felhasználói válasz: Az okkódtól függően a következőket kell tenni:

- 1 Ne használjon görgethető kurzorokat régebbi verziójú ügyfélről átjárón keresztül. Használjon közvetlen ügyfél-kiszolgáló kapcsolatot, vagy frissítse az ügyfél verzióját egy kompatibilis kiadásra.
 - 2 Ne adjon ki segédprogram-parancsokat régebbi verziójú ügyfélről, átjárón keresztül. Használjon közvetlen ügyfél-kiszolgáló kapcsolatot, vagy frissítse az ügyfél verzióját egy kompatibilis kiadásra.
 - 3 Használja az átjáró kompatibilis verzióját vagy állítson be közvetlen kapcsolatot (átjáró használata nélkül) a kiszolgálóhoz.
 - 4 Használjon kompatibilis verziójú ügyfelet a 8-as verzió segédprogram-parancsainak kiadásához.
 - 5 Használjon V8 vagy későbbi verziójú ügyfelet, ha el szeretné érni azokat a táblákat, táblafüggvényeket és eljárásokat, amelyek olyan CCSID értékkel lettek létrehozva, melynek kódlapja különbözik az adatbázis kódlapjától.
- 98** Használja az ügyfél kompatibilis verzióját az adott parancs kiadásához, vagy fontolja meg a kiszolgáló verziójának frissítését.
- 99** Használja a kiszolgáló kompatibilis verzióját az adott parancs kiadásához, vagy fontolja meg az ügyfél verziójának frissítését.

sqlcode: -1198

sqlstate: 42997

SQLLE_LOCAL

Az összes helyi adatbázisról gyűjt állapotot.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az objektumparamétert, majd adja ki újra a COLLECT DATABASE STATUS függvényhívást!

SQL1201N Érvénytelen állapotparaméter.

Magyarázat: A COLLECT DATABASE STATUS függvényhívásban lévő állapot paraméterhez megadott érték érvénytelen. Az érvényes értékek a következők:

SQL_E_SYSTEM

A rendszerállapotot gyűjti.

SQL_E_DATABASE

A rendszerállapotot és az adatbázis-állapotot gyűjti.

SQL_E_ALL

A rendszer, az adatbázis és a felhasználó állapotát gyűjti.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az állapotparamétert, majd adja ki újra a COLLECT DATABASE STATUS függvényhívást!

SQL1202N Az állapot nem került összegyűjtésre.

Magyarázat: A GET NEXT DATABASE STATUS BLOCK vagy a FREE DATABASE STATUS RESOURCES függvényhívásban a *hivatkozás* paraméterhez megadott érték érvénytelen. A hivatkozásnak a COLLECT DATABASE STATUS függvényhívás által visszaadott pozitív függvényértéknek kell lennie.

Ez a folyamatból kiadott második COLLECT DATABASE STATUS hívás. Az első COLLECT DATABASE STATUS hívás befejeződik és a hivatkozása a továbbiakban nem használható.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a *hivatkozás* paramétert, majd adja ki újra a COLLECT DATABASE STATUS függvényhívást!

SQL1203N Az adatbázishoz nem kapcsolódik felhasználó.

Magyarázat: Egy kérés érkezett az adatbázis felhasználói állapotával kapcsolatban, de az adatbázishoz egyetlen felhasználó sem csatlakozik.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze az adatbázisnevet és a kapcsolat állapotát! Adja ki újra a parancsot a pillanatnyilag használt adatbázissal!

SQL1204N Az adatbázis-kezelő telepített verziója nem támogatja a kódlap kódlapot, illetve a területkód területkódot.

Magyarázat: Az adatbázis-kezelő ezen verziója nem támogatja az aktív kódlapot, a területkódot vagy egyiket sem.

A parancs nem dolgozható fel.

Válasszon olyan aktív kódlapot és területkódot, amelyet az adatbázis-kezelő ezen változata támogat.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): szükség esetén szűkítse a problémát a kérést megtagadó adatforrás összetevőre (a hibás adatforrás azonosítására szolgáló eljárásokat a Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató) tartalmazza) és válasszon olyan aktív kódlapot és területkódot, amelyet mind a befogadott kiszolgáló, mind a adatforrás támogat.

Felhasználói válasz: Lépjen ki az aktuális programból és térjen vissza az operációs rendszerhez!

sqlcode: -1204

sqlstate: 22522

SQL1205N A megadott kódlap kódlap, illetve terület területkód érvénytelen.

Magyarázat: A DB2 ezen változata nem támogatja a Create Database parancsban megadott aktív kódlapot, területkódot, illetve mindkettőt.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: A DB2/2 által támogatott érvényes kódlap-területkód párok listáját a *Command Reference* című kiadványban a Create Database parancs leírásánál találhatja meg.

SQL1206N A PRUNE LOGFILE nem támogatott ebben az adatbázis konfigurációban.

Magyarázat: A PRUNE LOGFILE kérés nem támogatott, ha:

1. Az adatbázis nincs helyreállítható üzemmódban. Az adatbázis akkor van helyreállítható üzemmódban, ha a LOGARCHMETH1 paraméter értéke DISK, TSM, VENDOR, USEREXIT vagy LOGRETAIN, vagy pedig ha a LOGARCHMETH2 paraméter értéke DISK, TSM vagy VENDOR.
2. az aktív naplófájl elérési útvonal nyers eszközre van állítva.

Felhasználói válasz: Ehhez az adatbázishoz ne adja ki a PRUNE LOGFILE parancsot!

SQL1207N A Communication Manager konfigurációs fájlja nem található: név.

Magyarázat: A CATALOG NODE parancsban megadott Communication Manager konfigurációs fájl nem található sem a megadott elérési útvonalon, sem az alapértelmezett meghajtó CMLIB alkönyvtárban.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a helyes konfigurációs fájl nevével és elérési útvonalával!

SQL1209W A CATALOG NODE függvényben megadott név társ_ LU név nem létezik. A program most ezt létrehozta.

Magyarázat: A CATALOG NODE függvényben megadott partner logikaegység-név nem létezik az alapértelmezett meghajtó CMLIB alkönyvtárban lévő Communications Manager konfigurációs fájlban.

Létrejött egy logikaegység-profil a megadott névvel.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL1210W Egy vagy több konfigurációs fájl paraméter alapértelmezett értéket kapott.

Magyarázat: Egy vagy több DOS Requester/WINDOWS Requester konfigurációs érték az alapértelmezett értéket vette fel. A paraméter nincs meghatározva a DOS Requester/WINDOWS Requester konfigurációs fájljában, a konfigurációs fájl nem nyitható meg, vagy hiba történt a fájl olvasása közben.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a DOS Requester/WINDOWS Requester konfigurációs fájl létezik a megfelelő elérési útvonalon, és hogy a paraméterek kifejezetten vannak megadva!

SQL1211N A(z) név számítógépnév nem érvényes.

Magyarázat: A Catalog parancs számára megadott NPIPE protokollstruktúrában lévő számítógépnév érvénytelen. A számítógépnév méretének 15 karakteresnek vagy kisebbnek kell lennie.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a számítógépnév helyes-e, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1212N A(z) név példánynév nem érvényes.

Magyarázat: A Catalog parancsban megadott példánynév érvénytelen. A példánynév méretének 8 karakteresnek vagy kisebbnek kell lennie.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a példánynév érvényes-e, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1213N A név jelszó változtató LU név nem érvényes.

Magyarázat: A CATALOG parancshoz tartozó APPN protokollstruktúrában lévő jelszóváltoztató logikai egység (LU) neve nem érvényes.

A jelszó változtató LU név a távoli SNA LU név és 1-8 karakter hosszúnak kell lennie. Az érvényes karakterek az A és Z közötti betűk, 0 és 9 közötti számok, valamint a következő karakterek: #, @, \$. Az első karakternek betűnek vagy különleges karakternek (#, @ illetve \$) kell lennie. A rendszer a kisbetűs karaktereket nagybetűssé változtatja.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a jelszó változtató LU névben megadott karaktereket!

Adja ki újra a parancsot érvényes jelszó változtató LU névvel!

SQL1214N A név tranzakciósprogram-név nem érvényes.

Magyarázat: A CATALOG parancshoz tartozó APPN protokollstruktúrában lévő tranzakciós program (TP) neve nem érvényes.

A TP név a távoli SNA alkalmazás TP neve, és 1-64 karakternek kell lennie. Az érvényes karakterek az A és Z közötti betűk, 0 és 9 közötti számok, valamint a következő karakterek: #, @, \$. Az első karakternek betűnek vagy különleges karakternek (#, @ illetve \$) kell lennie.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a TP névben megadott karaktereket!

Adja ki újra a parancsot TP névvel!

SQL1215N A cím LAN kártya cím nem érvényes.

Magyarázat: A CATALOG parancshoz tartozó APPN protokollstruktúrában lévő LAN kártya cím nem érvényes.

A LAN kártya cím a távoli SNA LAN kártya címe, és 12 karakteres hexadecimális számnak kell lennie.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a LAN kártya címét!

Adja ki újra a parancsot érvényes LAN kártya címmel!

SQL1216N Ezen az adatbázison nem használhatók grafikus adatok és grafikus függvények.

Magyarázat: Az adatbázis kódlapja nem támogatja a grafikus adatokat. Ehhez az adatbázishoz a GRAPHIC, a VARGRAPHIC és a LONG VARGRAPHIC adattípusok nem érvényesek. Ehhez az adatbázishoz nem érvényes a GRAPHIC literál és a VARGRAPHIC skalár függvény sem.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti a adatforrás is.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes adattípusokkal!

sqlcode: -1216

sqlstate: 56031

SQL1217N A céladatbázis nem támogatja a REAL adattípust.

Magyarázat: Egy SQL művelet REAL adattípust (egyszeres pontosságú lebegőpontos szám) használ egy bemeneti vagy kimeneti változóhoz. A REAL adattípus nem támogatott a

kérésben szereplő céladatbázisban.

Az utasítás feldolgozása nem történt meg.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a REAL SQL adattípusra hivatkozó forrásváltozó deklarációját DOUBLE SQL adattípusra az alkalmazásban!

sqlcode: -1217

sqlstate: 56099

SQL1218N A(z) pufferterületszám pufferterületen jelenleg nincs elérhető lap.

Magyarázat: A pufferterület összes lapja használatban van. További lapot igénylő kérés meghíúsult.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Jelenleg a pufferterület nem elég nagy ahhoz, hogy mindegyik adatbázis folyamatnak vagy szálnak tudjon lapokat adni. A pufferterület túl kicsi, vagy túl sok aktív folyamat vagy szál van.

Lehet, hogy az utasítás újbóli végrehajtása már sikeres lesz. Ha a hiba rendszeresen jelentkezik, a következő műveletek közül néhány, vagy az összes megakadályozhatja a további hibákat:

1. a pufferterület méretének növelése
2. az adatbázis ügynökök és/vagy kapcsolatok maximális számának csökkentése
3. a párhuzamosság maximális fokának csökkentése
4. a pufferterület táblaterületei elővételi méretének csökkentése
5. néhány táblaterület áthelyezése más pufferterületekre.

sqlcode: -1218

sqlstate: 57011

SQL1219N A kérés meghíúsult, mert nem sikerült saját virtuális memóriát foglalni.

Magyarázat: A példány képtelen volt elegendő saját virtuális memóriát lefoglalni a kérés feldolgozásához. Ennek az oka a többi (a példányhoz nem kapcsoló) folyamat közösmemória-foglalása lehet.

Felhasználói válasz: A problémát a következők oldhatják meg:

- OS/2 esetén a *min_priv_mem* konfigurációs paraméter növelésével. Ennek az lesz az eredménye, hogy több saját virtuális memória marad fenntartva, amikor a példány elindul.
- Állítson meg néhányat a gépen futó alkalmazások közül, különösen olyanokat, amelyek nagy mennyiségű közös memóriát használnak!

sqlcode: -1219

sqlstate: 57011

SQL1220N Az adatbáziskezelő közös memóriakészlete nem foglalható le.

Magyarázat: Az adatbáziskezelő képtelen volt lefoglalni a közös memóriakészletét. Ennek a hibának az lehet az oka, hogy nem áll rendelkezésre elegendő memória erőforrás vagy az adatbáziskezelő azon környezetnek számára, ahol a műveletet megkísérelték végrehajtani. Az ilyen hibát okozó memória erőforrások közé tartoznak a következők:

- A rendszerben lefoglalt közösmemória-azonosítók száma
- A közös memóriaszegmens mérete
- A rendszerben rendelkezésre álló lap- vagy háttérmemória-hely
- A rendszerben rendelkezésre álló fizikai memória mennyisége

Felhasználói válasz: Hajtson végre egyet vagy többet a következők közül:

- Győződjék meg róla, hogy elegendő memória-erőforrás áll rendelkezésre az adatbáziskezelő és a rendszeren futó egyéb programok számára!
- 32 bites Linux használata esetén növelje az *shmmax* rendszermag-paraméter értékét 256 MB-ra. 64 bites Linux használata esetén növelje az *shmmax* rendszermag-paraméter értékét 1GB-ra.
- Csökkentse az adatbázis-kezelő memóriaszükségletét azáltal, hogy csökkenti adatbázis-kezelő azon konfigurációs paramétereit, amelyek hatással vannak erre. Ezek a következők: *maxagents*, *maxdari* és *numdb*.
- Amennyiben az lehetséges, állítson meg néhányat a rendszert használó egyéb programok közül.

SQL1221N Az alkalmazástámogatási réteg kupaca nem foglalható le.

Magyarázat: Az alkalmazástámogatási réteg kupaca nem foglalható le. Ennek a hibának az lehet az oka, hogy nem áll rendelkezésre elegendő memória erőforrás vagy az adatbáziskezelő vagy azon környezetnek számára, ahol a műveletet megkísérelték végrehajtani. Az ilyen hibát okozó memória erőforrások közé tartoznak a következők:

- A rendszerben lefoglalt közösmemória-azonosítók száma
- A rendszerben rendelkezésre álló lap- vagy háttérmemória-hely
- A rendszerben rendelkezésre álló fizikai memória mennyisége

Felhasználói válasz: Hajtson végre egyet vagy többet a következők közül:

- Győződjék meg róla, hogy elegendő memória-erőforrás áll rendelkezésre az adatbáziskezelő és a rendszeren futó egyéb programok számára!
- Csökkentse az *aslheapsz* konfigurációs paramétert!
- Amennyiben az lehetséges, állítson meg néhányat a rendszert használó egyéb programok közül.

sqlcode: -1221

sqlstate: 57011

SQL1222N Nincs elég tárterület az alkalmazástámogatási réteg kupacában az utasítás feldolgozásához.

Magyarázat: Az alkalmazástámogatási rétegben lévő összes szabad memória felhasználásra került.

Felhasználói válasz: Növelje az *aslheapsz* konfigurációs paramétert!

sqlcode: -1222

sqlstate: 57011

SQL1223N A kérelem teljesítéséhez nem sikerült elindítani egy ügynökprogramot.

Magyarázat: A kérés meghiúsult, mivel rendszer meghaladná a *maxagents* konfigurációs paraméterkorlátot.

Felhasználói válasz: Növelje a *maxagents* konfigurációs paramétert és/vagy csökkentse az adatbázist használó felhasználók számát!

sqlcode: -1223

sqlstate: 57019

SQL1224N Egy adatbázis ügynököt nem sikerült elindítani, hogy kiszolgálja a kérelmet, vagy az ügynökprogram véget ért adatbázis rendszerzárás vagy FORCE parancs miatt.

Magyarázat: Az üzenetet az alábbi helyzetek bármelyike okozhatja.

- Az adatbáziskezelő nem indult el az adatbázis-kiszolgálón
- Az adatbáziskezelő megállt
- Az adatbáziskezelő már lefoglalta lehetséges ügynököket
- Az adatbázis ügynököt rendszeradminisztrátor tiltotta le
- Az adatbázis ügynök amiatt állt meg, hogy egy kulcsfontosságú adatbáziskezelő folyamat hibásan fejeződött be
- Az alkalmazás több környezetet is használ a helyi protokollal. Ebben az esetben a kapcsolatok számát az egyetlen folyamathoz csatolható közös memóriaszegmensek száma korlátozza. AIX esetén például tíz közös memóriaszegmens csatlakozhat minden folyamathoz.
- Egy SYSADM jogosultsággal rendelkező felhasználó FORCE QUIESCE parancsot adott ki, miközben ön kapcsolódott. Mivel felhasználói azonosítója az adatbázishoz/példányhoz nem rendelkezik CONNECT QUIESCE jogosultsággal, illetve nem tartozik CONNECT QUIESCE jogosultsággal rendelkező csoporthoz, kapcsolata az adatbázissal/példánnyal megszűnt.
- Az alkalmazást a DB2 leállította, mivel az a MAX_LOG vagy NUM_LOG_SPAN adatbázis-konfigurációs paraméterekben engedélyezettnél több tranzakciónapló-helyet használt.

További befogadott kiszolgálóesetek:

- Tülliépte az operációs rendszer szintjén felhasználónként megengedett legnagyobb folyamatszámot (maxuproc on AIX).
- A TCP/IP protokollt használó ügyfél/kiszolgáló környezetben a TCP/IP szolgáltatásnévhez az ügyfélen hozzárendelt portszám nem egyezik a kiszolgálón hozzárendelt portszámmal.

Ezt a helyzetet észlelheti a befogadott kiszolgáló vagy az adatforrás.

Felhasználói válasz:

- Adja ki újra az adatbáziskérést! Ha nem létesül kapcsolat, győződjék meg róla, hogy az adatbáziskezelő sikeresen elindult! Ezen kívül biztosítsa, hogy a *maxagents* adatbázis-kezelő konfigurációs paraméter megfelelően van konfigurálva!
- A SYSADM jogosultságú felhasználónak meg kell szüntetnie az adatbázis/példány záróját, vagy fel kell vennie a felhasználót a zárórát tartó csoporthoz.
- Adjon ki gyakoribb véglegesítési műveleteket. A MAX_LOG paraméter megakadályozza, hogy az egyes tranzakciók túl sok naplóterületet használjanak. A NUM_LOG_SPAN paraméter pedig megakadályozza, hogy az egyes tranzakciók gátolják a tranzakciónapló-terület újrafelhasználását. Az alkalmazás tervezésekor fontolja meg, mikor véglegesíti a tranzakciókat, megakadályozza ezzel a túlzott naplóterület-felhasználást.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói)nak a következőket is meg kell tenniük:

- Szűkítse a problémát a kérést megtagadó adatforrás összetevőre (a hibás adatforrás azonosítására szolgáló eljárásokat a *Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató)* című kiadványban találhatja meg), és biztosítsa, hogy a kommunikációs alrendszer aktív legyen, és az adatbázis-kezelő és a szükséges kommunikációs protokoll kiszolgáló folyamatok el legyenek indítva az adatbázis-kiszolgálón.
- AIX operációs rendszer esetén ellenőrizze a maxuproc beállítását, és változtassa meg, ha szükséges! A maxuproc korlátozza az befogadott kiszolgáló alatt futtatható folyamatok számát. Az alapértelmezett beállítás 40. A következő paranccsal ellenőrizheti a maxuproc pillanatnyi beállítását:

```
lsattr -E -l sys0
```

Ha meg szeretné tekinteni egy adott befogadott kiszolgáló alatt pillanatnyilag futtatott folyamatok számát, használja a következő parancsot:

```
ps -ef | grep instdjl | wc -l
```

ahol "instdjl" a befogadott kiszolgáló példányneve.

A következő paranccsal változtathatja meg a maxuproc értékét:

```
chdev -l sys0 -a maxuproc='nn'
```

ahol **nn** maxuproc új (egész) értéke.

Ha az alkalmazás több környezetet is használ a helyi protokollal, akkor vagy csökkentse az alkalmazásban lévő kapcsolatok számát, vagy kapcsoljon át egy másik protokollra (például TCP/IP-re)! Az AIX 4.2.1-es vagy újabb verzióját használók beállíthatják az EXTSHM környezeti változót ON-ra, amely növeli az olyan osztott memóriaszegmensek számát, amelyhez egy folyamat kapcsolódhat.

sqlcode: -1224

sqlstate: 55032

SQL1225N A kérés meghiúsult, mert az operációs rendszer folyamat-, szál-, vagy háttérmemória-korlátjába ütközött.

Magyarázat: A kérés egy operációs rendszer folyamat-, szál- vagy háttérmemóriahely-korlátba ütközött. Az adminisztrációs értesítési naplófájlban található további tájékoztatást a problémáról. AIX rendszerben lehet, hogy a maxuproc értéke túl alacsony. OS/2 alatt esetleg a CONFIG.SYS fájlban beállított THREADS érték túl alacsony.

Felhasználói válasz: Az adminisztrációs értesítési naplófájlban nézze meg, melyik korlátot érte el a rendszer, és növelje azt a korlátot.

sqlcode: -1225

sqlstate: 57049

SQL1226N Már a lehető legnagyobb számú ügyfélkapcsolat működik.

Magyarázat: Az ügyfélkapcsolatok száma már elérte a rendszerkonfigurációs fájlban megadott maximális értéket.

A művelet nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Várjon, amíg más alkalmazások lekapcsolódnak az adatbázisról! Ha több alkalmazásnak kell futnia egyidejűleg, növelje a max_connections értéket! Az új érték az adatbázis következő sikeres indítása után válik érvényessé. Ha a max_connections értéke meghaladja a max_coordinations értékét, az összevonó lehetőség aktivávvá válik.

sqlcode: -1226

sqlstate: 57030

SQL1227N Az oszlop oszlophoz tartozó katalógusstatisztika érték nincs benne a céloszlopa számára megengedett tartományban, érvénytelen formátumú, vagy pedig ellentmond valamely más statisztikának. Okkód = kód

Magyarázat: Egy frissíthető katalógushoz tartozó statisztika értéke vagy formátuma érvénytelen, tartományon kívüli vagy

következetlen. Az értékek, tartományok és formátumok leggyakoribb ellenőrzései (a kód esetén) a következők:

- 1 A numerikus statisztikának -1-nek vagy ≥ 0 kell lennie.
- 2 A százalékoknak megfelelő statisztikáknak (például CLUSTERRATIO) 0 és 100 között kell lenniük.
- 3 A HIGH2KEY-hez és LOW2KEY-hez kapcsolódó szabályok:
 - A HIGH2KEY, LOW2KEY értékek adattípusának meg kell egyeznie a hozzájuk tartozó felhasználói oszlop adattípusával.
 - A HIGH2KEY, LOW2KEY értékek hosszának 33-nál és a céloszlop adattípusának maximális hosszánál egyaránt kisebbnek kell lenniük.
 - A HIGH2KEY-nek $>$ LOW2KEY kell lennie, amikor 3 vagy több különböző érték van a megfelelő oszlopban. Ha az oszlopban 3-nál kevesebb különböző érték van, a HIGH2KEY-nek meg kell egyeznie a LOW2KEY-vel.
- 4 A PAGE_FETCH_PAIRS statisztikával kapcsolatos szabályok:
 - A PAGE_FETCH_PAIRS statisztika egyes értékeit üres határolókarakterek sorozatával kell elválasztani.
 - A PAGE_FETCH_PAIRS statisztikában levő egyes értékek nem lehetnek hosszabbak 10 számjegynél és kisebbnek kell lenniük a maximális egész értéknél (MAXINT = 2147483647).
 - Érvényes PAGE_FETCH_PAIRS értékek kell léteznie, ha a CLUSTERFACTOR $>$ 0.
 - Egy PAGE_FETCH_PAIR statisztikában pontosan 11 párnak kell lennie
 - A PAGE_FETCH_PAIRS pufferméret bejegyzéseinek növekvő sorrendben kell következniük. Másrészt egy PAGE_FETCH_PAIRS bejegyzésben lévő egyetlen pufferméret sem lehet nagyobb, mint $\text{MIN}(\text{NPAGES}, 524287)$, ahol az NPAGES a megfelelő táblában lévő lapok száma.
 - A PAGE_FETCH_PAIRS-ben "FETCH" bejegyzéseknek csökkenő sorrendben kell következniük, egyetlen bejegyzés sem lehet kisebb az NPAGES-nél. Másrészt a PAGE_FETCH_PAIRS-ben lévő "FETCH" méretértékeknek nagyobbak kell lennie, mint a megfelelő tábla CARD (számosság) statisztikája.
 - Ha a pufferméret érték megegyezik két egymást követő párban, a lapbeolvasás (page fetch) értéknek szintén meg kell egyeznie a két párban.
- 5 A CLUSTERRATIO-val és a CLUSTERFACTOR-ral kapcsolatos szabályok:
 - A CLUSTERRATIO -1 vagy 0 és 100 közötti szám lehet

- A CLUSTERFACTOR -1 vagy 0 és 1 közötti szám lehet
 - Vagy a CLUSTERRATIO-nak vagy a CLUSTERFACTOR-nak mindig -1-nek kell lennie.
 - Ha CLUSTERFACTOR pozitív érték, akkor egy érvényes PAGE_FETCH_PAIR statisztikát kell megadni.
- 6** Egy oszlop (SYSCOLUMNS-ban lévő COLCARD statisztika) vagy oszlopcsoport (SYSCOLGROUPS-ban lévő COLGROUPCARD) számossága nem lehet nagyobb, mint a hozzá tartozó tábla számossága (SYSTABLES-ben lévő CARD statisztika).
- 7** Nincs támogatott statisztika a következő típusú oszlopokhoz: LONG VARCHAR, LONG VARCHAR, BLOB, CLOB, DBCLOB, valamint a felhasználó által megadott struktúrált típushoz.
- 8** Egy statisztika következetlen ennek az entitásnak más kapcsolódó statisztikáival vagy érvénytelen ebben a környezetben.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy az új katalógus statisztika kielégíti a fenti tartomány/hossz/formátum szabályokat!

Győződjék meg róla, hogy minden statisztikára vonatkozó frissítés következetes a köztes relációkkal (például számosság)!

sqlcode: -1227

sqlstate: 23521

SQL1228W A DROP DATABASE kész, de a(z) *név adatbázis-fedőnév vagy adatbázisnév nem található szám csomóponton.*

Magyarázat: A drop database parancs sikeresen befejeződött, van azonban néhány olyan csomópont, ahol az adatbázis fedőnév vagy az adatbázisnév nem található meg. Lehetséges, hogy a DROP DATABASE AT NODE parancsot már kiadták ezeken a csomóponton.

Felhasználói válasz: Ez csak figyelmeztető üzenet. Nem kell semmit sem tennie.

SQL1229N Az aktuális tranzakciót rendszerhiba miatt vissza kellett görgetni.

Magyarázat: A következők egyike történt:

1. Egy rendszerhiba, például csomópont- vagy kapcsolathiba történt. Az alkalmazás az előző COMMIT utasításig gördült vissza.

Megjegyzés: a DB2 segédprogram függvények esetén a viselkedés a következőképpen írható le:

Behozatal

A rendszer visszagörgette az alkalmazást. Ha a

COMMITCOUNT paraméter használatban volt, a művelet egy előzőleg véglegesített ponthoz gördül vissza.

Reorg A művelet megszakadt, újra ki kell adni.

Redistribute

A művelet megszakadt, egyes műveletek azonban sikeresek lehettek. Ha a kérést újra kiadja a "continue" opcióval, a művelet a hiba pontjától indul újra.

Rollforward

A művelet megszakadt, az adatbázis még mindig "előregörgetés szükséges" állapotban van. A parancsot újra ki kell adni.

Backup/Restore

A művelet megszakadt, újra ki kell adni.

2. Az FCM (Fast Communication Manager) kommunikációhoz rendelt szolgáltatás portszámok nem egyeznek meg a DB2 példány csomópontjain. Ellenőrizze az összes csomóponton a services fájlt annak biztosításához, hogy a portok ugyanazok legyenek! A portok a következő formátumban vannak megadva:

```
DB2_<példány>      xxxx/tcp
DB2_<példány>_END  xxxx/tcp
```

ahol <példány> a DB2 példány neve, és xxxx a portszám. Gondoskodjon arról, hogy ezeket a portszámokat ne használja a DB2 távoli ügyfél támogatás!

Felhasználói válasz:

1. Próbálkozzék a kéréssel újra! Ha a hiba továbbra is fennáll, az adminisztrációs értesítési naplófájlban található további tájékoztatást a problémáról. Esetleg kérjen segítséget a rendszeradminisztrátortól, hiszen a hiba leggyakoribb oka az, hogy egy csomópont meghibásodott. Fontos megjegyezni, hogy olyan SP környezetben, ahol nagysebességű kapcsoló használatos, ez a hiba a nagysebességű kapcsoló meghibásodására utalhat.
2. Frissítse a szolgáltatás portokat az összes csomóponton, hogy mindenhol ugyanaz szerepeljen, és próbálkozzék újra a kéréssel!

A SQLCA hatodik sqlerrd mezője azt a csomópontszámot jelzi, amelyen a csomóponthibát észlelték. A hibát jelző csomóponton üzenet kerül a db2diag.log fájlba, amely a meghibásodott csomópontot azonosítja.

sqlcode: -1229

sqlstate: 40504

SQL1230W Legalább egy megadott ügynökazonosítót nem sikerült kikénszeríteni.

Magyarázat: Legalább egy, a Force parancsban megadott ügynökazonosítót nem lehetett erőltetni. Ennek a figyelmeztetésnek a következők lehetnek az okai:

- Nem létező vagy érvénytelen ügynökazonosító volt megadva.
- Az ügynök lekapcsolódott az adatbáziskezelőről az ügynökazonosító begyűjtése után és a Force parancs kiadása előtt.
- A megadott ügynökazonosítót egy párhuzamos ügynökhöz tartozik, amelyet nem lehet kényszeríteni.

Felhasználói válasz: Ha nem létező vagy érvénytelen ügynökazonosító volt megadva, adja ki újra a parancsot érvényes ügynökazonosító használatával!

SQL1231N Érvénytelen a megadott kényszerítési számláló.

Magyarázat: A Force parancs számláló paraméterében megadott érték érvénytelen. A megadott értéknek vagy pozitív egésznek vagy SQL_ALL_USERS-nek kell lennie. 0-s érték esetén hiba történik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a számláló értékét, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1232N Érvénytelen a megadott kényszerítési mód.

Magyarázat: A Force parancs mód paraméterében megadott érték érvénytelen. A FORCE parancs csak aszinkron módot támogat. A paramétert SQL_ASYNCCH értékre kell állítani.

Felhasználói válasz: Állítsa a módot SQL_ASYNCCH-ra, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1233N Ez a tagmondat vagy skalár függvény csak UCS-2 grafikus adatok esetén támogatott.

Magyarázat: Ez az adatbázis nem támogatja az UCS-2-t. Az UCS-2 támogatás a következőkhöz szükséges:

- Grafikus karakterlánc kifejezés megadása VARCHAR skalár függvény első paramétereként
- Karakterlánc kifejezés megadása VARGRAPHIC skalár függvény első paramétereként, ha a második paraméter is meg van adva
- UCS-2 hexadecimális állandó megadása az UX'hex-digits'formátum segítségével

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes adattípusokkal!

sqlcode: -1233

sqlstate: 560AA

SQL1240N A nyugtatók száma elérte a megengedett maximumot.

Magyarázat: Megkíséreltek zárórát tartani egy olyan táblaterületen, amelyen már 5 folyamat zárórát tart.

Felhasználói válasz: Várjon, amíg az egyik folyamat befejezi a záróra állapotot, majd próbálkozzék újra!

SQL1241N Adatbázis létrehozásakor érvénytelen a(z) táblaterületnév táblaterület definíciójában megadott érték. Az attribútum karakterlánc.

Magyarázat: A táblaterület tulajdonság értéke tartományon kívüli. A Application Development GuideAdatszerkezetek című fejezetében található a create database api által használt sqletsdesc struktúra leírását. Az azonosított tulajdonság ennek a struktúrának a mezőneve.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a create database kérést!

SQL1244W A következő COMMIT műveletnél a(z) kiszolgálónév tranzakciókezelő adatbázissal megszűnik a kapcsolat.

Magyarázat: Egy olyan adatbázisra adtak ki disconnect-et, amely tranzakciókezelő adatbázisként működik. A disconnect nem fejezhető be, amíg a következő COMMIT végre nem hajtódik.

Felhasználói válasz: Ha a tranzakciókezelő adatbázisként üzemelő adatbázis azonnali lekapcsolására van szükség, adjon ki egy COMMIT utasítást a végrehajtás folytatása előtt.

sqlcode: +1244

sqlstate: 01002

SQL1245N A kapcsolatok száma elérte a maximumot. Ez az ügyfél nem létesíthet több kapcsolatot.

Magyarázat: A párhuzamos adatbázis kapcsolatok száma elérte a maximumot egy olyan környezetben, ahol a kapcsolatok száma korlátozott vagy előre megadott. Ez leginkább akkor fordulhat elő, amikor NETBIOS protokoll van használatban.

Felhasználói válasz: Lehetséges műveletek:

- Állítsa be a MAX NETBIOS CONNECTIONS mezőt a párhuzamos kapcsolatok szükséges számára SET CLIENT parancs vagy API használatával! Ezt a kapcsolatok létrehozása előtt kell megtenni.

sqlcode: -1245

sqlstate: 08001

SQL1246N A kapcsolat beállításai nem módosíthatók, amíg a kapcsolat fennáll.

Magyarázat: A következők egyike történt:

- Megkísérelték megváltoztatni egy alkalmazás összeköttetési beállításait a SET CLIENT API használatával. Ez elutasításra került, mivel egy vagy több kapcsolat már létezik.
- Az alkalmazás DB2 hívásszintű API hívásokat és beágyazott SQL függvényhívásokat is tartalmaz, a kapcsolatkezelést nem indították el CLI API hívások segítségével.

Felhasználói válasz: Lehetséges műveletek:

- Győződjék meg róla, hogy az alkalmazás lekapcsolódik minden kiszolgálóról, mielőtt megkísérel kiadni egy SET CLIENT API-t (sqlesetc vagy sqlgsetc) vagy CLP parancsot!
- Győződjék meg róla, hogy minden kapcsolatkezelési kérés a DB2 hívásszintű API-kon keresztül kerül kiadásra, ha az alkalmazás CLI-t használ!

SQL1247N **XA tranzakciófeldolgozó környezetben működő alkalmazásoknak használniuk kell a SYNCPOINT TWOPHASE kapcsolatbeállítását.**

Magyarázat: Az alkalmazás SYNCPOINT ONEPHASE vagy SYNCPOINT NONE opcióval került előfordításra, vagy a SYNCPOINT kapcsolatbeállítás ezen értékek egyikére állították be a SET CLIENT API használatával. Ezek a beállítások nem érvényesek olyan alkalmazások esetén, amelyek szinkronizációs pont-parancsokat (például CICS SYNCPOINT-ot) feldolgozó tranzakciókat hajtanak végre. Megjegyzés: a SYNCPOINT ONEPHASE az alapértelmezett előfordító beállítás.

Felhasználói válasz: Lehetséges műveletek:

- Végezzen el újra előfordítást az alkalmazáson SYNCPOINT TWOPHASE előfordító beállítással!
- Módosítsa a programot úgy, hogy az a SET CLIENT API segítségével a SYNCPOINT TWOPHASE kapcsolatbeállítást állítsa be a feldolgozás megkezdése előtt!

sqlcode: -1247

sqlstate: 51025

SQL1248N **Az adatbázis-fedőnév adatbázis nincs meghatározva a tranzakciókezelő számára.**

Magyarázat: Olyan adatbázist próbált megnyitni, amelyet a tranzakciókezelő még nem nyitott meg. Az adatbázisokat meg kell adni a tranzakciókezelőnek ahhoz, hogy azok kétfázisú protokoll szerinti működésben vehessenek részt.

Felhasználói válasz: Adja meg az adatbázis erőforráskezelőként az elosztott tranzakciókezelési környezet tranzakciókezelőjének! CICS környezetben például ehhez fel kell venni az adatbázist a XAD fájlba és meg kell adni az adatbázis fedőnevét a XAD bejegyzés XAOOpen karakterláncában.

sqlcode: -1248

sqlstate: 42705

SQL1251W **A rendszer nem adott vissza adatokat a heurisztikus lekérdezéshez.**

Magyarázat: Nincsenek kétséges tranzakciók az adatbázisban és olyan tranzakciók sem, amelyek befejeződtek és a konzisztenciapont folyamatba való lépésre várnak.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL1259N **Az ARCHIVE LOG parancs meghiúsult particiólista adatbázis-partíción levő adatbázisnév adatbázis esetében.**
SQLCODE: *SQLCODE*.

Magyarázat: SQL hiba lépett fel, miközben a rendszer megpróbálta kiadni az ARCHIVE LOG parancsot a *particiólista* adatbázis-partíción található *adatbázisnév* adatbázisra.

Felhasználói válasz: Keresse meg az Üzenetek leírása dokumentumban az adott SQLCODE-ra vonatkozó felhasználói válaszlépéseket, majd adja ki újra az ARCHIVE LOG parancsot.

SQL1260N **A név adatbázis nincs előregörgetés helyreállításához beállítva a csomópontlista csomópontokon.**

Magyarázat: A megadott adatbázis nincs előregörgetés helyreállításához konfigurálva a megadott csomópont(ok)on. Ha "... " szerepel a csomópontlista végén, akkor nézze meg az adminisztrációs értesítési naplóban a csomópontok teljes listáját.

Az adatbázis nem gördül előre a megadott csomópont(ok)on.

(Megjegyzés: ha particionált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.)

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a megadott csomópont(ok)on szükséges a helyreállítás, majd állítsa vissza az adatbázis legutolsó biztonsági mentését ezeken a csomópontokon!

SQL1261N **A(z) név adatbázis nincs "előregörgetés szükséges" állapotban a következő csomópontokon: *csomópontlista*, így ezeken a csomópontokon nem kell előregörgetni.**

Magyarázat: A megadott adatbázis nincs "előregörgetés szükséges" állapotban a megadott csomópontokon. Ennek az lehet az oka, hogy ezeken a csomópontokon az adatbázist nem állították vissza, a WITHOUT ROLLING FORWARD beállítással állították vissza, vagy az előregörgető helyreállítás már befejeződött.

Ha "... " szerepel a csomópontlista végén, akkor nézze meg az adminisztrációs értesítési naplóban a csomópontok teljes listáját.

A rendszer nem görgette előre az adatbázist.

(Megjegyzés: ha particionált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.)

Felhasználói válasz: Járjon el a következők szerint:

1. Győződjék meg róla, hogy a helyreállítás szükséges a megadott csomópont(ok)on!
2. Állítsa vissza az adatbázis egyik biztonsági másolatát ezeken a csomópontokon!
3. Adja ki a ROLLFORWARD DATABASE parancsot!

SQL1262N **Az adatbázis (név) előregörgetésére kijelölt időpont nem érvényes.**

Magyarázat: A megállási időpont értéknek adott időbélyeg paraméter nem érvényes. Az időbélyeget ISO formátumban (ÉÉÉÉ-HH-NN-óó.pp.mm.<sssss> kell megadni, ahol ÉÉÉÉ az évet, HH a hónapot, NN a napot, óó az órát, pp jelenti a percet, mm a másodpercet, ssssss pedig a opcionális mikroszekundumot jelenti).

A rendszer nem görgette előre az adatbázist.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a megadott időbélyeg formátuma helyes!

ROLLFORWARD DATABASE parancs esetén a megadott évszám ne legyen nagyobb 2105-nél.

SQL1263N **Az archívum fájl (név) nem érvényes naplófájl a csomópontszám csomóponton a név adatbázishoz.**

Magyarázat: A megadott archív naplófájl létezik az adatbázis naplókönyvtárban vagy a túlsordulási naplókönyvtárban a megadott csomóponton, de a fájl nem érvényes.

Az előregörgető helyreállítás leállt.

(Megjegyzés : ha particionált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.)

Felhasználói válasz: A megfelelő archív naplófájl formátumot a ROLLFORWARD DATABASE paranccsal, QUERY STATUS beállítással állapíthatja meg! Vigye a megfelelő archív naplófájlt az adatbázisnapló alkönyvtárba, vagy, ha az adatbázis konzisztens állapotban van, változtassa meg a napló elérési útvonalát úgy, hogy a megfelelő fájlra mutasson, majd újra adja ki a ROLLFORWARD DATABASE parancsot! Másik lehetőség a parancs újrakiadása úgy, hogy a túlsordulási napló elérési útja a megfelelő archívum fájlra mutat.

SQL1264N **Az archívum fájl (név) nem tartozik a csomópontszám csomóponton az adatbázisnév adatbázishoz.**

Magyarázat: A megadott archív naplófájl létezik ugyan a napló vagy a túlsordulási napló alkönyvtárban, de nem a megadott adatbázishoz tartozik.

Az előregörgető helyreállítás leállt.

(Megjegyzés : ha particionált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.)

Felhasználói válasz: A megfelelő archív naplófájl formátumot a ROLLFORWARD DATABASE paranccsal, QUERY STATUS beállítással állapíthatja meg! Helyezze át a megfelelő archív naplófájlt az adatbázisnapló alkönyvtárba, vagy, ha az adatbázis konzisztens állapotban van, változtassa meg a napló elérési útvonalát úgy, hogy a megfelelő fájlra mutasson, majd újra adja ki a ROLLFORWARD DATABASE

parancsot! Másik lehetőség a parancs újrakiadása úgy, hogy a túlsordulási napló elérési útja a megfelelő archívum fájlra mutat.

SQL1265N **Az archív naplófájl (név) nincs a csomópontszám csomóponton a név adatbázis aktuális napló sorszámahoz társítva.**

Magyarázat: Az előregörgető helyreállításához a naplófájlokat a helyes sorrendben kell feldolgozni. A naplófájl sorrendet a visszaállított adatbázis vagy az eddig feldolgozott naplófájlok határozzák meg. Ezenkívül a táblaterület-szintű előregörgető helyreállításához a naplófájlokat olyan sorrendben kell feldolgozni, amilyen sorrendben a jelenlegi adatbázis-állapot előállt. A megadott archív naplófájl létezik az adatbázis naplókönyvtárban vagy a túlsordulási naplókönyvtárban a megadott csomóponton, de nem a megfelelő sorrendet tartalmazza.

Az előregörgető helyreállítás leállt.

(Megjegyzés : ha particionált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.)

Felhasználói válasz: A megfelelő archív naplófájl formátumot a ROLLFORWARD DATABASE paranccsal, QUERY STATUS beállítással állapíthatja meg! Helyezze át a megfelelő archív naplófájlt az adatbázisnapló alkönyvtárba, vagy, ha az adatbázis konzisztens állapotban van, változtassa meg a napló elérési útvonalát úgy, hogy a megfelelő fájlra mutasson, majd újra adja ki a ROLLFORWARD DATABASE parancsot! Másik lehetőség a parancs újrakiadása úgy, hogy a túlsordulási napló elérési útja a megfelelő archívum fájlra mutat.

SQL1266N **Az adatbázis (név) az időbélyeg pontig lett előregörgetve, ami túl van a kijelölt időponton.**

Magyarázat: Előregörgetés kérte egy időbélyeg megállítását a megadott adatbázis naplófájlban az aktuális pont előtt. Ez akkor történik meg, amikor az adatbázist, vagy táblaterületek részalmazát görgeti előre egy adott időre.

Az adatbázis előregörgetési feldolgozása megáll.

Felhasználói válasz: Adja meg a helyes időpontot, vagy állítsa vissza az adatbázist vagy táblaterület részalmazt egy biztonsági másolat alapján, majd adja ki újra a ROLLFORWARD parancsot!

SQL1267N **A rendszer nem találta a db2uexit programot az aktuális elérési útvonalon.**

Magyarázat: A felhasználó által készített *db2uexit* fájl nem található. Ennek oka lehet, hogy az elérési útja nincs benne az aktuális PATH környezeti változóban, vagy a fájl egyáltalán nem létezik.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Frissítse az aktuális PATH környezeti változót a *db2uexit* elérési útjával, illetve, ha szükséges, hozzá

létre a *db2uexit* fájlt, majd módosítsa a PATH környezeti változót!

SQL1268N Az előregörgető helyreállítás hiba hiba miatt leállt a naplófájl (*naplófájl*) visszakeresése közben (adatbázis: *név csomópont*: *csomópontszám*).

Magyarázat: Az előregörgetés a *db2uext2* fájlt hívja meg a naplófájl előhozásához. A hiba a *db2uext2* fájlban történhetett.

Előregörgetési feldolgozás megállt. Az adatbázis vagy táblaterület még mindig "előregörgetés szükséges" állapotban van.

(Megjegyzés : ha particionált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.)

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy a naplóarchiválás megfelelően működik; ehhez ellenőrizze az adminisztrációs üzenetnapló üzeneteit, és folytassa vagy állítsa le az előregörgetés helyreállítását.

SQL1269N Táblaterület szint előregörgető helyreállítás már fut.

Magyarázat: Kísérlet történt a táblaterület-szintű előregörgetés elindítására, de az már fut. Egyszerre csak egy ügynök futtathat előregörgető helyreállítását.

Felhasználói válasz: Várjon, amíg a táblaterület-szintű előregörgetés befejeződik! Ha több táblaterület helyreállítására van szükség, indítsa el újra a táblaterület-szintű előregörgetést!

SQL1270C A LANG környezeti változó értéke karakterlánc. Ez a nyelv nem támogatott.

Magyarázat: A LANG környezeti változó olyan nyelvre van beállítva, melyet az adatbáziskezelő nem támogat. A feldolgozás nem folytatódhat.

Felhasználói válasz: Állítsa be a LANG környezeti változót egy támogatott nyelvre! További információkat a *Adminisztrációs kézikönyv* című kézikönyv "National Language Support" függelékében találhat.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): az NLS információk a *Federated Systems Guide (Befogadott rendszerek útmutatója)* című kézikönyvben található.

SQL1271W A(z) *név* adatbázis helyreállítása sikerült, de egy vagy több táblaterület off-line állapotban van a következő csomópont(ok)on: *csomópontlista*.

Magyarázat: Ez az üzenet összeomlás utáni helyreállítás, adatbázis szintű előregörgető helyreállítás vagy táblaterület-szintű előregörgetés után jelenhet meg. Adatbázis szintű előregörgető helyreállításnál az adatbázis használható ha a STOP opció lett megadva. A megadott csomópont(ok)on egy vagy több táblaterület nem érhető el. Ez akkor történik, ha:

- a STOP paraméter nincs megadva egy adott időpontig történő táblaterületi szintű előregörgető helyreállításához.
- egy vagy több táblaterület hibát fogad helyreállítás közben.
- további táblaterületek állítódnak vissza, miközben egy táblaterületi szintű előregörgető helyreállítás már folyamatban van.
- az adatbázis egy előző időpont táblaterület előregörgetésén túl görgetődik előre ezzel az összes érintett táblaterületet "visszaállítás szükséges" állapotba hozva.

A megadott csomópont(ok)on levő offline táblaterületek a LIST TABLESPACES paranccsal, vagy a db2dart segédprogrammal azonosíthatók. Az adminisztrációs értesítési napló további tájékoztatást nyújt bizonyos táblaterületekről.

Ha ",..." szerepel a csomópontlista végén, akkor nézze meg az adminisztrációs értesítési naplóban a csomópontok teljes listáját.

(Megjegyzés: ha particionált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.)

Felhasználói válasz: Ha szükséges, javítsa ki, vagy állítsa vissza a táblaterületeket, és futtassa az előregörgető helyreállítás! Ha ugyanez a hiba adódik, próbálja meg a táblaterület-szintű előregörgetés helyreállítását offline végezni!

SQL1272N A(z) *név* adatbázis táblaterület-szintű előregörgető helyreállítása leállt, mielőtt befejeződött volna a következő csomópont(ok)on: *csomópontlista*.

Magyarázat: A táblaterület szintű előregörgető helyreállítás megállt a megadott csomópont(ok)on mielőtt az összes fontos táblaterület előregörgetése megtörténhetett volna. Ezt a következők egyike okozhatja:

- A tranzakciós tábla megtelt.
- Minden előregörgetés alatt álló táblaterület I/O hibákat kap.
- Az időpont táblaterületi szintű előregörgetés I/O hibát észlel az éppen előregörgetett táblaterületek egyikén.
- Az időpont táblaterületi szintű előregörget aktív tranzakciót észlel, amely az éppen előregörgetett táblaterületek egyikében hajtott végre módosításokat. Ez a tranzakció lehet kétséges tranzakció.
- A táblaterületi szintű előregörgetést megszakították és mielőtt folytatták volna, minden előregörgetett táblaterületet visszaállítottak.

Ha ",..." szerepel a csomópontlista végén, akkor nézze meg az adminisztrációs értesítési naplóban a csomópontok teljes listáját.

(Megjegyzés: ha particionált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.)

Felhasználói válasz: Az okot az adminisztrációs értesítési

naplófájl tartalmazza. Tegye a következők egyikét az október függően:

- A LIST TABLESPACES parancssal határozhatja meg, hogy a táblaterület kapott-e I/O hibákat. Ha igen, úgy javítsa!
- Ha a tranzakciós tábla betelik, akkor adja meg a MAXAPPL adatbázis konfigurációs paramétert vagy próbálja meg a táblaterület-szintű előreörgetés helyreállítását offline végezni!
- Ha az ok aktív vagy kétséges tranzakció, akkor fejezze be a tranzakciót!
- Ha a táblaterületet visszaállították miután egy előző táblaterület-szintű előreörgetés megszakadt, akkor az előző táblaterület-szintű előreörgetés most már vissza van vonva. A következő táblaterületi szintű előreörget parancs ellenőrizni fogja az "előreörgetés szükséges" állapotban levő táblaterületeket.

Futtassa ismét a táblaterületi szintű előreörgető helyreállítást!

SQL1273N A(z) *név* adatbázis előreörgető helyreállítása nem jut el a megadott megállási pontig (napló vége vagy időpont), mert hiányzik a(z) *név* naplófájl a csomópontszám csomóponton.

Magyarázat: A Rollforward Database segédprogram nem találja a megadott archiv naplófájlt az adatbázis napló könyvtárban vagy túlsordulási napló könyvtárban a megadott csomóponton.

Az előreörgető helyreállítás megállt.

(Megjegyzés : ha particionált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.)

Felhasználói válasz: Tegye az alábbiak egyikét:

- Helyezze át a megadott archiv naplófájlt az adatbázisnapló alkönyvtárba, vagy, ha az adatbázis konzisztens állapotban van, változtassa meg a napló elérési útvonalát úgy, hogy a megfelelő fájlra mutasson, majd újra adja ki a ROLLFORWARD DATABASE parancsot! Másik lehetőség a parancs újrakiadása úgy, hogy a túlsordulási napló elérési útja a megfelelő archívum fájlra mutat.
- Ha nem találja a hiányzó naplófájlokat, állítsa helyre az adatbázist/táblaterületet minden csomóponton, majd végezzen időpont alapján helyreállítást a hiányzó naplófájl időbélyegénél korábbi időpontig!

SQL1274N A *név* adatbázisnak előreörgetés helyreállításra van szüksége, és időpontként a napló végét (END OF LOGS) kell megadni.

Magyarázat: Az adatbázist előre kell görgetni. Adatbázis szintű előreörgetés helyreállítás esetén a napló végét kell megadni az utasításban, mivel egy adatbázis szintű, a napló végéig tartó előreörgetés helyreállítás már folyamatban van. Az előreörgetés folytatásához ugyanazt a megállási időpontot kell megadni.

A következő okok egyike miatt a táblaterület-szintű előreörgetés helyreállításához az időpontot a naplók végére kell írni:

- A rendszerkatalógusok előreörgetés helyreállítás igényelnek. A rendszerkatalógusokat mindig előre kell görgetni a naplók végéig, hogy konzisztensek maradjanak a többi táblaterülettel.
- Táblaterület szintű előreörgetés már folyamatban van. Az előreörgetés folytatásához ugyanazt a megállási időpontot kell megadni.
- A táblaterületi szintű előreörgető helyreállításához megadott időpont későbbi az adatbázis naplóinak végénél. Nagyon valószínű, hogy ez az időpont hibás. Amennyiben ez a helyreállítás leállításának tervezett időpontja, az END OF LOGS beállítással adja ki újra a parancsot.

A rendszer nem görgette előre az adatbázist.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a ROLLFORWARD parancsot ROLLFORWARD TO END OF LOGS formában!

SQL1275N Az előreörgetéshez megadott megállási időpontnak legalább akkorának kell lennie, mint az *időbélyeg*, mert a *név* adatbázis a csomópontokon (*csomópont-lista*) a megadott időpontnál későbbi információt tartalmaz.

Magyarázat: Az adatbázis vagy legalább az egyik előreörgetendő táblaterület online biztonsági mentésre került. Továbbfejlesztett virtuális időbélyeg található az adatbázis vagy táblaterület biztonsági másolatában. Az előreörgetéshez megadott megállási időnek legalább akkorának kell lennie, mint a megadott csomóponton történt online biztonsági mentés befejezésének ideje.

Ha ",..." szerepel a csomópontlista végén, akkor nézze meg az adminisztrációs értesítési naplóban a csomópontok teljes listáját.

(Megjegyzés: ha particionált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.)

Felhasználói válasz: Tegye az alábbiak egyikét:

- Adja ki újra a parancsot *időbélyeg* vagy későbbi megállási idővel! Az időt összehangolt világidőben - CUT (Coordinated Universal Time) - kell megadni.
- Állítson vissza egy korábbi biztonsági mentést a csomópont(ok)on, majd adja ki újra a ROLLFORWARD DATABASE parancsot!

SQL1276N A(z) *név* adatbázis nem hozható ki az "előreörgetés szükséges" állapotból, amíg az előreörgetés el nem éri a(z) *időbélyeg* pontot, mert a *csomópontszám* csomópont a megadott időpontnál későbbi információt tartalmaz.

Magyarázat: Kérés érkezett az adatbázis vagy táblaterületek részalmazának "előreörgetés szükséges" állapotából való

kiemelésére, a következő műveletek egyikének megadásával: SQLUM_ROLLFWD_STOP, SQLUM_STOP, SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE, SQLUM_COMPLETE. Azonban, az adatbázis vagy legalább az egyik előregörgetendő táblaterület online biztonsági mentésre került. A kérést nem lehet teljesíteni, amíg a megadott csomóponton az adatbázist vagy minden táblaterületet nem görgetik előre az online biztonsági mentés végét jelző időbélyegig.

Ez a hiba akkor is előfordulhat, ha nem áll rendelkezésre az összes naplófájl a kívánt helyreállításához.

(Megjegyzés : ha particionált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.)

Felhasználói válasz: Ha a ROLLFORWARD parancsban megadott megállási időpont kisebb, mint az *időbélyeg*, adja ki a parancsot újra az *időbélyeg* értékénél nagyobb vagy legalább azzal egyenlő megállási időponttal.

Ellenőrizze, hogy rendelkezésre áll-e az összes naplófájl. A ROLLFORWARD QUERY STATUS parancs megmutatja, hogy melyik naplófájl feldolgozása következik. A naplófájlok hiányzásának oka lehet:

- megváltozott a napló elérési útvonala. A fájl a régi napló elérési útvonalon található.
- A DB2 nem találja a naplófájlt az aktuális LOGARCHMETH1 vagy LOGARCHMET2 adatbázis-konfigurációs paraméterek által megadott helyen.

Ha megtalálja a hiányzó naplófájlt, másolja a napló elérési útvonalra, majd adja ki újra a parancsot.

SQL1277N A visszaállítás megállította, hogy egy vagy több táblaterület tároló nem érhető el, vagy az állapotukat "meg kell adni tárterület"-re állította.

Magyarázat: A visszaállítás ellenőrzi, hogy a visszaállítandó táblaterületek tárolói elérhetőek-e a rendszeren. Ahol ez lehetséges, a visszaállítás létrehozza a nem létező tárolókat. Ha ezeket nem lehet létrehozni, vagy már más táblaterület használja ezeket vagy egyéb más okból nem elérhetőek, akkor a szükséges tárolók listáját ki kell javítani, mielőtt a visszaállítás folytatódhatna.

Ha ez egy átirányított visszaállítás, a helyreállítandó táblaterületek minden egyes tárolóját "tárolót meg kell adni"-ra kell állítani. Ez lehetővé teszi a SET TABLESPACE CONTAINERS api vagy parancs használatát.

Felhasználói válasz: A visszaállítandó táblaterületekhez használt tárolók listája TABLESPACE CONTAINER QUERY api-val vagy a LIST TABLESPACE CONTAINERS paranccsal állapítható meg. Minden egyes táblaterülethez frissített listát adhat meg a SET TABLESPACE CONTAINERS api-val vagy paranccsal. Ez az api vagy parancs lehetővé teszi, hogy megadja: ez legyen-e a kezdeti tárolólista (ekkor egy következő előregörgetés újra el fog végezni minden, a naplóban szereplő "add container" műveletet) vagy a végső lista legyen (az előregörgetés nem fogja újra elvégezni az "add container" műveleteket).

Szintén lehetséges, hogy a tároló(k) csak-olvasható(k) legyenek. Ebben az esetben a visszaállítás folytatásához csak arra van szükség, hogy a írási/olvasási jogot állítson be a tárolóra.

SQL1278W Az előregörgetési művelet sikeresen befejeződött. Aktív vagy kétséges tranzakciók visszagörgetést igényeltek a(z) csomópontlista csomópont(ok)on.

Magyarázat: Egy táblaterület részalmaz előregörgetése adott időpontig sikeresen elkészült, de a következő helyzetek legalább egyike bekövetkezett:

1. Egy vagy több aktív tranzakció volt a megadott időpontnál. A táblaterület részalmazban minden egyes tranzakciót visszagörgettek a táblaterületből.
2. Egy vagy több kétséges tranzakció volt a megadott időpontnál. Minden egyes kétséges tranzakciót visszagörgettek a táblaterületekből a táblaterület részalmazban.

A táblaterület részalmazban a táblaterületből visszagörgetett tranzakciókat lehet, hogy más, az előregörgetés részét nem képező táblaterületekben véglegesítik.

Ha "... " szerepel a csomópontlista végén, akkor nézze meg az adminisztrációs értesítési naplóban a csomópontok teljes listáját.

(Megjegyzés: ha particionált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.)

Felhasználói válasz: Az adminisztrációs értesítési napló tartalmaz részleteket az előregörgetés helyreállítás által visszagörgetett tranzakciókról.

SQL1279W Egyes indexek újrakészítése esetleg nem történt meg.

Magyarázat: Hiba történt az újraindexelés során az adatbázis újraindításakor, vagy egy tábla-újraszervezés után. Ennek következtében nem sikerült egyes indexek újra létrehozása. A részleteket az adminisztrációs értesítési naplófájl tartalmazza.

Az adatbázis újraindítása vagy a tábla újraszervezése sikerült.

Felhasználói válasz: Az adminisztrációs értesítési naplót megvizsgálva derítse ki, miért nem sikerült az újraindexelés, majd hársítsa el a problémát. A tábla érvénytelen indexei akkor jönnek újra létre, amikor az első tábláhozáférés történik.

SQL1280N Az előregörgetésnek adott megállási időnek kisebbnek vagy egyenlőnek kell lennie, mint a név adatbázis időbélyeg-e, mivel legalább egy táblaterületet már előregörgettek addig az időpontig.

Magyarázat: Az adott időpontig tartó előregörgetés által megadott legalább egy táblaterületet már előregörgettek egy korábbi időpontig. Nem görgethető tovább előre.

Felhasználói válasz: Tegye az alábbiak egyikét:

- Küldje el újra a parancsot az *időbélyeg* megállási időponttal.
- Állítsa vissza ismét a táblaterületeket és küldje el újra a parancsot az *időbélyeg*-nél kisebb időponttal!
- Állítsa vissza a táblaterület biztonsági mentéseket a korábbi időpontig tartó táblaterület előregörgetés után, majd küldje el újra a parancsot ugyanazzal az időponttal!

Az időt összehangolt világidőben - CUT (Coordinated Universal Time) - kell megadni.

SQL1281N *A(z) adatbázis-fedőnév adatbázisra irányuló kapcsolat megsérült, mert a(z) csőnév cső megszakadt.*

Magyarázat: A kapcsolat megszakadt, mert a DB2 kiszolgáló szétkapcsolta a csővezetékét. Az aktuális tranzakció vissza lett görgetve.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot! Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a technikai szerviz személyzettel!

Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából! A technikai szerviz személyzetel a következőket kell közölnie.

Szükséges információk:

- A probléma leírása
- SQLCODE vagy üzenetszám
- SQLCA tartalma, ha lehetséges
- Nyomkövetési fájl (ha lehetséges).

sqlcode: -1281

sqlstate: 40504

SQL1282N *A(z) adatbázis-fedőnév adatbázishoz nem sikerült kapcsolódni, mert a(z) csőnév összes csőpéldánya foglalt.*

Magyarázat: A névvel ellátott csővezetékhez kapcsolódás nem sikerült, mert a DB2 visszautasította a kapcsolatot. A névvel ellátott csővezetékhez kapcsolódások száma korlátozott.

Felhasználói válasz: Növelje a DB2 kiszolgálón a kapcsolatok számának korlátját, vagy állítson le néhány névvel ellátott csővezeték használatát, hogy kapcsolat-erőforrásokat szabadítson fel!

sqlcode: -1282

sqlstate: 08001

SQL1283N *A(z) adatbázis-fedőnév adatbázishoz nem sikerül kapcsolódni, mert a(z) csőnév csövet egy másik folyamat használja.*

Magyarázat: A csővezeték nevét már használja egy másik folyamat. A névvel ellátott csővezeték támogatása nem indult el.

Felhasználói válasz: Válasszon egy másik nevet: vagy módosítsa a DB2PIPENAME környezeti változót, vagy a csővezeték használatát más programokban állítsa át a nevet!

SQL1284N *A(z) adatbázis-fedőnév adatbázishoz nem sikerült kapcsolódni, mert a(z) csőnév cső nem található.*

Magyarázat: A kiszolgáló nem indította el a névvel ellátott csővezeték támogatást, vagy a kiszolgáló más nevet használ a csővezetékhez.

Felhasználói válasz: Indítsa el az adatbáziskezelőt, és győződjön meg róla, hogy a névvel ellátott csővezeték támogatás elindul. Ha elindult, ellenőrizze a használt nevet, melyet ugyan arra értékre kell állítani a kiszolgálónál és az ügyfélnél is a DB2PIPENAME környezeti változóban.

sqlcode: -1284

sqlstate: 08001

SQL1285N *A(z) adatbázis-fedőnév adatbázishoz nem sikerült kapcsolódni, mert a(z) csőnév cső érvénytelen.*

Magyarázat: A DB2PIPENAME környezeti változóban beállított másodlagos csőnév érvénytelen.

Felhasználói válasz: A DB2PIPENAME környezeti változóban érvényes csőnevet kell tartalmaznia. A csőnév hossza maximum nyolc karakter lehet, és a fájlnevekkel azonos szintaktikai korlátozások vonatkoznak rá.

sqlcode: -1285

sqlstate: 08001

SQL1286N *A(z) adatbázis-fedőnév adatbázis kapcsolata megsérült, mert az operációs rendszer erőforrásai elfogytak a(z) csőnév cső számára.*

Magyarázat: A névvel ellátott csővezeték használata megghiúsult, mert az operációs rendszer erőforrásai elfogytak (háttérmemória-hely, lemezterület, fájlhivatkozások). Az aktuális tranzakció vissza lett görgetve.

Felhasználói válasz: Szabadítson fel rendszer-erőforrásokat, majd próbálkozzon újra!

sqlcode: -1286

sqlstate: 40504

SQL1287N A(z) *példány példányra irányuló ATTACH művelet meghiúsult, mert nem található a névvel ellátott cső csövezeték.*

Magyarázat: A kiszolgáló nem indította el a névvel ellátott csövezeték támogatást, vagy a példánynév hibás.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az adatbáziskezelő és annak névvel ellátott csövezeték támogatása is elindult a kiszolgálón! Ellenőrizze, hogy a példánynév helyes-e!

SQL1288N A távoli kiszolgáló ezt a műveletet nem támogatja.

Magyarázat: A távoli kiszolgáló 64 bites környezetben fut, és nem támogatja a 7-es (vagy annál korábbi) verziójú 32 bites ügyfelekről érkező nem SQL kérélmeket.

Felhasználói válasz: Hajtsa végre a műveletet egy támogatott ügyfélről.

SQL1290N Vagy a **DFT_CLIENT_COMM** adatbáziskezelő konfigurációs paraméter, vagy a **DB2CLIENTCOMM** környezeti változó értéke érvénytelen.

Magyarázat: Érvénytelen a megadott érték, vagy a megadott protokoll(oka)t nem támogatja a céladatbázis. Az elfogadható értékek a következők:

- Unix platformok: TCPIP és APPC
- OS/2: TCPIP, APPC, IPXSPX és NETBIOS
- Windows: TCPIP, APPC (csak 32 bites Windows), NETBIOS, és NPIPE

Több érték megadásakor azokat vesszővel kell elválasztani.

Megjegyzendő, hogy ez az üzenet a kapcsolatban szereplő közbülső csomóponttól is érkezhett. Például, ha DRDA kiszolgálóhoz próbál kapcsolódni DB2 Connect átjárón keresztül, és a kliens munkaállomás nem használ globális katalógusszolgáltatást, az üzenet érkezhett a DB2 Connect átjáróról is.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a hibát, és próbálkozzon újra!

sqlcode: -1290

sqlstate: 08001

SQL1291N Hiba a katalógus szolgáltatásokban.
Szolgáltatás: *katalógusszolgáltatás-típus,*
API: *API,* **függvény:** *függvény,* **hibakód:** *rc.*

Magyarázat: A katalógus szolgáltatások alrendszer hibát észlelt. A részletekhez a jelsorértékek vizsgálatával juthat hozzá. A következőkben a jelsorértékek magyarázatát olvashatja:

könyvtár-szolgáltatások típusa

A használt katalógus szolgáltatás típusa. Az érvényes tokenek:

- DCE

API Az alkalmazási programillesztő, melynek segítségével a fenti katalógus szolgáltatások elérhetők. Az érvényes tokenek:

- XDS/XOM

függvény

A katalógus szolgáltatások alrendszer függvénye, mely a hibakódot adta.

okkód

A fenti függvény által visszaadott hibakód. Az érték jelentése a használt API-tól függ.

Az XDS függvények (pl. *ds_read*) esetében a visszatérési kódok a DCE include fájlban (*xds.h*) találhatóak.

Az XOM függvények (pl. *om_get*) esetében a visszatérési kódok a DCE include fájlban (*xom.h*) találhatóak.

Megjegyzendő, hogy ez az üzenet a kapcsolatban szereplő közbülső csomóponttól is érkezhett. Például, ha DRDA kiszolgálóhoz próbál kapcsolódni DB2 Connect átjárón keresztül, és a kliens munkaállomás nem használ globális katalógusszolgáltatást, az üzenet érkezhett a DB2 Connect átjáróról is.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy

- - a katalógus szolgáltatásokat nyújtó termék megfelelően lett telepítve és rendben működik.
- - be van jelentkezve a katalógus szolgáltatásokba a megfelelő jogosultságokkal a katalógusbejegyzések eléréséhez, amennyiben belépés szükséges a szolgáltatóhoz, például DCE esetében.

Ha a probléma továbbra is fennáll lépjen kapcsolatba a rendszeradminisztrátorával és/vagy adatbázis adminisztrátorával, hogy az a kapott tokenek segítségével megállapítsa a probléma okát!

sqlcode: -1291

sqlstate: 08001

SQL1292N Az adatbázis- vagy az adatbáziskezelő-példány globális neve érvénytelen.

Magyarázat: Az adatbáziskezelő-példány neve nem lehet NULL és nem lehet 255 karakternél hosszabb. A *"/.../"* vagy *"/:/"* jelekkel kell kezdődnie.

Megjegyzendő, hogy ez az üzenet a kapcsolatban szereplő közbülső csomóponttól is érkezhett. Például, ha DRDA kiszolgálóhoz próbál kapcsolódni DB2 Connect átjárón keresztül, és a kliens munkaállomás nem használ globális katalógusszolgáltatást, az üzenet érkezhett a DB2 Connect átjáróról is.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a globális nevet, majd próbálkozzon újra!

**SQL1293N Hiba egy globális katalógusbejegyzésben.
Hibakód: hibakód.**

Magyarázat: Hiba található az egyik felhasznált globális adatbázishozzáférési katalógusbejegyzésben. Nézze át a következő hibakódokat, amelyekből megtudhatja a részleteket:

- 1 Az adatbázis objektum nem tartalmaz hitelesítési információt
- 2 Sem az adatbázisobjektum, sem az adatbázis helyzetjelző objektum nem tartalmaz kommunikációs protokoll információt
- 10 A bejegyzés nem adatbázis objektum
- 11 Az adatbázis objektumban levő eredeti adatbázisnév nem található vagy az túl hosszú
- 12 Az adatbázis objektumban szereplő adatbázis protokoll nem található vagy túl hosszú
- 13 Érvénytelen a hitelesítési érték az adatbázis objektumban
- 14 Érvénytelen, vagy elégtelen a kommunikációs protokoll információ az adatbázis objektumban
- 15 Az adatbázis helyzetjelző objektum neve nem található az adatbázis objektumban
- 16 Az adatbázis helyzetjelző objektum neve érvénytelen az adatbázis objektumban
- 20 A bejegyzés nem adatbázis helyzetjelző objektum
- 22 Érvénytelen vagy elégtelen a kommunikációs protokoll információ az adatbázis helyzetjelző objektumban
- 30 A bejegyzés nem útvonal-információs objektum
- 31 A céladatbázis információ nem található az útvonal-információs objektumban
- 32 Elégtelen a céladatbázis információ az útvonal-információs objektumban
- 33 Nincs megfelelő átjáró az útvonal-információs objektumban
- 34 Érvénytelen a hitelesítési jelző egy átjárónál
- 35 Az adatbázis helyzetjelző objektum neve érvénytelen
- 36 Nem található, vagy túl hosszú az adatbázisnév az útvonal-információs objektum céladatbázis mezőjében
- 37 Nem található, vagy túl hosszú az adatbázis protokoll az útvonal-információs objektum céladatbázis mezőjében

Megjegyzendő, hogy akkor is kaphatja ezt az üzenetet, ha a DCE alrendszer nem működik, vagy ha Önnek nincs elegendő jogosultsága a DCE katalógusbejegyzés olvasásához.

Megjegyzendő, hogy ez az üzenet a kapcsolatban szereplő közbülső csomóponttól is érkezhett. Például, ha DRDA kiszolgálóhoz próbál kapcsolódni DB2 Connect átjárón keresztül, és a kliens munkaállomás nem használ globális katalógusszolgáltatást, az üzenet érkezhett a DB2 Connect átjáróról is.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a DCE alrendszer működik, és hogy rendelkezik a megfelelő jogosultságokkal a katalógusbejegyzés olvasásához! Ha a probléma továbbra is fennáll tájékoztassa az adatbázis adminisztrátort a katalógusbejegyzés hibájáról. Ezen katalógus objektumok formátumát a *Adminisztrációs kézikönyv* című kiadványban található meg.

sqlcode: -1293

sqlstate: 08001

SQL1294N A globális katalógus eléréséhez használt katalógus elérési útvonal nincs megadva, vagy érvénytelen.

Magyarázat: A globális katalógus szolgáltatások használatához meg kell adni egy katalógusútvonal-nevet vagy a *dir_path_name* adatbázis-kezelő konfigurációs paraméterben vagy a DB2DIRPATHNAME környezeti változóban. Ezt vagy rosszul, vagy nem adta ezt meg.

Megjegyzendő, hogy ez az üzenet a kapcsolatban szereplő közbülső csomóponttól is érkezhett. Például, ha DRDA kiszolgálóhoz próbál kapcsolódni DB2 Connect átjárón keresztül, és a kliens munkaállomás nem használ globális katalógusszolgáltatást, az üzenet érkezhett a DB2 Connect átjáróról is.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba az adatbázis adminisztrátorral, hogy megtudja a helyes nevet! Adja meg azt, majd próbálkozzon újra!

sqlcode: -1294

sqlstate: 08001

SQL1295N A globális katalógus elérésére használt útvonal-információs objektum neve nincs megadva, vagy érvénytelen.

Magyarázat: Ha a globális katalógus szolgáltatások használatával kíván elérni egy távoli adatbázist olyan adatbázis protokollal, amely nem natív ezen az ügyfélen, meg kell adni egy útvonal-információs objektum nevét a *route_obj_name* adatbázis-kezelő konfigurációs paraméterben vagy a DB2ROUTE környezeti változóban. Ezt vagy rosszul, vagy nem adta ezt meg.

Megjegyzendő, hogy ez az üzenet a kapcsolatban szereplő közbülső csomóponttól is érkezhett. Például, ha DRDA kiszolgálóhoz próbál kapcsolódni DB2 Connect átjárón keresztül, és a kliens munkaállomás nem használ globális

katalógusszolgáltatást, az üzenet érkeztetett a DB2 Connect átjáróról is.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba az adatbázis adminisztrátorral, hogy megtudja a helyes nevet! Adja meg azt, majd próbálkozzon újra!

sqlcode: -1295

sqlstate: 08001

SQL1296N A DIR_PATH_NAME és a DIR_OBJ_NAME adatbáziskezelő konfigurációs paraméternek érvényes értéket kell adni, ha a DIR_TYPE paraméter értéke nem NONE.

Magyarázat: Ez a három paraméter összetartozik. Ha a DIR_TYPE érték NONE, akkor a másik kettő hatástalan. Ha a DIR_TYPE értéke nem NONE, akkor a másik kettőnek érvényes értéket kell tartalmaznia. A következő szabályok érvényesek, ha a DIR_TYPE értéke nem NONE:

1. A DIR_PATH_NAME és a DIR_OBJ_NAME nem lehet NULL (vagy üres).
2. Ha a DIR_TYPE értéke DCE, akkor a DIR_PATH_NAME értékének a következő speciális DCE értékkel kell kezdődnie: "/.../" vagy "/./".

Felhasználói válasz: Ha meg akarja változtatni a DIR_TYPE értékét, először győződjön meg róla, hogy a DIR_PATH_NAME és a DIR_OBJ_NAME paraméterek értéke érvényes! Ha törölni akarja a DIR_PATH_NAME vagy a DIR_OBJ_NAME paramétert, ellenőrizze, hogy a DIR_TYPE értéke NONE legyen!

SQL1297N Ez a parancs jelenleg nem támogatott ebben a környezetben.

Magyarázat: A paranccsal kért funkció nem támogatott ezen a platformon.

Felhasználói válasz: Ne használja ezt a parancsot!

SQL1300 - SQL1399

SQL1300N Érvénytelen DCE legfelső név jegyzékutasításban.

Magyarázat: Az adatbázis katalógusba vételét célzó műveletben érvénytelen volt a DCE legfelső név. A DCE legfelső név a következő feltételeknek kell, hogy megfeleljen:

- Ha AUTHENTICATION DCE-ként van kijelölve, a jegyzékutasításban szerepelnie kell egy legfelső névnek.
- Ha AUTHENTICATION nem DCE-ként van kijelölve, a jegyzékutasításban nem szerepelhet legfelső név.
- A legfelső név megengedett legnagyobb hossza 1024 bájt.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a legfelső név megfeleljen az előbbi feltételeknek, és adja ki újra a jegyzékutasítást!

- 1. Hiányzó vagy érvénytelen DCE felhasználó a DB2 hitelesítési azonosító leképezéshez
- 2. Hiányzó vagy érvénytelen DCE csoport a DB2 hitelesítési azonosító leképezéshez

Felhasználói válasz: A DCE principalnak muszáj ERA leképezéssel rendelkeznie DB2 felhatalmazás azonosítóhoz. Vegye fel ezt a hiányzó bejegyzést a DCE nyilvántartásba és próbálja újra a műveletet!

sqlcode: -1302

sqlstate: 08001

SQL1303N A védelmi démont nem lehetett újraindítani.

Magyarázat: A védelmi démon újraindítására irányuló kísérlet meghiúsult, miután az ügynökök és a védelmi démon közti kommunikáció nehézkessé vált, vagy a védelmi démon rendellenesen fejeződött be. Az adatbáziskezelőre irányuló összes új összeköttetést el fogja utasítani a rendszer, mert a hitelesítés nem lehetséges.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az adatbáziskezelőt, és indítsa újra! Ha a db2start parancs nem sikerül, hajtson végre az adott sqlcode értékhez tartozó felhasználói műveletet!

sqlcode: -1303

sqlstate: 58004

SQL1304N A SOCKS TCP/IP biztonsági típus érvénytelen.

Magyarázat: A SOCKS TCP/IP biztonsági típus a Catalog Node parancs TCP/IP protokollszerkezetében DCE típusú hitelesítéssel érvénytelen.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy nem használ-e SOCKS TCP/IP biztonsági típust DCE típusú hitelesítéssel!

SQL1301N Hiba történt a kiszolgáló DCE keytab fájljának elérése közben.

Magyarázat: Hiba történt a kiszolgáló DCE keytab fájljának elérése közben. Egy keytab fájl akkor érvényes, ha eleget tesz a következő feltételeknek:

- A kiszolgáló keytab fájlja létezik, neve keytab.db2, és az sqllib/security alkönyvtárban van.
- A keytab fájlban csak egyetlen bejegyzés van.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy a DCE elindult! Ezután (rgy_edit segítségével) ellenőrizze, hogy a keytab fájl létezik-e, és csak egy bejegyzést tartalmaz-e! Próbálkozzon újra a művelettel!

SQL1302N DCE principal - DB2 jogosultságazonosító leképezési hiba. Okkód: *okkód*

Magyarázat: DCE principal DB2 jogosultságazonosítóra történő leképezése közben hiba történt. Nézze meg a következő okkódokat!

sqlcode: -1304

sqlstate: 08001

SQL1305N Belső DCE hiba történt.

Magyarázat: A DB2 feldolgozás belső DCE hiba miatt nem sikerült.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy DCE elindult! Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen segítséget egy szolgáltatási megbízottól!

sqlcode: -1305

sqlstate: 58004

SQL1306N Érvénytelen paramétert adtak meg a védelmi ellenőrzés szolgáltatás meghívásakor. Okkód: okkód.

Magyarázat: A védelmi ellenőrzés API egyik paramétere hibás. Okok:

- 1 Érvénytelen ellenőrzési beállítást adtak meg.
- 2 A Konfigurálás/Leírás sqleaucfg szerkezet mutatója érvénytelen.
- 3 Érvénytelen Konfigurálás/Leírás paraméterjelsor.
- 4 Érvénytelen Konfigurálás/Leírás paraméterérték. Az érték hibás vagy kívül van a paraméter érvényes tartományán.
- 5 Érvénytelen számlálás specifikáció a Konfigurálás/Leírás paraméterhez.
- 6 A Konfigurálás/Leírás paraméterhez nem elegendő a lefoglalt hossz.
- 7 A Kivonat sqleauextract szerkezet mutatója érvénytelen.
- 8 Érvénytelen Kivonat paraméter jelsor.
- 9 Érvénytelen Kivonat paraméterérték. Az érték hibás vagy kívül van az érvényes tartományon.
- 10 Érvénytelen számlálás specifikáció a Kivonat paraméterhez.
- 11 Érvénytelen hossz a Kivonat paraméterhez.

Felhasználói válasz: A rendszergazdának minden egyes okhoz meghatározott műveleteket kell elvégeznie.

- 1 Az ellenőrzési API híváshoz a helyes opcióértéket kell megadnia az sqlutil.h behívható fájl alapján.
- 2 Ellenőriznie kell, hogy érvényes mutatót adtak-e meg a Konfigurálás/Leírás szerkezethez.
- 3 Az ellenőrzési szolgáltatás kézikönyve alapján hibátlan paramétert kell kijelölnie az sqleaucfg paraméter jelsor számára.
- 4 Az ellenőrzési szolgáltatás kézikönyvében lévő érvényes értékek alapján ki kell javítania a paraméterértéket.

5 Változó hosszúságú paraméterek számára helyes számlálást kell kijelölnie, és megfelelő hosszúságot kell lefoglalnia/inicializálnia.

6 Az SQLCA-ban visszaadott hibajelsor alapján ki kell javítania a Konfigurálás/Leírás paraméterhez lefoglalt hosszt!

7 Ellenőriznie kell, hogy érvényes mutatót adtak-e meg a Kivonat szerkezethez.

8 Az ellenőrzési szolgáltatás kézikönyve alapján hibátlan paramétert kell kijelölnie az sqleauextract paraméter jelsor számára.

9 Az ellenőrzési szolgáltatás kézikönyvében lévő érvényes értékek alapján ki kell javítania a paraméterértéket.

10 Változó hosszúságú paraméterek számára helyes számlálást kell kijelölnie, és megfelelő hosszúságot kell lefoglalnia/inicializálnia.

11 Az SQLCA-ban visszaadott hibajelsor alapján ki kell javítania a Kivonat paraméterhez lefoglalt hosszt!

SQL1307N Hiba történt a védelmi ellenőrzés szolgáltatás meghívásakor. Okkód: okkód.

Magyarázat: A védelmi ellenőrzés API meghívása hibát okozott. Okok:

1. Az ellenőrzést már elindították.
2. Az ellenőrzést már megállították.
3. Az ellenőrzési konfigurációs fájl ellenőrző összege érvénytelen.
4. Az alapértelmezett vagy a felhasználó által megadott ellenőrzési útvonalnév túl hosszú.
5. Nem lehetett frissíteni az ellenőrzési konfigurációs fájlt. Vagy a fájlrendszer telt meg, vagy az engedélyek nem teszik lehetővé az írást.
6. Konfigurációs fájl nem található. Vagy a fájl, vagy a fájl tartalmazó alkönyvtár nem létezik.
7. A kivonatfájl nem található.
8. A kivonat készítése közben létrejött ellenőrzési rekordok formátuma érvénytelen. A fájl sérült.

Felhasználói válasz: A rendszergazdának minden egyes okhoz meghatározott műveleteket kell elvégeznie.

1. Nincs tennivaló.
2. Nincs tennivaló.
3. Vissza kell állítania a konfigurációs fájlt biztonsági mentésből, és ki kell adnia az 'audit reset' parancsot!
4. Olyan ellenőrzési útvonalnevet kell választania, amely a fájl név hosszkorlátján belül van.
5. Ha a fájl engedélyek helytelenek, úgy kell beállítania azokat, hogy a felhasználó számára engedélyezzék az írást. Ha a fájlrendszer telt meg, a folytatáshoz szabad területet kell létrehozni.
6. Ha az ellenőrzési konfigurációs fájl hiányzik, biztonsági másolatból vissza kell állítania azt, vagy 'reset' parancsot

kell kiadnia, hogy az alapértékekkel inicializálja a fájlt. Ha az alkönyvtár hiányzik, biztonsági másolatból vissza kell állítania, vagy újra létre kell hoznia az adatbáziskezelő példányt.

7. Ellenőriznie kell, hogy a fájl létezik-e a megadott elérési útvonalon. Ha a fájl hiányzik, vissza kell állítania biztonsági mentésből, ha az elérhető.
8. Legvalószínűbb, hogy az ellenőrzési naplófájl sérült. Ha a hiba más ellenőrzési naplófájlokkal is fennáll, értesítenie kell a DB2 szervizt.

SQL1308W Az ellenőrzés kivonatoló szolgáltatás befejezte a feldolgozást. *Rekordszám rekordból készült kivonat.*

Magyarázat: A védelmi ellenőrzés kivonatoló szolgáltatása sikeresen elkészült a feldolgozással, és a megadott számú rekordot kivonatolta.

Felhasználói válasz: Ha egy rekordot sem kivonatolt, a felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a kivonatolás útvonalneve kivonat fájlokat tartalmaz-e, és a kivonatolás paramétere helyesek-e.

SQL1309N Érvénytelen kiszolgáló legfelsőbb név.

Magyarázat: Az adatbázis katalógusba vételét célzó utasításban kijelölt kiszolgáló legfelső név nem létezik a DCE nyilvántartásban. Ezért nem lehetett DCE igazolványt szerezni a DB2 kiszolgáló számára.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy az adatbázis-katalógus bejegyzésben lévő legfelső név megfelel a DB2 kiszolgáló által használt DCE legfelső névnek. Lehet, hogy a legfelső nevet teljesen minősített alakban kell megadni.

sqlcode: -1309

sqlstate: 08001

SQL1310N A Database Connection Services katalógus-szolgáltatás sikertelenül próbálta elérni a Database Connection Services katalógust.

Magyarázat: A Database Connection Services Directory Service hiba miatt nem tudta elérni a Database Connection Services katalógusfájlt.

A funkció nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Próbálkozzon újra a következők egyikének végrehajtása után:

- Ha bejegyzést vesz fel a Database Connection Services katalógusba, ellenőrizze, hogy van-e elég hely a katalógusfájl növekedéshez!
- Ellenőrizze, hogy más, párhuzamosan futó program nem próbálja-e elérni a fájlt!
- Ellenőrizze, hogy a katalógusfájl nem sérült-e! Ha nem állítható helyre, akkor törölni kell, és újra elő kell állítani, vagy egy mentett verzióból kell visszaállítani.

SQL1311N Nem található a Database Connection Services katalógus.

Magyarázat: A katalógus nem található. Lehet, hogy letörölték.

A funkció nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: A CATALOG DCS DATABASE paranccsal vegyen fel bejegyzést a Database Connection Services katalógusba, vagy állítsa helyre a katalógust egy korábbi biztonsági mentésből.

SQL1312W A Database Connection Services katalógus üres.

Magyarázat: Kísérlet történt a rendszer adatbázis alkönyvtár tartalmának olvasására, de ott egyetlen bejegyzés sem volt.

A feldolgozás folytatódik, de az olyan parancsok, melyekhez a szükségesek a bejegyzések, nem hajtódnak végre.

Felhasználói válasz: A Catalog DCS Database paranccsal vegyen fel bejegyzést a katalógusba, vagy állítsa azt vissza egy korábbi mentésből.

SQL1313N A Database Connection Services katalógus megtelt.

Magyarázat: A bejegyzés nem vehető fel a Database Connection Services katalógusba, mert a katalógus elérte a maximális méretét.

A funkció nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Töröljön bejegyzéseket a katalógusból, mielőtt újakat vesz fel!

SQL1314N A Database Connection Services katalógus bejegyzés paraméter címe érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazási program által átadott paramétercím hibás. Vagy a cím mutat lefoglalatlan pufferre vagy a puffer nem elég nagy a kívánt bemenet tárolására.

A funkció nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy az alkalmazási program lefoglalja a szükséges pufferterületet, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1315N A helyi adatbázisnév nem érvényes.

Magyarázat: A megadott helyi adatbázisnévben érvénytelen karakterek szerepelnek. A karaktereknek az adatbáziskezelő alap karakterkészletéből kell kikerülniük.

A funkció nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a helyi adatbázisnévben szereplő karakterek az adatbáziskezelő karakterkészletéből kerültek ki, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1316N **A Database Connection Services katalógusban nem található a helyi adatbázisnévvel kapcsolatban bejegyzés.**

Magyarázat: A Database Connection Services katalógus szolgáltatás futása hibás, mert egyetlen egy bejegyzés sem található a Database Connection Services katalógusban a megadott helyi adatbázisnévhez.

A funkció nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a helyi adatbázisnév helyes, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1317N **A helyi adatbázisnév már létezik a Database Connection Services katalógusban.**

Magyarázat: A bejegyzést nem lehet felvenni a katalógusba, mert a helyi adatbázisnév már szerepel a katalógusban.

A funkció nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Adjon meg egyedi helyi adatbázisnevet, vagy törölje a már létező névhez tartozó bejegyzést, majd vegye fel a bejegyzést!

SQL1318N **A név elem hossza érvénytelen az 1. paraméter bemeneti szerkezetében.**

Magyarázat: A Database Connection Services katalógusbejegyzés szerkeztúra hossza nem lehet nullánál kevesebb, vagy több, mint az általa képviselt elem hossza.

A funkció nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Ha megadták a katalógusbejegyzési szerkeztet egy elemét, akkor a hozzá tartozó hossz értékének az elemben levő bajtók számát kell mutatnia. Egyébként az értékek nullának kell lennie. Biztosítsa, hogy a katalógusbejegyzési szerkeztetek elemei a megfelelő specifikációval és hosszal rendelkezzenek, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1319N **A Database Connection Services katalógusbejegyzések nincsenek összegyűjtve.**

Magyarázat: Kérés érkezett az összes katalógusbejegyzés másolására, de vagy egy korábbi összegyűjtési kérés nem érkezett meg, vagy kiszolgálása nem sikerült.

A funkció nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Adjon ki egy kérést a katalógus megnyitására és a bejegyzések összegyűjtésére! Ezek után adja ki újra a parancsot!

SQL1320N **Most nem érhető el a Database Connection Services katalógus.**

Magyarázat: A Database Connection Services katalógus elérésére vonatkozó kérelem meghiúsult. A Database Connection Services katalógus elérése függ a kért eléréstípustól, és a katalógus aktuális tevékenységétől. Ha a

kérés célja a katalógus frissítése, akkor a katalógus nem lehet aktív. Ha a kérés csak a katalógus olvasását igényli, akkor a hozzáférés engedélyezett, ha nem folyik frissítés.

A funkció nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Várja meg, míg a tevékenység véget ér, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1321N **A katalógusbejegyzési szerkeztetben megadott szerkeztetazonosító érvénytelen.**

Magyarázat: A katalógusbejegyzés szerkeztetába érkezett azonosító értéke érvénytelen.

A funkció nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a katalógusbejegyzésben megadott szerkeztetazonosító értéke érvényes-e!

SQL1322N **Hiba történt az ellenőrzési naplófájl írása közben.**

Magyarázat: A DB2 ellenőrzési szolgáltatás hibát talált, amikor elindították, hogy rögzítsen egy ellenőrzési eseményt. Nincs hely azon a fájlrendszeren, amelyen az ellenőrzési napló helyezkedik el. Szabadítson fel helyet a fájlrendszeren, vagy töröljön az ellenőrzési naplóból a méretcsökkentés érdekében!

Ha van több hely, használja a db2audit-ot a memóriában levő adatok kiürítésére, és a naplózó alaphelyzetbe állítására! Gondoskodjon arról, hogy a megfelelő kivonatok meglegyenek, vagy készüljön másolat a naplóról a törlés előtt, mert a törölt rekordokat nem lehet visszaállítani.

Felhasználói válasz: A rendszergazdának végre kell hajtania a javasolt javító műveletet, hogy az ellenőrzési szolgáltatás folytassa a naplózást.

sqlcode: -1322

sqlstate: 58030

SQL1323N **Hiba történt az ellenőrzési konfigurációs fájlhoz való hozzáférés közben.**

Magyarázat: A db2audit.cfg nem nyitható meg, vagy érvénytelen. Lehetséges okok:

- A db2audit.cfg fájl nem létezik, vagy sérült. Tegye a következők egyikét:
 - Állítsa vissza a fájl egy elmentett verzióját!
 - Hozza alaphelyzetbe az ellenőrzési szolgáltatás konfigurációs fájlját a reset parancs kiadásával a db2audit végrehajtható fájlból.

Felhasználói válasz: A rendszergazdának végre kell hajtania a javasolt műveletet a probléma megoldásához.

sqlcode: -1323

sqlstate: 57019

SQL1325N A távoli adatbáziskörnyezet nem támogatja a parancsot vagy az egyik parancsopciót.

Magyarázat: Kísérlet történt egy DB2 munkaállomás-adatbázis specifikus parancs vagy parancsopció kiadására egy gazdagépen levő adatbázisra, DB2 Connect-n vagy befogadott kiszolgáló-n keresztül. A következő parancsok eredményezik ezt a hibaüzenetet, amikor DB2 for MVS*, DB2 for OS/400* vagy SQL/DS* adatbázisra adják ki őket:

- OPSTAT (Működési állapot lekérdezés)
- DARI (Database Application Remote Interface - Adatbázisalkalmazás Távoli Felülete)
- GETAA (Get Administrative Authorizations - Adminisztrációs jogosultságok lekérdezése)
- GETTA (Get Table Authorizations - Táblajogosultságok lekérdezése)
- PREREORG (Előkészület tábla újraszervezésre)
- REORG (Az újraszervezés meghívása)
- RQSVPT/ENSVP/RLBSVPT (Altranzakciós kérések)
- RUNSTATS (Futási statisztikák)
- COMPOUND SQL ATOMIC STATIC (Összetett elemi SQL)
- ACTIVATE DATABASE
- DEACTIVATE DATABASE

A következő parancsok is ezt a hibaüzenetet eredményezhetik, ha helytelen beállításokkal hívják meg őket:

- IMPORT (Táblabehozatal) A fájl típusnak IXF-nek kell lennie, a commitcount értéknek offline behozatal esetén nullának kell lennie és nem lehet automatikus értékű online behozatal esetén, a műveleti karakterlánc (például "REPLACE into ...") első szavának pedig INSERT-nek kell lennie.
- EXPORT (Táblakivitel) A fájl típusnak IXF-nek kell lennie.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Gazdagépen levő adatbázisra nem próbálja kiadni ezt a parancsot DB2 Connect-n vagy befogadott kiszolgáló-n keresztül!

SQL1326N A fájl vagy alkönyvtár név nem érhető el.

Magyarázat: A név fájl vagy alkönyvtár nem érhető el, mert az engedélyek nem megfelelőek, az elérési út nem helyes, vagy nincs elegendő szabad terület az elérési útvonalon.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a parancsban megadott elérési utak helyességét, az útvonal- fájl-engedélyeket, és hogy van-e elegendő szabad terület a fájl tárolásához! Javítsa ki a hibát, és adja ki újra a parancsot! Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a rendszeradminisztrátorral!

SQL1327N Meghiúsult egy beleértett kapcsolatkísérlet. A(z) adatbázisnév nem érvényes adatbázis.

Magyarázat: A beleértett kapcsolat létrehozása nem sikerült. A DB2DBDFT környezeti változóban megadott adatbázis-fedőnév formátuma helytelen. Egy adatbázisnév minimum 1, maximum 8 bájttal hosszú lehet, és a karaktereknek az adatbáziskezelő alap karakterkészletéből kell kikerülniük.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a DB2DBDFT környezeti változóban megadott adatbázis-fedőnévet, majd adja ki újra a parancsot! Ha a parancsfeldolgozó-t használ, akkor ki kell adnia a "db2 terminate" parancsot, mielőtt újra próbálkozna. Ha nem akarja, hogy beleértett kapcsolat jöjjön létre, távolítsa el a DB2DBDFT környezeti változót!

sqlcode: -1327

sqlstate: 2E000

SQL1328N Meghiúsult egy beleértett kapcsolatkísérlet. A(z) név adatbázis-fedőnév vagy adatbázisnév nem található a helyi adatbázis-hozzáférési katalógusban.

Magyarázat: A beleértett kapcsolat létrehozása nem sikerült. A DB2DBDFT környezeti változóban megadott adatbázisnév nemlétező adatbázist takar. Az adatbázis nem található az adatbázishozzáférési katalógusban.

A parancs nem dolgozható fel.

Megjegyzendő, hogy a CONNECT RESET kérés, ha azt elosztott munkaegységre adták ki, beleértett kapcsolódást kísér meg az alapértelmezett adatbázishoz. Ez lehet a hiba oka.

Felhasználói válasz:

- Javítsa ki a DB2DBDFT környezeti változóban megadott adatbázis-fedőnévet, majd adja ki újra a parancsot!
- Ha a művelet célja egy kapcsolat eltávolítása elosztott munkaegység környezetben, akkor, fontolja meg a CONNECT RESET helyett a DISCONNECT vagy a RELEASE utasítás kiadását!
- Ha a parancsfeldolgozó-t használ, akkor ki kell adnia a "db2 terminate" parancsot, mielőtt újra próbálkozna.
- Ha nem akarja, hogy beleértett kapcsolat jöjjön létre, távolítsa el a DB2DBDFT környezeti változót!

sqlcode: -1328

sqlstate: 42705

SQL1329N A parancsban megadott elérési út feloldása túl hosszú.

Magyarázat: A parancsban megadott elérési út feloldása hosszabb, mint az adatbáziskezelő által támogatott maximum. A feloldott elérési útvonal nem lehet hosszabb mint 215 karakter. A Create Database, Catalog Database, Open Database Directory (kereséshez) parancsok használatakor és az

adatbázis megjegyzésének megváltoztatásakor az adatbáziskezelő példányneve hozzáíródik a megadott elérési út végéhez.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a teljesen feloldott abszolút vagy relatív útvonalnév hossza az adatbáziskezelő példánynevével együtt sem haladja meg a 215 karaktert! Javítsa ki az elérési utat, majd próbálkozzon újra!

SQL1330N Érvénytelen jelképes címnév: név.

Magyarázat: A CPIC protokollstruktúra jelképes címneve nincs megadva a Catalog Node parancsban, vagy hosszabb a megengedettnél. A név hossza minimum 1, maximum 8 bájttal lehet.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a, hogy a jelképes címet megadták, és hogy az nem hosszabb, mint 8 bájttal. Adja ki újra a parancsot érvényes jelképes címmel!

SQL1331N Érvénytelen CPIC biztonsági típus: típus.

Magyarázat: Érvénytelen a CPIC protokollstruktúra biztonsági típusa a Catalog vagy másolatból. A biztonsági típus adja meg azt az információt, aminek alapján az adatbázis-ügyfél lefoglalja az LU-val folytatandó párbeszédhez az erőforrásokat, ahogy az az LU 6.2 architektúrában szerepel. A helyes biztonsági típusok:

- SQL_CPIC_SECURITY_NONE
 - Biztonsági hozzáférési információt nem fog tartalmazni.

Megjegyzés: befogadott kiszolgáló használata esetén ez nem támogatott. DB2 Connect használata esetén ez csak akkor támogatott, amikor a hitelesítés típusa DCE, KERBEROS vagy SERVER_ENCRYPT.

- SQL_CPIC_SECURITY_SAME
 - Egy felhasználói azonosító lesz hozzácsatolva egy jelzővel együtt, amely mutatja, hogy a felhasználói azonosító már ellenőrizve van. Ez nem támogatott, ha SERVER hitelesítési típust használ DB2 Connect vagy befogadott kiszolgáló termékkel illetve ha a hitelesítés típusa DCE, KERBEROS vagy SERVER_ENCRYPT.
- SQL_CPIC_SECURITY_PROGRAM
 - Felhasználói azonosítót és jelszót is tartalmaz. Ez nem támogatott, ha CLIENT hitelesítési típust használ DB2 Connect termékkel, illetve ha a hitelesítés típusa DCE, KERBEROS vagy SERVER_ENCRYPT.

Felhasználói válasz: Állítsa be a védelem típusát a fentiek egyikére, majd adja ki újra a parancsot!

sqlcode: -1331

sqlstate: 08001

SQL1332N Érvénytelen gazdanév: név.

Magyarázat: visszaállítási folyamat folytatódhat, és kérheti az adatok betöltését a kiszolgálón. A név hossza minimum 1, maximum 255 bájttal lehet.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a gazdanévet megadták és az 255 karakternél nem hosszabb. Adja ki újra a parancsot érvényes gazdanévvel!

SQL1333N A(z) név szolgáltatásnév nem érvényes.

Magyarázat: A Catalog Node parancsban a TCP/IP protokollstruktúrában nincs megadva a szolgáltatásnév, vagy hosszabb a megengedettnél. A név hossza 1 és 14 karakter között lehet, továbbá nem lehet csupa szóköz.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a szolgáltatásnév meg lett adva és nem hosszabb 14 karakternél. Küldje el újra a parancsot érvényes szolgáltatásnévvel!

SQL1334N Ebben a konfigurációban az adatbázis-kiszolgálóval nem lehet távoli kérelmet másik adatbázis-kiszolgálóra továbbítani.

Magyarázat: Olyan kérés továbbítására történt kísérlet egy adatbázis-kiszolgáló csomóponton keresztül, melyben az ügyfél és a céladatbázis-kiszolgáló kombinációja nem támogatott. A használt ügyfél, vagy a céladatbázis változata 2-nél korábbi, vagy DRDA ügyféltől DRDA céladatbázisba továbbításra irányult a kérelem. A kérést közvetlenül az ügyfélnek kell továbbítania a céladatbázist futtató csomópontra.

Felhasználói válasz: Törölje a katalógusból az adatbázist, majd jegyezze be azzal a csomóponttal, ahol az ténylegesen van! Biztosítsa, hogy a csomópont is a katalógusban legyen!

SQL1335N Érvénytelen alkalmazáskérő név.

Magyarázat: A megadott alkalmazáskérő névben érvénytelen karakterek szerepelnek. A karaktereknek az adatbáziskezelő alap karakterkészletéből kell kikerülniük.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a helyi adatbázisnévben használt karakterek az adatbáziskezelő alapkarakterkészletéből kerüljenek ki, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1336N A távoli gazdagép (gazdanév) nem található.

Magyarázat: A rendszer nem tudja feloldani a távoli gép címét. A lehetséges okok:

- Érvénytelen gazdanévet adtak meg, a TCP/IP csomópontot katalógusba vételekor.
- Helyes a gazdanév, de nem szerepel egyetlen az ügyfél által elérhető névkiszolgáló adatai között sem, valamint az ügyfél gazdanév-fájljában sem.
- A TCP/IP névkiszolgáló a kapcsolódás idején nem volt elérhető.

- A TCP/IP protokoll nem fut.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy fut-e a TCP/IP, és a TCP/IP csomópont katalógusba vételekor kijelölt gazdanév helyes-e, és egy hozzáférhető névkiszolgálón vagy a helyi gazdanév-fájlban van-e megadva!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ellenőrizze, hogy a távoli gazdagép helyesen van-e katalógusba véve a SYSIBM.SERVERS táblában!

SQL1337N A szolgáltatásnév szolgáltatás nem található.

Magyarázat: A rendszer nem tudja megállapítani szolgáltatásnévhez társított portszámot. A lehetséges okok:

- Érvénytelen szolgáltatásnévvel került a katalógusba a TCP/IP csomópont.
- A szolgáltatásnév helyes, de nem szerepel az ügyfél szolgáltatások fájljában.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti a adatforrás is.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a TCP/IP csomópont katalógusba vételekor kijelölt szolgáltatásnév helyes-e, és a helyi szolgáltatások fájlban van-e megadva!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Azt is biztosítania kell, hogy a név az adatforráson lévő szolgáltatások fájlban is meg legyen adva.

SQL1338N A jelképes címnév (jelképes címnév) nem található.

Magyarázat: A rendszer nem találja a megadott jelképes címnévhez tartozó Side Information bejegyzést. A lehetséges okok:

- Érvénytelen jelképes címet adtak meg a CPIC csomópont katalógusba vételekor.
- A jelképes címnév és a hozzá kapcsolódó mellékinformáció nincs megadva az SNA kommunikációs alrendszernek.
- Az SNA kommunikációs alrendszer nem került elindításra.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a CPIC csomópont bejegyzésekor használt jelképes címnév helyes, és hogy az meg lett adva a helyi SNA kommunikációs alrendszer számára!

Ha még nem indította el, indítsa el az SNA kommunikációs alrendszert.

SQL1339N n SQL hiba történt egy nem elemi összetett SQL utasítás végrehajtása során, a hibaazonosítók a következők: hiba1 hiba2 hiba3 hiba4 hiba5 hiba6 hiba7.

Magyarázat: Egy összetett SQL utasítás egy vagy több alutasítása SQL hibát okozott (negatív eredménykódok születtek).

A hiba jelsorok nem adódnak vissza a CLI/ODBC alkalmazásoknak. A CLI/ODBC alkalmazások az SQLGetDiagRec, SQLGetDiagField vagy pedig SQLError

API-kat használhatják az egyes hibákkal kapcsolatos további információ lekérdezésére.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a kapott hibaazonosító információt! <n> darab <hibaX> kitöltött jelet fog találni, maximum 7-et. Minden egyes <hibaX> egy SQL utasítás hibáját jelzi. A hibák előfordulásuk sorrendjében szerepelnek. Ha az üzenet szövege nem formázott, ez az információ a második SQLERRMC mezőben második és azt követő mezőiben található (A jelsorozatok 0xFF hexa értékű bajttal vannak elválasztva).

Minden <hibaX> PPPSSSS formátumban van, ahol:

PPP PPP jelöli a hibát okozó utasítás helyét az összetett SQL blokkban, balra igazítva. Például ha az első utasítás nem sikerül, akkor a mező az egyes számot tartalmazza ("1 ").

SSSS Az hibás utasítás SQLSTATE értéke.

Az SQLCA vizsgálatával lehet további információkhoz jutni. A harmadik SQLERRD mező tartalmazza azon sorok számát, melyek az összetett SQL utasításhoz tartoznak, a negyedik SQLERRD mező tartalmazza az utolsó sikeres utasítás pozícióját, az ötödik SQLERRD mező azon sorok számát melyeket érint a hivatkozási egység a DB2 ügyfél/kiszolgáló és SQL/DS adatbázisok elérésekor, a hatodik SQLERRD mező tartalmazza a hibás utasítások számát (melyek negatív SQLCODES értéket eredményeztek).

sqlcode: -1339

sqlstate: 56091

SQL1340N A(z) fájlkiszolgáló fájlkiszolgáló nem található.

Magyarázat: A rendszer nem találja a megadott fájlkiszolgálót a hálózaton. A lehetséges okok:

- Hibás fájlkiszolgáló nevet adtak meg az IPX/SPX csomópont katalógusba vételekor.
- A fájlkiszolgáló neve helyes ugyan, de maga a kiszolgáló nem volt elérhető a kapcsolatfelvétel időpontjában.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy az IPX/SPX csomópont bejegyzésekor megadott fájlkiszolgáló neve helyes, és a kiszolgáló elérhető a hálózaton.

SQL1341N Az ügyfél adatbáziskezelő konfigurációs fájljában meg kell adni egy munkaállomásnevet.

Magyarázat: Az ügyfél adatbáziskezelő rendszer konfigurációs fájljában nincs megadva munkaállomásnév. A munkaállomásnevet meg kell adni, ha NetBIOS protokollon keresztül éri el a kiszolgálót.

Felhasználói válasz: Adjon meg munkaállomásnevet az ügyfél adatbáziskezelő rendszer konfigurációs fájljában!

SQL1342N A név fájlkiszolgálónév hiányzik vagy érvénytelen.

Magyarázat: A parancsban vagy API hívásban megadott fájlkiszolgálónév hiányzik vagy érvénytelen.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a fájlkiszolgáló nevét megadta, az nem tartalmaz érvénytelen karaktereket, és nem hosszabb mint 48 karakter! Adja ki újra a parancsot vagy API hívást érvényes fájlkiszolgálónévvel!

SQL1343N Hiányzik vagy érvénytelen az objektumnév név.

Magyarázat: A parancsban vagy API hívásban megadott objektumnév hiányzik vagy érvénytelen.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az objektumnevet megadta, az nem tartalmaz érvénytelen karaktereket, és nem hosszabb mint 48 karakter! Adja ki újra a parancsot vagy API hívást érvényes objektumnévvel!

SQL1350N Az alkalmazás nincs a megfelelő állapotban a kérelem feldolgozásához. Az okkód=okkód.

Magyarázat: Erre vonatkozik: *okkód*:

- 01** Az alkalmazás jelenleg SQL feladatot dolgoz fel, és nem tudja az segédprogram-parancsot végrehajtani.
- 02** Biztonsági mentési kérelem van folyamatban. Figyelmeztetés érkezett a kezdeti segédprogram-hívástól, miszerint újabb kérelmek szükségesek a biztonsági mentés befejezéséhez.
- 03** Visszaállítási kérelem van folyamatban. Figyelmeztetés érkezett a kezdeti segédprogram-hívástól, miszerint újabb hívások szükségesek a visszaállítás befejezéséhez.
- 04** Előregörgetési kérelem van folyamatban. Figyelmeztetés érkezett a kezdeti segédprogram-hívástól, miszerint újabb hívások szükségesek az előregörgetés befejezéséhez.
- 05** Betöltési kérelem van folyamatban. Figyelmeztetés érkezett a kezdeti segédprogram-hívástól, miszerint újabb hívások szükségesek a betöltés befejezéséhez.
- 07** Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Az alkalmazás SQL utasítások végrehajtása után nem tudja feldolgozni ezt a parancsot.

Felhasználói válasz: Erre vonatkozik: *okkód*:

- 01** Fejezze be a munkaegység feldolgozását (a COMMIT vagy a ROLLBACK parancs) mielőtt újra kiadná a parancsot!
- 02-05** Adja ki a segédprogram működésének befejezéséhez szükséges hívásokat, majd adja ki újra a parancsot!
- 07** Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Az alkalmazás az

adatbáziskezelő-kapcsolat létrejötte után, de a további SQL utasítások előtt kell, hogy kiadja a parancsokat.

SQL1360N A jelenlegi feldolgozás nem szakítható meg.

Magyarázat: A felhasználó egy nem megszakítható folyamatot próbált megszakítani.

Felhasználói válasz: Ne szakítsa meg az aktuális folyamatot!

SQL1361W A végrehajtási idő meghaladta az időtúllépési értéket. Meg óhajtja szakítani?

Magyarázat: Ha a program feldolgozása több időt vesz igénybe, mint az előre beállított időtúllépés, üzenetablak jelenik meg, mely megkérdi, hogy a (Windows ügyfél) felhasználó meg akarja-e szakítani a folyamatot.

Ez az üzenet csak Windows környezetben érvényes, és csak üzenetablak formájában jelenik meg.

Felhasználói válasz: Három lehetőség van: YES - megszakítás most; NO - folytatás újabb kérdések nélkül; CANCEL - folytatás ugyanazzal az időtúllépési értékkel.

SQL1362W Egy vagy több azonnali módosításra kijelölt paraméter módosítása nem történt meg dinamikusan. Az ügyfél módosításai az alkalmazás következő indításáig, vagy a TERMINATE parancs kiadásáig nem lépnek életbe. A kiszolgáló módosításai a következő DB2START parancs kiadásáig nem lépnek életbe.

Magyarázat: Az adatbázis-kezelő konfiguráció néhány változtatásának alkalmazására nem került azonnal sor. Ezen paraméterek esetében a változtatások csak a DB2 indítása után válnak aktívvá. Ez általában a kiszolgálón végrehajtott DB2START parancs kiadása után, valamint akkor következik be, miután az alkalmazás újraindul egy ügyfélen.

Felhasználói válasz: Annak megállapítására, hogy mely paraméterek módosultak dinamikusan és melyek nem, olvassa be az adatbázis-kezelő konfigurációs paramétereit, majd a következő parancs segítségével jelenítse meg a paraméterek részleteit:

DB2 GET DBM CFG SHOW DETAIL

Az adatbázis-kezelő konfigurációs paramétereinek változtatásai csak akkor frissülnek dinamikusan, ha a felhasználó a példányhoz kapcsolódik. Nem minden konfigurációs paraméter támogatja a dinamikus frissítést. Annak megállapításához, hogy melyek frissülnek dinamikusan és melyek nem, tekintse meg az Adminisztrációs útmutató megfelelő részét.

Ha több paraméter lett egy csoportban módosításra kijelölve, jelölje ki őket egyesével. Azokban az esetekben, amikor a konfigurációs paraméter nem frissíthető dinamikusan, alkalmazza a következő lépések valamelyikét:

- felhasználói alkalmazások esetében: állítsa le, majd indítsa el az alkalmazást
- CLP esetében: adja ki a TERMINATE parancsot, majd csatlakozzon újra
- kiszolgáló esetében: adja ki a DB2STOP és a DB2START parancsot

SQL1363W Egy vagy több azonnali módosításra kijelölt paraméter módosítása nem történt meg dinamikusan. Az ilyen konfigurációs paraméterek esetében a módosítások életbe lépése előtt minden alkalmazásnak meg kell szüntetnie a kapcsolatát ezzel az adatbázissal.

Magyarázat: Az adatbázis konfiguráció parancs sikeresen fel lett dolgozva. Azonban nem minden változtatás történt meg azonnal. Az alkalmazások szétkapcsolása után az adatbázisra irányuló első összeköttetés életbe lépteti a változtatásokat.

Felhasználói válasz: Annak megállapítására, hogy mely paraméterek módosultak dinamikusan és melyek nem, olvassa be az adatbázis konfigurációs paramétereit, majd a következő parancs segítségével jelenítse meg a paraméterek részleteit:

```
DB2 GET DB CFG FOR
<adatbázis-fedőnév> SHOW DETAIL
```

Az adatbázis konfigurációs paramétereinek frissítése csak akkor lesz dinamikus, ha a felhasználó az adatbázishoz kapcsolódik. Nem minden konfigurációs paraméter támogatja a dinamikus frissítést. Annak megállapításához, hogy melyek frissülnek dinamikusan és melyek nem, tekintse meg az Adminisztrációs útmutató megfelelő részét.

Ha több paraméter lett egy csoportban módosításra kijelölve, jelölje ki őket egyesével. Azokban az esetekben, amikor a konfigurációs paraméter nem frissíthető dinamikusan, alkalmazza a következő lépések valamelyikét:

- Biztosítsa, hogy az összes alkalmazás szétkapcsolódjon az adatbázistól, és adjon ki egy DB2 connect parancsot!
- Rendelje újra össze a csomagokat az új konfigurációs paraméterek életbe lépése után, hogy az összerendelés az új értékekkel történjék meg.
- Az SQL gyorsítótár dinamikus utasításainak érvénytelenítéséhez adja ki a FLUSH PACKAGE CACHE parancsot.

SQL1364W Egy vagy több konfigurációs paraméter AUTOMATIC beállítást kapott olyan esetben, amikor a paraméter nem támogatja ezt a beállítást.

Magyarázat: Egy vagy több konfigurációs paraméter AUTOMATIC beállítást kapott olyan esetben, amikor a paraméter nem támogatja ezt a beállítást.

Felhasználói válasz: Ha a paraméterek módosítása csoportosan lett kezdeményezve, küldje el újra a módosításokat egyénileg. Így kiderül, hogy melyik paraméter módosítása volt sikeres.

Ha csak egy paraméter módosítását kezdeményezte, akkor ez az üzenet azt jelzi, hogy az AUTOMATIC beállítást ez a paraméter nem támogatja.

Az AUTOMATIC értéket támogató paramétereket megtalálja az Adminisztrációs útmutatóban.

SQL1365N A db2start vagy db2stop parancs nem tudta feldolgozni a bővítménynév bővítményt. Okkód = okkód.

Magyarázat: A kiszolgáló oldali bővítménynév bővítmény feldolgozása sikertelen volt. Az okkód paraméterhez tartozó magyarázat a következő:

- 1 A biztonsági bővítmény nem található.
- 2 A biztonsági bővítmény betöltése sikertelen.
- 3 Egnél több Kerberos biztonsági bővítmény lett megadva az adatbázis-kezelő SRVCON_GSSPLUGIN_LIST konfigurációs paraméterében.
- 4 Nem található Kerberos alapú biztonsági bővítmény, és Kerberos van megadva az adatbázis-kezelő SRVCON_AUTH vagy AUTHENTICATION konfigurációs paraméterében.
- 5 A biztonsági bővítményben lévő egyik szükséges API hiányzik.
- 6 Rossz biztonsági bővítménytípus.
- 7 Hiba történt a biztonsági bővítmény kiemelésé során.
- 8 Érvénytelen biztonsági bővítménynév.
- 9 A biztonsági bővítmény által érzékelt API-k verziója nem kompatibilis a DB2 termékkel.
- 10 A biztonsági bővítmény váratlan hibát észlelt az adatbázis-kiszolgálón.
- 11 Az adatbázis-kezelő SRVCON_GSSPLUGIN_LIST konfigurációs paramétere nincs megadva, és GSSPLUGIN vagy GSS_SERVER_ENCRYPT értéket adott meg az adatbázis-kezelő SRVCON_AUTH vagy AUTHENTICATION konfigurációs paraméterében.

Felhasználói válasz: Az okkód kódhoz tartozó felhasználói válaszlépés a következő:

- 1 Győződjön meg arról, hogy az adott biztonsági bővítmény a kiszolgáló bővítménykönyvtárban található.
- 2 A hiba okának meghatározásához ellenőrizze az adminisztrációs értesítési naplófájlt. Javítsa ki a naplófájlban lévő hibaüzenet által leírt hibát.
- 3 Gondoskodjon arról, hogy csak egyetlen Kerberos biztonsági bővítmény legyen megadva az adatbázis-kezelő SRVCON_GSSPLUGIN_LIST konfigurációs paraméterében.
- 4 Adjon meg egy Kerberos biztonsági bővítményt az adatbázis-kezelő SRVCON_GSSPLUGIN_LIST

- konfigurációs paraméterében, vagy ne adja meg a Kerberos értéket az SRVCON_AUTH vagy AUTHENTICATION konfigurációs paraméterben.
- 5 A hiányzó API fájl nevének meghatározásához ellenőrizze az adminisztrációs értesítési naplófájlt. Vegye fel a hiányzó API fájlt a biztonsági bővítménybe.
 - 6 Adja meg a biztonsági bővítmény helyes típusát az adatbázis-kezelő megfelelő konfigurációs paraméterében. Ne adjon meg például felhasználói azonosító - jelszó alapú biztonsági bővítményt az adatbázis-kezelő SRVCON_GSSPLUGIN_LIST konfigurációs paraméterében.
 - 7 A hiba okának meghatározásához ellenőrizze az adminisztrációs értesítési naplófájlt. Javítsa ki a naplófájlból lévő hibaüzenet által leírt hibát.
 - 8 Adjon meg egy érvényes biztonsági bővítményt. A név nem tartalmazhat könyvtárútvonal-információt.
 - 9 Gondoskodjon arról, hogy a biztonsági bővítmény az API fájlok támogatott verzióját és a helyes verziószámot használja.
 - 10 További információkért ellenőrizze az adminisztrációs értesítési naplófájlt az ügyfélgépen és a kiszolgálón. Javítsa ki a naplófájlból lévő hibaüzenet által leírt hibát.
 - 11 Adjon meg legalább egy GSS-API alapú biztonsági bővítményt az adatbázis-kezelő SRVCON_GSSPLUGIN_LIST konfigurációs paraméterében, vagy adjon meg egy másik hitelesítési típust az SRVCON_AUTH vagy az AUTHENTICATION konfigurációs paraméterben.

1. A hiányzó API fájl nevének meghatározásához ellenőrizze az adminisztrációs értesítési naplófájlt. Vegye fel a hiányzó API fájlt a biztonsági bővítménybe.
2. Adja meg a biztonsági bővítmény helyes típusát az adatbázis-kezelő megfelelő konfigurációs paraméterében. Ne adjon meg például felhasználói azonosító - jelszó alapú biztonsági bővítményt az adatbázis-kezelő SRVCON_GSSPLUGIN_LIST konfigurációs paraméterében.
3. A hiba okának meghatározásához ellenőrizze az adminisztrációs értesítési naplófájlt. Javítsa ki a naplófájlból lévő hibaüzenet által leírt hibát.
4. A hiba okának meghatározásához ellenőrizze az adminisztrációs értesítési naplófájlt. Javítsa ki a naplófájlból lévő hibaüzenet által leírt hibát.
5. Adjon meg egy érvényes biztonsági bővítményt. A név nem tartalmazhat könyvtárútvonal-információt.
6. Gondoskodjon arról, hogy a biztonsági bővítmény az API fájlok támogatott verzióját és a helyes verziószámot használja.
7. További információkért ellenőrizze az adminisztrációs értesítési naplófájlt az ügyfélgépen és a kiszolgálón. Javítsa ki a naplófájlból lévő hibaüzenet által leírt hibát.
8. Ellenőrizze, hogy az (db2secGenerateInitialCred paranccsal létrehozott vagy belsőleg delegált azonosítóként megadott) ügyfélhitelesítési adat a biztonsági bővítmény által felismert formátumú-e. Mivel a hitelesítési adatot a környezetek inicializálására használják, ennek INITIATE vagy BOTH azonosítónak kell lennie.
9. Az utasítást kiadó felhasználónak meg kell szereznie a megfelelő hitelesítési adatokat (vagy újra meg kell szereznie a kezdetieket), és újból ki kell adnia az utasítást.

SQL1366N A bővítménynév biztonsági bővítmény működése során hiba történt az ügyfélgépen. Okkód = okkód.

Magyarázat: Az ügyfél oldali biztonsági bővítmény hibát jelzett. Az okkód paraméterhez tartozó magyarázat a következő:

1. A biztonsági bővítményben lévő egyik szükséges API hiányzik.
2. Rossz biztonsági bővítménytípus.
3. Az ügyfélbiztonsági bővítmény betöltése sikertelen.
4. A biztonsági bővítmény kiemelése sikertelen.
5. Érvénytelen bővítménynév.
6. A biztonsági bővítmény által érzékelt API-k verziója nem kompatibilis a DB2 termékkel.
7. A biztonsági bővítmény váratlan hibát észlelt.
8. Érvénytelen az ügyfél hitelesítési adata.
9. A biztonsági bővítmény egy lejárt hitelesítési adatot észlelt.

Felhasználói válasz: Az okkód kódhoz tartozó felhasználói válaszlépés a következő:

SQL1367N Az operációs rendszer konfigurációja nem elegendő az erőforrásrend támogatásához.

Magyarázat: Az erőforrásrend nem támogatja az operációs rendszer jelenlegi konfigurációját.

Felhasználói válasz: Telepítse a megfelelő operációs rendszer szintet, vagy tiltsa le a DB2_RESOURCE_POLICY rendszerleíróadatbázis-változót.

SQL1368N Érvénytelen erőforrásrend-konfiguráció.

Magyarázat: Az erőforrásrendfájl érvénytelen.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a DB2_RESOURCE_POLICY rendszerleíróadatbázis-változóban megadott fájl által megadott házirend-definíciót.

Tiltsa le az erőforrásrend támogatását a DB2_RESOURCE_POLICY rendszerleíróadatbázis-változó törlésével vagy AUTOMATIC értékre állításával automatikus konfiguráció esetén.

SQL1369N Érvénytelen XML dokumentum.

Magyarázat: Az aktuális XML dokumentum érvénytelen.

Felhasználói válasz: Továbblépés előtt érvényesítse az XML dokumentumot.

SQL1370N A záróra kezdeményezése a(z) *név1* példányon vagy adatbázison nem sikerült, mert a(z) *név2* példányon vagy adatbázison a(z) *felhasználónév* felhasználó már zárórát tart. A záróra típusa: *típus*.

Magyarázat: Próbálkozás történt egy példányban vagy adatbázisban az új műveletek tiltására (quiesce), ami átfedő zárórát okozna. Ilyen lehet például egy példány zárása, miközben az adatbázist már egy másik felhasználó lezárta.

A záróra típusa (*típus*) a már záróra alatt lévő példányra vagy adatbázisra vonatkozik, és értéke példány esetén '1', adatbázis esetén '2'.

Felhasználói válasz: Keresse meg azt a felhasználót, aki jelenleg záróra alatt tartja a példányt vagy adatbázist, hogy megállapítsa, hogy mikor szűnik meg a DB2 zárórája, majd próbálkozzék a kéréssel akkor!

SQL1371W A(z) *név* példány vagy adatbázis zárórája már megtörtént. A záróra típusa: *záróratípus*.

Magyarázat: Kísérlet történt egy olyan példányon vagy adatbázison az új műveleteinek letiltására (záróra) melynek zárórája már megtörtént.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL1372N Tranzakció közben nem lehet zárórát tartani.

Magyarázat: Kísérlet történt egy példány vagy adatbázis új műveleteinek tiltására (záróra), mialatt a kérést kiadó felhasználónak befejezetlen munkaegységei voltak. A zárórát nem lehet elrendelni ebben az állapotban.

Felhasználói válasz: Fejezze be a munkaegység feldolgozását (COMMIT vagy ROLLBACK paranccsal) mielőtt újra kiadná a kérést!

SQL1373W A(z) *név* példány vagy adatbázis zárórája nem történt meg, ezért azt nem lehet megszüntetni.

Magyarázat: A záróra törlése nem sikerült, mert a példány vagy adatbázis nincs záróra állapotban.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a záróra megszüntetését a megfelelő példányra vagy adatbázisra adta ki.

SQL1374N A *név* példányon vagy adatbázison nem hajtható végre QUIESCE RESET művelet, mert azt a *felhasználónév* felhasználó már felfüggesztette.

Magyarázat: A példány vagy adatbázis zárórája már lezajlott, de azt más rendelte el.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a QUIESCE RESET parancsot a megfelelő példányra vagy adatbázisra adta ki!

SQL1375N Az API érvénytelen paramétert kapott. A(z) *paraméterkód* paraméter hibás.

Magyarázat: A *paraméterkód* jelzi a hibás paramétert:

- 1 hatókör
- 2 beállítások

Az érték kívül van a megengedett tartományon vagy érvénytelen.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze az api hívás szintaxisát, majd próbálkozzon újra!

SQL1380N Váratlan Kerberos biztonsági hiba történt.

Magyarázat: Váratlan Kerberos biztonsági hiba történt a hitelesítés közben.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL1381N A Biztonsági Támogatást Szolgáltató Kezelőfelület nem áll rendelkezésre.

Magyarázat: A hitelesítés nem sikerült, mert a Biztonsági Támogatást Szolgáltató Kezelőfelület (Security Support Provider Interface, SSPI) nem állt rendelkezésre.

Felhasználói válasz: Windows operációs rendszer alatti futtatás esetén győződjön meg róla, hogy a security.dll fájl létezik a rendszerkatalógusban. Szintén győződjön meg arról, hogy az SSPI támogatott a használt operációs rendszeren.

SQL1382N Kerberos támogatás nem áll rendelkezésre.

Magyarázat: A hitelesítés nem sikerült, mert Kerberos támogatás nincs telepítve.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy a Kerberos támogatás telepítve legyen, és próbálja újra a csatlakozást.

SQL1383N A cél előljáró név nem érvényes.

Magyarázat: A CATALOG DATABASE parancsban megadott cél előljáró név nem érvényes.

Felhasználói válasz: Távolítsa el az érvénytelen cél előljáró nevet tartalmazó adatbázis-bejegyzést az UNCATALOG DATABASE paranccsal! A CATALOG DATABASE paranccsal vegye újra katalógusba a az adatbázis-bejegyzést érvényes cél előljáró névvel, és próbálja újra a csatlakozást!

Windows operációs rendszerben a cél előljárónév a DB2 szolgáltatás bejelentkezési fiókneve. Formája: <tartománynév>\<felhasználói_azonosító>.

SQL1384N Nem lehet végrehajtani a kölcsönös hitelesítést.

Magyarázat: Az összeköttetés nem sikerült, mert vagy az ügyfél, vagy a kiszolgáló képtelen volt végrehajtani a kölcsönös hitelesítést.

Felhasználói válasz: Ha a CATALOG DATABASE parancsban meg lett adva a cél előljáró név, ellenőrizze, hogy a cél előljáró név érvényes-e arra a kiszolgálóra, amelyhez az ügyfél megkísérel összeköttetést létesíteni vagy csatlakozni.

Windows operációs rendszerben a cél előljárónév a DB2 szolgáltatás bejelentkezési fiókneve. Formája: <tartománynév>\<felhasználói_azonosító>.

Ha a célként megjelölt előljárónév helytelennek tűnik, forduljon az IBM ügyfélszolgálatához segítségért.

SQL1390C A DB2INSTANCE környezeti változó nincs definiálva vagy érvénytelen.

Magyarázat: A DB2INSTANCE környezeti változó nincs megadva, vagy érvénytelen példánytulajdonost jelöl ki.

Felhasználói válasz: Állítsa be a DB2INSTANCE környezeti változóban a használandó példányt! Ha nem tudja a példánynevet vagy a DB2INSTANCE környezeti változó beállítási módját, az itt található információ segítségével szolgálhat a *Adminisztrációs kézikönyv* c. könyv.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): olvassa el a *Federated Systems Guide (Befogadott rendszerek útmutatója)* könyvet a DB2INSTANCE-ről szóló tájékoztatásért!

Biztosítsa, hogy a PATH környezeti változó tartalmazza az sqllib/adm útvonalat a használandó példány saját könyvtárában (Például /u/instance/sqllib/adm, ahol /u/instance a példánytulajdonos saját könyvtára egy UNIX rendszeren).

SQL1391N Az adatbázist már használja az adatbáziskezelő egy másik példányra.

Magyarázat: A kérés nem volt sikeres, mert az adatbázist az adatbáziskezelő egy másik példány használja (az adatbázist egyszerre csak egy példány használhatja.) Ennek oka az lehet, hogy olyan adatbázist próbált elérni a rendszer, mely egy távolról csatolt fájlrendszeren helyezkedik el, és más példány számára is elérhető.

Ez akkor is megtörténhet, ha élő kapcsolata van (SNA-n keresztül) egy adatbázishoz, és az adatbáziskezelő rendszert rendellenesen állították le.

Felhasználói válasz:

- Ellenőrizze, hogy a megfelelő adatbázist használja és, hogy más példány nem használja azt!

- Ha az adatbáziskezelő rendellenesen állt le és van paranassori kapcsolat hozzá, végezzen egy db2 terminate műveletet. Ezzel lezárja a bajt okozó kapcsolatot az újrapcsolódás előtt.

sqlcode: -1391

sqlstate: 51023

SQL1392N A prep,-bind,-import,-export műveleteket nem használhatja egyszerre több alkalmazáspéldány.

Magyarázat: Csak egy prep, bind, import vagy export példány futhat egyszerre WINDOWS-ban.

Felhasználói válasz: WINDOWS-ban ne indítson egyszerre több alkalmazást, mely prep, bind, import vagy export műveletet használ!

SQL1393C A DB2PATH környezeti változó nincs definiálva vagy érvénytelen.

Magyarázat: A DB2PATH környezeti változó nincs megadva, vagy érvénytelen alkönyvtár elérési útra van beállítva.

Felhasználói válasz: Állítsa be a DB2PATH környezeti változóban azt az elérési utat, ahol a DB2 rendszer telepítve van.

SQL1394N A példány bubcs meghatározva.

Magyarázat: The new instance can not be set for the application because the instance is not defined.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a megadott példány létezik! A db2ilist parancs segítségével tudja a példányok felsorolását megjeleníteni.

db2ilist

SQL1395N Nem lehet átkapcsolni egy másik példányra, mivel az alkalmazás többszörös szöveggörnyezetet használ.

Magyarázat: Másik példányra történő átkapcsolási kérés meghiúsult, mivel az alkalmazás többszörös szöveggörnyezetet használ.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy az alkalmazás nem használ többszörös szöveggörnyezet, mielőtt átvált egy másik példányra!

SQL1396N Nem lehet átkapcsolni egy másik példányra, mivel az alkalmazás egy adatbázishoz van kapcsolva illetve egyedhez van csatolva.

Magyarázat: Másik példányra történő átkapcsolási kérés meghiúsult, mivel az alkalmazás egy adatbázishoz van kapcsolva illetve egyedhez van csatolva.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy az

alkalmazás nem használ adatbázist, vagy nem csatlakozik egyedhez, mielőtt átvált!

SQL1397N A DB2 szolgáltatás nem tudott bejelentkezni.

Magyarázat: DB2 szolgáltatás nem indult el bejelentkezési hiba miatt.

SQL1400 - SQL1499

SQL1400N A hitelesítés nem támogatott.

Magyarázat: A megadott hitelesítés típusa nem támogatott.

A parancs nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: A felhasználónak meg kell ismételni a parancsot érvényes paraméterértékkel.

A *Application Development Guide* tartalmazza a támogatott hitelesítési típusokat.

SQL1401N A hitelesítési típusok nem egyeznek.

Magyarázat: A felhasználó megpróbált kapcsolódni egy távoli adatbázishoz, amelynek a helyi csomóponton bejegyzett hitelesítési típusa különbözik a távoli csomóponton megadottól.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ez az üzenet akkor is megjelenhet, amikor:

- Egy adatforrás a SYSCAT.SERVEROPTIONS katalógusban SETTING='N' beállítással van azonosítva OPTION='PASSWORD' esetén és a adatforrás nem bizalmi ügyfél módban fut (vagyis a adatforrás jelszót vár)
- A adatforrás a SYSCAT.SERVEROPTIONS katalógusban az OPTION='PASSWORD' lehetőségénél SETTING='Y' beállítással azonosított, és a adatforrás megbízható ügyfél módban fut (vagyis a adatforrás nem vár jelszót)
- Nincs kiszolgáló beállítás megadva OPTION='PASSWORD' esetén a SYSCAT.SERVEROPTIONS katalógusban és PASSWORD rendszer alapértéke megsérti az adatforrás jelszó szükségletét.

Felhasználói válasz: A parancs nem hajtható végre.

A felhasználónak újra be kell jegyezni az adatbázis fedőnevet az ügyfél csomóponton, a távoli adatbáziséval egyező hitelesítéstípussal. Adja ki újra a parancsot!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):

- Ha a probléma az, hogy a adatforrás jelszó igényel, de a SYSCAT.SERVEROPTIONS SETTING='N' beállítást tartalmaz OPTION='PASSWORD' esetén ahhoz a kiszolgálóhoz, változtassa meg a ALTER SERVER SQL utasítás használatával a SYSCAT.SERVEROPTIONS katalógust úgy, hogy a tényleges adatforrás jelszó követelményeket tükrözze!
- Ha a probléma az, hogy a adatforrás nem igényel jelszót, de a SYSCAT.SERVEROPTIONS SETTING='Y' beállítást tartalmaz OPTION='PASSWORD' esetén ahhoz a

Felhasználói válasz: Ha a DB2 Administration Server terméket indította, akkor adja ki a DB2ADMIN SETID parancsot új bejelentkezési számla készítéséhez! Ha egy DB2 kiszolgálót Windows NT alatt indít, akkor egy DB2 szolgáltatás bejelentkezési számláját a Vezérlőpanel (Control Panel) Szolgáltatások (Services) párbeszédpanelében állíthatja be.

kiszolgálóhoz, változtassa meg a ALTER SERVER SQL utasítás használatával a SYSCAT.SERVEROPTIONS katalógust úgy, hogy a tényleges adatforrás jelszó követelményeket tükrözze!

- Ha OPTION='PASSWORD' esetén nincs beállítva kiszolgáló beállítás a SYSCAT.SERVEROPTIONS katalógusban, hozzon létre bejegyzést a CREATE SERVER SQL utasítás használatával úgy, hogy az a tényleges adatforrás jelszó szükségleteket tükrözze!

sqlcode: -1401

sqlstate: 08001

SQL1402N Váratlan rendszerhiba miatt nem sikerült hitelesíteni a felhasználót.

Magyarázat: Hívja a rendszeradminisztrátort! Unix alapú rendszer esetén a *db2ckpw* fájlnak valószínűleg hibásak a hozzáférésvezérlő bitjei, vagy a rendszernek elfogyott a lapozóterülete. Windows NT rendszer esetén lehetséges, hogy a DB2 biztonsági szolgáltatása nem indult el, vagy pedig zárolt a fiók.

A parancs nem hajtható végre.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti az adatforrás is.

Felhasználói válasz: Unix alapú rendszer esetében ellenőriztesse a rendszeradminisztrátorral a *db2ckpw* fájl hozzáférésvezérlő bitjeit, illetve a megfelelő mennyiségű rendelkezésre álló lapozóterületet. Windows NT rendszeren ellenőriztesse a rendszeradminisztrátorral, hogy a DB2 biztonsági szolgáltatás telepítve van és fut! Ha a szolgáltatás fut, akkor győződjön meg arról, hogy a fiók nem zárolt-e.

SQL1403N A megadott felhasználónév és/vagy jelszó hibás.

Magyarázat: A megadott felhasználónév és/vagy jelszó helytelen, illetve nem összetartozóak, vagy az adatbázis melyhez kapcsolódni kíván SERVER hitelesítés típusú és nem adott meg felhasználónevet és jelszót a CONNECT TO utasításban.

Ha DB2 Connect-t használ, a probléma az lehet, hogy a rendszer nem találja a DCS katalógus bejegyzést a gazdagéppel való kapcsolatrol.

Ha a kapcsolatot OS/2 ügyfél szeretné UNIX alapú, hitelesítő kiszolgálóval rendelkező kiszolgálóhoz létrehozni, és a

felhasználó azonosító és jelszó az UPM felhasználói profilból való, akkor a kiszolgálón a felhasználó azonosítót kisbetűkkel a jelszót nagybetűkkel kell megadni.

A parancs nem hajtható végre.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti az adatforrás is.

Felhasználói válasz: Adja meg a helyes felhasználói név/jelszó kombinációt!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): biztosítsa, hogy a SYSCAT.USEROPTIONS bejegyzés helyes felhasználói nevet és jelszót tartalmazzon az elérendő adatforráshoz!

sqlcode: -1403

sqlstate: 08004

SQL1404N A jelszó lejárt.

Magyarázat: A jelszava lejárt.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a jelszót, majd próbálkozzon újra az új jelszóval! A jelszó megváltoztatására a DB2 Ügyfélkonfigurációs segédprogramot vagy a parancssori értelmező CONNECT és ATTACH parancsát használhatja.

sqlcode: -1404

sqlstate: 08004

SQL1405N Nem sikerül kommunikálni a helyi DB2 hitelesítő kiszolgálóval.

Magyarázat: Az alkalmazás hitelesítése nem sikerült a DB2 hitelesítő kiszolgálóval zajló kommunikáció hibája miatt.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a DB2 hitelesítő kiszolgáló elindult. Adja ki a következő parancsot egy OS/2 ablakban:

```
detach db2upm
```

SQL1415N Az utasítás lefordítása csak diagnosztikai célokat szolgált, az utasítást nem hajtotta végre a rendszer.

Magyarázat: Az utasítás feldolgozása csak részlegesen történt meg, diagnosztikai információgyűjtés céljából. Az utasítás további feldolgozásához szükséges lépések nem fejeződtek be.

Felhasználói válasz: Ez a hibaüzenet arra való, hogy megakadályozza azon utasítások további feldolgozását, melyeket a szervizszolgáltatás részlegesen feldolgozott. Az üzenet nem jelent rendellenességet.

SQL1420N Túl sok összefüzési művelet.

Magyarázat: Az adatbáziskezelő elérte a belső korlátját egy kifejezés kiértékelése közben, vagy egy nagy objektum karakterlánc olyan típust eredményez, melyben túl sok az összefüzés (concatenate) művelet.

Felhasználói válasz: Csökkentse az összefüzesek számát a kifejezésben, majd próbálkozzon újra!

sqlcode: -1420

sqlstate: 54001

SQL1421N MBCS átalakítási hiba történt forrásváltó vagy szám sqlvar wchar_t formátumra, vagy arról történő átalakításakor. Az okkód okkód.

Magyarázat: A beágyazott SQL utasításokat tartalmazó C/C++ alkalmazás fordítása WCHARTYPE CONVERT beállítással történt. Az alkalmazás futásakor hiba történt wctombs() függvényben a bemeneti forrásváltó, vagy a mbstowcs() függvényben a kimeneti forrásváltó átalakításakor. A forrásváltó vagy az sqlvar száma jelzi, hogy mely adattal történt probléma. Az érvényes okkódok:

1 a probléma a bemeneti adattal történt

2 a kimeneti adattal történt a hiba

Felhasználói válasz: Ha az alkalmazási adat MBCS formátumban van, fordítsa újra az alkalmazást WCHARTYPE NOCONVERT beállítással, majd szerkessze újra össze (link)! Ha az alkalmazásban az adat wchar_t formátumú, akkor a wctombs() hibát okozó bemeneti adat sérült lehet. Javítsa ki az adatot, majd hajtsa végre újra az alkalmazást!

sqlcode: -1421

sqlstate: 22504

SQL1422N Érvénytelen tárolóméret.

Magyarázat: Az adatbázis által kezelt táblaterületen használandó tárolók egyike túl nagy vagy túl kicsi. A tároló hossza legalább a terjedelem lapszámának kétszerese legyen. A tároló maximális mérete operációs rendszertől függ. A leggyakoribb rendszerkorlát 2 gigabájt (524288 db 4K-os lap).

Felhasználói válasz: A részleteket az adminisztrációs értesítési naplófájl tartalmazza. Ezek után javítsa ki az SQL utasítást!

sqlcode: -1422

sqlstate: 54039

SQL1423N A lekérdezés LOB adattípusú oszlopot tartalmaz.

Magyarázat: A lekérdezésben szereplő egyik oszlop BLOB, CLOB vagy DBCLOB típusú. Általában ezeket a típusokat nem kezelik a 2.1 verziónál korábbi ügyfelek.

A hiba az SQLCODE +238 figyelmeztetésnek felel meg. Az azt leíró üzenetben talál további részleteket. Az üzenetet kapó ügyfél nem tud BLOB adattípusokat feldolgozni. Képes lehet CLOB és DBCLOB adattípusokat kezelni a SUBSTR függvény segítségével, vagy ha az SQLDA adattípust egy elérhető karakteres adattípusra állítja, feltéve, hogy a LOB oszlop nem nagyobb mint a karakteres adattípus támogatott legnagyobb hossza.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a lekérdezést, úgy, hogy az kihagyja a BLOB, CLOB és DBCLOB típusú oszlopokat! Ez az egyetlen lehetséges megoldás, ha a lekérdezés BLOB típusú oszlopot tartalmaz. Ha az oszlop (legyen C1) CLOB típusú, akkor használhatja a következőt: CAST(C1 AS LONG VARCHAR). Ez az első 32700 karaktert adja vissza. Hasonlóképpen: DBCLOB típusú oszlop esetén (DC1) a CAST(DC1 AS LONG VARGRAPHIC) utasítás az első 16350 karaktert eredményezi. Ha az alkalmazás kódja megváltoztatható, akkor úgy érdemes módosítani, hogy az SQLDA-ban LONG VARCHAR vagy LONG VARGRAPHIC típust használjon CLOB és DBCLOB esetében.

sqlcode: -1423

sqlstate: 56093

SQL1424N Túl sok az átmenetváltóóra és átmenettábla-oszlopra hivatkozás, vagy e hivatkozások sorhossza túl nagy. Az okkód=rc.

Magyarázat: A trigger egy REFERENCING tagmondatot tartalmaz, mely egy vagy több átmeneti táblát vagy átmeneti változót azonosít. A kiváltott művelet átmeneti táblák oszlopaire vagy átmeneti változókra hivatkozik az alábbi okkóddal azonosított feltételek mellett:

- 1 az összes hivatkozás száma nagyobb, mint a táblaoszlopok számának maximuma
- 2 a hosszak összege nagyobb, mint a tábla sorának maximális hossza

Felhasználói válasz: Csökkentse az átmeneti változókra, átmeneti táblák oszlopaire hivatkozások számát a trigger eljárásban, így a hossz csökken, illetve a hivatkozások száma kevesebb lesz, mint a tábla oszlopszámának maximuma.

sqlcode: -1424

sqlstate: 54040

SQL1425N Felhasználói azonosító nélküli jelszó.

Magyarázat: Az olyan parancsokban vagy API hívásokban, melyekben felhasználói azonosítót és jelszót kell megadni, nem adható meg csak jelszó felhasználói azonosító nélkül.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot illetve API hívást, és adjon meg felhasználói azonosítót is, ha jelszót ad meg!

SQL1426N Nem határozható meg az alapértelmezett példány.

Magyarázat: Ha nem végzett 'csatolás a példányhoz' műveletet, a példány parancsok impliciten próbálják ezt megtenni az alapértelmezett példányhoz. Az alapértelmezett példány a DB2INSTDFT és a DB2INSTANCE környezeti változókból derül ki. Ha ezek egyike sincs beállítva, akkor nem lehet az implicit csatolást elvégezni.

Felhasználói válasz: Állítsa be ezen változók egyikét egy érvényes példánynévre, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1427N Az egyik példánycsatolás nem létezik.

Magyarázat: Az alkalmazás nincs egy példányhoz sem csatolva. A kívánt parancs vagy API hívás nem hajtható végre, csak akkor, ha van létező példánycsatolás.

Felhasználói válasz: Ha a hiba a példányról való lekapcsolódáskor történt, akkor folytassa a munkát! Ha a hiba más parancs végrehajtásakor történt, akkor végezze el a példányhoz való csatolást, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1428N Az alkalmazás már csatolva van a(z) csomópontnév1 csomóponthoz, míg a sikeres végrehajtáshoz a(z) csomópontnév2 csomóponthoz kellene csatolni.

Magyarázat: A parancs sikeres feldolgozásához másik csomóponthoz kell kapcsolódnia. Az alkalmazásnak: 1) nem lehet egyetlen csatolása sem a parancs kiadásakor, vagy 2) csatolva kell lennie a parancshoz szükséges csomóponthoz.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy az alkalmazásnak ne legyen csatolása a parancs kiadásakor, vagy a megfelelő csomóponthoz legyen csatolva!

SQL1429N Nem hozható létre olyan csomópontkatalógus-bejegyzés, amelyben a csomópontnév megegyezik a DB2INSTANCE környezeti változó értékével.

Magyarázat: A CATALOG NODE parancs API hívás nem engedélyez olyan bejegyzést, melynek csomópontneve megegyezik a DB2INSTANCE környezeti változó értékével.

Felhasználói válasz: Válasszon másik csomópontnevet a bejegyzendő csomópontnak, majd próbálja meg újra!

SQL1430N A(z) adatbázis adatbázisnév nem található a rendszer adatbázis-hozáférési katalógusában a(z) csomópontnév csomóponton.

Magyarázat: Amikor az adatbázisnevet megadják az adatbázis megfigyelőnek, az adatbázisnak a helyi csomóponton vagy az éppen csatolt csomóponton kell lennie.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a kérésben felsorolt adatbázisok a csatolt, vagy a helyi csomóponton található! Adja ki újra a kérést!

SQL1431N Távoli végrehajtásnál nem megengedett a(z) útvonal relatív elérési útvonal.

Magyarázat: Ha az alkalmazás a kiszolgálótól távoli csomóponton fut, relatív elérési útvonalak nem használhatók.

Felhasználói válasz: Adjon meg a kiszolgálón érvényes teljes elérési útvonalat, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1432N Egy kérelem olyan adatbázisprotokollon keresztül ment a kiszolgálóra, amit a kiszolgáló nem ismeri fel.

Magyarázat: Ezt a hibát egy olyan DB2 kérelem okozta, ahol a kiszolgáló nem érti a kérést közvetítő adatbázisprotokollt. Ez a helyzet leggyakrabban akkor fordul elő, ha a DB2 ATTACH kérést küld egy olyan a kiszolgálónak, amely szerepel a csomópont katalógusában, de nem DB2 2-es verzió vagy újabb rendszer. A hiba akkor is előfordulhat, ha csatlósi kérelmet küld a DB2 for AS/400, DB2 for MVS, vagy DB2 for VM vagy VSE kiszolgálónak.

Felhasználói válasz: Ne próbáljon kapcsolódni a felsorolt kiszolgálókhoz!

SQL1433N Az alkalmazás már csatolva van a(z) *adatbázis1* adatbázishoz, de a kiadott parancs sikeres végrehajtásához a(z) *adatbázis2* adatbázishoz kellene csatolni.

Magyarázat: A parancs sikeres feldolgozásához másik csomóponthoz kell kapcsolódni. Az alkalmazásnak: 1) nem lehet egyetlen kapcsolata sem a parancs kiadásakor, vagy 2) a parancshoz megfelelő adatbázishoz kell kapcsolódnia.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy az alkalmazásnak ne legyen kapcsolata a parancs kiadásakor, vagy a megfelelő adatbázishoz legyen kapcsolva!

SQL1434N A CONNECT vagy ATTACH utasítás azért nem sikerült, mert ügyfél-kiszolgáló inkompatibilitás áll fenn 32 bites és 64 bites platformok között.

Magyarázat:

1. A 7-es verzió nem támogatja a 32 bites és 64 bites platformok közti ügyfél-kiszolgáló kapcsolatot.
2. A 8-as verziójú 64 bites Windows rendszerű adatbázis-kiszolgáló nem támogatja 7-es verziójú 64 bites ügyfelekből származó ügyfél-kiszolgáló kapcsolatokat.

Felhasználói válasz: A fent leírt 1-es számú esetben az alábbi esetekben adhat ki CONNECT vagy ATTACH utasítást:

- 32 bites ügyfélgépről 32 bites kiszolgálóra
- 64 bites ügyfélgépről 64 bites kiszolgálóra

A fent leírt 2. esetben adja ki újra az utasítást egy támogatott ügyfélről.

sqlcode: -1434

sqlstate: 08004

SQL1440W A WITH GRANT OPTION tagmondatot nem vették figyelembe a GRANT (adatbázis-jogosultságok) vagy a GRANT (indexjogosultságok) utasítás esetén, illetve a CONTROL jogosultság táblán vagy nézetén történő megadásakor.

Magyarázat: A WITH GRANT OPTION tagmondatot nem használható adatbázis-jogosultságok vagy indexjogosultságok megadásakor. A WITH GRANT OPTION nem alkalmazható a jogosultságok kezelésére táblák, nézetek, indexek és csomagok esetében.

Minden a érvényesen kért jogosultság odaitélve.

Felhasználói válasz: Adatbázis-jogosultságok vagy indexjogosultságok megadásakor ne használja a WITH GRANT OPTION tagmondatot. A CONTROL jogosultság odaitélésekor külön GRANT utasítást kell használni a WITH GRANT OPTION tagmondattal nélkül.

sqlcode: +1440

sqlstate: 01516

SQL1441N Érvénytelen paraméter. Okkód: kód.

Magyarázat: Az okkódok felsorolása következik:

- 1 A szöveggörnyezet mutató értéke NULL.
- 3 A szöveggörnyezet mutatójának van értéke, de egy érvénytelen területre mutat.
- 4 Érvénytelen beállítás
- 5 Egy lefoglalt paraméter nem NULL.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy az alkalmazás szöveggörnyezet mutatója megfelelően legyen inicializálva, és a beállítások érvényesek legyenek, majd próbálkozzon újra!

SQL1442N A környezet nincs használatban, vagy az aktuális programszál nem használja. Okkód: kód.

Magyarázat: A hívás nem sikerült, mert:

- 1 A szöveggörnyezetet nem használja egyetlen szál sem (nem történt csatlóás)
- 2 A szöveggörnyezet az aktuális szál nem használja.
- 3 Az aktuális szál nem használ szöveggörnyezetet.

Felhasználói válasz: Detach (lecsatlóás) híváshoz győződjön meg róla, hogy a szöveggörnyezetet az aktuális szál használja és a megfelelő csatlóás megtörtént!

A get current context híváshoz biztosítsa, hogy a szál használjon szöveggörnyezetet!

SQL1443N A szál már csatolva van egy környezethez.

Magyarázat: A felhasználó megpróbálta csatolni a szöveggörnyezetet a szálhoz, de az már használ egy másikat.

Felhasználói válasz: Csatolja le a jelenlegi szöveggörnyezetet, mielőtt újhoz csatolódna!

SQL1444N Az alkalmazáskörnyezet nem semmisíthető meg, mert használják.

Magyarázat: A felhasználó megpróbálta megsemmisíteni az alkalmazási szöveggörnyezetet, de az még használatban van. Egy szál kapcsolódik a szöveggörnyezethez, vagy CONNECT vagy ATTACH van hozzá társítva. CONNECT RESET vagy DETACH műveletet kell végezni, (ha volt CONNECT vagy ATTACH művelet), és minden szálát le kell kapcsolni a szöveggörnyezetről, mielőtt azt meg lehetne semmisíteni.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy minden, a szöveggörnyezethez csatoló hívásnak megvan lekapcsolás párja, minden CONNECT-nek megvan a CONNECT RESET, és minden ATTACH-nak megvan a DETACH párja!

SQL1445N A szál vagy folyamat nem rendelkezik olyan környezettel, amelyben használható.

Magyarázat: Az SQL_CTX_MULTI_MANUAL típusú szöveggörnyezet van érvényben, de az aktuális szál nem kapcsolódik egyetlen szöveggörnyezethez sem.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a folyamathoz kapcsolódik szöveggörnyezet, s ezután végezzen adatbázis-műveleteket!

SQL1450N Érvénytelen bejegyzésinformáció-mutató.

Magyarázat: Érvénytelen a bejegyzésinformáció-mutató a bejegyzési DB2 kiszolgáló parancsban vagy API hívásban.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy érvényes mutatót adott meg a bejegyzési DB2 kiszolgáló parancsban illetve API hívásban!

SQL1451N A "Register/deregister DB2 server" parancsot kiszolgáló-csomóponton kell kiadni.

Magyarázat: A DB2 kiszolgáló bejegyzése illetve katalógusból való eltávolítása parancs érvénytelen csomópontból lett kiadva.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a bejegyzési DB2 kiszolgáló parancsot vagy API hívást, a kiszolgáló csomópontról!

SQL1452N Érvénytelen a megadott bejegyzési hely.

Magyarázat: Érvénytelen bejegyzési helyszín a DB2 kiszolgáló bejegyzési parancsában, illetve API hívásban.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy érvényes bejegyzési

helyszínt adott meg a DB2 kiszolgáló parancsban, illetve API hívásban!

SQL1453N Az adatbáziskezelő konfigurációs fájljában a fájlkiszolgáló nevének bejegyzése hiányzik vagy érvénytelen.

Magyarázat: A konfigurációs parancsban, API hívásban vagy az adatbáziskezelő konfigurációs fájlban megadott fájlkiszolgáló-név hiányzik vagy érvénytelen.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a fájlkiszolgáló nevét megadta, az nem tartalmaz érvénytelen karaktereket és nem hosszabb mint 48 karakter! Frissítse az adatbáziskezelő konfigurációs fájlban a fájlkiszolgáló nevét, majd adja ki újra a parancsot, illetve API hívást!

SQL1454N Az adatbáziskezelő konfigurációs fájljában az objektumnév bejegyzése hiányzik vagy érvénytelen.

Magyarázat: A konfigurációs parancsban, API hívásban vagy az adatbáziskezelő konfigurációs fájlban az objektumnév hiányzik vagy érvénytelen.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az objektumnevet megadta, az nem tartalmaz érvénytelen karaktereket és nem hosszabb mint 48 karakter! Frissítse az adatbáziskezelő konfigurációs fájl az objektumnévvel, majd adja ki újra a parancsot illetve API hívást!

SQL1455N Az adatbáziskezelő konfigurációs fájljában az IPX socketszám bejegyzése hiányzik vagy érvénytelen.

Magyarázat: A konfigurációs parancsban, API hívásban vagy az adatbáziskezelő konfigurációs fájlban megadott IPX socketszám hiányzik vagy érvénytelen.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy megadta az IPX socketszámot, az nem tartalmaz érvénytelen karaktereket, és nem hosszabb mint 4 karakter! Frissítse az adatbáziskezelő konfigurációs fájl az IPX socketszámmal, majd adja ki újra a parancsot, illetve API hívást!

SQL1456N Az adatbáziskezelő konfigurációs fájljában megadott objektumnév már szerepel a NetWare fájlkiszolgálón.

Magyarázat: Objektumnév ismétlődés történt a DB2 kiszolgáló objektum bejegyzésekor a NetWare fájlkiszolgálón.

Felhasználói válasz: Az adatbáziskezelő konfigurációban megadott objektumnevet már használják. Változtassa meg az objektumnevet, majd próbálja meg újra bejegyezni a DB2 kiszolgálót!

SQL1457N A bejegyzés/lemondás nem tudott bejelentkezni a NetWare fájlkiszolgálóra, mert már fennáll egy NetWare katalógusszolgáltatás-kapcsolat ezzel a fájlkiszolgálóval.

Magyarázat: Nem lehet bejelentkezni az összerendelési tárbá a NWLoginToFileServer-rel ha a NetWare katalógus szolgáltatás kapcsolat már létrejött a megadott fájlkiszolgálóval.

Felhasználói válasz: Szüntesse meg a katalógus szolgáltatás kapcsolatot (jelentkezzen ki a kiszolgálóról és kapcsolja le a katalógus szolgáltatást), majd adja ki újra a bejegyzés/bejegyzés eltávolítása parancsot!

SQL1458N Az adatbáziskezelő konfigurációjában az IPX/SPX közvetlen címzésre van konfigurálva. Nem kell a DB2 kiszolgálót bejegyezni/lemondani a NetWare fájlkiszolgálón(ról).

Magyarázat: A bejegyzés/bejegyzés eltávolítása nem szükséges, mert az adatbáziskezelő konfigurációs fájljában direkt IPX/SPX címzés van beállítva. Vagyis a fájlkiszolgáló és objektumnév megadott értéke '*'.

Felhasználói válasz: Megjegyzendő, hogy mivel a DB2 kiszolgáló kizárólag közvetlen IPX/SPX címzésre van beállítva, a fájlkiszolgáló címzést használó ügyfelek nem tudnak kapcsolódni ehhez a kiszolgálóhoz. Ahhoz, hogy a kiszolgáló mindkét fajta IPX/SPX címzést támogassa, adjon meg fájlkiszolgálót és objektumnevet az adatbáziskezelő konfigurációs fájljában!

SQL1460N A SOCKS kiszolgálónév feloldásához szükséges változó környezeti változó érvénytelen vagy nincs megadva.

Magyarázat: A SOCKS_NS vagy a SOCKS_SERVER környezeti változó nincs megadva. A SOCKS protokolltámogatáshoz szükség van mindkettőre.

SOCKS_NS

Ez a tartománynév-kiszolgáló IP címe, ahol a SOCKS kiszolgálót megadták.

SOCKS_SERVER

Ez a SOCKS kiszolgáló gépneve.

Felhasználói válasz: Adja meg a hiányzó változó értékét, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1461N A(z) biztonság biztonsági beállítás nem érvényes.

Magyarázat: A TCP/IP csomópont SECURITY beállítása nem 'SOCKS'. Ez a beállítás teszi lehetővé a katalógusba vett TCP/IP csomópont számára, hogy a SOCKS protokoll szerint járjon át a tűzfalon. A 'SOCKS'-on kívül más érték nem engedélyezett.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy van-e szüksége SOCKS protokolltámogatásra! Ha igen, akkor jegyezze be újra

a csomópontot SECURITY SOCKS beállítással! Ha nincs, akkor jegyezze be újra a csomópontot a SECURITY beállítás nélkül!

SQL1462N A kérelem csak szinkronizációs pont-kezelő kapcsolatban érvényes.

Magyarázat: Olyan kérés érkezett, mely csak a szinkronizációs pont-kezelő kapcsolatban érvényes, de ilyen szinkronizációs pont-kezelő példánnyal nincs összekötés.

Felhasználói válasz: Kapcsolódjon a szinkronizációs pont-kezelő példányhoz, majd adja ki újra a kérést!

SQL1468N Az adatbázis-kezelő TCP/IP figyelőnek konfigurálva kell lennie, és futnia kell a példány kiszolgáló példányon (csomópontszám1 csomópontszám), mielőtt megpróbál kapcsolódni (CONNECT) vagy csatlakozni (ATTACH) a csomópontszám2 csomóponthoz.

Magyarázat: A SET CLIENT parancs, API vagy DB2NODE környezeti változó segítségével lett beállítva a csomópontszám2 csomóponthoz történő CONNECT vagy ATTACH művelet csomópontja. Ahhoz, hogy kapcsolódjon (CONNECT) vagy csatlakozzon (ATTACH) ehhez a csomóponthoz, az adatbázis-kezelő TCP/IP figyelőjét konfigurálni kell, és a figyelőnek futnia kell a példány kiszolgálópéldányon (csomópontszám1 csomópont).

Megjegyzés: Ezt az üzenetet lehet, hogy egy beleértett CONNECT vagy ATTACH adta vissza.

Felhasználói válasz: Vagy:

- Biztosítsa, hogy a szolgáltatásnév meg legyen adva az adatbázis-kezelő példány példányhoz (csomópontszám1 csomópont) tartozó konfigurációjában, a DB2COMM környezeti változó be legyen állítva a TCP/IP használatára, és a TCP/IP figyelő sikeresen elinduljon a DB2START időpontjában.
vagy
- Explicit módon katalogizálja a csomópontot és adatbázist.

sqlcode: -1468

sqlstate: 08004

SQL1469N A(z) példánynév (csomópontszám1 csomópontszám) csomópontja nincs megadva a példány db2nodes.cfg fájljában.

Magyarázat: A SET CLIENT parancs, API vagy DB2NODE környezeti változó segítségével lett beállítva a csomópontszám2 csomóponthoz történő CONNECT vagy ATTACH művelet csomópontja. Egy későbbi CONNECT vagy ATTACH művelet nem találta meg ezt a csomópontot a példánynév példány (csomópontszám1 csomópont) db2nodes.cfg fájljában.

Megjegyzés: Ezt az üzenetet lehet, hogy egy beleértett CONNECT vagy ATTACH adta vissza.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy a SET CLIENT parancs, API vagy DB2NODE környezeti változó által megadott csomópontszám létezik a köztes *példány*név példány (*csomópontszám1*" csomópont) db2nodes.cfg fájljában.

sqlcode: -1469

sqlstate: 08004

SQL1470N Érvénytelen a DB2NODE környezeti változó értéke.

Magyarázat: A DB2NODE környezeti változó adja meg azt a csomópontot, ahová az alkalmazás kapcsolódni próbál. Ha a DB2NODE nincs beállítva vagy üres, akkor az alkalmazás az alapértelmezett csomópontához kapcsolódik. Egyébként a DB2NODE változót az alkalmazás gazdagépén megadott csomópontok egyikének csomópontszámára kell beállítani.

Felhasználói válasz: Állítsa be a DB2NODE környezeti változóban az alábbi értékek egyikét:

nem beállított

esetén az alkalmazás az alapértelmezett csomóponthoz fog kapcsolódni

üres

esetén az alkalmazás az alapértelmezett csomóponthoz fog kapcsolódni

szám

esetén az alkalmazás a megadott csomópontszámú csomóponthoz fog kapcsolódni. A csomópontnak ugyanazon a gépen kell futnia, mint az alkalmazásnak.

sqlcode: -1470

sqlstate: 08001

SQL1471N Nem lehet kapcsolódni a(z) adatbázisnév adatbázishoz a(z) csomópontszám csomóponton, mert e csomópont adatbázisa nincs szinkronizálva a katalógus-csomóponttal.

Magyarázat: A csomópont naplójának információja nem egyezik a katalógus megfelelő bejegyzésével. Ennek oka lehet, hogy az adatbázist a különböző csomópontokon különböző biztonsági mentésekből állították vissza.

Felhasználói válasz: Ha az adatbázis előregörgetés nélkül lett visszaállítva egy csomóponton, akkor ellenőrizni kell, hogy az adatbázis az összes csomóponton konzisztens offline biztonsági mentésekből lett helyreállítva, előregörgetés nélkül.

sqlcode: -1471

sqlstate: 08004

SQL1472N Nem lehet kapcsolódni a(z) adatbázisnév adatbázishoz a(z) csomópontszám csomóponton, mert a katalógus-csomópont rendszerideje és e csomópont virtuális időbélyege között nagyobb a különbség, mint a max_time_diff adatbázis-kezelő konfigurációs paraméter értéke.

Magyarázat: A konfigurációban (a db2nodes.cfg fájlban) lévő gépekhez tartozó rendszeridő-különbség nagyobb, mint a max_time_diff adatbázis-kezelő konfigurációs paraméter.

Felhasználói válasz: Hangolja össze a rendszeridőket az összes gépen, és biztosítsa, hogy a max_time_diff paraméter lehető tegye az adatbázis gépek között szokásos kommunikációs késleltetéseket!

Ha a fenti nem oldja meg a problémát, tekintse át a *Adminisztrációs kézikönyv* című kiadványban a lehetséges okokat és teendőket!

sqlcode: -1472

sqlstate: 08004

SQL1473N Nem lehet véglegesíteni a tranzakciót, mert a helyi csomópont rendszerideje és a(z) csomópontlista csomópont(ok) virtuális időbélyegei közötti időkülönbség nagyobb, mint a max_time_diff adatbázis-kezelő konfigurációs paraméter értéke. A tranzakciót visszagörgette a rendszer.

Magyarázat: A konfigurációban (a db2nodes.cfg fájlban) lévő gépekhez tartozó rendszeridő-különbség nagyobb, mint a max_time_diff adatbázis-kezelő konfigurációs paraméter.

Ha "... " jelenik meg a csomópontlista végén, a syslog fájlban található meg a csomópontok teljes listáját.

Felhasználói válasz: Hangolja össze a rendszeridőket az összes gépen, és biztosítsa, hogy a max_time_diff paraméter lehető tegye az adatbázis gépek között szokásos kommunikációs késleltetéseket!

sqlcode: -1473

sqlstate: 40504

SQL1474W A tranzakció sikeresen befejeződött, de a helyi csomópont rendszerideje és a(z) csomópontlista csomópont(ok) virtuális időbélyegeinek különbsége nagyobb, mint a max_time_diff adatbázis-kezelő konfigurációs paraméter értéke.

Magyarázat: A konfigurációban (a db2nodes.cfg fájlban) lévő gépekhez tartozó rendszeridő-különbség nagyobb, mint a max_time_diff adatbázis-kezelő konfigurációs paraméter.

Ez a figyelmeztetés csak olvasó tranzakciókhoz jut el, mivel, őket nem befolyásolja ez a helyzet. A többi tranzakció azonban vissza lesz görgetve. Az üzenet célja az, hogy tájékoztassa a felhasználót az előállt helyzetről, így a szükséges művelet a lehető legkorábbi időpontban végrehajtható.

Ha "...", jelenik meg a csomópontlista végén, a syslog fájlban található meg a csomópontok teljes listáját.

Felhasználói válasz: Hangolja össze a rendszeridőket az összes gépen, és biztosítsa, hogy a *max_time_diff* paraméter lehető tegye az adatbázis gépek között szokásos kommunikációs késleltetéseket!

sqlcode: 1474

sqlstate: 01607

SQL1475W A CONNECT RESET feldolgozása során rendszerhiba történt.

Magyarázat: A CONNECT RESET sikerült, de rendszerhiba - például csomóponthiba vagy kommunikációs hiba léphetett fel.

Felhasználói válasz: A részleteket az adminisztrációs értesítési naplófájl tartalmazza. Az adatbázist esetleg újra kell indítani ezen a csomóponton.

sqlcode: 1475

sqlstate: 01622

SQL1476N *sqlcode* hiba miatt a rendszer visszagörgette az aktuális tranzakciót.

Magyarázat: A tranzakció visszagörgetésének oka:

1. Egy implicit vagy explicit CLOSE CURSOR sikertelen volt, vagy
2. A táblát a NOT LOGGED INITIALLY beállítással hozták létre, vagy e beállítást aktivizálták egy meglévő táblára. Egy munkaegységen belül vagy hiba történt, vagy ROLLBACK TO SAVEPOINT utasítás szerepelt. A munkaegység visszagörgetése megtörtént. Ennek hatásai a következők:
 - a rendszer minden, ebben a munkaegységben létrehozott táblát eldobott.
 - Minden NOT LOGGED INITIALLY tábla, amely a tranzakció során aktivizálódott, nem elérhető a továbbiakban, és ezeket csak eldobni lehet.
 - Az *sqlcode* 0 lesz, ha ROLLBACK TO SAVEPOINT szerepelt a tranzakcióban.
3. Egy mentési pontra történő visszagörgetés vagy egy mentési pont feloldása meghiúsult.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a problémát az *sqlcode* hiba alapján, majd futtassa újra a tranzakciót. Töröljön minden olyan ROLLBACK TO SAVEPOINT utasítást, amely NOT LOGGED INITIALLY tábla létrehozásával vagy aktivizálásával egy tranzakcióban szerepel!

sqlcode: -1476

sqlstate: 40506

SQL1477N A tábla nem érhető el: táblanév.

Magyarázat: Kísérlet történt egy nem elérhető tábla elérésére. A tábla esetleg az alábbi okok egyike miatt nem hozzáférhető:

- A táblára a NOT LOGGED INITIALLY aktivizálva volt a munkaegység visszagörgetésekor.
- A tábla particionált deklarált ideiglenes tábla, és egy vagy több partíció nem működött, mert az ideiglenes tábla deklarálva volt. (Minden deklarált ideiglenes tábla sémameve SESSION).
- ROLLFORWARD során a tábla NOT LOGGED INITIALLY beállításának aktivizálása vagy a tábla NONRECOVERABLE betöltése következett.

A hozzáférés a táblához nem megengedett, mert épsége nem garantálható.

Felhasználói válasz: A következőket lehet tenni:

- Ha a NOT LOGGED INITIALLY aktivizálása történt, dobja el a táblát! Ha szükséges, készítse el újra!
- Ha ez deklarált ideiglenes tábla, dobja el! Ha szükséges, készítse el újra!
- Egyéb esetekben visszaállítás szükséges a táblaterület vagy az adatbázis biztonsági mentése alapján. A biztonsági mentésnek későbbinek kell lennie a helyrehozhatatlan hibát okozó műveletet (NOT LOGGED INITIALLY művelet vagy NONRECOVERABLE betöltés) követő véglegesítési pontnál.

sqlcode: -1477

sqlstate: 55019

SQL1478W A megadott pufferterületek indítása nem sikerült. Ehelyett a DB2 által támogatott minden egyes lapmérethez elindult egy kis pufferterület.

Magyarázat: A megadott pufferterületek indítása nem sikerült. Ehelyett a DB2 által támogatott minden egyes lapmérethez elindult egy kis pufferterület, és a kiterjesztett tároló le lett tiltva. A megadott pufferterületek indítása egy vagy több ok miatt nem sikerült. A lehetséges okok a következők:

- Nincs elég memória a teljes pufferterület és az adatbázishoz megadott kiterjesztett tároló számára.
- Az adatbázis alkönyvtárban levő pufferterület fájlok hiányoznak vagy megsérültek.

Felhasználói válasz: A hiba tényleges forrását az adminisztrációs értesítési naplóból derítheti ki. Lehetséges megoldások a következők:

- Dobja el, vagy változtassa meg a pufferterületek méretét, hogy az adatbázist megfelelően el lehessen indítani! Ha meg van adva kiterjesztett tároló az adatbázishoz, akkor módosítsa a *num_estore_segs* és az *estore_seg_sz* konfigurációs értékeket kisebb memóriafelhasználás érdekében!

Miután elvégezte a változtatásokat, kapcsolódjon le az adatbázisról és indítsa azt újra!

sqlcode: +1478

sqlstate: 01626

SQL1479W Beolvasási kísérlet történt, mielőtt az eredményhalmazba került volna az első sorhalmaz.

Magyarázat: A kért sorkészlet és az eredményhalmaz eleje átfedi egymást, és a megadott FETCH tájolástól függően:

SQL_FETCH_PRIOR

a következő helyzetek egyike áll fenn:

- az aktuális pozíció az első sor után helyezkedik el, és az aktuális sorszám kisebb vagy egyenlő mint a sorkészlet mérete.
- Az aktuális pozíció az eredményhalmaz után van, és a sorkészlet mérete nagyobb, mint az eredményhalmaz.

SQL_FETCH_RELATIVE

a beolvasási eltolás abszolút értéke kisebb vagy egyenlő, mint az aktuális sorkészlet mérete.

SQL_FETCH_ABSOLUTE

a beolvasási eltolás értéke negatív, abszolút értéke pedig nagyobb, mint az eredményhalmaz, de kisebb vagy egyenlő, mint az aktuális sorkészlet mérete.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL1480N A DISCOVER adatbáziskezelő konfigurációs paraméterben megadott felfedezéstípus érvénytelen.

Magyarázat: Az adatbáziskezelő DISCOVER paraméterének érvényes értékei: DISABLE, KNOWN, és SEARCH.

Felhasználói válasz: Az adatbáziskezelő DISCOVER konfigurációs paraméterében a DISABLE, KNOWN és SEARCH típusok egyikét állítsa be!

SQL1481N A DISCOVER_COMM paraméterben megadott egy vagy több kommunikációs protokoll érvénytelen.

Magyarázat: Az adatbáziskezelő konfiguráció DISCOVER_COMM paraméterének érvényes értékei a NETBIOS, és a TCPIP értékek bármely kombinációja vesszővel elválasztva.

Felhasználói válasz: Frissítse a DISCOVER_COMM adatbáziskezelő konfiguráció paramétert a NETBIOS, vagy a TCPIP értékek bármely kombinációjával, vesszővel elválasztva.

SQL1482W A BUFFPAGE paramétert csak akkor fogja használni a rendszer, ha az egyik pufferterület definíció szerint -1 méretű.

Magyarázat: Ez a figyelmeztetés azt jelzi, hogy a BUFFPAGE adatbázis konfigurációs paraméter hatástalan, ha az adatbázis egyetlen pufferterületét sem definiálták -1 mérettel. A -1 azt jelzi, hogy a pufferterület a BUFFPAGE paraméter alapján határozza meg a pufferterület lapjainak számát.

Felhasználói válasz: A SYSCAT.BUFFERPOOLS-ból választva tekintheti meg a pufferterületek definícióit. Ha egyetlen pufferterület sem -1 (NPAGES) nagyságú, akkor a BUFFPAGE paraméter nem változtatja meg az adatbázis pufferterületeinek nagyságát.

SQL1490W Az adatbázis aktivizálása sikeres, azonban az adatbázis már aktivizálva lett egy vagy több csomóponton.

Magyarázat: Az adatbázist már kifejezetten aktivizálták egy vagy több csomóponton.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL1491N A(z) név adatbázis leállítása nem történt meg, mert azt még használják.

Magyarázat: Az adatbázist nem lehet deaktivizálni, ha még kapcsolódik hozzá alkalmazás.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az összes alkalmazás végrehajtott CONNECT RESET műveletet, majd próbálkozzon újra!

SQL1492N A(z) név adatbázis leállítása nem történt meg, mert nem is volt aktivizálva.

Magyarázat: Az adatbázis nem deaktivizálható, mert nem volt aktív.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL1493N Az alkalmazás már kapcsolódik egy aktív adatbázishoz.

Magyarázat: Az ACTIVATE DATABASE és DEACTIVATE DATABASE parancsokat nem lehet végrehajtani, mert az alkalmazás már az adatbázishoz kapcsolódik.

Felhasználói válasz: Kapcsolódjon le az adatbázisról, majd próbálkozzon újra!

SQL1494W Az adatbázis aktivizálása sikeres, de az adatbázisnak már van összeköttetése.

Magyarázat: Már van adatbázis kapcsolat egy vagy több csomóponton.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL1495W Az adatbázis leállításának sikeres, de az adatbázisnak még van összeköttetése.

Magyarázat: Még van adatbázis kapcsolat egy vagy több csomópontoz.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL1496W Az adatbázis leállításának sikeres, de az adatbázis nem volt aktivizálva.

Magyarázat: Az adatbázis nem volt elindítva egy vagy több csomóponton az adatbázis leállítás végrehajtásakor.

SQL1500 - SQL1599

SQL1512N A ddcstrc nem tudta a megadott fájlt írni.

Magyarázat: A *ddcstrc* nem tudta a nyomkövetési információkat abba a fájlba írni, amelybe az utasítás szerint kellett volna írnia.

Felhasználói válasz: Biztosítja, hogy a megadott fájlnev érvényes a fájlrendszer esetében! Ha nem adott meg fájlnevet, biztosítsa, hogy megfelelő jogosultsággal rendelkezzen az alapértelmezett *ddcstrc.tmp* fájl írásához!

SQL1513W A ddcstrc nem került kikapcsolásra.

Magyarázat: Hibahelyzet miatt a *ddcstrc* nem kapcsolódott ki. Ez annak biztosítására történt, hogy a nyomkövetési információ ne vesszen el, mielőtt az biztonságosan egy fájlba kerül.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a hiba előtt jelentett *ddcstrc* hibahelyzetet és próbálja újra kikapcsolni a nyomkövetést!

SQL1520N A pufferméretnek 65536-nál nem kisebb számértéknek kell lennie.

Magyarázat: A felhasználó érvénytelen pufferméretet adott meg a *ddcstrc* parancs számára.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a használt pufferméret numerikus legyen és ne legyen kisebb 65536-nál (64K)! A használt memória 64K egész számú többszöröse lesz. A *ddcstrc* a megadott pufferméretet kerekíti a 64K legközelebbi többszörösére.

SQL1525N Hiba történt a DB2 biztonsági démon indításakor.

Magyarázat: Váratlan hiba történt a DB2 biztonsági démon indításakor.

Felhasználói válasz: Próbálkozzon újra a DB2START parancsal. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen segítséget az IBM képviselőtől.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL1497W Adatbázis aktivizálása/leállításának sikeres volt, bár egyes csomópontokon hiba történt.

Magyarázat: Az adatbázis aktivizálása/leállításának sikerült a katalógus és a koordinátor csomóponton, de egyes más csomópont(ok)on hiba történt.

Felhasználói válasz: A diagnosztikai naplóból tudhatja meg, hogy milyen hiba történt az egyes csomópontokon. Javítsa ki a problémát, ha lehetséges, majd adja ki újra az ACTIVATE/DEACTIVATE DATABASE parancsot!

SQL1526N a db2start meghiúsult, mert a DB2VIA támogatás nincs elindítva. Okkód: *okkód*.

Magyarázat: A DB2VIA támogatás nem indult el sikeresen a db2start idején. Az okkód jelzi a hibát:

1. A DB2_VI_VIPL nyilvántartási változóban megadott VIPL könyvtárat nem lehet betölteni.
2. A DB2_VI_DEVICE nyilvántartási változóban megadott eszköznév nem lehet megnyitni.
3. A DB2 nem támogatja a telepített VIA megvalósítást.

Felhasználói válasz:

1. Győződjön meg róla, hogy a DB2_VI_VIPL DB2 nyilvántartási változó megfelelően van beállítva és a DB2_VI_VIPL-ben megadott érték szerepel a %PATH% környezeti változóban!
 2. Ellenőrizze, hogy a DB2_VI_DEVICE DB2 nyilvántartás helyesen van-e beállítva.
 3. A DB2 csak azokat a VIA megvalósításokat támogatja, amelyek legalább Megbízható szállítás megbízhatósági szintet biztosítanak. Az is szükséges, hogy a VIA megvalósítás kompatibilis legyen az Intel Virtual Interface Architecture Implementation Guide-dal és teljesítse a megfelelési követelményeket. Győződjön meg róla, hogy a választott VIA megvalósítás kielégíti ezeket a követelményeket.
-

SQL1530W A megadott párhuzamossági fok hatástalan marad, mivel a rendszerben nem engedélyezett a belső partíciópárhuzamosság.

Magyarázat: Vagy a DEGREE összerendelési beállítást 1-nél nagyobb értékkel adták meg, vagy a SET CURRENT DEGREE utasítás hajtódott végre 1-nél nagyobb értékkel, de az adatbáziskezelőben nem engedélyezték a belső-partíció párhuzamosságot.

Az adatbáziskezelőt az *intra_parallel* konfigurációs paraméter ON-ra állításával kell futtatni a példányon a belső-partíció párhuzamosság engedélyezéséhez.

Az utasítás vagy parancs sikeresen befejeződött, de a DEGREE specifikáció hatástalan volt.

Felhasználói válasz: Ha belső-partíció párhuzamosságot

szeretne használni, akkor indítsa újra az adatbáziskezelőt az intra_parallel konfigurációs paraméter ON-ra állításával!

Különbösen a fok megadásakor adjon meg 1-t vagy ANY-t!

sqlcode: +1530

sqlstate: 01623

SQL1550N A SET WRITE SUSPEND parancs meghiúsult. Okkód = okkód.

Magyarázat: A SET WRITE SUSPEND parancs addig nem adható ki, amíg az okkód által jelzett helyzet meg nem oldódik.

- 1 Az adatbázis nincs aktivizálva.
- 2 A céladatbázisra vonatkozó BACKUP DATABASE művelet jelenleg zajlik. Az írási műveletek nem függeszthetők fel, amíg a DB2 be nem fejezi a mentést.
- 3 A céladatbázisra vonatkozó RESTORE DATABASE művelet jelenleg zajlik. Az adatbázis írási műveletei nem függeszthetők fel, amíg a DB2 be nem fejezi a visszaállítási műveletet.
- 4 Az adatbázison már fel vannak függesztve az írási műveletek.
- 5 Egy vagy több táblaterület aktuális állapota nem teszi lehetővé az írhatóság felfüggesztését.

Felhasználói válasz:

- 1 Aktivizálja az adatbázist az ACTIVATE DATABASE parancsokkal, majd adja ki újra a SET WRITE SUSPEND parancsot!
- 2 Várja meg a BACKUP eljárás végét, majd adja ki újra a SET WRITE SUSPEND parancsot!
- 3 Várja meg a RESTORE eljárás végét, majd adja ki újra a SET WRITE SUSPEND parancsot!
- 4 Az adatbázis már felfüggesztett állapotban van. Az írási műveletek folytatásához az adatbázison adja ki a SET WRITE RESUME parancsot!
- 5 A táblaterület állapotainak megtekintéséhez adja ki a LIST TABLESPACES parancsot. A felfüggesztett táblaterületek esetében a megfelelő parancsokkal szüntesse meg ezt az állapotot, mielőtt újból kiadná a SET WRITE SUSPEND parancsot. Ha egy vagy több táblaterület részt vesz valamilyen folyamatban lévő műveletben, várja meg a művelet befejezését, mielőtt újból kiadná a SET WRITE SUSPEND parancsot.

sqlcode: -1550

SQL1551N A SET WRITE RESUME parancs meghiúsult, mert az adatbázis jelenleg nincs WRITE SUSPEND állapotban.

Magyarázat: Az adatbázis jelenleg nincs WRITE SUSPEND állapotban. Csak olyan adatbázison indítható k újra az írási

műveletek, amelyen ezek fel vannak függesztve.

Felhasználói válasz: Nincs teendő, mert az adatbázison engedélyezve vannak az írási műveletek. Az írási műveletek felfüggesztéséhez az adatbázison adja ki a SET WRITE SUSPEND parancsot!

sqlcode: -1551

SQL1552N A parancs meghiúsult, mert az adatbázis jelenleg WRITE SUSPEND állapotban van.

Magyarázat: Ez a parancs nem engedélyezett, amikor az írási műveletek fel vannak függesztve az adatbázison. Az adatbázis WRITE SUSPEND állapotban van.

Felhasználói válasz: Ha a RESTART DATABASE parancs volt sikertelen, adja ki újra a RESTART DATABASE parancsot a WRITE RESUME beállítással. Többcsomópontú adatbázis-környezetben adja ki újra a parancsot minden csomóponton egyszerre.

Ha a BACKUP vagy a RESTORE parancs vallott kudarcot, adja ki a SET WRITE RESUME FOR DATABASE parancsot! Ez újraindítja az adatbázis írási műveleteit. Ezután adja ki a BACKUP vagy a RESTORE parancsot!

sqlcode: -1552

SQL1553N A DB2 nem állítható le, mert legalább egy adatbázis WRITE SUSPEND állapotban van.

Magyarázat: Nem zárható le olyan adatbázis amelyen fel vannak függesztve az írási műveletek. Az adatbázis WRITE SUSPEND állapotban van.

Felhasználói válasz: Az írási műveletek folytatásához az adatbázison adja ki a SET WRITE RESUME parancsot! Utána adja ki a DB2STOP parancsot!

sqlcode: -1553

SQL1560N A táblanév táblához nem létezik statisztikaprofil.

Magyarázat: Használat előtt meg kell adni egy statisztikaprofil.

Felhasználói válasz: A RUNSTATS parancs SET PROFILE paraméterével jegyezzen be statisztikaprofil a tábla számára, majd adja ki újra a műveletet.

SQL1561N A statisztikabeállítás nem kompatibilis az adatbázis-kiszolgáló szintjével.

Magyarázat: Néhány megadott beállítás nem kompatibilis az adatbázis-kiszolgáló szintjével. Az adatbázis-kiszolgáló ezen verziója nem támogatja a db2runstats API által rendelkezésre bocsátott összes statisztikabeállítást.

Felhasználói válasz: Az sqlstat API segítségével gyűjtse össze a statisztikákat, vagy pedig használja a db2runstats API illesztőfelületet és csak azokat a beállításokat adja meg, amelyek a sqlstat API használatával elérhetők.

SQL1562N A statisztika-csomópont beállítása különbözik a *táblanév* tábla már meglévő tábla-, illetve indexstatisztikájától.

Magyarázat: A statisztika-csomópont beállítása különbözik a tábla már meglévő tábla-, illetve indexstatisztikájától.

Felhasználói válasz: Használjon következetes csomópont-beállítást a tábla statisztikájának összegyűjtéséhez.

SQL1580W A karakterláncok végén lévő üres karakterek eltűnnek a(z) *forrás kódlap* kódlapról *cél kódlap* kódlapra való átalakítás során. A célterület megengedett legnagyobb mérete *maximális méret volt*. A forráskarakterlánc hossza *forráshossz volt*, hexadecimális jelölésben: *karakterlánc*.

Magyarázat: Az SQL utasítás végrehajtása során egy kódlap átalakítás olyan karakterláncot eredményezett, amely hosszabb, mint a célobjektum maximális mérete. A feldolgozás folytatódik, mivel csak üres karakterek csonkolása történt.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a kimenet megfelelő, és hogy a csonkolás nem okozott nem várt következményeket!

sqlcode: +1580

sqlstate: 01004

SQL1581N A *táblanév* tábla nem lehet hozzáfűzési módban és nem rendelkezhet csoportosító indexszel.

Magyarázat: Két helyzetben lép fel ez a hiba.

- Létezik egy szektorcsoport index a táblához, és egy ALTER TABLE paranccsal kísérlet történt a tábla hozzáfűzés módba való helyezésére.
- A tábla hozzáfűzés módban van, és egy CREATE INDEX paranccsal kísérlet történt szektorcsoport index létrehozására.

Felhasználói válasz: Ha szükséges a szektorcsoport index, akkor változtassa meg a táblát úgy, hogy kikapcsolja a hozzáfűzés módot! Ha a hozzáfűzés módra van szükség, dobja el a tábla létező szektorcsoport indexét!

sqlcode: -1581

sqlstate: 428CA

SQL1582N A *táblaterületnév* táblaterület PAGESIZE paramétere nem egyezik meg a *táblaterülethez tartozó pufferterületnév* pufferterület PAGESIZE paraméterével.

Magyarázat: A CREATE TABLESPACE utasításban megadott PAGESIZE érték nem egyezik a táblaterülettel való használatra megadott pufferterület lapméretével. Ezeknek az értékeknek meg kell egyezniük.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a PAGESIZE értékét, hogy egyezzen a pufferterület lapméretével, vagy változtassa a pufferterületet olyanra, amelynek megfelelő a lapmérete!

sqlcode: -1582

sqlstate: 428CB

SQL1583N A *lapméret* PAGESIZE érték nem támogatott.

Magyarázat: A CREATE BUFFERPOOL vagy CREATE TABLESPACE utasításban megadott PAGESIZE érték nem támogatott. Az 5-ös verzióban a támogatott lapméretek: 4K, 8K, 16K és 32K.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg támogatott lapméretet!

sqlcode: -1583

sqlstate: 428DE

SQL1584N Nem található legalább *lapméret* lapmérettel rendelkező ideiglenes rendszer-táblaterület.

Magyarázat: Ideiglenes táblaterületre volt szükség az utasítás feldolgozásához. Nem állt rendelkezésre olyan ideiglenes rendszer-táblaterület, amely *lapméret* vagy nagyobb lapmérettel rendelkezik.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Hozzon létre legalább *lapméret* lapmérettel rendelkező ideiglenes rendszer-táblaterületet!

sqlcode: -1584

sqlstate: 57055

SQL1585N Nem létezik elégséges lapmérettel rendelkező ideiglenes táblaterület.

Magyarázat: A következők egyike történhetett:

1. Az ideiglenes rendszertábla sorhossza meghaladta azt a korlátot, amelyet az adatbázisban lévő legnagyobb ideiglenes rendszer-táblaterület tárolni képes.
2. Egy ideiglenes rendszertáblában a szükséges oszlopok száma meghaladta azt a korlátot, amelyet az adatbázisban lévő legnagyobb ideiglenes rendszer-táblaterület tárolni képes.

Az ideiglenes táblaterületek korlátai a lapméretüktől függenek. Ezek az értékek a következők:

| Max Rekord-hossz | Max Oszl | Ideiglenes táblaterület lapmérete |
|------------------|----------|-----------------------------------|
| 1957 bytes | 244 | 2K |
| 4005 bytes | 500 | 4K |
| 8101 bytes | 1012 | 8K |
| 16293 bytes | 1012 | 16K |
| 32677 bytes | 1012 | 32K |

Felhasználói válasz: Hozzon létre nagyobb támogatott

lapmérettel rendelkező ideiglenes táblaterületet, ha ilyen nem létezik! Ha ilyen táblaterület már létezik, akkor töröljön belőle néhány oszlopot! Szükség szerint hozzon létre külön táblákat vagy nézeteket a korláton túli információk tárolására.

sqlcode: -1585

sqlstate: 54048

SQL1590N LONG VARCHAR és LONG VARGRAPHIC mezők nem használhatók DEVICE-okra alapozott TABLESPACE-ekben.

Magyarázat: A (nyers i/o) eszközök HP-n az i/o 1024 bájtos határra való illesztését igénylik. A LONG VARCHAR és LONG VARGRAPHIC mezők kezelése 512 bájtos darabokban történik, így ezek csak SYSTEM MANAGED TABLESPACE vagy DATABASE MANAGED TABLESPACE területeken használhatók, FILE tárolókban.

Felhasználói válasz: Alternatívák:

- Válasszon egy LOB oszloptípust (BLOB,CLOB,DBCLOB) a LONG helyett!
- Használjon helyes tulajdonságokkal bíró táblaterületet!

sqlcode: 1590

sqlstate: 56097

SQL1591N A SET INTEGRITY utasítás ON beállítása nem érvényes, mivel a táblanév nem a megfelelő állapotban van.

Magyarázat: Az ON beállítás csak olyan táblához adható meg, amely "ellenőrzés szükséges" állapotban van, és a SYSCAT.TABLES katalógus CONST_CHECKED oszlopában lévő első (másodlagos kulcs korlátozásoknál), második (ellenőrző korlátozásoknál) és ötödik (létrehozott lekérdezőtáblánál) mező "Y"-ra vagy "U"-ra van állítva.

Felhasználói válasz: Ha a tábla nincs "ellenőrzés szükséges" állapotban, ne adja meg az ON beállítást! Ha a tábla "ellenőrzés szükséges" állapotban van, végezzen egységesség ellenőrzést a táblán (illetve létrehozott lekérdezőtábla esetén frissítse a táblát) még azelőtt, hogy a SET INTEGRITY utasítást az ON beállítással végrehajtaná.

sqlcode: -1591

sqlstate: 55019

SQL1592N Az INCREMENTAL beállítás nem érvényes az okkód okkóddal, mivel a táblanév tábla nem dolgozható fel növekményesen.

Magyarázat: A kiváltó ok ezen alapul: *okkód*:

32 A tábla nem REFRESH IMMEDIATE által létrehozott lekérdezőtábla, sem pedig egy fenntartó részletezőtáblával rendelkező, REFRESH

DEFERRED által létrehozott lekérdezőtábla, de nem is PROPAGATE IMMEDIATE beállítású részletezőtábla.

33 Load Replace vagy Load Insert művelet történt a táblán, amennyiben ez egy létrehozott lekérdezőtábla vagy részletező tábla.

34 Load Replace művelet ment végbe a táblán az utolsó egységesség-ellenőrzés óta.

35 A következők egyike történt:

- A létrehozott lekérdezőtábla vagy részletezőtábla újonnan jött létre. A tábla létrehozása után, az egységesség első ellenőrzésekor teljes feldolgozásra van szükség.
- Az "ellenőrzés szükséges" állapotban lévő ellenőrzés közben új korlátozás lett hozzáadva a táblához vagy a tábla szüleihez (vagy az alapul szolgáló táblához, amennyiben ez egy létrehozott lekérdezőtábla vagy részletezőtábla).
- Ha ez egy létrehozott lekérdezőtábla vagy részletezőtábla, a legutóbbi frissítés óta az alapjául szolgáló valamelyik táblánál Load Replace művelet történt.
- Ha ez egy létrehozott lekérdezőtábla, az alapjául szolgáló táblák közül legalább egy még a létrehozott lekérdezőtábla frissítése előtt teljes elérésre lett kötelezve (a FULL ACCESS beállítás segítségével).
- Ha ez egy részletezőtábla, az alapjául szolgáló táblák közül legalább egy még a részletezőtábla feltöltése (továbitása) előtt teljes elérésre lett kötelezve (a FULL ACCESS beállítás segítségével).
- Ha ez egy halasztott, létrehozott lekérdezőtábla, a hozzá tartozó részletezőtábla befejezetlen állapotban van.
- A szülője közül néhány (vagy létrehozott lekérdezőtábla vagy részletezőtábla esetén az alapul szolgáló tábla) nem növekményes egységesség-ellenőrzésen esett át.
- A tábla "ellenőrzés szükséges" állapotban volt a költöztetés előtt. Teljes feldolgozásra van szükség az első alkalommal, amikor a táblát egységesség szempontjából ellenőriznek költöztetés után.
- A tábla "ellenőrzés szükséges" állapotba került időpont-előregörgetési művelet közben.

Felhasználói válasz: Ne adja meg az INCREMENTAL beállítást! A rendszer ellenőrizni fogja az egész táblát, hogy nem tartalmaz-e korlátsértéseket (létrehozott lekérdezőtábla esetén újraszámolja a táblát meghatározó lekérdezést).

sqlcode: -1592

sqlstate: 55019

SQL1593N A REMAIN PENDING beállítás nem érvényes, mivel a *táblanév* tábla nincs "ellenőrzés szükséges" állapotban.

Magyarázat: A táblának "ellenőrzés szükséges" állapotban kell lennie, ha meg akarja adni a REMAIN PENDING beállítást.

Felhasználói válasz: Ne adja meg a REMAIN PENDING beállítást!

sqlcode: -1593

sqlstate: 55019

SQL1594W A nem növekményes adatok egységét az adatbázis-kezelő nem ellenőrzi.

Magyarázat: A tábla előzőleg nem volt ellenőrizve. Ha nincs megadva a NOT INCREMENTAL beállítás, megtörténik a tábla növekményes feldolgozása. A tábla korábban nem ellenőrzött részét a rendszer továbbra sem ellenőrzi, és a CONST_CHECKED oszlop ide vonatkozó értékei az 'U' jelölést kapják.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie. Ha ellenőrizni szeretné a korábban nem ellenőrzött adatok egységességét, valamint azt is szeretné, ha a rendszer fenntartaná a tábla adatainak egységességét, akkor adja ki a SET INTEGRITY...OFF utasítást, amivel "ellenőrzés szükséges" állapotba állítja a táblát, majd pedig hajtja végre újra a SET INTEGRITY...IMMEDIATE CHECKED utasítást a NOT INCREMENTAL beállítással.

sqlcode: +1594

sqlstate: 01636

SQL1595N A *táblanév* tábla egységessége nem ellenőrizhető, mert vagy egy hivatkozáskorlátozásban lévő szülőtábla, vagy egy, a létrehozott lekérdező- ill. részletezőtábla alapjául szolgáló tábla nem lett ellenőrizve.

Magyarázat: Annak elkerüléséhez, hogy olyan adatok kerüljenek a táblába, amelyek megsérthetik az egységesség

SQL1600 - SQL1699

SQL1601N Az adatbázisrendszer-megfigyelő *paraméter* bemeneti paramétere NULL értékű mutató.

Magyarázat: A felhasználó Database System Monitor API hívást végzett, és egy szükséges paraméter helyett NULL mutatót adott át.

A parancs nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: A felhasználónak meg kell ismételni a parancsot érvényes paraméterértékekkel.

ellenőrzését, egyetlen szülő sem lehet "ellenőrzés szükséges" állapotban. Ha ez létrehozott lekérdezőtábla, az alapjául szolgáló összes táblát ellenőrizni kell ahhoz, hogy ezt a táblát frissíteni lehessen. Ha ez egy részletezőtábla, a tábla feltöltése érdekében egyik hozzá tartozó tábla sem lehet "ellenőrzés szükséges" állapotban. A tábla akkor ellenőrzött, ha a SYSCAT.TABLES CONST_CHECKED oszlopában lévő első (idegen kulcs korlátozásoknál), második (ellenőrző korlátozásoknál), ötödik (létrehozott lekérdezőtáblánál) vagy hetedik (részletezőtáblánál) mező tartalma "Y" vagy "U".

Felhasználói válasz: Ellenőrizze az összes szülőtábla egységességét (vagy az alapul szolgáló táblákét, ha létrehozott lekérdező- vagy részletezőtábláról van szó), majd hajtja végre újra az utasítást.

sqlcode: -1595

sqlstate: 55019

SQL1596N A *táblanév* táblához nem adható meg a WITH EMPTY TABLE tagmondat.

Magyarázat: A WITH EMPTY TABLE tagmondat nem adható meg a *táblanév* táblához, mert a tábla:

- létrehozott lekérdezőtábla,
- független, azonnal frissített lekérdezőtáblával rendelkezik, vagy pedig
- szülő szerepet tölt be egy hivatkozáskorlátozásban.

A WITH EMPTY TABLE tagmondat nem adható meg ilyen tábla ACTIVATE NOT LOGGED INITIALLY módúra változtatásakor.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a WITH EMPTY TABLE tagmondatot az ALTER TABLE utasításból!

sqlcode: -1596

sqlstate: 42928

SQL1602N A bemeneti adatszerkezetben (*sqlma*) nem támogatott objektumtípus szerepel.

Magyarázat: A bemeneti adatstruktúra változó adatterületén (*sqlma*) a Database System Monitor Snapshot API számára megadott objektumtípus nem támogatott.

A parancs nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes objektumtípussal! A *Adminisztrációs API kézikönyv* és a *Application Development Guide* tartalmaz további tájékoztatást az érvényes objektumtípusokról.

SQL1603N A paraméter *paraméter* nincs megadva a bemeneti adatszerkezetben (sqlma).

Magyarázat: Egy szükséges paraméter nincs megadva a Database System Monitor Snapshot vagy Estimate Buffer Size API bemeneti adatstruktúrájában (sqlma).

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: A felhasználónak meg kell ismételni a parancsot érvényes paraméterértékekkel.

SQL1604N A paraméter *paraméter* nem végződik nullkarakterre.

Magyarázat: Nullkarakter szükséges a karakterlánc paraméter végére.

A parancs nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Tegyen egy lezáró nullkaraktert a karakterlánc végére, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1605W A *db-fedőnév* adatbázis nem aktív.

Magyarázat: A Database System Monitor Reset API hívása történt egy adatbázisra, de az nem volt aktív.

A parancs sikeresen befejeződött, de nem történt művelet.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze az adatbázis fedőnév helyességét, és hogy az adatbázis elindult!

SQL1606W A Database System Monitor kimeneti puffere megtelt.

Magyarázat: A Database System Monitor kimeneti puffere nem elég nagy a visszatérési érték tárolásához. A valószínű ok a hívás alatti intenzív rendszertevékenység, vagy ha Database Monitor API hívás történt a felhasználó alkalmazásban, akkor a lefoglalt puffer túl kicsi a visszaadott adatmennyiséghez.

A parancs végrehajtása sikerült, és az adat összegyűjtése megtörtént a puffer túlszordulása előtt.

Felhasználói válasz: A felhasználónak újra ki kell adnia a parancsot. A felhasználó alkalmazás Database Monitor API hívása esetében pedig nagyobb puffert kell lefoglalni, vagy a visszaadott adatmennyiséget kell csökkenteni.

SQL1607N Nincs elég munkamemória a kívánt Database Monitor funkció végrehajtásához.

Magyarázat: Az adatbáziskezelő a Database System Monitor parancs feldolgozása során kifutott a rendelkezésre álló szabad memóriából.

A parancs nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Csökkentse a pufferméretet a bemenő paraméterben, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1608W Két vagy több bemenetként megadott adatbázis fedőnév ugyanazt az adatbázist jelöli.

Magyarázat: Database System Monitor Snapshot vagy Estimate Buffer Size API hívás történt ugyanazzal a kéréssel két vagy több adatbázis fedőnévre az sqlma bemeneti adatstruktúrában, és ezek ugyanarra az adatbázisra mutatnak.

A Database System Monitor végrehajtása sikeres, de a kimeneti pufferben az információ egyetlen másolatát adja csak vissza.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie. A felhasználó ellenőrizheti, hogy a megadott adatbázis fedőnevek helyesek-e amennyiben különböző adatbázisokból várt eredményeket.

SQL1609N A *db-fedőnév* adatbázis fedőnév távoli adatbázis, és nem figyelhető meg.

Magyarázat: Database System Monitor API hívás történt a távoli adatbázis fedőnévnek megadásával. A Database System Monitor nem támogatja távoli adatbázisok használatát.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a bemenetként megadott adatbázis fedőnév helyes, és újra ki kell adni a parancsot megfelelő adatbázis fedőnévvel.

SQL1610N A Database System Monitor *paraméter* bemeneti paramétere érvénytelen.

Magyarázat: A felhasználó egy Database System Monitor API hívásban a jelzett paraméternek érvénytelen értéket adott.

A parancs nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: A felhasználónak meg kell ismételni a parancsot érvényes paraméterértékekkel.

SQL1611W A Database System Monitor nem szolgáltatott adatot.

Magyarázat: A felhasználó által kért megfigyelő funkciók nem voltak elérhetőek a Database System Monitor API hívásakor. Ez akkor fordulhat elő, ha a kért adatbázis vagy alkalmazás inaktív, vagy ha egy megfigyelő csoport, például Táblacsoport ki van kapcsolva és a kérés a táblainformációkra vonatkozott.

Felhasználói válasz: A parancs sikeresen befejeződött, de nem került adat vissza a felhasználóhoz.

A felhasználónak ellenőrizni kell, hogy a megfigyelendő adatbázisok vagy alkalmazások, illetve megfigyelő csoportok aktívak a Database System Monitor API hívásakor.

SQL1612N A megadott eseményfigyelő cél-elérési útvonala érvénytelen.

Magyarázat: A CREATE EVENT MONITOR utasításban megadott cél elérési útvonala nem érvényes útvonalnév. A parancs nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Adja ki újra az utasítást helyes eseményfigyelő cél elérési úttal!

sqlcode: -1612

sqlstate: 428A3

SQL1613N Érvénytelen a megadott eseményfigyelő opció.

Magyarázat: A CREATE EVENT MONITOR utasításban megadott beállítás nem érvényes. A lehetséges okok:

- A megadott MAXFILES, MAXFILESIZE vagy BUFFERSIZE érték túl alacsony.
- A MAXFILESIZE kisebb mint a BUFFERSIZE.
- MAXFILESIZE NONE beállítást adtak meg úgy, hogy a MAXFILES nem 1.

A parancs nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Adja ki újra az utasítást helyes eseményfigyelő beállításokkal!

sqlcode: -1613

sqlstate: 428A4

SQL1614N I/O hiba történt egy eseményfigyelő aktivizálásakor. Okkód = okkód.

Magyarázat: I/O hibát észlelt a rendszer az eseményfigyelő aktivizálásakor. Az <okkód> a következők egyike:

- 1 Ismeretlen eseményfigyelő céltípus lépett fel.
- 2 Az eseményfigyelő cél elérési útvonala nem található.
- 3 Az eseményfigyelő cél elérési útvonalának hozzáférése visszautasítva.
- 4 Az eseményfigyelő cél elérési útvonala nem csőnév.
- 5 Egyetlen folyamat sem nyitotta meg az eseményfigyelő csővezetékét írásra.
- 6 Váratlan I/O hiba történt.
- 7 A csővezeték megnyitása nem üzenet módban történt. (Csak OS/2 esetében.)
- 8 A csővezetékpuffer mérete túl kicsi. A csővezetékpuffernek legalább 4096 bájtnagyságúnak kell lennie. (Csak OS/2 esetében.)

Felhasználói válasz: Ahol lehetséges, javítsa ki az okkód által leírt problémát, majd adja ki újra a SET EVENT MONITOR parancsot!

sqlcode: -1614

sqlstate: 58030

SQL1615W A megadott eseményfigyelő már a kért állapotban van.

Magyarázat: Kísérlet történt egy már aktív eseményfigyelő aktivizálására, vagy egy inaktív kikapcsolására. A SET EVENT MONITOR utasítás hatástalan.

Felhasználói válasz: Nincs szükséges teendő.

sqlcode: +1615

sqlstate: 01598

SQL1616N Az aktív eseményfigyelők száma elérte a megengedett legnagyobb értéket.

Magyarázat: Maximum 32 eseményfigyelő lehet egy adatbázison egyszerre aktív. A korlátot már elérte az adatmennyiség. A megadott eseményfigyelő nem aktivizálható.

Felhasználói válasz: Ha lehetséges, kapcsoljon ki egy aktív eseményfigyelőt, és adja ki újra a SET EVENT MONITOR utasítást!

sqlcode: -1616

sqlstate: 54030

SQL1617N A megadott eseményfigyelő elérte a megengedett legnagyobb MAXFILES és MAXFILESIZE értéket.

Magyarázat: A megadott eseményfigyelőt a célkönyvtárban levő maximális megengedhető adatmennyiségre vonatkozó korláttal hozták létre. A korlátot már elérte az adatmennyiség. A megadott eseményfigyelő nem aktivizálható.

Felhasználói válasz: Ha lehetséges, töröljön le néhány adatfájlt a célkönyvtárból, majd adja ki újra a SET EVENT MONITOR utasítást!

sqlcode: -1617

sqlstate: 54031

SQL1618N A megadott eseményfigyelő célelérési útvonalát egy másik eseményfigyelő használja.

Magyarázat: A megadott eseményfigyelő ugyanolyan cél elérési úttal jött létre, mint egy másik. Ez a másik eseményfigyelő legalább egyszer aktivizálva lett, és .evt és/vagy .ctl fájlokat hagyott a cél elérési útvonalon. Ezeket a fájlokat olyan alkalmazások használhatják, amelyek olvassák a fájlok által tartalmazott eseményinformációkat.

Felhasználói válasz: Ha van másik aktív eseményfigyelő, állítsa le! Miután meggyőződött arról, hogy nincs alkalmazás, amely a cél elérési útvonalán létrehozott fájlokat használja, távolítsa el azokat, majd küldje el újra a SET EVENT MONITOR utasítást!

Másik lehetőség: hozza létre újra a szükséges eseményfigyelőt

eltérő célélérési útvonallal, majd adja ki újra a SET EVENT MONITOR utasítást!

sqlcode: -1618

sqlstate: 51026

SQL1619N Aktív eseményfigyelő nem dobható el.

Magyarázat: A megadott eseményfigyelő aktív és nem dobható el.

Felhasználói válasz: Kapcsolja ki az eseményfigyelőt, majd adja ki újra a DROP EVENT MONITOR utasítást!

sqlcode: -1619

sqlstate: 55034

SQL1620N Nem lehet kiüríteni az esemény figyelőt. Az okkód rc.

Magyarázat: Az eseményfigyelő nem üríthető ki. Lehetséges okok:

1. Az eseményfigyelő nincs elindítva.
2. Az eseményfigyelő a 6-os verzió előtti szinten fut, amelyhez a kiürítés nem áll rendelkezésre.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy az eseményfigyelő fut! Ha az eseményfigyelő 6-os verzió előtti szinten fut, akkor ne próbálja meg kiüríteni!

sqlcode: -1620

sqlstate: 55034

SQL1621N A tranzakció, amelyben a megadott eseményfigyelő létrejött, még nincs véglegesítve. Az eseményfigyelő nem aktivizálható.

Magyarázat: Eseményfigyelő nem aktivizálható mindaddig, míg a munkaegység, amelyben létrehozták, nincs lezárva (commit paranccsal).

Felhasználói válasz: Fejezze be a tranzakciót, melyben az eseményfigyelőt létrehozta, majd adja ki újra a SET EVENT MONITOR utasítást!

sqlcode: -1621

sqlstate: 55033

SQL1622N A SET EVENT MONITOR STATE utasításban megadott STATE érték érvénytelen.

Magyarázat: A SET EVENT MONITOR STATE utasításban megadott STATE érték nincs az érvényes határok között, vagy az értéke NULL egy jelző változó eredményeként.

A eseményfigyelő állapotának érvényes értékei:

- 0 az eseményfigyelő kikapcsolása
- 1 az eseményfigyelő aktivizálása

Az utasítás nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az eseményfigyelő állapotának értékét, és/vagy a jelző változót, majd adja ki újra az utasítást!

sqlcode: -1622

sqlstate: 42815

SQL1623N Az sqlmons vagy az sqlmonss API hívásakor túl sok objektum volt megadva az sqlma bemeneti szerkezetben.

Magyarázat: Az objektumszám megengedett határát túllépte az sqlma bemeneti struktúra tartalma.

Felhasználói válasz: Csökkentse az objektumszámot az sqlma paraméterben, és próbálja újra hívást!

SQL1624N Az sqlmons vagy az sqlmonss API által hivatkozott összes adatbázisnak egyazon csomóponton kell lennie.

Magyarázat: Az sqlma paraméter olyan adatbázisokra tartalmaz hivatkozást, melyek különböző csomópontokon vannak.

Felhasználói válasz: Módosítsa az sqlma paraméter értékét úgy, hogy az adatbázisobjektum-hivatkozások csak egy csomópontot érintsenek, majd próbálkozzon újra!

SQL1625W A figyelő nem képes a(z) forrás kódlapot cél kódlappá alakítani. Az átalakítási kísérlet típus típushoz tartozó adaton történt.

Magyarázat: A lehetséges típusok:

1. utasítás szöveg
2. dcs alkalmazás
3. alkalmazás
4. tábla
5. zárolások
6. táblaterület

Az adat átalakítása a forrásból a célkódlapra nem támogatott. Ez a helyzet az alábbi feltételek mellett állhat elő:

1. a forrás és cél kódlap kombinációját nem támogatja az adatbáziskezelő.
2. a forrás és cél kódlap kombinációját nem támogatja az operációs rendszer karakterátalakító segédprogramja a kiszolgáló csomóponton.

Ez a helyzet akkor állhat elő, ha a megfigyelő program olyan adatbázishoz tartozó adatot akar átalakítani, melynek kódlapja nem kompatibilis a megfigyelő alkalmazással.

Felhasználói válasz: Nézze át az operációs rendszer dokumentációjában a támogatott átalakítási módszereket, és győződjön meg arról, hogy a megfelelő átalakítók telepítve vannak, és az adatbáziskezelő számára elérhetők!

Ha lehetséges, biztosítsa, hogy a megfigyelt adatbázis és a

megfigyelő program ugyanazt a kódlapot használja!

SQL1626W Túlcsordulás történt a(z) *forrás* kódlapról cél kódlapra alakítás közben. A célterület mérete *maximális* hossz volt, az adat típus típusú volt, az első nyolc karakter pedig a következő volt: *adat*.

Magyarázat: A lehetséges típusok:

1. utasítás szöveg
2. dcs alkalmazás
3. alkalmazás
4. tábla
5. zárolások
6. táblaterület

A megfigyelő nem tudja átalakítani az adatot helykorlátozások miatt. Az adat eredeti formájában maradt.

Felhasználói válasz: Ha lehetséges, biztosítsa, hogy a megfigyelt adatbázis és a megfigyelő program ugyanazt a kódlapot használja!

SQL1627W Pillanatfelvétel api kérés érkezett az önmagát leíró adatfolyam szintjén, de a kiszolgáló nem tudott rögzített méretű struktúra formájában pillanatfelvételt visszaadni.

Magyarázat: Bár a pillanatfelvétel kérést kiadó alkalmazás azt az SQLM_DBMON_VERSION6 vagy későbbi szinten hajtotta végre, a pillanatfelvételt visszaadó kiszolgáló az adatok korábbi verziójú nézetét adta vissza.

Felhasználói válasz: A pillanatfelvétel önmagát leíró adatformátuma (DB2 6-os és későbbi verzió) esetén az összegyűjtött információk, beleértve a kiszolgáló szintjét is, a pillanatfelvétel adatfolyam részeként kerülnek visszaadásra. A DB2 6-os előtti verziókban a pillanatfelvétel által gyűjtött információk sqlm_collected struktúrában kerülnek visszaadásra. A sqlm_collected struktúrát és a régi adatfolyam feldolgozó módszert kell használnia a pillanatfelvétel adatfolyam elemzéséhez.

SQL1628W Egy távoli "get switches" művelet részleges eredményt adott, mert megtelt a kimeneti puffer. A teljes eredmény átvételéhez legalább *méret* bájt méretű pufferméret szükséges.

Magyarázat: A megadott kimeneti puffer nem elég nagy az összes rendelkezésre álló kapcsolóadat befogadására. A megfigyelő annyi adatot adott vissza, amennyit az adott kimeneti pufferrel lehetett.

Felhasználói válasz: Foglaljon le nagyobb adatpuffert és adja ki újra a kapcsolókérést.

SQL1629W A távoli pillanatfelvétel művelet nem sikerült (csomópont(ok): *node-list*, okkód: *okkód*).

Magyarázat: Valamilyen hiba történt egy távoli csomóponton végzett művelet során. Az okkód: <okkód>. Jelentése:

1. Az FCM nem tudott kommunikálni a célcsoomóponttal. Ennek oka csomóponthiba vagy kommunikációs hiba.
2. A SNAPSHOT művelet meghiúsult a célcsoomóponton. A konkrét sqlca értéket az adminisztrációs értesítési naplófájl tartalmazza.

Felhasználói válasz: Ha a hiba oka csomóponthiba vagy kommunikációs hiba, akkor meg kell szüntetni a kommunikációs hibát vagy újra kell indítani a csomópontot, amely nem tudta kijavítani a hibát.

Ha a hiba oka a SNAPSHOT művelet kudarca a távoli csomóponton, nézze meg az adminisztrációs értesítési naplóban a hibás művelethez tartozó sqlca értéket, és a kódhoz tartozó utasítások alapján hárítsa el a hibát.

SQL1650N Az elindított függvényt már nem támogatja a rendszer.

Magyarázat: A felhasználó egy olyan verziójú API hívást próbált használni, mely az adatbáziskezelő jelen verziójában már nem támogatott.

Felhasználói válasz: A szükséges funkciót valószínűleg egy másik API hívás szolgáltatja. A *Adminisztrációs API kézikönyv* és a *Application Development Guide* könyvekben ellenőrizheti, hogy a függvény támogatott-e másik API híváson keresztül.

SQL1651N A kérelem nem hajtható végre, mert a DB2 kiszolgáló e verziója nem támogatja ezt a tevékenységet.

Magyarázat: Egyes újabb funkciók nem támogatottak korábbi DB2 kiszolgálókon. Másik lehetséges oka a hibának, hogy a kérelemben a kiszolgálóverzió által kezelhetőnél hosszabb előtagú objektumhivatkozás van.

Felhasználói válasz: Küldje a kérést ahhoz a kiszolgálóhoz, melyen a legújabb DB2 fut, vagy frissítse saját kiszolgálóját a legújabb DB2 verzióra!

SQL1652N Fájl I/O hiba történt.

Magyarázat: Hiba történt fájl megnyitása, olvasása, írása vagy bezárása közben.

Felhasználói válasz: A db2diag.log tartalmaz részleteket. Szintén ellenőriznie kell a merevlemez telítettségét, a jogosultságokat és az operációs rendszer hibákat.

SQL1653N Érvénytelen a megadott profileléresi útvonal.

Magyarázat: Meg kell adni a fájl teljes elérési útját a kiszolgáló információ létrehozásához.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a profil elérési útvonala meg legyen adva, helyes legyen és ne legyen null.

SQL1654N Hiba a példány elérési útvonalában.

Magyarázat: A példány elérési útvonalat nem kapható meg.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a B2INSTANCE elérési útvonalat helyesen adta meg! Ellenőrizze, hogy a teljes elérési útvonalhossz nem közelíti-e meg az operációs rendszer által támogatott maximális hosszát!

SQL1660N A Discovery által kiszolgáló információ gyűjtésére használt, a kiszolgálón levő Generator meghiúsult.

Magyarázat: Kiszolgáló rendszerhiba történt.

Felhasználói válasz: Jelentse a hibát a DB2 kiszolgáló adminisztrátornak! A hiba további részletei a kiszolgáló db2diag.log fájlban található.

SQL1670N A DISCOVER adatbázis kezelő konfigurációs paraméterben megadott felfedezéstípus szerint a felfedezés le van tiltva.

Magyarázat: A DISCOVER = DISABLE beállítás aktív az adatbázis kezelő konfigurációs fájlban.

Felhasználói válasz: Ha szükség van a DISCOVER funkcióra, változtassa meg a beállítást KNOWN vagy SEARCH értékre!

SQL1671N A keresés felfedezési kérés meghiúsult. További részleteket az adminisztrációs értesítési napló fájl tartalmaz.

Magyarázat: A keresés felfedezési kérés meghiúsult a következő okok egyike miatt:

1. Az inicializálás nem sikerült (sqlCommonInitializationForAPIs)
2. Az ügyfél példány elérési útvonalának előhozatala meghiúsult (sqlinstancepath)
3. A kimeneti fájl nem sikerült megnyitni (sqlfopn)
4. A kimeneti fájlba nem sikerül írni (sqlfopr)
5. Memória lekérése meghiúsult (sqlgmbk)
6. Adatbázis kezelő konfigurációjának beolvasása meghiúsult (sqlfcsys)
7. NetBIOS hívás meghiúsult
8. DB2 belső rendszerfunkciók meghiúsultak (sqlgpid, sqlgmt)

A db2diag.log tartalmaz részleteket.

Felhasználói válasz:

1. Ha az inicializálás nem sikerült, akkor próbálja újraindítani a gépet vagy újratelepíteni a terméket!
2. Ha hiba volt a példány elérési útvonalában, akkor ellenőrizze a DB2INSTANCE értékét és győződjön meg arról, hogy helyesen van beállítva.
3. Ha a megnyitás vagy fájlba írás meghiúsul, akkor ellenőrizze, hogy van-e joga fájlokat megnyitni illetve írni az <sqllib útv.>\<példány>\tmp alkönyvtárba (Intel gépeken) vagy <példány útv.>/sqllib/tmp alkönyvtárba (UNIX gépeken)!
4. Ha memóriahiba üzenetet kap, akkor ellenőrizze, hogy van-e elég szabad memória a gépen!
5. Ha a DBM konfiguráció beolvasása meghiúsul, akkor próbálja újraindítani a gépet vagy újratelepíteni a terméket!
6. Ha egy NetBIOS hívás meghiúsul:
 - Ha az Add Name meghiúsul 13-ad visszatérési kóddal, akkor ellenőrizze, hogy a DBM konfigurációban megadott nname-t nem használták másik, a hálózaton levő DB2 ügyfél/kiszolgáló konfigurálására.
 - Ellenőrizze, hogy a NetBIOS-t telepítették, helyesen konfigurálták és hogy megfelelően működik!
 - Ellenőrizze a hálózati hibákat!
7. Ha egy DB2 belső rendszerfunkció hiúsul meg, akkor ellenőrizze, hogy az operációs rendszer funkciói helyesen működnek-e!

A DB2 szolgáltatás ad részleteket a fenti függvények által visszaadott hibakódokról és írja be azokat a db2diag.log fájlba.

SQL1673N A felfedező illesztőnek bementeként megadott címlista érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazási program érvénytelen bemeneti címlistamutatót adott meg. A címlista nem mutat sehová.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy érvényes, nem null bemeneti címlistamutatót adott meg az alkalmazásban!

SQL1674N A felfedező illesztőnek bemenetként megadott kiszolgálócím érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazási program érvénytelen bemeneti kiszolgálócím mutatót adott meg. A kiszolgálócím nem mutat sehová.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy érvényes, nem null bemeneti kiszolgálócím mutatót adott meg az alkalmazásban!

SQL1675N Discovery csak DB2 adminisztráció kiszolgálókon engedélyezett. A újított kommunikációs információ nem ér el adminisztrációs kiszolgálót.

Magyarázat: KNOWN felfedezési kérelmet adott ki olyan DB2 kiszolgálóra, amelyik nem DB2 adminisztrációs kiszolgáló. A megadott kommunikációs információ nem helyes.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a DB2ADMINSERVER be van állítva az elért DB2 kiszolgáló példányon! Ez jelzi azt, hogy a kiszolgáló példány DB2

adminisztrációs kiszolgáló. Próbálja újra a KNOWN felfedezési kérést a megfelelő kommunikációs információval!

SQL1700 - SQL1799

SQL1700N Foglalt sémanév (név) bukkant fel az adatbázisban a költöztetés során.

Magyarázat: Az adatbázis tartalmaz néhány olyan adatbázis-objektumot, amely az aktuális adatbázis-kezelő által lefoglalt *név* sémanevet használja.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Dobjon el minden, a lefoglalt sémanevet használó adatbázisobjektumot, s ezeket hozza létre újra más objektumnévvel! Ezt a javítást az adatbáziskezelő azon verziójában kell elvégezni, ahol az adatbázis eredetileg készült. Ellenőrizze, hogy nem használ foglalati sémanevet, mielőtt újra próbálkozna a költöztetéssel! Utána adja ki újra a költöztető parancsot a jelenlegi adatbáziskezelő-verzióban!

SQL1701N Az adatbázis nem költöztethető, mert a legutóbbi munkaszakasz rendellenesen fejeződött be.

Magyarázat: Az előző adatbáziskezelőben a legutolsó művelet hibásan fejeződött be (például áramkimaradás miatt). Nem lehet elvégezni az adatbázis költöztetését mindaddig, míg az adatbázist újra nem indítják.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Az adatbázist újra kell indítani. A RESTART DATABASE parancsot kell kiadnia abban az adatbáziskezelőben, ahol az adatbázis eredetileg készült. Utána adja ki újra a költöztető parancsot a jelenlegi adatbáziskezelő-verzióban!

SQL1702W A protokoll kapcsolatkezelők sikeresen elindultak.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL1703W A db2event alkönyvtárat nem sikerült létrehozni az adatbázis költöztetése során.

Magyarázat: Az adatbázis költöztetése sikerült, de a db2event alkönyvtár nem hozható létre.

Ez csak egy figyelmeztetés.

Felhasználói válasz: A db2event alkönyvtárt létre kell hozni ahhoz, hogy az eseményfigyelőt használhassa. A db2event alkönyvtárat abban az adatbázis alkönyvtárban kell létrehozni, ahol a költöztetett adatbázis található. A költöztetett adatbázis alkönyvtárát a LIST DATABASE DIRECTORY paranccsal kaphatja meg.

SQL1704N Az adatbázis költöztetés nem sikerült. Okkód: okkód.

Magyarázat: Az adatbázis költöztetés nem sikerült. Az okkódok a következők lehetnek:

- 1 érvénytelen sémanév
- 2 az adatbázis nem költöztethető Az adatbázis az alábbi állapotokban lehet:
 - "biztonsági mentés szükséges" állapot
 - "előregörgetés szükséges" állapot
 - "következtelen tranzakció" állapot
- 3 az adatbázis naplók megteltek
- 4 nincs elég hely a lemezen
- 5 az adatbázis konfiguráció frissítése nem lehetséges
- 6 az adatbázis áthelyezése nem sikerült
- 7 az adatbázis alkönyvtár vagy egyes adatbázis fájlok elérése nem sikerült.
- 8 az adatbázis tárolócímke frissítése meghiúsult.
- 9 táblaterület hozzáférés nem engedélyezett.
- 10 érvénytelen típusnév
- 11 Az eljárás specifikus neve ütközik a függvény specifikus nevével.
- 12 A rendszer Datajoiner absztrakt adattípust talált.
- 13 A rendszer Datajoiner kiterjesztett indexet talált.
- 17 Nem sikerült új lapot lefoglalni a DMS rendszerkatalógus-táblaterületből.
- 18 Az unicode kódolású adatbázis költöztetésekor talált függvények ismétlődnek.

Unicode kódolású adatbázis esetén az alábbiak egyenértékű karakterlánc típusoknak számítanak:

CHAR és GRAPHIC
VARCHAR és VARGRAPHIC
LONG VARCHAR és LONG VARGRAPHIC
CLOB és DBCLOB

Azok a függvényalíráások, amelyek csak egymással egyenértékű karakterlánc típusban különböznek egymástól, "ismétlődőnek" minősülnek, és nem fordulhatnak elő egyszerre az adatbázisban. Az fgv1(CHAR, GRAPHIC, VARCHAR) és fgv2(GRAPHIC, GRAPHIC, VAR GRAPHIC) függvények ismétlődőnek számítanak.

- 19 A rendszer ismétlődő specifikus nevet talált.

- Az adatbázis költöztetése során a rendszer összefesüli a SYSIBM.SYSFUNCTIONS és SYSIBM.SYSPROCEDURES katalógusokat a SYSIBM.SYSROUTINES katalógussal. A specifikus névnek azonban egyedinek kell lennie a SYSIBM.SYSROUTINES katalógusban.
- 20** A rendszer ADT adattípust talált.
- Az adatbázis néhány absztrakt adattípust tartalmaz. A költöztetés nem sikerült. Az adatbázis jelenlegi verzióra történő frissítése előtt az összes absztrakt adattípust el kell dobni.
- 21** Az adatbázis költöztetése sikeresen befejeződött a katalógus-csomóponton és néhány másik csomóponton, de nem az összesen. Néhány csomópont csomóponthibát jelez. Emiatt ezeken a csomópontokon a költöztetés nem lett végrehajtva.
- 22** Az adatbázis költöztetése nem sikerült, mert a katalógus-csomópont csomóponthibát jelez.
- 23** Az adatbázis költöztetés nem sikerült. A 64 bites példányra történő befogadott adatbázis-költöztetés nem támogatott.
- 24** A db2detaildeadlock eseményfigyelő katalógusát nem sikerült létrehozni az adatbázis-hozzáférési katalógusban, a db2event katalógus alatt.
- 25** A rendszer egy nem támogatott, felhasználó által definiált függvényt talált.
- A rendszer egy olyan, felhasználó által létrehozott függvényt talált, amely nem költöztethető, mivel van benne legalább egy olyan paraméter, amely felhasználó által megadott típusú, és a felhasználó által megadott függvény forrása olyan SYSFUN függvény, amely az adatbázis-kezelő jelenlegi szintjén már nem létezik. A költöztetés nem sikerült. Az adatbázis jelenlegi verziójára való áttérés (költöztetés) előtt az összes ilyen tulajdonságú, felhasználó által definiált, forrással rendelkező függvényt el kell dobni.
- Felhasználói válasz:** Lehetséges megoldások az okkódok alapján:
- 1** A foglalt sémanevék: SYSIBM, SYSCAT, SYSSTAT és SYSFUN. Dobjon el minden foglalt sémanevet használó adatbázisobjektumot, s ezeket hozza létre újra más objektumnévvel! Ezt a javítást az adatbáziskezelő jelenlegi verziójának használata előtt kell elvégezni. Adja ki újra az adatbázisköltöztető parancsot az aktuális változatban!
- 2** Javítsa ki az adatbázis állapotát visszatérve az előző változatú adatbáziskezelőhöz. Ott végezze el a szükséges műveleteket! Adja ki újra az adatbázisköltöztető parancsot az aktuális változatban!
- 3** Növelje a *logfilesiz* vagy *logprimary* adatbázis konfigurációs paramétert! Adja ki újra az adatbázis-költöztető parancsot!
- 4** Győződjön meg arról, hogy van elegendő szabad terület, majd adja ki újra az adatbázisköltöztető parancsot!
- 5** Hiba lépett fel az adatbázis konfigurációs fájljának frissítése közben. Győződjön meg arról, hogy az adatbázis konfigurációs fájl egyetlen felhasználó sem tartja fogva kizárólagosan, és hogy a fájl frissíthető-e. Adja ki újra az adatbázis-költöztető parancsot! Ha a probléma továbbra is fellép, akkor tájékoztassa az IBM szolgáltatási képviselőjét!
- 6** Állítsa vissza az adatbázist a biztonsági mentésből!
- 7** Állítsa vissza az adatbázist a biztonsági mentésből!
- 8** Adja ki újra az adatbázis-költöztető parancsot! Ha a probléma továbbra is fennáll, keresse meg az IBM képviselőt!
- 9** Javítsa ki a táblaterületet azáltal, hogy visszaáll a mostani változat előtt használt adatbáziskezelőre! Az SQL0290N üzenet tartalmaz javasolt teendőket a táblaterület javításához.
- 10** A típusnév rendszer által foglalt. Biztosítsa, hogy a típus és a típust használó adatbázis-objektumok eldobásra kerüljenek és nem foglalt névvel jöjjenek újra létre! Ezt a javítást az adatbáziskezelő jelenlegi verziójának használata előtt kell elvégezni. Adja ki újra az adatbázisköltöztető parancsot az aktuális változatban!
- 11** Gondoskodjon arról, hogy az eljárást a rendszer eldobja, majd hozza létre újból az eljárást egy másik specifikus néven. Ezt a javítást az adatbáziskezelő jelenlegi verziójának használata előtt kell elvégezni. Adja ki újra az adatbázisköltöztető parancsot az aktuális változatban!
- 12** Gondoskodjon arról, hogy a rendszer eldobja az absztrakt adattípust. Ezt a javítást az adatbáziskezelő jelenlegi verziójának használata előtt kell elvégezni. Adja ki újra az adatbázisköltöztető parancsot az aktuális változatban!
- 13** Gondoskodjon róla, hogy a kiterjesztett indexet a rendszer eldobja. Ezt a javítást az adatbáziskezelő jelenlegi verziójának használata előtt kell elvégezni. Adja ki újra az adatbázisköltöztető parancsot az aktuális változatban!
- 17** Biztonsági mentésből állítsa vissza az előző adatbázis-kezelő rendszert! Vegyen fel több tárolót a táblaterületre! Az adatbázis-költöztetéshez 70% szabad területet kell lefoglalni. Költözzön vissza a jelenlegi változatba és költöztesse át az adatbázist!
- 18** Állítsa vissza az adatbázis biztonsági mentett példányát a korábbi adatbázis-kezelő rendszerbe. Dobja el az ismétlődő függvények közül az egyiket. Szükség esetén hozza létre újból a függvényt egy másik aláírással. Lépjen be ismét az adatbázis-kezelő jelenlegi verziójába. Adja ki újra az adatbázis-költöztető parancsot! Kérjük, a DB2 jelenlegi verziójára való áttérés előtt a Quick

Beginnings (Repülőrajt) című könyv utasításai alapján ellenőrizze, hogy az adatbázis készen áll-e a költöztetésre.

- 19 Állítsa vissza az adatbázis biztonsági mentett példányát a korábbi adatbázis-kezelő rendszerbe. Dobja el a függvényt vagy az eljárást. Szükség esetén hozza létre újból egy másik aláírással. Lépjen be ismét az adatbázis-kezelő jelenlegi verziójába. Adja ki újra az adatbázis-költöztető parancsot! Kérjük, a DB2 jelenlegi verziójára való áttérés előtt a Quick Beginnings (Repülőrajt) című könyv utasításai alapján ellenőrizze, hogy az adatbázis készen áll-e a költöztetésre.
- 20 Állítsa vissza az adatbázis biztonsági mentett példányát a korábbi adatbázis-kezelő rendszerbe. Dobja el az összes absztrakt adattípust. Lépjen be ismét az adatbázis-kezelő jelenlegi verziójába. Adja ki újra az adatbázis-költöztető parancsot! Kérjük, a DB2 jelenlegi verziójára való áttérés előtt a Quick Beginnings (Repülőrajt) című könyv utasításai alapján ellenőrizze, hogy az adatbázis készen áll-e a költöztetésre.
- 21 Nézze meg az adminisztrációs értesítési naplóban, hogy mely csomópontok jeleznek csomóponthibát. Szüntesse meg a csomóponthiba okát, majd adja ki újra az adatbázis-költöztető parancsot. Mivel a költöztetés csak azokat a csomópontokat érinti, amelyeknek a költöztetésre szükségük van, bármely csomóponttól kiadhatja a parancsot.
- 22 Szüntesse meg a csomóponthiba okát a katalógus-csomóponton. Adja ki újra az adatbázis-költöztető parancsot.
- 23 A befogadott adatbázis költöztetése 32 bites példányra.
- 24 Távolítsa el a db2detaildeadlock katalógust, amennyiben az létezik az adatbázis-hozzáférési katalógusban, és adja ki újra a költöztető parancsot.
- 25 Állítsa vissza az adatbázis biztonsági mentett példányát a korábbi adatbázis-kezelő rendszerbe. Győződjön meg arról, hogy az adatbázis költöztetését ellenőrző eszköz által jelentett függvények mind el lettek dobva. Lépjen be ismét az adatbázis-kezelő jelenlegi verziójába. Adja ki újra az adatbázis-költöztető parancsot! Kérjük, a DB2 jelenlegi verziójára való áttérés előtt a Quick Beginnings (Repülőrajt) című könyv utasításai alapján ellenőrizze, hogy az adatbázis készen áll-e a költöztetésre.

SQL1705W Nem sikerült az adatbázishozzáférési katalógusbejegyzés frissítése az aktuális változat szintjére.

Magyarázat: Egy vagy több, az előző változathoz most átköltöztetett adatbázis fedőneve nem frissíthető az adatbázishozzáférési katalógusban.

Felhasználói válasz: Távolítsa el az adatbázis fedőneveket

az adatbázishozzáférési katalógusból, majd jegyezze be őket újra azonos információval!

SQL1706W A példányon folyó szóhosszatállás során a csomópontkatalógusban legalább egy nem helyi adatbázist talált a rendszer.

Magyarázat: A példányon végzett szóhosszatállás során felbukkant legalább egy olyan adatbázis, amely nem ezen a példányon készült. Az ilyen adatbázisoknak a példányéval azonos szóhosszal kell rendelkezniük ahhoz, hogy az áttállás sikeres legyen.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy, hogy azonos legyen minden katalógusba vett adatbázis szóhossza a példányon.

SQL1707N Nem sikerült a szóhosszatállás.

Magyarázat: Hiba történt a példány szóhosszának átállítására tett kísérlet során. Keresse meg az IBM képviselőt!

Felhasználói válasz: Keresse meg az IBM képviselőt!

SQL1708W Az adatbázis-költöztetés az alábbi figyelmeztetéskóddal ért véget: kód.

Magyarázat: Az adatbázis-költöztetés figyelmeztetéssel zárult. A figyelmeztetéskódok jelentése a következő:

1 Egy vagy több csomópont költöztetése nem sikerült.

Felhasználói válasz: A figyelmeztetéskód alapján a lehetséges megoldás:

1 Arra a csomópontra nézve adja ki újra az adatbázis-költöztető parancsot!

SQL1749N A NOT LOGGED INITIALLY tulajdonság nem aktivizálható a táblanév tábla esetében, mert nem NOT LOGGED INITIALLY tulajdonsággal jött létre.

Magyarázat: A *táblanév* tábla nem NOT LOGGED INITIALLY tagmondattal volt létrehozva, és ezért ez a tulajdonság nem aktivizálható az ALTER TABLE használatával.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a NOT LOGGED INITIALLY tagmondatot az ALTER TABLE utasításból!

sqlcode: -1749

sqlstate: 429AA

SQL1750N Másodlagos kulcsok nem hivatkozhatnak a táblanév szülő kulcstáblára, amelyet a NOT LOGGED INITIALLY tagmondattal hoztak létre.

Magyarázat: NOT LOGGED INITIALLY tagmondattal segítségével létrehozott táblára nem hivatkozhat másodlagos kulcs.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a másodlagos kulcs hivatkozást a táblanév tábláról az ALTER vagy CREATE TABLE utasításban!

sqlcode: -1750

sqlstate: 429A0

SQL1751N A keletkező csomópontcsoport egyetlen felosztási térképben használható csomópontot sem tartalmazza.

Magyarázat: A csomópontcsoportnak legalább egy partícióterképben használható csomópontot tartalmaznia kell. Ha egy csomópontot a csomópontcsoportba a WITHOUT TABLESPACES beállítással vett fel, akkor azt nem lehet felvenni a partícióterképbe, mert a csomópontcsoportban nincsenek tárolók megadva a táblaterületeknek. Ha a csomópontot egy másikhoz hasonlóan (LIKE) vette fel, és a csomópont nem tartalmaz tárolót az összes táblaterület számára, akkor egyik csomópont sem szerepelhet a partícióterképben.

Felhasználói válasz: Ne dobja el az összes csomópontot a csomópontcsoportból anélkül, hogy legalább egyet felvesz a csoportba! Ha a csomópontcsoportban már meg vannak adva táblaterületek, de táblák nincsenek, ellenőrizze, hogy legalább egy csomópontnak van tárolója az összes táblához!

sqlcode: -1751

sqlstate: 428C0

SQL1752N A táblaterület nem hozható létre a cspcsnév csomópontcsoportban.

Magyarázat: Az IBMTEMPGROUP csomópontcsoport akkor és csak akkor adható meg, ha a táblaterület ideiglenes rendszer-táblaterület.

Felhasználói válasz: Ideiglenes rendszer-táblaterületnél az IBMTEMPGROUP csomópontcsoportot kell megadni. Egyéb táblaterületekhez az IBMTEMPGROUP beállítástól különbözőt kell megadnia.

sqlcode: -1752

sqlstate: 429A1

SQL1753N A csp-szám csomópont nem rendelkezik elegendő tárolóval az IBMTEMPGROUP csomópontcsoportban meghatározott ideiglenes rendszer-táblaterületek számára.

Magyarázat: A csomópontnak rendelkeznie kell tárolókkal az adatbázis összes IBMTEMPGROUP

csomópontcsoportjában megadott ideiglenes rendszer-táblaterület számára, mielőtt fel lehetne venni egy csomópontcsoportba.

Felhasználói válasz: Adja ki az ALTER TABLESPACE utasítást, és vegyen fel tárolókat minden csomóponton minden egyes ideiglenes rendszer-táblaterülethez az adatbázisban!

sqlcode: -1753

sqlstate: 57052

SQL1754N Az index-táblaterület vagy a hosszú táblaterület más csomópontcsoportban van, mint az elsődleges táblaterület.

Magyarázat: A CREATE TABLE utasításban megadott összes táblaterületnek ugyanahhoz a csomópontcsoporthoz kell tartoznia.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a CREATE TABLE utasításban megadott összes táblaterület ugyanahhoz a csomópontcsoporthoz tartozzon.

sqlcode: -1754

sqlstate: 42838

SQL1755N A csp-szám csomópont nem rendelkezik elegendő tárolóval a cspcsnév csomópontcsoportban meghatározott táblaterületek számára.

Magyarázat: A csomópontnak rendelkeznie kell tárolókkal az összes, a csomópontcsoportban megadott ideiglenes táblaterület számára, mielőtt használni lehetne egy újraelosztási műveletben.

Felhasználói válasz: Adja ki az ALTER TABLESPACE utasítást, és vegyen fel tárolókat a csomóponton definiált minden egyes táblaterülethez!

SQL1756N Egynél több tagmondat ad meg tárolókat ON NODES tagmondat nélkül.

Magyarázat: A CREATE TABLESPACE parancsba a USING tagmondatot csak egyszer lehet megadni ON NODES tagmondat nélkül.

A ALTER TABLESPACE parancsban az ADD tagmondatot csak egyszer lehet megadni ON NODES tagmondat nélkül.

Az utasítás feldolgozása nem történt meg.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az utasítást, majd adja ki újra!

sqlcode: -1756

sqlstate: 428B1

SQL1757N Hiányzik egy ON NODES tagmondat nélküli USING tagmondat.

Magyarázat: A CREATE TABLESPACE utasításban minden USING tagmondat egy ON NODES tagmondathoz tartozik. Azonban az állítás nem tartalmazza az

adatbázis-partíció csoportban lévő valamennyi csomópontot, így nem mindegyik adatbázis-partíció csoportban lévő csomópontoz tartozik tároló.

Az utasítás feldolgozása nem történt meg.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a USING tagmondattal az ON NODES tagmondattal van megadva, vagy hogy az adatbázis-partíció csoportban lévő minden egyes csomópont szerepel egyszer egy ON NODES tagmondattal.

sqlcode: -1757

sqlstate: 428B1

SQL1758W A konkrét csomópontoz nem rendelt tárolókat egyik csomópont táblaterületei sem használják.

Magyarázat: Az ALTER TABLESPACE és CREATE TABLESPACE utasítás az adatbázis-partíció csoportban lévő valamennyi csomópontoz tartalmaz tárolóspecifikációt. Az olyan tárolóspecifikációk, melyeket nem követ ON NODES tagmondattal, feleslegesek és hatástalanok.

Az utasítás feldolgozása megtörtént.

Felhasználói válasz: Ha a tárolók szükségesek egyes csomópontokon, akkor az ALTER TABLESPACE utasítással vegye fel a megfelelő tárolókat!

sqlcode: +1758

sqlstate: 01589

SQL1759W Csomópontcsoport újraelosztására van szükség, hogy megváltoztassa a *cspcsnév* csomópontcsoportban lévő objektumok adatfelosztásának megváltoztatására felvett csomópontok hozzáadásával vagy eldobott csomópontok kizárásával.

Magyarázat: Ez a figyelmeztető üzenet jelzi, hogy az ALTER NODEGROUP vagy ALTER TABLESPACE utasítás hatására történt változások nem változtatják meg a csomópontcsoport partícióterképét. A csomópontcsoport partícióterképe csak akkor változik meg azonnal ezen utasítások hatására, nincs olyan tábla, amely a csomópontcsoportban definiált táblaterületet használ, vagy ha az eldobott csomópont nem szerepel a partícióterképben.

Ez a figyelmeztetés a következő esetekben érkezik:

- Egy vagy több csomópont felvételekor az ALTER NODEGROUP ADD NODE utasítással.
- Egy vagy több csomópont eldobásakor az ALTER NODEGROUP DROP NODE utasítással.
- A tárolók felvételekor a táblaterületbe, és nincs szükség további tárolóra egy csomópont használatához.

Ezen esetekben már mind meg van adva tábla, mely a csomópontcsoport egy táblaterületét használja.

Felhasználói válasz: Ha szeretné a csomópontot bevenni az adatfelosztásba vagy kivenni az adatfelosztásból, akkor adja ki a REDISTRIBUTE NODEGROUP parancsot vagy API hívást!

Egy másik lehetőség az összes olyan tábla eldobása, mely a csomópontcsoport valamely táblaterületét használja.

sqlcode: +1759

sqlstate: 01618

SQL1760N A tárolt eljárásoz tartozó CREATE utasításnak (*eljárásnév*) érvényes LANGUAGE tagmondattal, EXTERNAL tagmondattal és PARAMETER STYLE tagmondattal kell rendelkeznie.

Magyarázat: Egy kötelező tagmondattal hiányzik az *eljárásnév* eljárás CREATE-jéből. LANGUAGE, EXTERNAL és PARAMETER STYLE megadása kötelező.

Felhasználói válasz: Adja az utasításoz a hiányzó tagmondattal, majd próbálja újra!

sqlcode: -1760

sqlstate: 42601

SQL1761N A *cspcsnév* nincs megadva a *ptnév* puffertérülethez.

Magyarázat: A táblaterülethez tartozó csomópontcsoportot nem adták meg puffertérületnek. A táblaterület nem hozható létre vagy nem lehet megváltoztatni ebben a csomópontcsoport és puffertérület kombinációban.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: A lehetséges műveletek:

- puffertérület megadása, amely csomópontcsoportot adott meg a táblaterülethez
- a puffertérület megváltoztatása a csomópontcsoport táblaterületbe történő felvételével
- Ha CREATE TABLESPACE, adjon meg egy csomópontcsoportot, amelyik meg van adva a puffertérületen!

sqlcode: -1761

sqlstate: 42735

SQL1762N Nem lehet az adatbázisoz kapcsolódni, mert nincs elég hely az aktív naplófájlok elhelyezéséhez.

Magyarázat: Nincs elég lemezterület az aktív naplófájlok elhelyezéséhez. Lehetséges okok lehetnek:

- A helyreállítási naplókat tároló eszközön kevés a rendelkezésre álló terület.
- Ha engedélyezettek a felhasználói kilépések, lehet, hogy a felhasználói kilépési program nem megfelelően fog működni helytelen útvonal, helytelen telepítési könyvtár, megosztási hiba vagy más probléma miatt.

Felhasználói válasz: Ennek oka:

- Győződjön meg arról, hogy elegendő hely van-e az elsődleges naplókat tároló eszközön, mert lehet, hogy a

DB2 adatbázis-kezelőnek további területre van szüksége az új naplók számára annak érdekében, hogy az adatbázis legalább LOGPRIMARY naplófájlokkal induljon el. Lemezterület felszabadítása érdekében még akkor SE töröljön helyreállítási naplókat, ha azok inaktívnak tűnnek.

- A felhasználói kilépési programot kézzel meghívva győződjön meg arról, hogy a program helyesen működik-e. A felhasználói kilépési program fordításáról és telepítéséről szóló utasításokat nézze meg a minta felhasználói kilépés forráskódjában. Győződjön meg róla, hogy az archiv célútvonal létezik-e.

Utolsó lehetőségként csökkentse a LOGPRIMARY, illetve LOGFILSIZ adatbázis-konfigurációs paraméterek értékét, így kevesebb aktív naplófájl lesz használatban. Ezzel csökkenthető a lemezterület iránti igény.

A probléma megállapítása és elhárítása után adja ki újra a kapcsolódási parancsot.

SQL1763N Az ALTER TABLESPACE utasításban egymással ütköző tárolóműveletek szerepelnek.

Magyarázat: A megadott tárolóműveletek ütköznek. A BEGIN NEW STRIPE SET tárolóműveletet nem lehet semmilyen más tárolóművelettel (ADD, DROP, EXTEND, REDUCE vagy RESIZE) együtt használni egyazon csomópont ugyanazon ALTER TABLESPACE utasításában. Egyazon csomópont ugyanazon ALTER TABLESPACE utasításán belül nem lehet egyszerre oldalakat hozzáadni egy táblaterülethez (az ADD, EXTEND vagy RESIZE segítségével) és ugyanakkor el is távolítani onnan (a DROP, REDUCE vagy RESIZE használatával).

Ide tartozik az az eset is, amikor a RESIZE műveletet az ALL CONTAINERS tagmondatl használják, és ennek eredményeképpen néhány tároló mérete növekszik, néhány pedig csökken. Ez nem engedélyezett.

Felhasználói válasz: A BEGIN NEW STRIPE SET tárolóművelet és más műveletek azonos utasításban történő használatakor helyezze a BEGIN NEW STRIPE SET műveletet a hozzá tartozó ALTER TABLESPACE utasításba. Ha egy táblaterülethez hozzá is ad és el is távolít onnan oldalakat, használjon két ALTER TABLESPACE utasítást.

sqlcode: -1763

sqlstate: 429BC

SQL1764N Az ALTER TABLESPACE utasításban megadott RESIZE művelethez megadott méret kisebb, mint a táblaterület tároló mostani mérete.

Magyarázat: Az ALTER TABLESPACE utasításban a RESIZE művelettel megadott méret kisebb, mint a táblaterület tároló mostani mérete. A tároló méretét csak növelni tudja.

Felhasználói válasz: Adjon meg a táblaterület tároló aktuális méreténél nagyobb értéket!

sqlcode: -1764

sqlstate: 560B0

SQL1765W A frissítés sikeresen befejeződött. Azonban az indexek létrehozása, újralétrehozása vagy újraszervezése esetleg nem állítható helyre a másodlagos adatbázis-kiszolgálón.

Magyarázat: A HADR engedélyezésekor javasolt, hogy a LOGINDEXBUILD adatbázis-konfigurációs paraméter ON értékre, az INDEXREC adatbázis- vagy adatbázis-kezelő konfigurációs paraméter pedig RESTART vagy ACCESS értékre legyen állítva. Ellenkező esetben az indexek jelenlegi vagy jövőbeni elsődleges adatbázis-kiszolgálón történő létrehozása, újralétrehozása vagy újraszervezése nem állítható helyre a jelenlegi vagy jövőbeni másodlagos adatbázis-kiszolgálón a HADR használatával. A nem helyreállítható indexeket a rendszer érvénytelenként jelöli meg, azok automatikus újraépítése pedig a HADR átadási folyamatának végén, vagy az után, az indexekhez történő hozzáféréskor történik meg.

Felhasználói válasz: A teljes naplózás engedélyezéséhez frissítse a LOGINDEXBUILD adatbázis-konfigurációs paramétert, vagy adja ki az ALTER TABLE LOG INDEX BUILD ON SQL utasítást. Tetszőleges naplózott indexösszeállítási művelet ismételt végrehajtásának engedélyezéséhez módosítsa az INDEXREC paraméter értékét RESTART vagy ACCESS értékre.

SQL1766W A parancs sikeresen befejeződött. Azonban a LOGINDEXBUILD paraméter nem lett engedélyezve a HADR indítása előtt.

Magyarázat: Javasolt, hogy a LOGINDEXBUILD adatbázis-konfigurációs paraméter értékét a HADR indítása előtt állítsa ON értékre. Ellenkező esetben az indexek jelenlegi vagy jövőbeni elsődleges adatbázis-kiszolgálón történő létrehozása, újralétrehozása vagy újraszervezése nem állítható helyre a jelenlegi vagy jövőbeni másodlagos adatbázis-kiszolgálón a HADR használatával. A nem helyreállítható indexeket a rendszer érvénytelenként jelöli meg, azok újraépítése pedig a HADR átadási folyamatának végén, vagy az után, az alapul szolgáló táblákhoz történő hozzáféréskor történik meg.

Felhasználói válasz: A teljes naplózás engedélyezéséhez frissítse a LOGINDEXBUILD adatbázis-konfigurációs paramétert.

SQL1767N A HADR indítása nem hajtható végre. Okkód = okkód.

Magyarázat: A HADR indítása nem hajtható végre. Az egyes okkódokhoz tartozó magyarázat a következő:

- 1 Az adatbázis nem volt függőben lévő vagy folyamatban lévő előregörgetési állapotban a START HADR AS STANDBY parancs kiadásakor.
- 2 A START HADR AS PRIMARY parancs nem adható ki HADR készenléti adatbázison.

- 3 A START HADR AS STANDBY parancs nem adható ki aktív adatbázison.
- 99 A parancs többpartíciós példány környezetben lett kiadva.

Felhasználói válasz: Az egyes okkódokhoz tartozó felhasználói válaszlépések a következők:

- 1 Inicializálja a készenléti adatbázist egy mentési képfájlból vagy az elsődleges adatbázis elosztott tükrözéséből, majd adja ki újra a START HADR AS STANDBY parancsot.
- 2 Ha a készenléti adatbázist egy elsődleges adatbázisra kívánja cserélni, adja ki a TAKEOVER parancsot.
- 3 Ha az elsődleges adatbázist készenléti adatbázisra kívánja cserélni, adja ki a TAKEOVER parancsot. Ha egy szabványos adatbázist szeretne készenléti adatbázisra cserélni, az adatbázist először le kell állítania.
- 99 A HADR szolgáltatás használata nem támogatott többpartíciós példány környezetben.

SQL1768N A HADR indítása nem sikerült. Okkód = *okkód*.

Magyarázat: Az egyes okkódokhoz tartozó magyarázat a következő:

- 1 Az adatbázis körkörös naplózás használata miatt nem állítható helyre.
- 2 Korlátlan aktív naplózást engedélyezett az adatbázishoz.
- 3 Az adatbázison engedélyezve van a DATALINKS.
- 4 A HADR_LOCAL_HOST konfigurációs paraméter nem egyezik meg a helyi gazdagép nevével.
- 5 A HADR_LOCAL_SVC konfigurációs paraméter egy érvénytelen szolgáltatásnév.
- 6 A HADR_REMOTE_SVC konfigurációs paraméter egy érvénytelen szolgáltatásnév.
- 7 Az elsődleges adatbázisnak nem sikerült kapcsolatot létrehoznia a készenléti adatbázissal a HADR időtúllépési tartományán belül.
- 8 Egy vagy több HADR adatbázis-konfigurációs paraméternek nincs értéke.
- 99 Belső hiba történt a HADR indítása során.

Felhasználói válasz: Az egyes okkódokhoz tartozó felhasználói válaszlépések a következők:

- 1 Az adatbázisnak helyreállíthatónak kell lennie. Aktivizálja a naplóarchiválást, vagy kapcsolja be a LOGRETAIN lehetőséget, majd adja ki újra a parancsot.
- 2 Tiltsa le a végtelenített aktív naplózást, és adja ki újra a parancsot.

- 3 Állítsa a DATALINKS adatbázis-konfigurációs paramétert NO értékre, és adja ki újra a parancsot.

- 4 Javítsa ki a HADR_LOCAL_HOST beállítást úgy, hogy az megfeleljen a helyi gazdagépnévnek.

- 5 Gondoskodjon arról, hogy a HADR_LOCAL_SVC konfigurációs paraméter érvényes szolgáltatásnév legyen. Unix platformok esetén módosítsa az /etc/services fájlt. Windows esetén módosítsa a %SystemRoot%\system32\drivers\etc\services fájlt. Ebben a paraméterben egy literál-portszámot is megadhat.

- 6 Gondoskodjon arról, hogy a HADR_REMOTE_SVC konfigurációs paraméter érvényes szolgáltatásnév legyen. Unix platformok esetén módosítsa az /etc/services fájlt. Windows esetén módosítsa a %SystemRoot%\system32\drivers\etc\services fájlt. Ebben a paraméterben egy literál-portszámot is megadhat.

- 7 Ellenőrizze a távoli gazdagépet és a készenléti adatbázis távoli szolgáltatásparamétereit. Ellenőrizze, hogy a készenléti adatbázis online módban van-e, és hogy a hálózat működik-e. Ha a hálózat lassú, fontolja meg a HADR_TIMEOUT konfigurációs paraméter értékének növelését, vagy a BY FORCE beállítás használatával indítsa el az elsődleges adatbázist.

- 8 Ügyeljen arra, hogy a HADR adatbázis-konfigurációs paramétereknek legyen értéke.

- 99 Az elsődleges és készenléti adatbázisok képesek a TCP/IP-n keresztüli kapcsolódásra, de a kapcsolatot le kellett zárni a két adatbázis közti inkompatibilitás miatt. Az inkompatibilitás részleteit megtekintheti meg az az adminisztrációs értesítési naplófájlból.

SQL1769N A HADR leállítása nem sikerült. Okkód: = *"%1"*.

Magyarázat: Az egyes okkódokhoz tartozó magyarázat a következő:

- 1 A parancsot szabványos adatbázison hajtotta végre.
- 2 A parancsot egy aktív HADR készenléti adatbázison adta ki.
- 99 A parancsot többpartíciós példány környezetben adta ki.

Felhasználói válasz: Az egyes okkódokhoz tartozó felhasználói válaszlépések a következők:

- 1 Nem szükséges beavatkozás, mivel a HADR nem fut ezen az adatbázison. Ellenőrizze, hogy a megadott adatbázis-fedőnév helyes-e.
- 2 A felhasználónak le kell állítania az adatbázist és újból ki kell adnia a parancsot.

99 A HADR szolgáltatás nem támogatott többpartíciós példány környezetben.

**SQL1770N A HADR átvétele nem hajtható végre.
Okkód = okkód.**

Magyarázat: Az egyes okkódokhoz tartozó magyarázat a következő:

- 1 Kísérlet történt természetes átvételre, mialatt a HADR készenléti adatbázis nem volt partner állapotban.
- 2 Kísérlet történt kényszerített átvételre, mialatt a HADR készenléti adatbázis nem volt sem partner, sem pedig távoli catch-up függőben lévő állapotban.
- 3 A készenléti adatbázis online mentésből lett létrehozva, és az átvétel azelőtt lett megkísérelve, hogy a készenléti adatbázis a mentés végéig ért volna a naplóban.
- 4 A parancsot egy szabványos vagy HADR elsődleges adatbázison adta ki.
- 5 A parancsot inaktív készenléti adatbázison adta ki.
- 6 Hiba történt az elsődleges adatbázis készenléti adatbázisba történő kapcsolása során.
- 7 Kommunikációs hiba az átvétel során.
- 99 A parancsot többpartíciós példány környezetben adta ki.

Felhasználói válasz: Az egyes okkódokhoz tartozó felhasználói válaszlépések a következők:

- 1 Várjon, amíg az adatbázis partner állapotba kerül. Másik módszer gyanánt használhatja a TAKEOVER parancs BY FORCE paraméterét. A BY FORCE paraméter lehetővé teszi a távoli catch-up függőben lévő állapotból történő átvételt is. Azonban ha a készenléti adatbázis nem tud az elsődlegeshez kapcsolódni, a távoli catch-up függőben lévő állapotból gyorsan távoli catch-up állapotba válthat, amelyben az átvétel ismét nem engedélyezett. Ha az átvételt távoli catch-up függőben lévő állapotban kényszeríti ki, lehetséges, a régi elsődleges adatbázisokon véglegesített tranzakciók nem lesznek benne az új elsődleges adatbázisban.
- 2 Várjon, amíg az adatbázis távoli catch-up függőben lévő vagy partner állapotba kerül. Egy másik megoldás, ha a készenléti adatbázist távoli catch-up függőben lévő állapotba kényszeríti a készenléti és elsődleges adatbázis közti kapcsolat megszakításával, például úgy, hogy a STOP HADR vagy DEACTIVATE DATABASE parancsot futtatja az elsődleges adatbázison, vagy letiltja az elsődleges és készenléti adatbázis közti hálózatot.
- 3 Adjon több időt, hogy az adatbázis az online biztonsági mentés végére jusson, és adja ki újra a parancsot.
- 4 A parancs nem támogatott szabványos vagy

elsődleges HADR adatbázison. Csak készenléti HADR adatbázison adja ki a parancsot.

- 5 Aktivizálja a készenléti adatbázist, majd adja ki az átvételi parancsot.
- 6 A hiba lehetséges okait a HADR adatbázis-partíciók naplófájljai tartalmazzák. Lehet, hogy az adatbázis-partíciók szerepe nem változott. Ellenőrizze az adatbázis-partíciók HADR_DB_ROLE adatbázis-konfigurációs paraméterének értékét.
- 7 A hiba lehetséges okait a HADR adatbázis-partíciók naplófájljai tartalmazzák. Lehet, hogy az adatbázis-partíciók szerepe nem változott. Ellenőrizze az adatbázis-partíciók HADR_DB_ROLE adatbázis-konfigurációs paraméterének értékét.
- 99 A HADR szolgáltatás nem támogatott többpartíciós példány környezetben.

SQL1771N Nem helyreállítható adatbázis nem használható elsődleges vagy készenléti HADR adatbázisként.

Magyarázat: A körkörös naplózás nem használható elsődleges vagy készenléti HADR szerepben lévő adatbázisokon. A HADR használatához helyreállítható adatbázisokra van szüksége.

Felhasználói válasz: Alakítsa át az adatbázist szabványosra, vagy ne használjon körkörös naplózást.

SQL1772N A végtelenített aktív naplózás nem engedélyezett sem elsődleges, sem készenléti HADR adatbázisok esetén.

Magyarázat: A végtelenített aktív naplózás nem engedélyezett elsődleges vagy készenléti szerepben lévő adatbázisokon.

Felhasználói válasz: Alakítsa át az adatbázist szabványosra, vagy ne használjon végtelenített naplózást.

SQL1774N A táblaterület visszaállítása nem hajtható végre elsődleges vagy készenléti HADR adatbázisokon.

Magyarázat: A táblaterület szintjének visszaállítása nem engedélyezett elsődleges vagy készenléti HADR adatbázisokon.

Felhasználói válasz: Alakítsa át az adatbázist szabványosra, majd adja ki az adatbázison a helyreállító parancsot.

Ha a művelet célja az elsődleges adatbázis elveszett adatainak helyreállítása, és a helyreállítandó adatok a készenléti adatbázison találhatóak, másik megoldásként a TAKEOVER parancs futtatásával alakítsa át a készenléti adatbázist elsődlegessé, ahelyett, hogy az elsődleges adatbázis táblaterületét állítaná helyre.

SQL1776N A parancs nem adható ki készenléti HADR adatbázison. Okkód = *okkód*.

Magyarázat: Az egyes okkódokhoz tartozó magyarázat a következő:

1. A parancs használata nem támogatott készenléti HADR adatbázison.
2. A kapcsolódási kérelmek használata nem engedélyezett közben, hogy az adatbázis elsődlegesből készenlétre vált.

Felhasználói válasz: Az egyes okkódokhoz tartozó felhasználói válaszlépések a következők:

1. A DB2 Információs központjának segítségével határozza meg, hogy a kiadott parancsnak létezik-e támogatott alternatívája. Ha nincs, állítsa le a HADR szolgáltatást az adatbázison és adja ki ismét a parancsot.
2. Kapcsolódjon az új elsődleges adatbázishoz.

SQL1777N A HADR már el lett indítva.

Magyarázat: A hiba akkor következik be, ha a START HADR parancsot olyan adatbázison adja ki, amely már a kívánt szerepkörben fut.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL1790W Nem található alapértelmezett táblaterület, amelynek lapmérete legalább *lapméret*, és amelyet a *felhasználónév* jogosultságazonosítójú felhasználó használhat.

Magyarázat: Az NNSTAT eljárás nem tudta létrehozni a SYSPROC.FED_STATS táblát a futtatott utasítás előzményeinek rögzítésére. Nem található olyan megfelelő (legalább *lapméret* lapméretű) táblaterület, amely felett a *felhasználónév* jogosultságazonosítójú felhasználónak USE jogosultsága lenne.

SQL1800 - SQL1899

SQL1800N Érvénytelen `sqlc_request_info` szerkezetmutatót kapott a katalógusadminisztrációs parancs/api.

Magyarázat: A catalog admin parancs illetve api hívás során az `sqlc_request_info` struktúrának átadott mutató hibás. Ügyfélkonfigurációs segédprogram kérés esetében ez az érték nem lehet NULL.

Felhasználói válasz: Adjon meg érvényes mutatót az `sqlc_request_info` struktúra számára, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1801N Érvénytelen kéréstípus.

Magyarázat: A megadott kéréstípus a parancs estében nem támogatott.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a kéréstípus az itt látható támogatottak egyike!

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy legalább egy *lapméret* lapméretű táblaterület létezzen. A *felhasználónév* jogosultságazonosítójú felhasználónak USE jogosultsággal kell rendelkeznie ezen a táblaterületen.

sqlcode: +1790

sqlcode: 01670

SQL1791N A megadott kiszolgáló-definíció, séma vagy becenév nem létezik.

Magyarázat: AZ NNSTAT eljárás egy kiszolgáló-definíciót, sémát és becenevet fogad bemenetként, és egy vagy több ilyen típusú objektum nem található.

Felhasználói válasz: Adjon meg egy létező kiszolgáló-definíciót, sémát vagy becenevet, és küldje el újra az utasítást.

sqlcode: -1791

sqlstate: 42704

SQL1792W A megadott becenevekhez tartozó statisztikák nem frissültek teljesen a távoli és helyi katalógusok közötti sémakövetkezetlenség miatt.

Magyarázat: A távoli séma megváltozott. A távoli tábla vagy nézet, annak egyik oszlopa vagy az oszlopok adattípusa megváltozott a becenév létrehozása óta.

Felhasználói válasz: Hozzon létre egy új becenevet, és küldje el újra az utasítást.

sqlcode: +1792

sqlcode: 01669

-
1. `SQLE_CCA_REQUEST` - CCA catalog node kérés a catalog és open scan parancshoz
 2. `SQLE_DAS_REQUEST` - DAS catalog node kérés a catalog és open scan parancshoz
 3. `SQLE_CND_REQUEST` - Open scan parancs a CCA és DAS katalógusbejegyzésekhez

SQL1802N A kéréstípushoz nem tartozik bejegyzés.

Magyarázat: Nincs bejegyzés a csomópontkatalógusban a megadott kéréstípussal.

Felhasználói válasz: Készítsen egy bejegyzést egyező kéréstípussal, majd adja ki újra a parancsot!

SQL1803N A kért művelet nem hajtható végre "Nincs csomagzárolás" módban. Az érintett csomag: *pkgschema.pkgname 0Xcontoken*.

Magyarázat: Az adatbázis-kezelő jelenleg "Nincs csomagzárolás" módban működik. A mód aktivizálása a nyilvántartásbeli DB2_APM_PERFORMANCE környezeti változó "ON" értékre állításával történt.

Ebben az üzemmódban a következő műveleti osztályokat nem lehet a csomagokra gyakorolt hatásuk miatt végrehajtani:

- Olyan művelet, amely érvényteleníti a csomagot.
- Olyan művelet, amely működésképtelenné tesz egy csomagot.
- Csomag összerendelése, újrakötése (kifejezetten vagy háttérben), illetve eldobása.

Mivel a kért művelet valamilyen módon hatással lenne a *pkgschema.pkgname 0Xcontoken* csomagra, a művelet végrehajtása nem engedélyezett.

Felhasználói válasz: Ne kísérelje meg a meg nem engedett műveleteket "Nincs csomagzárolás" üzemmódban. A kért művelet végrehajtásához a "Nincs csomagzárolás" módból ki kell lépni. Ezt a nyilvántartás DB2_APM_PERFORMANCE_LOCK környezeti változójának kikapcsolásával lehet megtenni. Ahhoz, hogy a változó értékének megváltozása érvényre jusson, az adatbázis-kezelőt újra kell indítani.

sqlcode: -1803

sqlstate: 57056

SQL1816N A csomagolónév csomagoló nem használható a befogadott adatbázishoz megadni kívánt adatforrás (*kiszolgálótípus kiszolgálóverzió*) típus vagy verzió adatának elérésére.

Magyarázat: A burkoló nem támogatja a definiálni próbált adatforrás típusát vagy verzióját.

Felhasználói válasz: Forduljon a dokumentációhoz, hogy mentudja, melyik burkoló támogatja a kívánt típusú és verziójú adatforrás! Győződjön meg arról, hogy a burkoló regisztrálva lett a befogadott adatbázissal a CREATE WRAPPER utasítás segítségével! Ezután írja újra a CREATE SERVER utasítást úgy, hogy ezt a burkolót adja meg, és futtassa újra a CREATE SERVER utasítást!

sqlcode: -1816

sqlstate: 560AC

SQL1817N A CREATE SERVER utasításban nem szerepel a befogadott adatbázishoz megadni kívánt adatforrás típusa vagy verziója.

Magyarázat: Ha a CREATE SERVER utasítás a megadott csomagolóra hivatkozik, meg kell adnia a befogadott adatbázishoz definiálendő adatforrás típusát vagy verzióját.

Felhasználói válasz: A CREATE SERVER utasításba kódolja a *típus-vagy-verzió* paramétert, amely kijelöli a

definiálendő adatforrás típusát vagy verzióját. Ezután futtassa újra a CREATE SERVER utasítást!

sqlcode: -1817

sqlstate: 428EU

SQL1818N Az elküldött ALTER SERVER utasítást nem sikerült feldolgozni.

Magyarázat: Egy munkaegységben az ALTER SERVER utasítást megelőzi egy SELECT utasítás, amely egy olyan adatforrásban (vagy adatforrások kategóriájában) lévő tábla vagy nézet becenevére hivatkozik, amelyre az ALTER SERVER utasítás is hivatkozik.

Felhasználói válasz: Engedje a munkaegységet befejeződni, majd küldje el újra az ALTER SERVER utasítást!

sqlcode: -1818

sqlstate: 55007

SQL1819N Az elküldött DROP SERVER utasítást nem sikerült feldolgozni.

Magyarázat: Egy munkaegységben a DROP SERVER utasítást megelőzi egy SELECT utasítás, amely egy olyan adatforrásban (vagy adatforrások kategóriájában) lévő tábla vagy nézet becenevére hivatkozik, amelyre a DROP SERVER utasítás is hivatkozik.

Felhasználói válasz: Engedje a munkaegységet befejeződni, majd küldje el újra a DROP SERVER utasítást!

sqlcode: -1819

sqlstate: 55006

SQL1820N A LOB értéken végzett művelet megghiúsult. Okkód = *okkód*.

Magyarázat: A lehetséges okkódok:

1. Nincs elég puffterület a LOB érték tárolásához.
2. A távoli adatforrás nem támogatja a kért műveletet a LOB adattípuson.
3. Belső programkorlát túllépése történt.

Felhasználói válasz: Csökkentse a LOB méretét, vagy használjon más függvényt a LOB adattípuson. Ha más megoldás nincs, távolítsa el a LOB adattípust az utasításból.

sqlcode: -1820

sqlstate: 560A0

SQL1821W A betöltött LOB érték esetleg megváltozott.

Magyarázat: A LOB érték kiértékelése késleltetett beolvasással történt. A LOB értéke megváltozhatott az első elérés és a tényleges beolvasás között.

Felhasználói válasz: Állítsa a "deferred_lob_retrieval" értéket "N"-re a SYSSERVEROPTIONS beállításokban, majd

adja ki újra a lekérdezést, vagy egyszerűen hagyja figyelmen kívül ezt a figyelmeztetést!

sqlcode: +1821

sqlstate: 01621

SQL1822N **Nem várt hibakód (hibakód) érkezett a(z) adatforrásnév adatforrásból. A társított szöveg és jelsorok: jelsorok.**

Magyarázat: A szövetkezett kiszolgáló olyan nem várt hibakódot észlelt egy adatforrás lekérdezése során, amelynek nincs DB2 megfelelője.

Lehetséges hibakódok:

- 4901 15-nél több kurzort próbált megnyitni
- 4902 A sorméret meghaladja a 32K korlátot

Ez a hiba azt is jelezheti, hogy az adatforrás nem áll rendelkezésre.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy hozzáférhető az adatforrás, majd keresse meg és szüntesse meg a probléma eredeti okát a megfelelő üzenet szövegének megkeresésével és a jelzett hiba kijávitásával az adatforrásban!

sqlcode: -1822

sqlstate: 560BD

SQL1823N **Nem létezik típusmegfeleltetés a(z) adattípusnév adattípushoz a kiszolgálónév kiszolgálóról.**

Magyarázat: Kísérlet történt az objektum becenevének létrehozására. Az objektum egy vagy több oszlopa a szövetkezett kiszolgáló számára jelenleg ismeretlen típusú. Az ismeretlen típus(ok) neve az üzenetben szerepel.

Felhasználói válasz: Hozzon létre megfeleltetést a megadott típus számára a jelzett kiszolgálón a CREATE TYPE MAPPING utasítással!

sqlcode: -1823

sqlstate: 428C5

SQL1824W **A UNION ALL operandusaiban egyes alaptáblák esetleg megegyeznek.**

Magyarázat: A becenev hivatkozhat távoli alaptáblára, távoli nézetre, távoli fedőnévre/szinonimára vagy távoli becenevre. Ha a UNION ALL nézet két operandusa különböző becenevekre hivatkozik, akkor lehetséges, hogy ugyanarra a táblára mutatnak (ha nem mindegyikről tudja a rendszer, hogy távoli alaptábla). Ez az üzenet a felhasználót figyelmezteti, hogy egyes távoli alaptáblák duplán lehetnek frissítve/törölve az utasítás két operandusa alapján.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a különböző távoli táblákra mutató operandusokat! Ha a két operandus ugyan arra a távoli alaptáblára mutat, akkor fontolja meg a frissítési illetve törlési művelet visszagörgetését!

sqlcode: +1824

sqlstate: 01620

SQL1825N **Ez az SQL utasítás nem kezelhető szövetkezett környezetben.**

Magyarázat: Bizonyos korlátozások miatt a jelenlegi SQL utasítás nem kezelhető szövetkezett környezetben. A korlátozások melyek megakadályozhatják a végrehajtást:

- Egy kurzor frissítő/törlő utasítás során egy oszlopot újra be kell olvasni a szövetkezett kiszolgálóba, amelyet a rendszer nem olvasott be a kurzor select utasításába.
- Valamilyen belső programkorlát túllépése történt.

Felhasználói válasz: Ennek oka:

- Ha ez egy cursor update/delete utasítás, mely maga után vonja a select utasításban be nem olvasott oszlop beolvasását, módosítsa a cursor select utasítást úgy, hogy a szükséges oszlop beolvasása megtörténjen!
- Ha túllépte a belső programkorlátot, próbálja meg egyszerűsíteni vagy újraírni a bonyolultnak tűnő utasításrészletet.

sqlcode: -1825

sqlstate: 429A9

SQL1826N **Érvénytelen érték (érték) volt megadva az objektumnév rendszerkatalógus objektumban lévő oszlopnév oszlophoz.**

Magyarázat: Érvénytelen érték (érték) volt megadva az objektumnév rendszerkatalógus objektumban lévő oszlopnév oszlophoz.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: A megadott rendszerkatalógus objektumban lévő oszlop érvényes értékeket a *SQL kézikönyv* című kiadványban találja meg. Javítsa ki az utasítást, majd adja ki újra!

sqlcode: -1826

sqlstate: 23521

SQL1827N **Nincs megadva felhasználói leképezés a helyi jogosultságazonosító jogosultságazonosítóról a(z) kiszolgálónév kiszolgálóra.**

Magyarázat: Kísérlet történt egy nem meghatározott felhasználói leképezés megváltoztatására vagy eldobására.

Felhasználói válasz: Ha ez egy ALTER USER MAPPING utasítás, akkor először hozzon létre egy felhasználói leképezést a CREATE USER MAPPING utasítással! Majd, ezután módosítsa a leképezést! Ha ez egy DROP USER MAPPING utasítás, akkor nincs szükség teendőre, mivel a felhasználói leképezés nem létezik.

sqlcode: -1827

sqlstate: 42704

SQL1828N Nincsen *opciónev* beállítás megadva a(z) *kiszolgálónév* távoli kiszolgálóhoz vagy **kiszolgáló csoport**hoz (*kiszolgálótípus* **kiszolgálótípus**, *kiszolgálóverzió* **verzió** és *kiszolgálóprotokoll* **protokoll**).

Magyarázat: Kísérlet történt egy nem meghatározott kiszolgáló beállítás megváltoztatására vagy eldobására.

Felhasználói válasz: Ha ez egy ALTER SERVER utasítás, akkor először hozzon létre egy kiszolgáló beállítást a CREATE SERVER utasítással! Majd, ezután módosítsa a kiszolgáló beállítást! Ha ez egy DROP SERVER utasítás, akkor nincs szükség teendőre, mivel a kiszolgáló beállítás nem létezik.

sqlcode: -1828

sqlstate: 42704

SQL1830N A RETURNS tagmondatot meg kell adni az EXPRESSION AS tagmondatot használó predikátum specifikáció előtt.

Magyarázat: A RETURNS tagmondat nem lett megadva a PREDICATE tagmondat előtt, amely az EXPRESSION AS tagmondatot tartalmazza. A RETURNS tagmondat vagy a predikátum specifikáció után áll, vagy hiányzik.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adja meg a CREATE FUNCTION utasítást úgy, hogy a RESULTS tagmondat a PREDICATE tagmondat előtt áll!

sqlcode: -1830

sqlstate: 42627

SQL1831N Az *altáblanév* táblastatistikája nem frissíthető.

Magyarázat: Az utasítás megkísérli frissíteni az NPAGES, FPAGES vagy OVERFLOW statisztika értékeit az *altáblanév* tábla esetén, amely altáblaként van definiálva. Típusos táblánál a statisztikák csak a táblahierarchia fő táblájánál használatával frissíthetők.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Frissítse a táblahierarchia fő táblájának katalógus statisztikáját az altábláé helyett!

sqlcode: -1831

sqlstate: 428DY

SQL1832N A rutin (*rutinnév*) nem használható szűrő megadására, mert SQL függvényként lett definiálva.

Magyarázat: A *rutinnév* rutin (függvény vagy módszer) felhasználó által megadott predikátumspecifikáció vagy indexkiterjesztés megadásának FILTER tagmondatában

szerepel. A rutint nem lehet LANGUAGE SQL-el meghatározni.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg olyan függvényt, amelyet nem a LANGUAGE SQL által adott meg!

sqlcode: -1832

sqlstate: 429B4

SQL1833N Nem sikerült létrehozni kapcsolatot, vagy megszakadt a kapcsolat a távoli *gazdanév* Extended Search kiszolgálóval a *port_száma* porton.

Magyarázat: Az Extended Search Wrapper megpróbált kapcsolatot létesíteni a távoli *gazdanév* Extended Search kiszolgálóval a *port_száma* porton, de a kapcsolatot nem sikerült létrehozni vagy a távoli kiszolgáló megszakította azt.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a távoli Extended Search kiszolgáló gazdanévét (Host name) és portszámát (Port number). Ellenőrizze azt is, hogy az Extended Search kiszolgáló jelenleg működik-e.

SQL1834N A felhasználó által megadott *oszlopnév* oszlop azonos a *csomagolónév* csomagoló egyik rögzített oszlopával, de más az adattípusa.

Magyarázat: A CREATE NICKNAME vagy az ALTER NICKNAME utasításban olyan, felhasználó által megadott oszlop szerepel, amelynek a neve megegyezik a *csomagolónév* csomagoló egyik rögzített oszlopának nevével, azonban más adattípust használ.

Felhasználói válasz: Egy CREATE NICKNAME utasítás oszlopmeghatározásában ne adja meg a *csomagolónév* csomagoló rögzített oszlopait. Amennyiben mégis megadja azokat, a rögzített oszlop nevének és adattípusának, illetve az adattípus hosszának meg kell egyeznie azzal, ami a rögzített oszlop meghatározásában szerepel. Rögzített oszlopok nevét és adattípusát nem szabad megváltoztatni.

SQL1835N Az *objektumnév* nevű, *objektumtípus* típusú Extended Search objektum nem található a távoli *ES_gazdanév* Extended Search kiszolgálón.

Magyarázat: Az *objektumnév* nevű, *objektumtípus* típusú Extended Search objektum nem található a távoli *ES_gazdanév* Extended Search kiszolgálón.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az objektumnév definiálva van-e ezen a kiszolgálón, illetve hogy *objektumtípus* típusú-e.

SQL1836N Nincs oszlopleképezés a felhasználó által megadott *oszlopnév* oszlop és a távoli *ES_gazdanév* Extended Search kiszolgálón lévő valamely mezőnév között.

Magyarázat: A DATASOURCE vagy a CATEGORY beállításban megadott adatforrások egyikében sem szerepel olyan mezőnév, amely azonos lenne a felhasználó által megadott *oszlopnév* oszloppal.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az oszlopnév meg van-e adva mezőként az alábbiak valamelyikében:

- a DATASOURCE beállításban megadott bármelyik adatforrásban
- valamelyik adatforrásban a CATEGORY beállításban megadott egyik kategóriában.

SQL1837N Az *objektmnév* objektumhoz tartozó beállítástípus beállításnév **szükséges paramétere nem dobható el.**

Magyarázat: Néhány beállítás szükséges a befogadáshoz. A beállítás nem dobható el.

Felhasználói válasz: Ha el kívánja dönteni, hogy a paraméternek adható-e másik érték, olvassa el az adatforráshoz tartozó DB2 Information Integrator dokumentációt. Lehetséges, hogy el kell dobnia a társított objektumot.

sqlcode: -1837

sqlstate: 428GA

SQL1838N Az *utasítás keresési utasítás* nem egy **érvényes Extended Search lekérdezés.**

Magyarázat: Az Extended Search csomagoló megpróbálta feldolgozni a jelzett keresési utasítást, de a lekérdezés nem sikerült helytelen szintaxis miatt.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a keresési utasítást és próbálkozzon újra. A DB2 SQL kézikönyvben és az IBM DB2 Life Sciences Data Connect Planning, Installation, and Configuration Guide (Extended Search Wrapper fejezet) című kiadványban olvassa el, hogyan hozhat létre érvényes SQL keresési utasítást Extended Search becenevek használata esetén.

SQL1839N A megadott keresési paraméterek némelyike **érvénytelen.**

Magyarázat: Az Extended Search csomagoló használni próbálta a megadott keresési paramétereket, de azok nem érvényesek Extended Search esetén.

Felhasználói válasz: Az IBM DB2 Life Sciences Data Connect Planning, Installation, and Configuration Guide (Extended Search Wrapper fejezet) című kiadványban olvashatja el, hogy miként kell érvényes SQL utasításokat írni.

SQL1840N A *beállítástípus típusú beállításnév* beállítás **nem vehető fel az *objektmnév* objektumba.**

Magyarázat: A beállítás nem vehető fel. Néhány beállítást az objektum ad meg, ezek nem vehetők fel és nem bírálhatók felül a felhasználó által.

Felhasználói válasz: Olvassa el az adatforráshoz tartozó DB2 Information Integrator dokumentációt. Határozza meg, hogy mely műveletek érvényesek az objektummal társított beállításokhoz.

sqlcode: -1840

sqlstate: 428GA

SQL1841N A *beállítástípus típusú beállításnév* beállítás **értéke nem módosítható az *objektmnév* objektumban.**

Magyarázat: A beállítás értéke nem módosítható. Néhány beállítást az objektum ad meg, ezek nem vehetők fel és nem bírálhatók felül a felhasználó által.

Felhasználói válasz: Olvassa el az adatforráshoz tartozó DB2 Information Integrator dokumentációt. Határozza meg, hogy mely műveletek érvényesek az objektummal társított beállításokhoz. Lehetséges, hogy el kell dobnia a társított objektumot, és újból létre kell hoznia egy új beállításértékkel. Ha ezt az üzenetet a SET SERVER OPTION utasításra adott válaszként kapta, lehetséges, hogy az ALTER SERVER utasítást kell használnia.

sqlcode: -1841

sqlstate: 428GA

SQL1842N A *szöveg közelében talált, objektumnév objektumhoz tartozó beállítástípus típusú beállításnév* beállítás **érvénytelen. Okkód = okkód.**

Magyarázat: A megadott beállítás szintaktikája érvénytelen. Az okkód további információkat ad a hibáról. Az okkódok a következők:

- 01** Nem várt karakter
- 02** A rendszer elem- vagy attribútumnevet várt, de nem találja azt.
- 03** A rendszer minimális/maximális előfordulást várt a hivatkozás után
- 04** Egnél több kettőspont található egy attribútumnévben.
- 05** A minimális/maximális előfordulás értéke nem egész szám.
- 06** A minimális/maximális előfordulás értéke kívül van a megengedett tartományon.
- 07** A minimális előfordulás értéke nagyobb, mint a maximális előfordulásé.

- 08 Az oszlopsablon hivatkozásának értéke nem "column".
- 09 Az '=' határoló hiányzik a névtartomány specifikációjából.
- 10 A nyitó vagy záró idézőjel hiányzik a névtartomány specifikációjából.
- 11 Többszörös hivatkozás a sablonban.

Felhasználói válasz: Olvassa el az adatforráshoz tartozó DB2 Information Integrator dokumentációt. Határozza meg a beállítás helyes szintaktikáját és kódolja újra az utasítást. Az okkódok a következők:

- 01 Vizsgálja meg a beállításértéket a megadott pozíció körül, és módosítsa vagy távolítsa el az érvénytelen karaktereket.
- 02 Vizsgálja meg az beállításértéket a megadott pozíció körül, és javítsa a szintaktikát.
- 03 Gondoskodjon arról, hogy a "[min,max]" tartományspecifikáció kövesse a sablon beállításértékének minden hivatkozását.
- 04 A minták a névminősítésnek csak egy szintjét támogatják. Távolítsa el a többletminősítéseket.
- 05 Győződjön meg arról, hogy tartományspecifikációnál a minimális és maximális előfordulás értékei egész számok.
- 06 Győződjön meg arról, hogy a "[min,max]" tartományspecifikáció értékei az adatforráshoz engedélyezett tartományon belül vannak-e.
- 07 Javítsa ki a tartományspecifikációt. Gondoskodjon arról, hogy az első szám ne legyen nagyobb a másodikonál.
- 08 Helyettesítse az oszlop mintában lévő hivatkozás beállításértékét a 'column' jelsorral
- 09,10 Kódolja újra a névtartomány beállításértékét a 'név="specifikáció"' formátumban
- 11 Kódolja újra a mintát. Gondoskodjon arról, hogy ne legyenek ismétlődő hivatkozások.

sqlcode: -1842

sqlstate: 42616

SQL1843N *Az operátornév operátor nem támogatott a becenév.oszlopnév becenévoszlopban.*

Magyarázat: Néhány adatforrás korlátozza a becenévoszlopokban megadható operátorok számát.

Felhasználói válasz: Olvassa el az adatforráshoz tartozó DB2 Information Integrator dokumentációt. Kódolja újra az utasítást, és távolítsa el vagy módosítsa az érvénytelen kifejezést. Ezt követően adja ki újból a parancsot.

sqlcode: -1843

sqlstate: 429BP

SQL1844W *Az oszlopnév oszlop adatai csonkolva lettek a távoli adatforrás és a befogadott kiszolgáló között.*

Magyarázat: Karakterek lettek csonkolva a távoli adatforrás és a befogadott kiszolgáló közötti adatátvitel során. A csonkolás számos esetben előfordulhat. Ilyen helyzet lehet például a becenévoszlop meghatározásának hibás megadása (az oszlop túl kicsi a távoli adatforrás oszlopadatai számára), vagy egy olyan átalakító vagy típusmódosító függvény használata, amely korlátozza a távoli adatforrás által visszaadott adatok méretét.

Felhasználói válasz: A probléma megoldásához vizsgálja meg az utasításban lévő olyan típusmódosító vagy átalakító függvényeket, amelyek korlátozhatják a távoli adatforrás által visszaadott adatok méretét. Ha az utasítás tartalmaz ilyen függvényeket, akkor kódolja át az utasítást úgy, hogy az nagyobb méretű adatot tudjon fogadni az adatforrásból. Ezt követően adja ki újból az utasítást. Ha az utasítás nem tartalmaz ilyen függvényeket, vagy a függvények kijavítása nem oldja meg a problémát, vizsgálja meg a DB2 katalógusban lévő becenévben a helyi oszlopspecifikációt. Az ALTER NICKNAME, vagy a DROP NICKNAME és CREATE NICKNAME utasítások használatával módosítsa az oszlopspecifikációt, biztosítva ezzel azt, hogy az oszlop mérete elég nagy legyen ahhoz, hogy befogadja a távoli forrás által visszaadott adatokat.

sqlcode: 1844

sqlstate: 01004

SQL1846N *Az objektumnév1 objektum beállítás típusú beállításnév1 beállítása ütközik az objektumnév2 objektum beállítás típusú beállításnév2 beállításával.*

Magyarázat: Kettő vagy több, egymással inkompatibilis beállítást vagy beállításértéket adott meg.

Felhasználói válasz: Olvassa el az adatforráshoz tartozó DB2 Information Integrator dokumentációt. Határozza meg, hogy milyen érvényes beállítások adhatók meg az objektumban. Ezt követően kódolja újra és adja ki újból az utasítást.

sqlcode: -1846

sqlstate: 42867

SQL1847N *Mintabehelyettesítési hiba az objektum típusú objektumnév objektumnál. Okkód = okkód. További szöveg és jelsorok: szöveg*

Magyarázat: AZ XML dokumentum összeállítás során egy csomagolóparancs hibát észlelt az értékek sablonba történő behelyettesítése során. Ezt a becenév- és az oszlopszintű sablonok közötti ütközések okozhatják. Az okkódok a következők:

- 01 A hivatkozásnév nem található a sablonban. A további szöveg azonosítja a hiányzó hivatkozást.
- 02 Az elemtartalommal rendelkező

attribúmhivatkozás nem helyettesíthető. A további szöveg azonosítja a hibás hivatkozást.

Felhasználói válasz: Olvassa el az adatforráshoz tartozó DB2 Information Integrator dokumentációt. Az esetleges további diagnosztikai információk a db2diag.log fájlban találhatóak. Szükség esetén az ALTER NICKNAME utasítás használatával javítsa ki a sablon szintaktikáját. Ezt követően adja ki újból az eredeti utasítást.

sqlcode: -1847

sqlstate: 428G9

SQL1870N A sort nem lehetett beszúrni egy értéktartomány szerinti csoportosítású táblába, mert egy kulcssorrend-oszlop kívül van a megengedett tartományon.

Magyarázat: A sort nem lehetett beszúrni egy értéktartomány szerinti csoportosítású táblába, mert a kulcssorrend értékei kívül esnek a megadott tartományon.

Felhasználói válasz: Az értéktartomány szerinti csoportosítású tábla megadott tartományának megtekintéséhez kérdezze le a táblához megadott korlátozásokat, és keresse meg az "RCT" nevűt. Például: SELECT * FROM SYSIBM.SYSCHECKS WHERE NAME='RCT' AND TABLE=<rcct táblanév>

- Törölheti és újból létrehozhatja az értéktartomány szerinti csoportosítású táblát a WITH OVERFLOW beállítással. Ez egy olyan értéktartomány szerinti csoportosítású táblát hoz létre, amely képes a tartományon kívüli rekordok kezelésére, de nem garantálja a rendezésm és magasabb a zárolás lehetősége.
- Törölheti és újból létrehozhatja az értéktartomány szerinti csoportosítású táblát egy olyan új tartománydefinícióval, amelybe ez a rekord belesik.
- Létrehozhat egy olyan nézetet, amely egyesíti az összes értéktartomány szerinti csoportosítású táblarekordot, és létrehozhat egy külön táblát, amely a tartományon kívüli rekordokat tartalmazza. A beszúrások, frissítések, törlések, összefűsölések és lekérdezések a nézetre kerülnek átirányításra.

sqlcode: -1870

sqlstate: 23513

SQL1871N Ez a funkció nem támogatott értéktartomány szerinti csoportosítású táblákon. Okkód = *okkód*.

Magyarázat: Bizonyos funkciók nem állnak rendelkezésre értéktartomány szerinti csoportosítású táblákon. Okkódok:

- 1 A VALUE COMPRESSION és COMPRESS SYSTEM DEFAULT nem áll rendelkezésre.
- 2 Fürtözési index nem hozható létre értéktartomány szerinti csoportosítású táblákon.
- 3 Oszlop felvétele nem támogatott.

- 4 A SET DATA TYPE nem támogatott.
- 5 A PCTFREE módosítása nem támogatott.
- 6 Az APPEND mód módosítása nem támogatott.
- 7 Az oszloppattribútumok nem módosíthatók.
- 8 A típusos táblák használata nem támogatott.
- 9 Értéktartomány szerinti csoportosítású táblák nem hozhatók létre egynél több partícióval rendelkező adatbázisban.
- 10 Az újraelosztás nem támogatott olyan adatbázis-partíció csoporton, melyet egy értéktartomány szerinti csoportosítású táblát tartalmazó táblaterület megadására használt.
- 11 A LOAD segédprogram nem támogatott.
- 12 A táblák újraszervezése nem támogatott.
- 13 A táblák csonkolása nem támogatott.

Felhasználói válasz: Ha a táblán egy rendelkezésre nem álló funkciót kíván használni, a táblát az ORGANIZE BY KEY SEQUENCE tagmondat nélkül hozza létre. Ha a tábla már létezik, törölje, majd hozza létre ismét. Okkódok:

- 1 Távolítsa el a VALUE COMPRESSION vagy a COMPRESS SYSTEM DEFAULT tagmondatot.
- 2 Távolítsa el a CLUSTER kulcsszót a CREATE INDEX utasításból.
- 3 Oszlop felvételéhez törölnie kell a táblát, majd létre kell hoznia ismét az új oszloppal.
- 4 Távolítsa el a SET DATA TYPE tagmondatot az ALTER TABLE utasításból.
- 5 Távolítsa el a PCTFREE tagmondatot az ALTER TABLE utasításból.
- 6 Távolítsa el az APPEND tagmondatot az ALTER TABLE utasításból.
- 7 Oszloppattribútumok módosításához törölnie kell a táblát, majd létre kell hoznia ismét az új oszloppattribútumokkal.
- 8 Ne használjon típusostábla-meghatározást az ORGANIZE BY KEY SEQUENCE tagmondatdal együtt.
- 9 Az értéktartomány szerinti csoportosítású táblát csak egyetlen adatbázis-partícióval rendelkező adatbázisban hozza létre.
- 10 Ha olyan adatbázis-partíció csoportot szeretne újból elosztani, amelyet egy értéktartomány szerinti csoportosítású táblát tartalmazó táblaterület megadására használt, törölje az értéktartomány szerinti csoportosítású táblát, és hozza azt létre ismét egy olyan másik táblaterületen, amely nem az adott adatbázis-partíció csoporthoz tartozik.
- 11 Fontolja meg az IMPORT segédprogram használatát a LOAD segédprogram helyett. A teljesítmény növelése céljából több IMPORT parancsot is kiadhat

az adatok részalmazán. Ezenkívül megfontolandó a párhuzamosan beszúró alkalmazások használata is, melyek a kulcssorozat-tartomány különböző részeit töltik fel.

12 A tábla újraszervezése nem szükséges értéktartomány szerinti csoportosítású táblák esetén.

13 Dobja el és hozza létre újból a táblát.

sqlcode: -1871

sqlstate: 429BG

SQL1881N *A opciónev objektumnév esetén nem érvényes opció típus opció.*

Magyarázat: A megadott beállítás esetleg nem létezik, vagy nem érvényes arra az adott adatforrásra, adatforrástípusra, vagy adatbázis-objektumra, amelyikkel dolgozik.

Felhasználói válasz: Nézze át az SQL Reference dokumentációt, hogy ellenőrizze a kívánt beállítást! Ezután javítsa ki a futtatni kívánt utasítást és adja ki újra!

sqlcode: -1881

sqlstate: 428EE

SQL1882N *A opció típusú opciónev opció nem állítható opcióérték értékre az objektumnév esetén.*

Magyarázat: A megadott értékből vagy hiányoznak a megfelelő határolók, vagy érvénytelen.

Felhasználói válasz: Nézze át az SQL Reference dokumentációt, hogy ellenőrizze a kívánt értéket! Ezután javítsa ki a futtatni kívánt utasítást és adja ki újra! Mindenképpen aposztrófokkal határolja az értéket!

sqlcode: -1882

sqlstate: 428EF

SQL1883N *A opciónev kötelező opció típusú opció az objektumnév esetén.*

Magyarázat: Nam adott meg egy beállítást, amelyre a DB2-nek szüksége van az elküldött utasítás feldolgozásához.

Felhasználói válasz: Tekintse át dokumentációt, hogy megtudja, hogy milyen beállítások szükségesek a futtatni kívánt utasításhoz! Ezután javítsa ki az utasítást és küldje el újra!

sqlcode: -1883

sqlstate: 428EG

SQL1884N *A beállításnev beállítás egynél többször lett megadva az objektum típusú objektumnév objektumban.*

Magyarázat: Olyan utasítást adott meg, amely ugyanarra a beállításra többször hivatkozik.

Felhasználói válasz: Kódolja újra az utasítást úgy, hogy az csak egyszer hivatkozzon a kívánt beállításra. Ezt követően adja ki újból az utasítást.

sqlcode: -1884

sqlstate: 42853

SQL1885N *A beállítástípus típusú beállításnev beállítás már meg van adva az objektumnév objektumhoz.*

Magyarázat: Olyan beállításnak adott meg értéket, amelynek már van értéke.

Felhasználói válasz: Kérdezze le a megfelelő katalógusnézetet, hogy a beállítás jelenleg milyen értékre van állítva! Ha a beállításérték különbözik a elvárttól, írja át az utasítást úgy, hogy a SET kulcsszó az OPTIONS kulcsszót követi. Határozza meg, hogy melyik katalógusnézet tartalmazza a beállítás beállításait. A DB2 Információs központ további információkat tartalmaz a katalógusnézetekről.

sqlcode: -1885

sqlstate: 428EH

SQL1886N *A művelettípus művelet érvénytelen, mert a beállítástípus típusú beállításnev beállítás nincs megadva az objektumnév objektumhoz.*

Magyarázat: Megpróbált megváltoztatni vagy törölni egy értéket, amely nem lett meghatározva arra az adott adatforrásra, adatforrástípusra, vagy adatbázis-objektumra, amelyikkel dolgozik.

Felhasználói válasz: Ha a futtatni kívánt utasításban megadta a SET szót, írja át az utasítást úgy, hogy vagy elhagyja a SET parancsot, vagy lecseréli azt az ADD paranccsal (ADD az alapértelmezés); távolítsa el a hibás DROP tagmondatot is. Ezt követően adja ki újból az utasítást.

sqlcode: -1886

sqlstate: 428EJ

SQL1887N *A SPECIFICATION ONLY tagmondat kötelező.*

Magyarázat: Egy becenévre vonatkozó CREATE INDEX utasításnak kell, hogy legyen egy SPECIFICATION ONLY tagmondata.

Felhasználói válasz: Vegye fel az SPECIFICATION ONLY tagmondatot, és küldje el újra az utasítást!

sqlcode: -1887

sqlstate: 42601

SQL1888N A portszám portszám érvénytelen.

Magyarázat: Az Update Alternate Server parancsban megadott portszám érvénytelen. Az érték vagy nem numerikus, vagy a hossza nem érvényes. Az érték hossza 1 és 14 karaktert közé eshet, és nem szabad, hogy csak szöközőket tartalmazzon.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a megadott portszám numerikus értékű és nem hosszabb 14 karakternél.

Adja ki újra a parancsot egy érvényes portszámmal.

SQL1889W A másodlagos kiszolgálóra irányuló frissítési kérelmet a rendszer figyelmen kívül hagyta.

Magyarázat: A kérelem csak adatbázis-kiszolgálóra adható ki.

Felhasználói válasz: Adja ki a kérelmet egy adatbázis-kiszolgálón.

SQL1890N A gazdagépnév gazdagépnév érvénytelen.

Magyarázat: Az Update Alternate Server parancsban megadott gazdagépnév érvénytelen. A név hossza minimum 1, maximum 255 karakter lehet, és nem szabad, hogy csak szöközőkből álljon.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a gazdagépnév 255 karakternél nem hosszabb.

SQL1900 - SQL1999

SQL1900N A parancs sikeresen befejeződött.

Magyarázat: A parancssori segédprogram sikeresen lefutott.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL1901N A parancs formátuma hibás.

Magyarázat: A parancssori segédprogram nem tudta feldolgozni a parancsot.

20L2000 - SQL2099

SQL2000N A segédprogram-parancsban megadott meghajtó nem érvényes floppymeghajtó vagy merevlemez.

Magyarázat: A parancsban megadott kimeneti, vagy bemeneti meghajtó nem létezik.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a segédprogram-parancsot a megfelelő meghajtóval!

Adja ki újra a parancsot érvényes gazdanévvel!

SQL1891N A gazdagépnév paraméterének címe érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazás olyan címet használt, amely nem érvényes a gazdagépnév paraméteréhez. A cím egy le nem foglalt pufferre mutat, vagy a pufferben levő karakterláncnak nincs lezáró nullkaraktere.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az alkalmazást úgy, hogy helyes címet használjon és a bemeneti karakterlánc nullkarakterrel végződő legyen!

SQL1892N A portszám paraméterének címe érvénytelen.

Magyarázat: Az alkalmazás érvénytelen címet használt a portszám paraméterhez. A cím egy le nem foglalt pufferre mutat, vagy a pufferben levő karakterláncnak nincs lezáró nullkaraktere.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az alkalmazást úgy, hogy helyes címet használjon és a bemeneti karakterlánc nullkarakterrel végződő legyen!

Felhasználói válasz: Javítsa ki, majd adja ki újra a parancsot!

SQL2001N A segédprogramot megszakították. Lehet, hogy a kimeneti adat nem teljes.

Magyarázat: A felhasználó megnyomhatta a megszakító billentyűkombinációt, vagy a segédprogramot a befejezés művelettel hívta meg.

Ez az üzenet biztonsági mentés vagy visszaállítás művelet közben is érkezhethet, ha az adatbázis-hozzáférési katalógus csomópontja nem működik.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Indítsa újra az alkalmazást, vagy adja ki újra a parancsot, ha szükséges! Lehet, hogy a megszakított parancs kimeneti adata nem teljes, ezért nem szabad használni.

SQL2002N A megadott adatbázis segédprogram távoli adatbázison nem használható. A parancsban megadott adatbázisnak a helyi munkaállomáson kell lennie.

Magyarázat: Az adatbázis segédprogram parancsa csak helyi adatbázisokra érvényes.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Futtassa helyben az alkalmazást!

SQL2003C Rendszerhiba történt.

Magyarázat: Operációsrendszer-hiba történt. A visszatérési érték megtalálható az SQLCA SQLERRD[0] mezőjében.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Nézze meg a visszatérési értéket az SQLCA SQLERRD[0] mezőjében! Javítsa ki a hibát, és küldje el újra a parancsot!

SQL2004N Feldolgozás közben *sqlcode* SQL hiba történt.

Magyarázat: A segédprogram éppen egy SQL utasítást használt a hiba fellépésekor.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet SQLCODE (üzenetszámát)! A változtatások után küldje el újra a parancsot!

SQL2005C Olvasási művelet során I/O hiba történt. Lehet, hogy az adat nem teljes.

Magyarázat: Hiányos adat olvasása történt az I/O műveletben.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Határozza meg, hogy javítható-e az I/O hiba, és adja ki újra a parancsot!

SQL2006C Írási művelet során I/O hiba történt. Lehet, hogy az adat nem teljes.

Magyarázat: Hiányos adat írása történt az I/O műveletben.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Határozza meg, hogy javítható-e az I/O hiba, és adja ki újra a parancsot!

SQL2007N A megadott *pufferméret* 4K puffer túl kicsi az *oldalméret* oldalméretű objektumhoz.

Magyarázat: Egy *oldalméret* oldalméretű adatbázis objektum biztonsági mentéséhez nagyobb pufferterület kell, mint az *oldalméret*. Adatbázisok biztonsági mentésekor, az adatokat először egy belső pufferba másolják. Ezután ebből a pufferből, annak megtelése után kerülnek az adathordozóra. A megadott *pufferméret* 4K puffer túl kicsi.

Felhasználói válasz: Használjon nagyobb pufferméretet!

SQL2008N A *callerac* paraméter nincs az érvényes tartományban, vagy a kért művelet nem megfelelő sorrendű.

Magyarázat: A *callerac* paraméter értéke nem elfogadható, vagy a kért művelet nem megfelelő sorrendben történt.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Minden segédprogramnak saját listája van az érvényes *callerac* értékekről. Ellenőrizze a *Application Development Guide* könyvben a használt segédprogram *callerac* paraméterének helyes értékeit. Küldje el újra a parancsot érvényes *callerac* paraméterrel!

SQL2009C Nincs elég memória a segédprogram futtatásához.

Magyarázat: Több memória kell a megadott segédprogram futtatásához.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Lehetséges műveletek:

- Növelje az UTIL_HEAP_SZ adatbázis konfigurációs paraméter értékét! Biztonsági mentéshez és visszaállításához ennek az értéknek legalább akkorának kell lennie, mint a pufferek száma * pufferméret érték. A mentési és visszaállítás pufferekről további információt a *Command Reference* könyvben talál.
 - Ellenőrizze, hogy a rendszer elegendő valós és virtuális memóriával rendelkezik-e!
 - Távolítsa el háttérfolyamatokat!
 - Növelje a DBHEAP adatbázis konfigurációs paraméter értékét!
-

SQL2010N A segédprogram *hiba* hibába ütközött az adatbázissal való kapcsolatfelvétel során.

Magyarázat: A segédprogram nem tudott az adatbázishoz kapcsolódni.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet hibaszámát! A változtatások után küldje el újra a parancsot!

SQL2011N A segédprogram *hiba* hibába ütközött az adatbázis kapcsolatának megszüntetése során.

Magyarázat: A segédprogram nem tud lekapcsolódni az adatbázisról.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet hibaszámát! A változtatások után küldje el újra a parancsot!

SQL2012N Nem sikerült engedélyezni a megszakításkezelést.

Magyarázat: A segédprogram nem tudta engedélyezni a megszakításkezelést. A tényleges visszatérési érték megtalálható az SQLCA SQLERRD[0] mezőjében.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Nézze meg a visszatérési értéket az SQLCA SQLERRD[0] mezőjében! Javítsa ki a hibát, és küldje el újra a parancsot!

SQL2013N A segédprogram nem tudta elérni az adatbázishozzáférési katalógust. hiba hibát adtak vissza.

Magyarázat: Hiba történt, mikor a segédprogram megpróbált hozzáférni az adatbázishozzáférési katalógushoz.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Ha az *adatbázis* paraméter nem az adatbázis alkönyvtárának az elérési útvonala, adja ki újra a parancsot a megfelelő elérési úttal! Egyébként további információért nézze meg az üzenet hibaszámát! A változtatások után küldje el újra a parancsot!

SQL2014N Adatbázis környezeti hiba történt.

Magyarázat: A segédprogram hibajelzést kapott egy adatbázis környezeti parancstól. Az adatbáziskezelő konfigurációs fájlja és az adatbázis konfigurációs fájlja össze nem egyeztethető értékeket tartalmaznak.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze az adatbázis-kezelő illetve az adatbázis konfigurációs fájljait, hátha összeegyeztethetetlen értékek szerepelnek bennük! Adja ki újra a parancsot!

SQL2015N Érvénytelen adatbázisparaméter. Az adatbázisnév túl hosszú, nincs megadva, vagy a név címe érvénytelen.

Magyarázat: Az adatbázisnév kötelező. Az adatbázisnévnek 1-8 karaktert kell tartalmaznia és a karaktereknek az adatbázis-kezelő alap-karakterkészletéből kell származniuk. A névnek érvényes alkalmazási címen kell elhelyezkednie.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes adatbázisnévvel!

SQL2016C A PATH parancs nem tartalmaz elérési útvonalat a következőhöz: programnév.

Magyarázat: A segédprogram nem találja a szükséges programot az operációs rendszer PATH környezeti változójában.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Frissítse a PATH parancsot, hogy a

megjelölt program útvonala is benne legyen!

SQL2017N Túl sok már az elindított szekció, vagy az OS/2 Start Session parancsa sikertelenül végződött.

Magyarázat: A BACKUP vagy RESTORE segédprogram nem tudott új szekciót létrehozni, mert:

- Már a maximális számú szekció fut.
- Az OS/2 Start Session program hibát jelzett.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Várjon, míg az aktív szekciók egyike befejeződik, majd adja ki újra a parancsot! Másik lehetőség: az SQLCA SQLERRD[0] mezőjében nézhet utána a további információknak, mielőtt újra kiadná a parancsot.

SQL2018N A segédprogram hiba hibába ütközött, amikor megkísérelte ellenőrizni a felhasználó jogosultságazonosítóját vagy az adatbázisjogosultságokat.

Magyarázat: A felhasználó megpróbált végrehajtani egy segédprogramot, de az alábbiak egyike történt:

- A felhasználó jogosultságazonosítója nem érvényes.
- Hiba történt az felhasználó adatbázis-jogosultságainak elérésekor.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet hibaszámát! A változtatások után küldje el újra a parancsot!

SQL2019N Hiba történt A segédprogramok és az adatbázis összerendelésekor.

Magyarázat: Az aktuális segédprogram szintje nem volt összerendelve az adatbázissal, ezért a rendszer megpróbálta az összes segédprogramot az adatbázishoz rendelni, de ez a művelet sikertelen volt. A hiba lehetséges okai:

- A rendszerben elfogyott a szabad lemezterület.
- Rendszererőforrás-probléma például, túl sok nyitott fájl.
- Hiányzó vagy érvénytelen segédprogramok-listafájl: (db2ubind.lst).
- Egy segédprogram hiányzó vagy érvénytelen összerendelő fájlja: (db2uxxxx.bnd).
- A felhasználó nem rendelkezik a megfelelő jogosultsággal a segédprogramok összerendeléséhez. A szükséges jogosultságok:
 - BIND jogosultság a segédprogramokhoz
 - SELECT jogosultság a rendszerkatalógushoz.

A RESTORE segédprogram használata esetén: az adatbázis visszaállítása megtörtént, de a legalább egy segédprogram összerendelése nem sikerült az adatbázissal. A többi segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Fejezzen be minden olyan tevékenységet, mely versenghet a rendszererőforrásokért, majd adja ki újra a segédprogram-parancsot! Ha a hiba továbbra is fennáll, végezze el az alábbi műveletek egyikét:

- Végeztesse el a parancsot egy SYSADM vagy DBADM jogosultsággal rendelkező felhasználóval!
- Telepítse újra az adatbázis-kezelőt, és végezzen el minden eddig történt frissítést!
- Rendelje össze a segédprogram (db2uxxxx.bnd fájljait) egyenként az adatbáziskezelővel, (a no format beállítással), hogy elkülöníthesse a problémát, és lehetővé tegye egyes segédprogramok működését!

SQL2020N A segédprogram nincs jól összerendelve az adatbázissal.

Magyarázat: Minden segédprogram újra az adatbázishoz lett rendelve, mert a segédprogram nem volt összerendelve az adatbázissal, vagy a segédprogram csomag mely az adatbázishoz volt rendelve nem kompatibilis az telepített adatbáziskezelő verzióval. Még mindig fennáll időbélyeg-konfliktus a telepített adatbázis verziója és a csomag között, így az összerendelő fájl és a segédprogram nem kompatibilis.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Telepítse újra az adatbázis-kezelőt, és végezzen el minden eddig történt frissítést! Adja ki újra a segédprogram-parancsot!

SQL2021N Nem a megfelelő floppy van a meghajtóban.

Magyarázat: A Backup Database vagy a Restore Database művelethez szükséges floppy nincs a meghajtóban, vagy nem érvényes.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a megfelelő floppy legyen a meghajtóban, majd próbálkozzon újra!

SQL2023N A naplővezérlő fájl elérése során a segédprogram kód I/O hibába ütközött.

Magyarázat: A naplővezérlő fájl olvasása vagy írása nem sikerült.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel a kapott hibakódot! Állapítsa meg, hogy kijavítható-e az I/O hiba!

SQL2024N A segédprogram kód I/O hibát észlelt fájl típus fájl típus elérésekor.

Magyarázat: I/O hiba történt a megadott fájl elérésekor.

Egy “.BRG” kiterjesztésű fájl alapján határozható meg, hogy a RESTORE művelet rendellenesen fejeződött-e be. A fájl a helyi adatbázis alkönyvtárban van, abban az adatbázisban, amelyre nézve a RESTORE műveletet megkísérelték.

Egy “.BRI” kiterjesztésű fájl tárol információt a növekményes

RESTORE művelet haladásáról. A fájl a helyi adatbázis alkönyvtárban van, abban az adatbázisban, amelyre nézve a RESTORE INCREMENTAL műveletet megkísérelték.

A fájlnev az adatbázis-jelsor és a fájl típus-kiterjesztés összefűzése. Például, ha a “SAMPLE” adatbázishoz rendelt jelsor “SQL00001”, akkor a BRI fájl neve ez lesz: “példány/NODE0000/sqlbdir/SQL00001.BRI”.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel a kapott hibakódot! Állapítsa meg, hogy kijavítható-e az I/O hiba!

SQL2025N kód I/O hiba történt az alk/eszköz adathordozón.

Magyarázat: I/O hiba történt egy fájl elérésekor a megadott adathordozón.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel a kapott hibakódot! Állapítsa meg, hogy kijavítható-e az I/O hiba!

SQL2026N sqlcode hiba történt az adatbázis belső szétkapcsolása során.

Magyarázat: A belső szétkapcsolási parancs nem sikerült. Az SQLCODE az üzenetben található.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet SQLCODE (üzenetszámát)! A változtatások után küldje el újra a parancsot!

SQL2027N sqlcode hiba történt az adatbázis belső kapcsolódása során.

Magyarázat: A belső kapcsolódás nem sikerült. Az SQLCODE az üzenetben található. Az adatbáziskezelő konfigurációs fájlja és az adatbázis konfigurációs fájlja össze nem egyeztethető értékeket tartalmaznak.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet SQLCODE (üzenetszámát)! A változtatások után küldje el újra a parancsot! Ellenőrizze, hogy az adatbáziskezelő konfigurációs fájlja és a biztonsági mentés képfájlbeli adatbázis kompatibilis konfigurációs értékeket tartalmaznak-e!

SQL2028N A megszakításkezelő betöltésekor sqlcode hiba történt.

Magyarázat: A segédprogram nem tudta engedélyezni a megszakításkezelőt. Az SQLCODE az üzenetben található.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet SQLCODE (üzenetszámát)! A változtatások után küldje el újra a parancsot!

SQL2029N *hiba hiba történt parancsfájl-név működése során.*

Magyarázat: Hibajelzés érkezett a megadott parancsfájlból vagy az operációs rendszertől.

Felhasználói válasz: A felhasználó a “Backup changes only” műveletet kérte olyan adatbázisra, melynek előregörgető helyreállítása engedélyezett, vagy a “Backup changes only” műveletet a felhasználói kilépési pont használatával együtt kérte.

SQL2030N *A név lemez megtelt. Legalább szám szabad bájtt szükséges ezen a meghajtón.*

Magyarázat: A megadott meghajtón nincs elegendő hely a egy belső alkönyvtár és információk fájl létrehozásához.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Szabadítsa fel a szükséges területet a meghajtón, majd adja ki újra a parancsot!

SQL2031W *Figyelem! Helyezze be a forrás- vagy céladathordozót a következő eszközebe: eszköz.*

Magyarázat: Az adatbázis-segédprogram folyamata adatokat ír vagy olvas a megadott eszközben levő hordozóról. A segédprogram jelzi, hogy a felhasználó beillesztheti a megfelelő adathordozót.

A segédprogram válaszra vár.

Felhasználói válasz: Helyezze be a megfelelő adathordozót, majd térjen vissza a segédprogramhoz a *callerac* paraméterrel megadva, hogy a feldolgozás folytatódik-e vagy fejeződjön-e be!

SQL2032N *A(z) paraméter paraméter nem érvényes.*

Magyarázat: A paramétert helytelenül adták meg. Az érték kívül van a megengedett tartományon vagy érvénytelen.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot helyes paraméterértékekkel!

SQL2033N *hiba TSM hiba történt.*

Magyarázat: Az adatbázis segédprogram feldolgozása alatt a TSM hívása hibát okozott.

Felhasználói válasz: Nézze át a TSM dokumentációt a hiba leírásáért, korigálja a problémát, majd adja ki újra a parancsot!

SQL2034N *A(z) parm paraméter címe nem érvényes.*

Magyarázat: Az alkalmazási program olyan címet adott meg, mely nem érvényes a paraméter számára. A cím egy szabad pufferre mutat, vagy a puffereben levő karakterláncnak nincs lezáró nullkarakter.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy alkalmazási

programban helyes címet ad meg, és hogy a bemeneti karakterlánc nullkarakterre végződik!

SQL2035N *figyelmeztetés figyelmeztetési helyzet állt elő a segédprogram nem megszakítható módú végrehajtása során.*

Magyarázat: A hívó alkalmazás *no interrupt* módban hívta meg a segédprogramot. A művelet közben figyelmeztetési helyzet lépett fel.

Felhasználói válasz: Küldje el újra műveletet, a *no interrupt* feltétel megadása nélkül a *callerac* paraméterben, vagy egyéb módon akadályozza meg a figyelmeztetést, és adja ki újra a műveletet!

SQL2036N *Érvénytelen a fájl vagy eszköz útvonal/eszköz elérési útvonala.*

Magyarázat: A segédprogramot hívó alkalmazás érvénytelen forrás vagy célútvonalat adott meg. A megadott elérési út vagy eszköz nem létezik vagy hibás.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a segédprogram parancsot olyan elérési úttal, mely helyes eszközt vagy fájlt ad meg.

SQL2037N *A TSM betöltése nem sikerült.*

Magyarázat: Az adatbázis-segédprogram a TSM-et adata meg a biztonsági mentés forrásául vagy céljául. Kísérlet történt a TSM ügyfél betöltésére. Vagy a TSM ügyfél nem volt elérhető a rendszeren, vagy hiba történt a betöltés során.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy elérhető-e a rendszeren a TSM! Adja ki újra a parancsot, miután a TSM-et elérhetővé tette, vagy adja ki újra a parancsot a TSM használata nélkül!

SQL2038N *A feldolgozás közben hibakód adatbázis rendszerhiba történt.*

Magyarázat: Adatbázis rendszerhiba történt a segédprogramok egyikének feldolgozásakor.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet hibaszámát! A javítások után küldje el újra a parancsot!

SQL2039N *A segédprogramot hívó alkalmazás futása véget ért.*

Magyarázat: A segédprogramot hívó alkalmazás futása véget ért. A segédprogram alkalmazás oldala ugyanahhoz a folyamathoz tartozik, mint a hívó alkalmazás, így együtt fejeződnek be. Ennek eredményeképpen a segédprogram ügynök oldalának futása is befejeződött.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot, miután megtudta, melyik alkalmazás futása ért véget!

SQL2040N **Az adatbázis-fedőnév paraméter *dbalias* érvénytelen vagy nincs megadva.**

Magyarázat: A Backup vagy Restore segédprogramot hívó alkalmazás érvénytelen adatbázis-fedőnév paramétert adott meg. A fedőnév minimum 1, maximum 8 bájt hosszú lehet, és a karaktereknek az adatbáziskezelő alap karakterkészletéből kell kikerülniük.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a Backup vagy Restore parancsot érvényes adatbázis fedőnévvel!

SQL2041N **Érvénytelen a megadott pufferméret paraméter. Pufferméretnek 0-t, vagy 8 és 16384 közötti értéket lehet megadni, a szélső értékeket is beleértve.**

Magyarázat: A segédprogramot hívó alkalmazás érvénytelen pufferméret paramétert adott meg. Ez határozza meg a belső puffer nagyságát. Az érték puffernak lefoglalt 4K-s lapok száma. Az érték 0 lehet, vagy 8-tól 16384-ig terjedhet.

Amikor a biztonsági mentés vagy visszaállítás segédprogramot futtatja, az adatbáziskezelő konfigurációban megadott alapértelmezett pufferméretet használja a rendszer.

Ha a cél-adathordozó floppy, akkor a pufferméretnek kisebbnek kell lennie, mint a floppy mérete.

SQL2042W **Figyelem! hiba I/O hiba a(z) eszköz eszköz elérésekor. További információ (ha van): további információ. Ellenőrizze, hogy az adathordozó föl van-e téve, és jó helyen áll-e!**

Magyarázat: A segédprogramot hívó alkalmazás I/O hibát észlelt a szalagos eszköz írása vagy olvasása során. A segédprogram ilyenkor lehetőséget ad a felhasználónak, hogy az helyesen beillesse és pozicionálja a szalagot.

Az üzenet további információkat tartalmazhat a probléma diagnosztizálásához.

A segédprogram válaszra vár.

Felhasználói válasz: Helyezze be megfelelően az adathordozót, majd térjen vissza a segédprogramba, és adja meg, hogy a feldolgozás folytatódjon-e!

A hiba, az eszköz neve, és a további információ (ha van) használható a probléma diagnosztizálására és kijavítására.

SQL2043N **Nem sikerült utódfolyamatot vagy szálát indítani.**

Magyarázat: Nem lehet elindítani az adatbázis segédprogramhoz szükséges utódfolyamatot vagy szálát. Talán nincs elég szabad memória az új folyamat vagy programszál létrehozásához. AIX rendszerben lehet, hogy a *chdev* paranccsal beállított *maxuproc* érték túl alacsony. OS/2 alatt esetleg a *CONFIG.SYS* fájlban beállított *THREADS* érték túl alacsony. A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a

folyamatok vagy szálak száma, még nem érte el rendszer szabta korlátot (növelje a korlátot, vagy csökkentse a futó folyamatok vagy szálak számát). Győződjön meg róla, hogy van elég memória az új folyamatok létrehozásához! Adja ki újra a segédprogram-parancsot!

SQL2044N **Hiba történt egy üzenet várakozási sorának elérése közben. Okkód: *okkód***

Magyarázat: Egy adatbázis segédprogram futása közben rossz üzenet érkezett az egyik várakozási sorban, vagy váratlan hiba történt. Az okkódok felsorolása következik:

- 1 Nem lehet létrehozni az üzenetvárakozási sort. Az üzenetvárakozási sorok száma elérte a maximális értéket.
- 2 Hiba történt az üzenetvárakozási sor olvasása közben.
- 3 Hiba történt az üzenetvárakozási sor írása közben.
- 4 Hibás üzenet érkezett a várakozási sorból.
- 5 Hiba történt az üzenetvárakozási sor megnyitásakor.
- 6 Hiba történt az üzenetvárakozási sor bezárásakor.
- 7 Hiba történt az üzenetvárakozási sor lekérdezésekor.
- 8 Hiba történt az üzenetvárakozási sor törlésekor.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy az üzenetsorok száma még nem érte el a megengedett legnagyobb értéket! Csökkentse a használatban levő üzenetvárakozási sor számát, ha szükséges, majd adja ki újra a parancsot!

SQL2045W **Figyelem! hiba hiba történt a(z) adathordozó írásakor.**

Magyarázat: Az adatbázis egyik segédprogramjának valamely művelete az operációs rendszer által küldött *hiba* hibaüzenetet észlelte az *adathordozó* adathordozóra írás során. A segédprogram ilyenkor lehetőséget ad a felhasználónak, hogy az megkísérelje korrigálni a problémát, vagy félbehagyassa a műveletet.

A segédprogram válaszra vár.

Felhasználói válasz: Nézze át az operációs rendszere hibafelderítési dokumentációját, majd javítsa ki a *hiba* hibát. A feldolgozás folytatását vagy befejezését jelző helyes hívó műveleti paraméterrel térjen vissza a segédprogramhoz!

SQL2048N **Hiba történt az objektum objektum elérésekor. Okkód: *okkód***

Magyarázat: Hiba történt az objektum elérésekor az adatbázis segédprogram futása során. Az okkódok felsorolása következik:

- 1 Érvénytelen objektumtípus.
- 2 Egy objektum zárolása művelet meghiúsult. A

zárolási várakozás ideje esetleg elérte az adatbázis konfigurációban megadott időtúllépési értéket.

- 3 Egy objektum zárolásának feloldása nem sikerült az adatbázis segédprogram futása során.
- 4 Egy objektum elérése meghiúsult.
- 5 Az adatbázis egy objektuma sérült.
- 6 Az elért objektum egy táblaterület, és az olyan állapotban van, mely nem teszi lehetővé a műveletet, vagy pedig néhány tárolója nem elérhető. (A LIST TABLESPACES parancs közli a táblaterületek aktuális állapotát.)
- 7 Objektum törlése művelet nem sikerült.
- 8 Ebben a partícióban nem megadott táblába történő betöltés/új műveletek tiltása.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Ha az objektum zárolása művelet nem sikerült, biztosítsa, hogy az adatbázis konfigurációban szereplő zárolási időtúllépés megfelelő legyen, majd adja ki újra a segédprogram-parancsot! A QUIESCE parancsot is használhatja az adatbázis záróra állapotba hozásához, és a hozzáférés biztosításához.

Ha a hiba a biztonsági mentés közben történt, állítsa helyre az adatbázist, majd adja ki újra a parancsot!

Ha a hiba visszaállítása vagy betöltése utáni helyreállítások történt, győződjön meg róla, hogy a biztonsági másolat vagy másodpéldány képfájl helyes, majd adja ki újra a segédprogram-parancsot!

Ha az objektum táblaterület, és a hiba a visszaállításkor történt, akkor a set table space container api hívással lehet a táblaterületet módosítani a parancs újbóli kiadása előtt.

SQL2054N A biztonsági másolat vagy másodpéldány sérült.

Magyarázat: A biztonsági másolat vagy másodpéldány megsérült.

Ez azt is jelentheti, hogy a visszaállítási segédprogram megállapította, hogy a tömörített kép kibontása nem megfelelően történt.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Dobja el a képfájlt, mivel az érvénytelen adatokat tartalmaz! Adja ki újra a segédprogram-parancsot érvényes képfájllal!

SQL2055N Nem sikerült memóriát elérni a memóriakupac memóriakészletből.

Magyarázat: Az adatbázis segédprogram nem tudott memóriát elérni a feldolgozás közben.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az adatbázis-kezelőt, majd indítsa újra és adja ki ismét a segédprogram-parancsot!

SQL2056N Érvénytelen médiatípus bukkant fel az adathordozó adathordozón.

Magyarázat: Egy adatbázis segédprogram futása közben érvénytelen adathordozót talált a rendszer.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a használt adathordozó a segédprogram által támogatott típusú! Adja ki újra a parancsot érvényes adathordozólistával!

SQL2057N Az adathordozót adathordozó már megnyitotta egy másik folyamat.

Magyarázat: Az adatbázis segédprogram futásakor megadott forrás és a cél-adathordozót már egy másik folyamat használja. A segédprogram e művelete nem teszi lehetővé az osztott elérést.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy az adathordozót ne használják! Adja ki újra a parancsot érvényes adathordozólistával!

SQL2058W Adathordozó vége figyelmeztetés történt az adathordozó adathordozón.

Magyarázat: Az adatbázis segédprogram feldolgozása alatt adathordozó vége figyelmeztetés történt. Ez a hiba akkor is előfordulhat, ha hibás szalagos eszköz blokkméretet ad meg.

A segédprogram válaszra vár.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az adathordozó vége helyzetet, majd a feldolgozás folytatását vagy befejezését jelző helyes hívó műveleti paraméterrel folytassa a segédprogramot!

A szalagos eszköznél használt blokkméret (vagy blokkolási faktor) ugyanaz kell, hogy legyen visszaállításkor, mint mentéskor. Ha változó blokkméretet használ, a blokkméretnek kisebbnek vagy egyenlőnek kell lennie a szalagos eszköz maximális blokkméretével.

SQL2059W Az eszköz megtelt figyelmeztetés történt az eszköz eszközön.

Magyarázat: Az eszköz tele figyelmeztetés történt az adatbázis segédprogram feldolgozása alatt.

A segédprogram válaszra vár.

Felhasználói válasz: Korrigálja az adathordozó megtelt helyzetet, majd a feldolgozás folytatását vagy befejezését jelző helyes hívó műveleti paraméterrel folytassa a segédprogramot!

SQL2060W Az eszköz eszköz üres.

Magyarázat: Egy adatbázis segédprogram futása közben üres eszközt talált a rendszer. A segédprogram válaszra vár.

Felhasználói válasz: Helyezze be az adathordozót, majd a folytatást vagy befejezését jelző helyes hívó műveleti paraméterrel folytassa a segédprogram futtatását!

SQL2061N *Az adathordozó adathordozó elérésére tett kísérletet visszautasította a rendszer.*

Magyarázat: Egy adatbázis-segédprogram futása közben a rendszer visszautasított egy eszközre, fájlra, TSM-re vagy szállító által megosztott könyvtárra irányuló hozzáférési kísérletet. A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a segédprogram által használt eszköz, fájl, TSM vagy szállító által megosztott könyvtár engedélyezze a hozzáférést, és adja ki újra a segédprogram-parancsot!

SQL2062N *Hiba történt az adathordozó (adathordozó) elérése során. Okkód: okkód*

Magyarázat: Egy adatbázis segédprogram futása közben egy eszköz, fájl, TSM vagy szállító által megosztott könyvtár elérése során váratlan hiba történt. Az okkódok felsorolása következik:

- 1 Egy eszköz, fájl, TSM vagy szállító által megosztott könyvtár inicializálására tett kísérlet meghiúsult.
- 2 Egy eszköz, fájl, TSM vagy szállító által megosztott könyvtár használatának befejezésére tett kísérlet meghiúsult.

egyéb Amennyiben TSM-et használ, az okkód TSM hibakód.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a segédprogram által használt eszköz, fájl, TSM vagy szállító által megosztott könyvtár rendelkezésre álljon, és adja ki újra a segédprogram-parancsot! Ha a parancs továbbra is sikertelen, keresse fel a technikai szerviz képviselőjét!

SQL2065W *A megadott hívó művelet hívó művelet nem megengedett, amikor a kijelölt adathordozó a segédprogrammal összeköttetésben maradt egyetlen adathordozó.*

Magyarázat: A megadott hívó művelet nem megengedett, mert csak egyetlen eszköz maradt összeköttetésben az adatbázis segédprogrammal.

Felhasználói válasz: A feldolgozás folytatását vagy befejezését jelző helyes hívó műveleti paraméterrel térjen vissza a segédprogramhoz!

SQL2066N *A megadott név táblaterületnév nem létezik az adatbázisban, vagy nem használható a segédprogram-művelethez.*

Magyarázat: A megadott táblaterületnév szintaktikusan helyes, de nem létezik az adatbázisban, vagy nem használható segédprogram-műveletben. Amennyiben a használatban lévő segédprogram biztonsági mentést végez, a táblaterület esetleg azért nem használható, mert ideiglenes felhasználói vagy rendszer-táblaterület vagy következtelen állapotban van.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a táblaterületnevet, és adja

ki újra a segédprogram-parancsot helyes táblaterületnévvel!

SQL2068N *Az adathordozó adathordozón érvénytelen képfájlt talált a rendszer. Nem volt adathordozó fejléc.*

Magyarázat: Egy adatbázis segédprogram futása közben érvénytelen képfájlt talált a rendszer. A segédprogram nem talált érvényes adathordozó fejléceket. A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot hibátlan biztonsági másolat vagy másodpéldány képfájlokkal!

SQL2069N *Az adathordozó adathordozón érvénytelen képfájlt talált a rendszer. A képfájl az adatbázis_fedőnév adatbázis-fedőnév számára készült.*

Magyarázat: Egy adatbázis segédprogram futása közben érvénytelen képfájlt talált a rendszer. Az átadott képfájl egy másik adatbázis-fedőnévből való. A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot hibátlan biztonsági másolat vagy másodpéldány képfájlokkal!

SQL2070N *Az adathordozó adathordozón érvénytelen képfájlt talált a rendszer. A képfájl időbélyege: időbélyeg.*

Magyarázat: Egy adatbázis segédprogram futása közben érvénytelen képfájlt talált a rendszer. Az átadott képfájl egy más időbélyeggel ellátott biztonsági másolat vagy másodpéldány volt. A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot hibátlan biztonsági másolat vagy másodpéldány képfájlokkal!

SQL2071N *Hiba történt a(z) megosztott könyvtár megosztott könyvtár elérése során. Okkód: okkód*

Magyarázat: Egy adatbázis segédprogram futása közben egy szállító által megosztott könyvtár elérése során váratlan hiba történt. Az okkódok felsorolása következik:

- 1 Érvénytelen megosztott könyvtár elérési útvonalat talált a rendszer.
- 2 A mentett, megosztott könyvtár betöltési kísérlete meghiúsult.
- 3 A megosztott könyvtár kiemelése közben hiba történt.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy az átadott megosztott könyvtár érvényes legyen, és adja ki újra a segédprogram-parancsot, vagy használjon másik támogatott adathordozót!

SQL2072N *A megosztott könyvtár_név megosztott könyvtárt nem lehet összerendelni. Okkód: okkód*

Magyarázat: Egy adatbázis segédprogram futása közben egy megosztott könyvtár összerendelése során váratlan hiba történt. A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Jegyezze meg a szállító segédprogramjának üzenetében visszaadott okkódot, és ha lehetséges, javítsa ki a hibát! Adja ki újra a parancsot érvényes megosztott könyvtárral, vagy más, támogatott adathordozót használva!

SQL2073N **DATALINK feldolgozása meghiúsult az adatbázis-kiszolgálón vagy a DB2 Data Links Manageren fellépő belső problémák miatt.**

Magyarázat: Váratlan hiba történt a DATALINK értékek feldolgozása alatt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot! Ha a probléma továbbra is fennáll, zárja le és indítsa újra a DB2-t és a DB2 Data Links Managert, majd adja ki újra a parancsot!

A visszaállítási segédprogram elkerülheti a DATALINK-ek feldolgozását a WITHOUT DATALINK megadásával.

SQL2074N **DATALINK feldolgozása meghiúsult az adatbázis-kiszolgálón fellépő belső problémák miatt.**

Magyarázat: Váratlan hiba történt a DATALINK értékek feldolgozása alatt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot! Ha a probléma továbbra is fennáll, zárja le és indítsa újra a DB2-t, majd küldje el újra a parancsot!

A visszaállítási segédprogram elkerülheti a DATALINK-ek feldolgozását a WITHOUT DATALINK megadásával.

SQL2075N **DATALINK feldolgozása meghiúsult a DB2 Data Links Manageren fellépő belső problémák miatt.**

Magyarázat: Váratlan hiba történt a DATALINK értékek feldolgozása alatt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot! Ha a probléma továbbra is fennáll, zárja le és indítsa újra a DB2 Data Links Managert, majd adja ki újra a parancsot!

A visszaállítási segédprogram elkerülheti a DATALINK-ek feldolgozását a WITHOUT DATALINK megadásával.

SQL2076W **A DB2 Data Links Manager kiszolgálónév nem volt bejegyezve az adatbázisba.**

Magyarázat: A DB2 Data Links Manager *kiszolgálónév* nem volt bejegyezve az ADD DATALINKS MANAGER paranccsal.

Felhasználói válasz: Az ADD DATALINKS MANAGER parancs sikertelenségének okát az adminisztrációs értesítési naplóban találhatja meg.

SQL2077W **Az összegeztetés sikeresen befejeződött az elérhető Data Links Manager kiszolgálókon. A feldolgozás függőben van azokon a Data Links Managereken, amelyek nem voltak elérhetőek. További információért tekintse meg az adminisztrációs értesítési naplófájlt.**

Magyarázat: Azon Data Links Managerek közül, amelyekre a táblaadatok hivatkoznak, néhány nem volt elérhető az összegeztetés során. Az összegeztetés sikeresen befejeződött az elérhető Data Links Manager kiszolgálókon. A tábla "DataLink Reconcile Pending" ("Adatbázis-összegeztetés folyamatban") állapotba került, mert a nem elérhető Data Links Manager kiszolgálók esetében függőben van az összegeztetés.

Felhasználói válasz: A tábla akkor kerül ki a DataLink Reconcile Pending ("Adatbázis-összegeztetés folyamatban") állapotból, ha az összegeztetés sikeresen befejeződik az összes olyan Data Links Manageren, amelyre a táblaadatok hivatkoznak. Nyissa meg újra a korábban el nem ért Data Links Manager kiszolgálókat, és futtassa újra az összegeztetést.

SQL2078N **A DB2 Data Links Manager felvételét (add), vagy feladását (drop) nem sikerült végrehajtani. Okkód = okkód.**

Magyarázat: A DB2 Data Links Manager felvétele vagy eldobása az alábbi okkódok egyike miatt nem sikerült:

- 01** A felveendő DB2 Data Links Manager már be van jegyezve az adatbázisba.
- 02** Az eldobandó DB2 Data Links Manager nincs már bejegyezve az adatbázisba.
- 03** Az adatbázis-kezelő konfiguráció DATALINKS paraméterének értéke NO.
- 04** Az adatbázisban már a maximálisan megengedett számú DB2 Data Links Manager van bejegyezve.

Felhasználói válasz: A teendő az okkódtól függ a következőképp:

- 01** Ne próbálja többször felvenni a DB2 Data Links Managert!
- 02** Ne próbáljon be nem jegyzett DB2 Data Links Managert eldobni.
- 03** A DATALINKS adatbázis-kezelő konfigurációs paraméter értékét az UPDATE DATABASE MANAGER CONFIGURATION paranccsal állítsa YES-re, majd újra kísérelje meg a műveletet!
- 04** Ne próbáljon a megengedett maximálisnál több DB2 Data Links Managert felvenni!

SQL2079N A megosztott könyvtár neve megosztott könyvtár hibát jelzett. Visszatérési kód: visszatérési kód.

Magyarázat: Az adatbázis egyik segédprogramja általi feldolgozás során hibaüzenet érkezett egy szállító által megosztott függvénytárból. A megjelenő visszatérési kód megfelel az egyik érvényes szállítói API visszatérési kódjának. A segédprogram leállt.

A lehetséges API visszatérési kódok a következők:

- 3 A DB2 és más gyártók termékei nem kompatibilisek.
- 4 Érvénytelen műveletre irányuló kérelem történt.
- 8 Érvénytelen a megadott felhasználói azonosító.
- 9 A megadott jelszó érvénytelen.

SQL2100 - SQL2199

SQL2150W A biztonsági mentés képfájljában lévő táblaterületek vissza lettek állítva. A hívó kérésétől függően, egy vagy több ezek közül a táblaterületek közül esetleg ki lett hagyva.

Magyarázat: RESTORE DATABASE parancsot adtak ki. A felhasználó esetleg jelezte, hogy a biztonsági mentésben szereplő táblaterületeknek csak egy részhalmazát kell helyreállítani.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL2154N A RESTORE parancs nem sikerült. A táblaterület(ek) visszaállítására használt biztonsági mentés nem az adatbázis pillanatnyi naplósorszámához van társítva.

Magyarázat: A táblaterület visszaállításához a biztonsági mentésnek az adatbázis pillanatnyi naplósorszáma alatt kellett történnie. A naplófájl sorrendet az előzőleg visszaállított adatbázis vagy a feldolgozott naplófájlok határozzák meg. Ezen túl, a biztonsági mentésnek azután kellett készülnie, hogy az adatbázis előregörgető helyreállítása legutóbb engedélyezve volt.

A táblaterület visszaállítása megállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot helyes biztonsági mentési képfájllal!

SQL2155W A helyreállítási történetfájlban változás történt, mióta a keresési megnyitást kiadták.

Magyarázat: A helyreállítási történetfájlban változás történt, mióta a fájlt keresésre megnyitották. A kiolvasott adatok lehet, hogy nem következetesek.

Felhasználói válasz: Ha fontos, hogy következetes adatokat kapjon a keresésből, zárja be a helyreállítási történetfájlt, és adja ki újra a parancsot!

- 10 A megadott paraméterek érvénytelenek.
- 12 A megadott eszközközelő érvénytelen.
- 13 A megadott pufferméret érvénytelen.
- 30 Súlyos hiba jelentkezett a másik gyártó termékén belül.
- egyéb** A másik gyártó terméke jellegzetes súlyos hibát adott vissza.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy a megadott megosztott függvénytár érvényes-e. Próbálja meg elvégezni a szükséges hibajavító műveleteket a termék API visszatérési kódja és a hozzá tartozó db2diag bejegyzés alapján, majd adja ki újra a segédprogram-parancsot.

SQL2157N Már nyolc helyreállítási történetfájl keresés van nyitva.

Magyarázat: Ebben a folyamatban már nyolc helyreállítási történetfájl van nyitva. Nyolcnál több nyitott keresés nem engedélyezett.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adjon ki egy vagy több CLOSE RECOVERY HISTORY FILE SCAN utasítást, és adja ki újra a parancsot!

SQL2160W A rendszer lecserélt egy sérült helyreállítási történetfájlt. A feldolgozás folytatódik.

Magyarázat: A helyreállítási történetfájllra irányuló hozzáférés közben a rendszer hibát talált. A segédprogram egy másodlagos példányból helyre tudja állítani a fájlt. A segédprogram folytatja a feldolgozást.

Felhasználói válasz: A segédprogram sikeresen folytatja a feldolgozást. A felhasználónak megfelelő elővigyázatossági intézkedéseket kell tennie, hogy a helyreállítási történetfájl ne sérüljön meg újra.

SQL2161N Egy sérült helyreállítási történetfájl nem javítható. A kijelölt művelet meghiúsult.

Magyarázat: A helyreállítási történetfájllra irányuló hozzáférés közben a rendszer hibát talált. A segédprogram nem tudja helyreállítani a fájlt. A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Ha folytatni akarja a feldolgozást, a felhasználó eltávolíthatja a helyreállítási történetfájlt, és kiadhatja újra a parancsot. A segédprogram egy új fájlt fog előállítani. A sérült fájl adatai elvesznek. A felhasználó megnézheti a sérült fájlt, hogy megállapítsa, vannak-e menthető információk. A felhasználónak megfelelő elővigyázatossági intézkedéseket kell tennie, hogy a helyreállítási történetfájl ne sérüljön meg újra.

SQL2162N Az előregörgetés művelet megghiúsult, mivel a DB2 nem rendelkezik a *naplófajlszám* naplófájl hozzáférésehez szükséges jogosultságokkal a *csomópontszám* csomóponton található *adatbázisnév* adatbázis esetében.

Magyarázat: A DB2 nem fér hozzá az adott naplófájlhoz a fájl védelmi beállításai miatt. Az előregörgetés végrehajtása nem folytatódhat.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a naplófájlokat tároló fájlrendszert. Győződjön meg róla, hogy a példánytulajdonos megfelelő jogosultságokkal rendelkezik ezeknek a naplófájloknak az eléréséhez.

SQL2163N A DB2 nem talál biztonsági mentési képfájlt a helyreállítási előzményfájlban az adatbázis adott időpontnak megfelelő állapotba való visszaállításához.

Magyarázat: A DB2 nem talál biztonsági mentési képfájlt a helyreállítási előzményfájlban az adatbázis adott időpontnak megfelelő állapotba való visszaállításához. Ez a hiba akkor fordulhat elő, ha az előzményfájlból adatokat töröltek.

Felhasználói válasz: Próbáljon meg egy későbbi időpontot megadni. Ha a naplózás vége meg van adva, ügyeljen arra, hogy az előzményfájl tartalmazzon bejegyzést a visszaállítási eseményekről.

SQL2165W Az SQLUHINFO szerkezet nem nyújtott elegendő TABLESPACE bejegyzést.

Magyarázat: Az SQLUHINFO szerkezet nem elég nagy ahhoz, hogy befogadja a visszaadandó bejegyzést, beleértve annak összes TABLESPACE objektumát. Az SQLUHINFO szerkezet SQLN mezőértéke legalább akkora kell, hogy legyen, mint a visszaadott SQLD mező.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Növelje meg az SQLUHINFO szerkezet SQLN mezőjének értékét az SQLD mező által jelzett értékre és biztosítsa, hogy az SQLUHINFO szerkezet elég nagy legyen ennek a mennyiségnek a támogatásához, majd adja ki újra a parancsot!

SQL2170N A segédprogram egyező azonosítójú bejegyzéseket talált a helyreállítási történetfájlban. Az írás megghiúsul.

Magyarázat: A segédprogram a helyreállítási történetfájl írása során ugyanolyan azonosítójú bejegyzést talált (egyazon

másodpercre vonatkozó időbélyeg). A helyreállítási történetfájlba történő írás befejeződik. Az adatbázis-kezelő biztosítja a helyreállítási történetfájl azonosítóinak egyediségét, még akkor is, ha egy másodpercen belül több kérés érkezik. Ennek ellenére előfordulhat, hogy hibázik, ha néhány másodpercen belül sok kérés fut be.

Felhasználói válasz: Ha az alkalmazások olyan segédprogramokat futtatnak, amelyek sok bejegyzést készítenek a történetfájlba (ilyenek pl.: biztonsági mentés, új műveletek tiltása, betöltés), a hiba elhárítása érdekében próbálja meg ütemezni a segédprogram kéréseket!

SQL2171N A helyreállítási történetfájl frissítése nem sikerült, mert a kijelölt objektumrész nem létezik a fájlban.

Magyarázat: A helyreállítási történetfájlban frissítésre kijelölt bejegyzés nem létezik a fájlban. A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes bejegyzéssel!

SQL2172W A segédprogram futása befejeződött, de hiba miatt nem tudja naplózni az eseményt a helyreállítási történetfájlba.

Magyarázat: A segédprogram a helyreállítási történetfájlba történő írásnál hibát talált. Ez a figyelmeztetés nincs hatással a feldolgozásra.

Felhasználói válasz: A további figyelmeztetések elhárítása érdekében javítsa ki a hibát!

SQL2180N Hibás szintaxis vagy érvénytelen jelszó kulcs használata a szűrés specifikációjában.

Magyarázat: A megadott szűrés specifikációjában a szintaxis vagy a jelszó kulcs egyike, vagy mindkettő hibás.

Felhasználói válasz: Mentse el a diagnosztikai információkat! Keresse meg az IBM szervizt!

SQL2181N A szűrt helyreállítás közben belső hiba történt.

Magyarázat: A szűrt helyreállítás közben belső hiba történt. A helyreállítás befejeződött.

Felhasználói válasz: Ha a hiba egy tábla állapotának megváltoztatására irányuló kísérlet közben történt, akkor próbálja meg kiszűrni a teljes táblaterületet! Mentse el a diagnosztikai információkat! Keresse meg az IBM szervizt!

SQL2200 - SQL2299

SQL2200N A tábla- vagy indexnév minősítője túl hosszú.

Magyarázat: Az authid hossza 1 és 30 karakter (MBCS környezetben: bájt) között lehet.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a helyes minősítővel.

SQL2203N A táblanév paraméter nem érvényes. Vagy túl hosszú a táblanév, vagy csak jogosultságazonosító volt megadva, vagy a táblanév nem volt megadva, vagy a névhez tartozó cím érvénytelen.

Magyarázat: A táblanevet meg kell adni; a hossza 1 és 128 karakter (MBCS környezetben: bájt) között lehet. A táblanévnek érvényes alkalmazáscímen kell elhelyezkednie.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot helyes táblanévvel!

SQL2204N Az iname paraméter nem érvényes. Túl hosszú az indexnév, csak jogosultságazonosító volt megadva, vagy az index címe érvénytelen.

Magyarázat: Index megadásakor a név hossza 1 és 18 karakter (MBCS környezetben: bájt) között lehet. A indexnek érvényes alkalmazáscímen kell elhelyezkednie.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes indexnévvel!

SQL2205N A megadott index érvénytelen. Okkód: *okkód*

Magyarázat: A megadott index paraméter nem érvényes a kért művelethez. Az okkódok felsorolása következik:

- 1 A megadott index nem létezik a kijelölt *séma.táblanév* vagy *séma.indexnév* értékhez.
- 2 A megadott index egy kiterjesztett index. A táblaújraszervező segédprogram nem támogatja az index kiterjesztéseken alapuló indexeket.
- 3 A táblán megadott összes indexnél engedélyezni kell az áttörlést az alábbi műveletekhez: Inplace Table (Helyi tábla) REORG, Online LOAD növekményes módban, REORG INDEXES a CLEANUP ONLY beállítással.
- 4 A REORG parancsban nem a fűrtindex lett megadva.
- 5 Helyi (INPLACE) tábla REORG művelete nem megengedett, ha helyre vonatkozó indexek találhatók a táblán.
- 6 Index nem adható meg olyan tábla REORG műveletéhez, amelynek néhány dimenziója használja a CREATE TABLE parancs ORGANIZE BY tagmondatát.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti a adatforrás is.

A segédprogram vagy művelet leáll.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes indexszel vagy index nélkül!

SQL2207N Az adatfájl paraméter által kijelölt fájl elérési út vonal érvénytelen.

Magyarázat: Az adatfájl paraméter az alapértelmezett fájl elérési útvonalakat mutató értékek egyikével sem egyezik. Az adatfájl paraméter az érvényes nem alapértelmezett értékekkel sem egyezik. A következők egyike lehet az ok:

- A mutató érvénytelen.
- A mutató olyan karakterláncra mutat, amely fájl elérési út vonal kijelölésnek túl hosszú.
- A megadott elérési út vonal nem érvényes (a kiszolgáló számítógépen).
- A fájl elérési út vonal a kiszolgáló számítógép számára nem megfelelő elválasztóval végződik.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes adatfájl paraméterrel!

SQL2208N A táblaterület paraméter által megadott táblaterület nem érvényes.

Magyarázat: A táblaterület paraméter érvénytelen értéket tartalmaz. A következő körülmények egyike lehet az ok:

- A mutató érvénytelen.
- A mutató olyan karakterláncra mutat, amely táblaterületnévnek túl hosszú.
- A megadott táblaterület nem létezik.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes táblaterület paraméterrel, vagy ne használja a táblaterületnév paramétert! Az utóbbi esetben a Reorganize Table (tábla újraszervezése) segédprogram az(oka)t a táblaterülete(ke)t fogja használni, amely(ek)ben maga a tábla található.

SQL2211N A megadott tábla nem létezik.

Magyarázat: A tábla nem létezik az adatbázisban. Vagy a táblázatnév vagy a jogosultságazonosító hibás.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes táblanévvel!

SQL2212N A kijelölt tábla nem más, mint egy nézet. A Reorganize Table (tábla újraszervezése) segédprogram nézetten nem futtatható.

Magyarázat: A Reorganize Table (tábla újraszervezése) segédprogram nézetten nem futtatható.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes táblanévvel!

SQL2213N A megadott táblaterület nem rendszerszintű ideiglenes táblaterület.

Magyarázat: A REORG segédprogram megköveteli, hogy minden megadott táblaterület rendszer által ideiglenesen használt táblaterület legyen. Az átadott táblaterületnév nem ideiglenes táblák befogadására meghatározott táblaterület.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot ideiglenes táblaterületnévvel, vagy ne használja a táblaterületnév paramétert! Az utóbbi esetben a REORG segédprogram azokat a táblaterületeket fogja használni, amelyekben maga a tábla található.

SQL2214N A felhasználó nem rendelkezik megfelelő jogosultsággal ahhoz, hogy a *név* táblán futtassa a REORG segédprogramot.

Magyarázat: A felhasználó megfelelő jogosultság (SYSADM, DBADM jogosultság vagy pedig az adott táblára vonatkozó CONTROL jogosultság) nélkül próbálta meg újrászervezni a megadott táblát vagy a tábla indexeit.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Jelentkezzen be megfelelő jogosultsággal rendelkező felhasználóként, és adja ki újra a REORG segédprogram-parancsot.

SQL2215N Az adatbázissal kapcsolatos előző munka véglegesítése során *sqlcode* SQL hiba történt.

Magyarázat: A felhasználó már összekötetésben állt a Reorganize Table (tábla újrászervezése) parancsban megadott adatbázissal. Hiba történt az adatbázissal kapcsolatos előző munkafolyamat véglegesítése közben.

A segédprogram megállítja a feldolgozást, anélkül, hogy megkísérelné visszagörgetni a munkát, vagy megszakítani az adatbázis kapcsolatot.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet SQLCODE (üzenetszámát)! A változtatások után küldje el újra a parancsot!

SQL2216N Egy adatbázistábla vagy a hozzá tartozó indexek újrászervezése közben *sqlcode* kódú SQL hiba történt.

Magyarázat: Egy adatbázistábla vagy a hozzá tartozó indexek újrászervezése során hiba történt.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet SQLCODE (üzenetszámát)! A változtatások után küldje el újra a parancsot!

SQL2217N A REORG segédprogram által használt ideiglenes táblaterület lapmérete meg kell hogy egyezzen azon táblaterület(ek) lapméretével, amely(ek)ben a táblaadatok találhatóak (beleértve a LONG és/vagy LOB oszlop adatokat).

Magyarázat: Ha az ideiglenes tábla kifejezetten meg lett adva a REORG segédprogramnak, akkor a REORG segédprogram által használt ideiglenes táblaterület lapmérete meg kell hogy egyezzen azon táblaterület(ek) lapméretével, amely(ek)ben a táblaadatok találhatóak, beleértve a LONG és/vagy LOB oszlop adatokat. A következők valamelyike megsértette ezt a korlátozást:

- A táblaadatok olyan táblaterületen vannak, melynek lapmérete különbözik az ideiglenes táblaterületétől.
- A tábla LONG és/vagy LOB oszlopokat tartalmaz, amelyeknek adatai az ideiglenes táblaterület és a tábla hagyományos adataitól különböző lapméretű táblaterületen vannak.

Ha a rendszerszintű ideiglenes táblaterület nem lett megadva a REORG segédprogramnak, akkor azt belül kereste a segédprogram. Nem létezett az adatbázisban, vagy éppen nem állt rendelkezésre olyan ideiglenes táblaterület, amely a tábla adataival megegyező lapméretet használ.

Felhasználói válasz: Ha az újrászervezés alatt álló tábla a táblában található LONG és/vagy LOB adatokat tartalmazó táblaterülettől eltérő lapméretű táblaterületen található, akkor a REORG segédprogram nem kaphat ideiglenes táblaterületet. Adja ki újra a REORG kérést ideiglenes táblaterület megadása nélkül!

Ha nem létezik az adatbázisban olyan ideiglenes táblaterület, amely a tábla adataival azonos lapméretet használ, akkor hozzon létre egy ideiglenes táblaterületet, amelynek a lapmérete megegyezik a tábla adatainak lapméretével!

Ha az adatbázisban létezik olyan ideiglenes táblaterület, amely a tábla adataival azonos lapméretet használ, de nem áll rendelkezésre a parancs kiadásakor, akkor adja ki újra a parancsot, amikor az ideiglenes táblaterület rendelkezésre áll!

SQL2218N A REORG parancsnál megadott egy vagy több paraméter inkompatibilis.

SQL2219N A *táblanév* táblára kiadott INPLACE tábla-újrászervezési művelet néhány csomóponton nem megengedett. Okkód: *okkód*

Magyarázat: Az utasítás nem dolgozható fel, mivel megsért egy korlátozást, ahogy a következő okkód mutatja:

- 1 A tábla újrászervezése nem folytatódhat (RESUME), mert az eredeti adat- vagy indexobjektum megváltozott.
- 2 A megadott tábla esetén nincs folytatandó (RESUME) újrászervezési művelet.

- | | |
|--|--|
| <p>3 Indexet nem lehet megadni azon céllal, hogy egy tábla nem fűrtbe rendező újraszervezése folytatódjon (RESUME).</p> <p>4 A tábla újraszervezése nem folytatódhat (RESUME), mert az újraszervezés elindítására (START) megadott eredeti index el lett dobva.</p> <p>5 A folytatáskor (RESUME) megadott index nem egyezik meg a tábla újraszervezésének szüneteltetésekor megadott indexszel.</p> <p>6 Nem lehet folytatni (RESUME) a tábla újraszervezését, mert az állapotfájl megsérült vagy hiányzik.</p> <p>7 I/O-hiba történt az állapotfájl elérésekor.</p> <p>8 A megadott tábla INPLACE (helyi) újraszervezése már folyamatban van.</p> <p>9 Az indítás (START) nem engedélyezett, mert egy korábban szüneteltetett tábla-újraszervezés még nem lett leállítva.</p> <p>10 A PAUSE vagy STOP parancs már ki lett adva. A megadott művelet aszinkron, és lehetséges, hogy nem rögtön lép érvénybe.</p> <p>11 Nincs szüneteltetendő (PAUSE) vagy leállítandó (STOP) tábla-újraszervezés.</p> <p>12 INPLACE (helyi) tábla-újraszervezés nem engedélyezett hozzáfűzési módban lévő táblák esetén.</p> <p>Felhasználói válasz:</p> <p>1 Adjon ki STOP, majd START utasítást.</p> <p>2 Nincs folytatandó (RESUME) aktív állapotú tábla-újraszervezés. A megadott tábla újraszervezéséhez adja ki a START parancsot.</p> <p>3 Az eredeti tábla-újraszervezés nem használt indexet, ezért a folytatáskor (RESUME) nem lehet megadni</p> | <p>indexet. Megteheti, hogy folytatja az újraszervezést index nélkül, vagy pedig a STOP parancssal állítsa le az eddigi újraszervezést, és egy indexnévvel indítson (START) egy újat.</p> <p>4 STOP parancssal állítsa le az eddig szüneteltetett újraszervezést, majd adja ki a START parancsot.</p> <p>5 Adja ki újra a RESUME parancsot a helyes indexszel. Ha a RESUME kiadásakor nem ad meg indexet, alapértelmezés szerint az eredeti index marad érvényben.</p> <p>6 Ellenőrizze, hogy a "<táblaterület-azonosító><objektum-azonosító>.OLR" állapotfájl létezik-e, és elérhető-e az adatbázis-hozzáférési katalógusban, majd adja ki újra a parancsot. Ha a fájl sérült, állítsa le (STOP), majd indítsa el (START) a tábla-újraszervezést.</p> <p>7 Gondoskodjon róla, hogy a "<táblaterület-azonosító><objektum-azonosító>.OLR" állapotfájl elérhető legyen, majd adja ki újra a parancsot.</p> <p>8 Az indítási (START) és folytatási (RESUME) művelet nem engedélyezett, mert a tábla újraszervezése jelenleg már folyamatban van.</p> <p>9 A tábla újraszervezése szünetel. Vagy folytassa (RESUME) a szüneteltetett újraszervezést, vagy a STOP parancssal állítsa le, és a START parancssal indítson egy újat.</p> <p>10 Várja meg, amíg befejeződik az eredeti művelet (STOP) vagy a befejezéshez adja ki a PAUSE (szüneteltetés) parancsot.</p> <p>11 Ellenőrizze, hogy fut-e a megadott táblán az újraszervezés.</p> <p>12 Vagy változtassa meg (ALTER) a táblát úgy, hogy kikapcsolja a hozzáfűzés (APPEND) módot, vagy végezze off-line módban a tábla újraszervezését.</p> |
|--|--|

SQL2300 - SQL2399

SQL2300N A táblanévv minősítője túl hosszú, vagy nem a táblanévv részeként volt megadva.

Magyarázat: A táblanevet teljes minősítéssel kell megadni. A formátum: *jogaz.táblanévv* ahol *jogaz* 1 - 30, a *táblanévv* 1 - 128 karakter (bájt MBCS környezetben) hosszú lehet.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot teljesen minősített táblanévvvel, beleértve a helyes minősítőt is!

SQL2301N A táblanévv paraméter nem érvényes. Vagy túl hosszú, vagy csak jogosultságazonosító volt megadva, vagy a névhez tartozó cím érvénytelen.

Magyarázat: A táblanévvnek teljesen minősítettnek kell lennie, a következő formában: *jogaz.névv* ahol *jogaz* 1 - 30, *névv*

1 - 128 karakter (MBCS környezetben bájt) hosszúságú, és érvényes alkalmazáscímen kell elhelyezkednie.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot helyes táblanévvvel!

SQL2302N Az indexfelsorolás nem érvényes. Vagy érvénytelen a felsorolás címe, vagy a felsorolás bejegyzéseinek száma kisebb, mint a megadott indexek száma, vagy a felsorolásban szereplő egyik index címe érvénytelen.

Magyarázat: Érvénytelen a felsorolás címe, a felsorolás bejegyzéseinek száma kisebb, mint a megadott indexek száma, vagy a felsorolásban szereplő egyik index címe érvénytelen.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes indexfelsorolással!

SQL2303N A statsopt paraméter nem érvényes.

Magyarázat: A Run Statistics (statisztikák futtatása) parancs *statsopt* paramétere a következők egyike kell, hogy legyen:

- T csak alaptábla esetén
- I csak alapindexek esetén
- B alaptábla és alapindexek esetén
- D tábla és szétosztás esetén
- E tábla, szétosztás és alapindexek esetén
- X csak kiterjesztett indexek esetén
- Y kiterjesztett indexek és alaptábla esetén
- A az összes objektum esetén

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes *statsopt* paraméterrel!

SQL2304N A sharelev paraméter nem érvényes. Hivatkozás esetén 'R', változtatás esetén 'C' kell, hogy legyen.

Magyarázat: A RUN STATISTICS parancs *sharelev* paramétere hivatkozás esetén R, változtatás esetén C kell, hogy legyen.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes *sharelev* paraméterrel!

SQL2305N A megadott tábla nem más, mint egy nézet. A segédprogram nézetten nem futtatható.

Magyarázat: A *tname* paraméter nézetet jelölt ki tábla helyett.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes *tname* paraméterrel!

SQL2306N A név tábla vagy index nem létezik.

Magyarázat: A *név* paraméterrel azonosított tábla vagy index nem létezik az adatbázisban, vagy a *név* paraméterrel azonosított index nincs meghatározva a kijelölt táblában. Lehet, hogy a tábla vagy az egyik index minősítője helytelen.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes táblanevekkel és indexekkel!

SQL2307N A megadott tábla rendszertábla. A Runstats segédprogram nem futtatható rendszertáblán.

Magyarázat: A Run Statistics (statisztikák futtatása) segédprogramot nem lehet rendszertáblán futtatni.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes táblanévvvel!

SQL2308N A név indexnév minősítője túl hosszú, vagy nem az indexnév részeként volt megadva.

Magyarázat: Az indexnévnek teljesen minősített névnek kell lennie. Formátum: *jogaz.név* ahol *jogaz* 1 - 30, *név* 1 - 18 karakter (MBCS környezetben bájt) hosszúságú.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot teljesen minősített névvel, beleértve a helyes minősítőt is!

SQL2309N A név indexnév nem érvényes. Túl hosszú, vagy csak minősítő volt megadva.

Magyarázat: Az indexnévnek teljesen minősített névnek kell lennie. Formátum: *jogaz.név* ahol *jogaz* 1 - 30, *név* 1 - 18 karakter (MBCS környezetben bájt) hosszúságú.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes indexszel!

SQL2310N A segédprogram nem tudott statisztikát készíteni. A visszkapott hiba sqlcode.

Magyarázat: Hiba történt, miközben a segédprogram statisztikát gyűjtött.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet hibaszámát! A változtatások után küldje el újra a parancsot!

SQL2311N A felhasználó nem rendelkezik megfelelő jogosultsággal ahhoz, hogy a név táblán futtassa a Run Statistics (statisztikák futtatása) segédprogramot.

Magyarázat: A felhasználó megpróbált statisztikát futtatni a kijelölt táblán a megfelelő felhatalmazás nélkül (vagy SYSADM vagy DBADM felhatalmazás vagy CONTROL jogosultság az adott táblára). Ha a RUNSTATS-ban megadott tábla a táblahierarchia fő táblája, akkor az üzenetben visszaadott táblanévv lehet, hogy a megadott fő tábla altáblája.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Megfelelő felhatalmazás nélkül ne kísérelje meg a Run Statistics (statisztikák futtatása) segédprogram-parancs hívását!

SQL2312N A statisztikai kupac túl kicsi a művelet végrehajtásához. Ajánlott kupacméret: *szám lap*.

Magyarázat: A *stat_heap_sz* adatbázis konfigurációs paraméter beállítása nem elég nagy a tábla nem-egyenletes eloszlási statisztikáinak összegyűjtéséhez.

Felhasználói válasz: Frissítse a *stat_heap_sz* adatbázis konfigurációs paramétert a javasolt értékre, és próbálja újra a parancsot.

SQL2313W A statisztikai kupac összes szabad memóriáját fölhasználta a rendszer. A statisztika a teljes *n2* sor első *n1* sorából lett összegyűjtve.

Magyarázat: A *stat_heap_sz* adatbázis konfigurációs paraméter beállítása nem elég nagy a tábla nem-egyenletes eloszlási statisztikáinak összegyűjtéséhez. <n2> sorból csak <n2> sort lehetett feldolgozni.

Felhasználói válasz: Növelje meg a *stat_heap_sz* adatbázis konfigurációs paramétert 20 százalékkal, és adja ki újra a parancsot.

SQL2314W Néhány statisztika következtlen állapotban van. Az újonnan gyűjtött *objektum1* statisztikák összeegyeztethetetlenek a meglévő *objektum2* statisztikákkal.

Magyarázat: Ha a RUNSTATS parancsot csak a táblára adja ki, előfordulhat, hogy a táblaszintű statisztika összeegyeztethetetlen a már létező indexszintű statisztikával. Például, ha egy adott táblára indexszintű statisztika gyűjtése történik, majd jelentős mennyiségű sor törlésre kerül a táblából, akkor a RUNSTATS futtatása csak a táblán olyan táblaszámosságot eredményezhet, amely kisebb, mint a FIRSTKEYCAR, és ez az állapot következtlen. Hasonlóan, ha a RUNSTATS műveletet csak indexeken futtatja, vagy pedig indexlétrehozás közben gyűjt statisztikát, akkor a már meglévő táblaszintű statisztika következtlen állapotba kerülhet. Ha például táblaszintű statisztikát gyűjt egy adott tábláról, és később ebből a táblából jelentős mennyiségű sor törlésre kerül, akkor amennyiben a RUNSTATS műveletet csak indexeken futtatja, vagy pedig indexlétrehozás közben gyűjt statisztikát, néhány oszlop COLCARD értéke meghaladhatja a tábla számosságát.

Felhasználói válasz: Ha a RUNSTATS műveletet csak a táblán futtatta, futtassa le az indexeken is annak érdekében, hogy a táblaszintű és indexszintű statisztikák következtések legyenek. Hasonlóan, ha a RUNSTATS műveletet csak az indexeken futtatta, vagy pedig a statisztikagyűjtés indexlétrehozás közben történt, futtasson RUNSTATS műveletet a táblán is.

sqlcode: 2314

sqlstate: 01650

SQL2315N A RUNSTATS segédprogram USE PROFILE paramétere meg lett adva, de a statisztikai profil nem létezik.

Magyarázat: A statisztikaprofil nem létezik a SYSIBM.SYSTABLES katalógustáblában.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Statisztikai profil létrehozásához használja a SET PROFILE vagy a SET PROFILE ONLY paramétert. A segédprogram beállításainak ismertetését a RUNSTATS dokumentációja tartalmazza.

SQL2316W A statisztikaprofil meghaladta a maximális méretet. A profiladatok tárolása a maximális méretre csonkítva történik a SYSIBM.SYSTABLES katalógustáblában.

Magyarázat: A STATISTICS_PROFILE oszlop maximális mérete 32768 bájt. Ha a statisztikaprofil mérete nagyobb ennél az értéknél, a profiladatok a maximális értékre lesznek csonkítva.

A segédprogram folytatja a feldolgozást.

Felhasználói válasz: A statisztikaprofil áttekintéséhez lásd a STATISTICS_PROFILE oszlopot a SYSIBM.SYSTABLES katalógustáblában. Ha a meglévő statisztikaprofil nem kívánatos, a profil módosításához indítsa újra a RUNSTATS segédprogramot, és adja meg az UPDATE PROFILE vagy az UPDATE PROFILE ONLY paramétert. A segédprogram beállításainak ismertetését a RUNSTATS dokumentációja tartalmazza.

SQL2400 - SQL2499

SQL2400N A BACKUP parancsban megadott típus nem érvényes. Ha a teljes adatbázisról akar biztonsági mentést készíteni, 0-t kell megadnia, ha csak a pillanatnyi változtatásokról, 1-et.

Magyarázat: A típus 0 kell, hogy legyen a teljes adatbázis biztonsági mentéséhez, vagy 1 kell, hogy legyen csak a változtatások biztonsági mentéséhez.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a segédprogram-parancsot a helyes típussal!

SQL2401N “Csak a változtatások biztonsági mentése” nem hajtható végre, amíg nem készült biztonsági mentés a teljes adatbázisról. A típus 0 kell, hogy legyen.

Magyarázat: Csak a változtatások biztonsági mentését kérték, anélkül, hogy előbb a teljes adatbázis biztonsági mentését kérték volna, vagy megsérült egy belső fájl, ezért a BACKUP segédprogram nem tudja meghatározni, hogy készült-e teljes biztonsági mentés. A csak a változtatások biztonsági mentése nem használható, amíg a teljes adatbázisról nem készült biztonsági mentés.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a segédprogram-parancsot a helyes típussal!

SQL2403N A felhasználó nem rendelkezik a megfelelő jogosultsággal ahhoz, hogy a segédprogramot futtassa az adatbázison.

Magyarázat: A felhasználó megpróbált egy adatbázis segédprogramot végrehajtani SYSADM vagy DBADM felhatalmazás nélkül.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Megfelelő felhatalmazás nélkül ne kísérelje meg a segédprogram-parancs hívását!

SQL2404N A biztonsági mentés adathordozója megtelt. Legalább szám szabad bájtszükséges a cél-adathordozón.

Magyarázat: A biztonsági mentés adathordozóján nincs elég hely egy belső alkönyvtár és információs fájl létrehozásához.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Készítsen elő a biztonsági mentéshez egy olyan adathordozót, amelyen legalább akkora szabad terület van, mint a megadott bájtszám, és adja ki újra a parancsot!

SQL2405N BACKUP nem hajtható végre, mert van előző, befejezetlen RESTORE.

Magyarázat: Az adatbázis következetlen állapotban van egy visszaállítási művelet közben történt rendszerösszeomlás, vagy egy hibásan befejeződött RESTORE parancs miatt.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a RESTORE parancsot!

SQL2406N BACKUP nem hajtható végre, mert az adatbázist előre kell görgetni.

Magyarázat: A biztonsági mentés nem sikerült, mert az adatbázis következetlen állapotban van.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Hozza használható állapotba az adatbázist a ROLLFORWARD parancs alkalmazásával! Ezután adja ki újra a BACKUP parancsot!

SQL2407N A névfájl olvasása közben I/O hiba történt. BACKUP nem hajtható végre, mert a parancs nem tudja meghatározni, hogy egy előző RESTORE művelet elkészült-e.

Magyarázat: A jelzett fájl I/O hiba miatt nem olvasható. Mivel a fájl létezik, biztos, hogy egy előző BACKUP vagy RESTORE parancs nem készült el. A folyamat sikeres befejezésekor ez a fájl törlődik.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Állapítsa meg, hogy melyik folyamat futott le előzőleg! Törölje a jelzett fájlt, és adja ki újra az előző parancsot!

SQL2408W Az adatbázis biztonsági mentése elkészült, de hiba I/O hiba történt a név fájl törlése közben.

Magyarázat: A BACKUP parancs sikeresen lefutott. A jelzett fájlt I/O hiba miatt nem törölte a rendszer.

A segédprogram elkészült a feldolgozással.

Felhasználói válasz: Próbálja meg törölni az üzenetben jelzett fájlt!

SQL2409N Amikor a BACKUP parancs csak a változtatásokra vonatkozik, a legutolsó biztonsági mentési képfájlt kell használni.

Magyarázat: A felhasználó egy csak a változtatások biztonsági mentésére vonatkozó parancsot próbált meg végrehajtani, de a megadott biztonsági mentési képfájl nem a legfrissebb biztonsági mentés, vagy a változtatások előző biztonsági mentése nem sikerült.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Keresse meg a legutolsó biztonsági mentési képfájlt, és adja ki újra a parancsot! Ha a legutolsó biztonsági mentési képfájl nem található, vagy a változtatások előző biztonsági mentése nem sikerült, adja ki újra a parancsot, de ezúttal a változtatások mentése helyett kérje a teljes adatbázis biztonsági mentését!

SQL2410N “Csak a változtatások biztonsági mentése” nem hajtható végre, ha az adatbázis ROLLFORWARD parancshoz van engedélyezve, vagy ha a BACKUP parancs felhasználói kilépési ponton keresztül fut.

Magyarázat: A felhasználó csak a változtatások biztonsági mentését kérte egy előregörgetésre engedélyezett adatbázison, vagy egy felhasználói kilépési programon keresztül.

Felhasználói válasz: Lehetséges megoldások:

- Ha az adatbázis előregörgetésre engedélyezett, adja ki újra a BACKUP segédprogram-parancsot, és kérje a teljes adatbázis biztonsági mentését!
- Tiltsa le az előregörgetést az SQL_ENABLE_LOG_RETAIN jelző és az SQL_ENABLE_USER_EXIT jelző kikapcsolásával az adatbázis konfigurációs fájlban! Ezután adja ki újra a BACKUP segédprogram parancsot, és kérje csak a változtatások biztonsági mentését!
- Ha a biztonsági mentést felhasználói kilépési programon keresztül kérték, adja ki újra a BACKUP segédprogram parancsot, és kérje csak a változtatások biztonsági mentését, de ne használja a felhasználói kilépési programot!
- Ha a biztonsági mentést felhasználói kilépési programon keresztül szabványos eszközre kérték, adja ki újra a BACKUP segédprogram parancsot, és kérje csak a változtatások biztonsági mentését, de ne használja a felhasználói kilépési programot!

SQL2411C I/O hiba történt egy segédprogram futtatása során. Vagy megtelt a lemez, vagy fizikailag nem lehet rá írni.

Magyarázat: Operációsrendszer-hiba történt, amikor a segédprogram a lemezre vagy floppyra írt. A tényleges visszatérési érték megtalálható az SQLCA SQLERRD[0] mezőjében.

Felhasználói válasz: Nézze meg a visszatérési értéket az SQLCA SQLERRD[0] mezőjében! Javítsa ki a hibát, és küldje el újra a parancsot!

SQL2412C A rendszer sérült adatbázislapot talált egy adatbázis segédprogram futtatása közben.

Magyarázat: A segédprogram-művelet során a rendszer sérült adatbázislapot talált. Az adatbázis bizonytalan állapotban van, a segédprogram nem folytatható.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenet számát (SQLCODE)!

Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából!

Ezután keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt a következő információkkal:

- A probléma leírása
- SQLCODE vagy üzenetszám
- SQLCA (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van).

SQL2413N Online biztonsági mentés nem engedélyezett, mert az adatbázis nem állítható helyre, vagy a biztonsági mentést felfüggesztő feltétel van érvényben.

Magyarázat: Online biztonsági mentés nem hajtható végre, amikor az adatbázis nem naplóz előregörgetéses helyreállításához, mivel visszaállításakor szükség lesz az előregörgetéses helyreállításra. Az előregörgetéses helyreállítás az adatbázis-konfiguráció LOGARCHMETH1 vagy LOGARCHMETH2 paraméterének beállításával, majd az adatbázis offline biztonsági mentésének végrehajtásával lép érvénybe.

Felhasználói válasz: Hajtson végre offline biztonsági mentést vagy konfigurálja újra az adatbázist előregörgető helyreállításához, és indítson el egy offline biztonsági mentést, hogy a további online biztonsági mentések engedélyezve legyenek!

SQL2414W Figyelem! A(z) eszköz eszközön kevés a hely a biztonsági mentést vezérlő információ tárolásához. Ez az adathordozó nem fog biztonsági mentési információt tárolni.

Magyarázat: A biztonsági mentési művelet közben, miután egy vagy több adathordozó megtelt, egy új adathordozót tettek föl és állítottak be. Ezen az adathordozón nincs elég hely a biztonsági mentést vezérlő információ tárolására, ezért visszaállítási művelethez nem szabad használni.

Felhasználói válasz: Tegyen föl új adathordozót, vagy állítsa máshová az aktuális adathordozót, hogy elegendő hely legyen a fejléc számára, majd térjen vissza a segédprogramhoz, és a callerac paraméterrel jelezze, hogy folytatódjék-e a feldolgozás!

SQL2416W Figyelem! A(z) eszköz eszköz megtelt. Tegyen fel új adathordozót!

Magyarázat: A segédprogram által használt szalag megtelt.

Felhasználói válasz: Tegyen föl új szalagot, és folytassa a műveletet! A callerac paraméterrel jelezze, hogy folytatódjék-e a földolgozás!

SQL2417N Helyreállíthatatlan adatbázison nem engedélyezett az archive log parancs.

Magyarázat: Az archive log parancs csak helyreállítható módban levő adatbázisra adható ki. Az adatbázis akkor van helyreállítható üzemmódban, ha a LOGARCHMETH1 paraméter értéke DISK, TSM, VENDOR, USEREXIT vagy

LOGRETAIN, illetve ha a LOGARCHMETH2 beállítása DISK, TSM vagy VENDOR.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy a megadott adatbázis helyreállítható üzemmódban legyen, majd adja ki újra a parancsot!

SQL2418N A biztonsági mentéshez megadott adatbázis nem létezik.

Magyarázat: Az adatbázis biztonsági mentése parancs *dbase* paraméterében megadott adatbázis nem található.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy helyes adatbázis-fedőnév legyen megadva az adatbázis biztonsági mentése segédprogramhoz, és létezzék adatbázis ehhez a fedőnévhez! Adja ki újra a parancsot helyes fedőnévvel!

SQL2419N A(z) lemez céllemez megtelt.

Magyarázat: Egy adatbázis segédprogram futása közben a céllemez megtelt. A segédprogramot megállította, a célt pedig törölte a rendszer.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy elegendő hely álljon a segédprogram rendelkezésére a lemezen, vagy irányítsa át a célt más adathordozóra, például szalagra!

Unix-alapú rendszereknél ezt az állapotot az is kiválthatja, hogy túllépte a jelenlegi felhasználói azonosítónak engedélyezett legnagyobb fájlméretet. Frissítse az *fsize* értéket a *chuser* parancssal! Újraindításra is szükség lehet.

Nem unix-alapú rendszereknél ezt az állapotot az is kiválthatja, hogy túllépte az operációs rendszer által engedélyezett legnagyobb fájlméretet. Irányítsa át a célt másik adathordozóra, például szalagra vagy több célra!

SQL2420N A(z) eszköz eszközön kevés a hely a kezdeti biztonsági mentést vezérlő információ tárolásához.

Magyarázat: A biztonsági mentési művelet során a biztonsági mentési képfájl elején létre kell hozni egy kezdeti biztonsági mentési fejlécet. Ennek a fejlécnek egyetlen szalagon el kell férnie, amikor szalagra történik a biztonsági mentés. A szalagon kevés a hely ehhez a fejlécéhez.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a biztonsági mentési műveletet, és vagy irányítsa a kimenetet egy új szalagra, vagy állítsa be úgy az aktuális szalagot, hogy elegendő helyet nyújtson ennek a fejlécnek!

SQL2421N Táblaterület-szintű biztonsági mentés nem megengedett, mert az előregörgető helyreállítás nincs engedélyezve.

Magyarázat: Táblaterület-szintű biztonsági mentés nem hajtható végre, amikor az adatbázis nem naplóz előregörgetéses helyreállításhoz, mivel visszaállításkor szükség lesz az előregörgetéses helyreállításra. Az előregörgetéses helyreállítás a LOGARCHMETH1 vagy a LOGARCHMETH2 adatbázis-konfigurációs paraméter

beállításával, majd az adatbázis offline biztonsági mentésének végrehajtásával lép érvénybe.

Felhasználói válasz: Hajtsa végre a teljes adatbázis biztonsági mentését vagy konfigurálja újra az adatbázist előregörgető helyreállításhoz, és indítson el egy offline biztonsági mentést, hogy a további táblaterület-szintű biztonsági mentések engedélyezve legyenek!

SQL2422N Az adatbázisról nem lehet biztonsági mentést készíteni elavult biztonsági mentési API-val inkompatibilis táblaterület helyek miatt.

Magyarázat: Ez az adatbázis olyan táblaterülete(ke)t tartalmaz, amelye(ke)t az adatbázis alkönyvtártól különböző helyen adtak meg. Ez nem kompatibilis a használt API-val.

Felhasználói válasz: Az adatbázis biztonsági mentéséhez használja az aktuális biztonsági mentési API-t!

SQL2423N Az adatbázisról nem lehet biztonsági mentést készíteni, mert néhány indexfájl hiányzik.

Magyarázat: A biztonsági mentéshez szükséges indexfájlok némelyike hiányzik. Az adatbázis biztonsági mentése előtt ezeket az indexfájlokat újra elő kell állítani.

Felhasználói válasz: A hiányzó indexfájlokat állítsa elő a 'db2recri' program futtatásával, majd adja ki újra a biztonsági mentés parancsát!

SQL2424N A mentés nem sikerült, mert a DB2 Data Links Managereken befejezetlenek az aszinkron másolási műveletek.

Magyarázat: A TSM vagy a gyártó által biztosított archív kiszolgáló lehet, hogy nincs működőképes állapotban.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy a TSM vagy a gyártó által adott archív kiszolgáló működőképes állapotban legyen, és adja ki újra a mentési parancsot!

SQL2425W Az online biztonsági mentés naplófájla nincs csonkolva.

Magyarázat: Online biztonsági mentés során a rendszer minden puffert naplórekordot lemezre ír, s csonkolja az utolsó aktív naplófájlt. A jelenlegi mentés során nem sikerül az utolsó aktív naplófájl csonkolása. Ennek eredményeképpen az új naplórekordok a mentésben használ utolsó naplófájlba kerülnek majd.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló. Az utolsó aktív naplófájl idővel, amikor megtelik, inaktívvá válik.

SQL2426N Az adatbázis beállításai szerint az adatbázison nem végezhető növekményes biztonsági mentés. Okkód: *okkód*.

Magyarázat: A táblaterület növekményes biztonsági mentése mindaddig nem engedélyezett, amíg nincs aktivizálva

az adatbázis módosításkövetése, és nem történt meg a táblaterület nem növekményes mentése.

Lehetséges okkódok:

1. Az adatbázis TRACKMOD konfigurációs paramétere nincs beállítva.
2. A TRACKMOD konfigurációs paraméter be van állítva, de a beállítás óta legalább egy táblaterületen nem történt nem növekményes mentés.

Felhasználói válasz: Az okkódtól függően a következőket kell tenni:

1. A TRACKMOD adatbázis-konfigurációs paraméter bekapcsolásával (ON) aktivizálja az adatbázis módosításkövetését, majd hajtson végre teljes adatbázismentést.
2. Hajtson végre teljes táblaterület-mentést.

SQL2427N Nem lehetséges a fájlnev bővítménykönyvtár biztonsági mentése, mert nem tartalmazza a belépési_pont belépési pontot.

Magyarázat: A program egy tömörített biztonsági mentés képfájlt hoz létre, és a képfájl tartalmazni fogja a

SQL2500 - SQL2599

SQL2501C Az adatbázis visszaállítása megtörtént, de a visszaállított adatbázis adatai használhatatlanok.

Magyarázat: A RESTORE segédprogram vagy nem tudott adatokat olvasni a visszaállított adatbázisból, vagy az adatbázisnak csak egy része lett visszaállítva. Mindkét esetben arról van szó, hogy a visszaállított adatbázis használhatatlan.

Az adatbázis használhatatlan, a RESTORE segédprogram megállítja a feldolgozást.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a RESTORE parancsot!

SQL2502C Hiba történt a biztonsági mentési fájlok olvasása közben. Vagy fizikailag nem lehetett olvasni a lemezt, vagy a megadott lemez nem tartalmazott érvényes biztonsági mentést.

Magyarázat: Operációsrendszer-hiba történt amikor a RESTORE segédprogram a floppyt vagy lemezt olvasta, vagy a floppy vagy lemez nem tartalmazza az adatbázis-hozzáférési katalógus biztonsági mentését, vagy nem tartalmaz semmiféle előző biztonsági mentést.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Ha a megadott bemeneti meghajtó floppy meghajtó, ellenőrizze a használt floppyt! Ha a bemeneti meghajtó merevlemez fájl, ellenőrizze, hogy helyes-e a merevlemez fájl! Adja ki újra a parancsot a helyes bemeneti meghajtóval és a helyes floppyval, ha arról van szó!

bővítménykönyvtár. A könyvtár azonban nem tartalmazza a helyreállításakor a biztonsági mentés képfájlnak kibontásához szükséges összes függvényt.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Küldje el újra a parancsot, és adja meg annak a könyvtárnak a nevét, amely tartalmazza a biztonsági mentés képfájlnak kibontásához szükséges összes függvényt.

SQL2428N A BACKUP parancs nem fejeződött be, mert a szükséges naplófájlok közül egy vagy több nem volt lekérhető.

Magyarázat: A naplófájlok tartalmazó biztonsági mentés sikertelen lesz, ha a képfájl sikeres előregörgető helyreállításához szükséges naplófájlok valamelyike nem kérhető le, és nem másolható a biztonsági másolat képfájljába.

Felhasználói válasz: A sikertelen naplólekérés okáról a további tudnivalókat a felügyeleti üzenetnapló tartalmazza. Javítsa a hibát, és hajtja végre újra a parancsot.

SQL2503N A RESTORE parancs nem sikerült. Az adatbázis visszaállításához használt biztonsági mentés rossz adatbázist tartalmazott.

Magyarázat: A biztonsági mentés lemezén található adatbázis neve nem egyezik a RESTORE parancshoz megadott adatbázisnévvel. A RESTORE segédprogram nem tudja meghatározni a nevet, amíg az adatbázis visszaállítása meg nem történik, mert egy előző kiadású biztonsági mentési képfájl volt visszaállítva.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Ha rossz adatbázisnevet használt a parancsban, adja ki újra a parancsot a helyes adatbázisnévvel! Ha a megadott bemeneti meghajtó floppy meghajtó, ellenőrizze a használt floppyt! Ha a bemeneti meghajtó merevlemez fájl, ellenőrizze, hogy helyes-e a merevlemez fájl! Adja ki újra a parancsot a helyes bemeneti meghajtóval és a helyes floppyval, ha arról van szó!

SQL2504W Tegye be az első biztonsági másolat floppyt a meghajtólemezegységbe!

Magyarázat: A RESTORE segédprogram beolvassa az első biztonsági másolat floppyt, hogy megállapítsa a mentett adatbázis-hozzáférési katalógus elérési útvonalát. Ha a biztonsági mentés adathordozója floppy, és a floppy nem található a megadott bemeneti meghajtóban, a segédprogram ezzel a parancssorral tér vissza a hívóhoz. A hívó programnak meg kell kérdeznie a felhasználót, és a felhasználói választ vissza kell adnia a segédprogramnak.

A segédprogram a hívó válaszára vár.

Felhasználói válasz: Kérje be a felhasználótól a floppyt, és a segédprogramhoz visszatérve jelezze a *callerac* paraméterrel, hogy a feldolgozás folytatódik vagy befejeződik!

SQL2505W **Figyelem! A név adatbázis a meghajtó meghajtón található. Az adatbázisfájlok töröltni fognak.**

Magyarázat: Ha a visszaállítandó adatbázis már létezik, a hozzá tartozó fájlok a visszaállítási folyamat megkezdése előtt törölődnek. A segédprogram ezzel a figyelmeztetéssel tér vissza a hívóhoz. A hívónak meg kell kérdeznie a felhasználót, és a felhasználói választ vissza kell adnia a segédprogramnak. Ha az adatbázist egyszer eldobta, az nem érhető el újra.

A segédprogram a hívó válaszára vár.

Felhasználói válasz: Figyelmeztesse a felhasználót, hogy az adatbázisfájlok töröltni fognak, majd térjen vissza a segédprogramhoz, és a *callerac* paraméterrel jelezze, hogy a feldolgozás folytatódik vagy befejeződik!

SQL2506W **Az adatbázis visszaállítása megtörtént, de lehet, hogy fölösleges fájlok vannak az adatbázisban.**

Magyarázat: Ha csak a változásokról készült biztonsági mentés, és a biztonsági mentések között adatbázisfájlok törölődtek, a RESTORE segédprogram ezeket a törölt fájlokat is fölveszi az adatbázisba. A visszaállítási folyamat nem tudta törölni a fölösleges fájlokat, vagy I/O hiba miatt, vagy egy belül megállított adatbázishoz fűződő belső összeköttetés hibája miatt.

A segédprogram sikeresen véget ér.

Felhasználói válasz: Használja az adatbázist úgy, ahogy van, vagy próbálja meg újra visszaállítani! A RESTORE segédprogram újabb futtatása előtt biztosítsa, hogy a DB2 konfigurációja kompatibilis legyen a visszaállított adatbázis konfigurációjával!

SQL2507W **A RESTORE segédprogram nincs hibátlanul összerendelve az adatbázissal.**

Magyarázat: Mivel a RESTORE segédprogram nem volt összerendelve az adatbázissal, vagy az adatbázissal összerendelt segédprogramcsomag nem kompatibilis a DB2 telepített verziójával, az összes segédprogramot újra összerendelte a rendszer az adatbázissal. Van azonban egy időbélyeg-ütközés a DB2 telepített verziója és a csomag között, ezért a segédprogram és az összerendelő fájl nem kompatibilis.

Az adatbázis visszaállítása megtörtént, de a segédprogram nincs jól összerendelve.

Felhasználói válasz: Telepítse újra a DB2-t, vagy tegye föl rá a legújabb frissítéseket, és adja ki újra a segédprogram-parancsot!

SQL2508N **A(z) időbélyeg adatbázis visszaállítási időbélyeg paraméter nem érvényes.**

Magyarázat: Az időbélyeg paraméternek vagy NULL értéket kell tartalmaznia, vagy egy időbélyeg teljes összetevőiből álló érvényes időbélyeg részt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a visszaállítási műveletet érvényes időbélyeg értékkel!

SQL2509N **Az adatbázis meghajtó-paramétere érvénytelen.**

Magyarázat: A megadott meghajtó nem létezik, vagy az adatbázis nincs ezen a lemezegységen, vagy nincs katalógusba véve ezen a meghajtón. A RESTORE parancsnak a *db2uexit* parancsot kellene használnia az adatbázis visszaállítására.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a segédprogram-parancsot érvényes lemezegységgel!

SQL2510N **Szemaforhiba történt az operációs rendszerben.**

Magyarázat: Hiba történt a várakozási vagy elküldési szemaforban.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az adatbázis-kezelőt, majd indítsa újra és adja ki ismét a segédprogram-parancsot!

SQL2511N **A segédprogram hiba hibába ütközött az adatbázis eldobása közben.**

Magyarázat: A segédprogram nem tudta eldobni az adatbázist.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet hibaszámát! A változtatások után küldje el újra a parancsot!

SQL2512N **A segédprogram hiba hibába ütközött az adatbázis eldobása közben.**

Magyarázat: A segédprogram nem tudta létrehozni az adatbázist.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet hibaszámát! A változtatások után küldje el újra a parancsot!

SQL2513N **A segédprogram hiba hibába ütközött az adatbázis eldobása közben.**

Magyarázat: A segédprogram nem tudta átnevezni az adatbázist.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet hibaszámát! A változtatások után küldje el újra a parancsot!

SQL2514N A RESTORE parancs nem sikerült. Az adatbázis visszaállításához használt biztonsági mentés olyan adatbázist tartalmazott, amelynek kiadásszáma nem kompatibilis az adatbázis-kezelő telepített verziójával.

Magyarázat: A visszaállított adatbázis kiadásszáma nem kompatibilis az adatbázis-kezelő telepített verziójának kiadásszámával.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot olyan biztonsági mentéssel, amely kompatibilis az adatbázis-kezelő kiadási szintjével!

SQL2515N A felhasználó nem rendelkezik a megfelelő jogosultsággal ahhoz, hogy a RESTORE segédprogramot az adatbázison futtassa.

Magyarázat: A felhasználó megpróbálta végrehajtani a RESTORE segédprogramot SYSADM jogosultság nélkül.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Megfelelő felhatalmazás nélkül ne kísérelje meg a RESTORE segédprogram-parancs hívását!

SQL2516N A RESTORE segédprogram nem fejezhető be, mert legalább egy adatbázis használatban van a munkaállomáson.

Magyarázat: Előfordulhat, hogy a RESTORE segédprogram megpróbál egy adatbázist egy katalógusba vinni, úgy, hogy átnevezi az adatbázissal társított katalógust. Erre nincs lehetőség, ha a munkaállomáson bármely adatbázis használatban van.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Várjon, amíg a munkaállomáson lévő adatbázisok használatban vannak, és csak ezután adja ki újra a parancsot!

SQL2517W A visszaállított adatbázist az aktuális kiadásba költöztette. A költöztetés az *SQLCODE* SQL-kódot és a *jelsorok* jelsorokat adta vissza.

Magyarázat: A visszaállított adatbázis biztonsági mentése a DB2 egy előző kiadásával készült. A RESTORE segédprogram az aktuális kiadás formátumába költöztette.

A RESTORE parancsot elküldő felhasználó DBADM jogosultsággal rendelkezik az adatbázisra. Ha más felhasználók is vannak, a DBADM jogosultsággal rendelkező adatbázis adminisztrátornak kell megadnia a felhatalmazást az egyes adatbázis felhasználóknak.

A RESTORE segédprogram sikeresen befejeződik.

Felhasználói válasz: Az adatbázis használata előtt a költöztetés által visszaadott *SQLCODE* alapján határozza meg a szükséges felhasználói teendőket.

SQL2518N A RESTORE parancs nem sikerült. I/O hiba történt az adatbázis konfigurációs fájl visszaállítási kísérlete közben.

Magyarázat: Az adatbázis konfigurációs fájl I/O hiba miatt nem lehetett visszaállítani.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Állapítsa meg, hogy kijavítható-e az I/O hiba! Adja ki újra a parancsot!

SQL2519N Az adatbázis visszaállítása megtörtént, de a visszaállított adatbázist a rendszer nem költöztette az aktuális kiadásba. A visszaadott hiba *sqlcode*, *jelsorok*: *jelsorok*.

Magyarázat: A biztonsági mentési képfájl az adatbázis előző kiadását tartalmazza. Az adatbázisfájlok visszaállítása után a rendszer megkísérelte az aktuális kiadásba költöztetni az adatbázist. A költöztetés nem sikerült.

A segédprogram befejezi a feldolgozást, de az adatbázis költöztetése nem történt meg.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet *SQLCODE* (üzenetszámát)! Végezze el a szükséges változtatásokat, és adja ki a Migrate parancsot, mielőtt használatba venné az adatbázist!

SQL2520W Az adatbázis visszaállítása megtörtént. A konfigurációs fájl biztonsági mentési verzióját használta a rendszer.

Magyarázat: Adatbázis visszaállításakor az aktuális adatbázis konfigurációs fájl nem mindig cserélik le a biztonsági mentési verzióra. Az aktuális adatbázis konfigurációs fájl használhatatlan volt. A biztonsági mentési verzióra cserélte a rendszer.

A segédprogram sikeresen befejeződik.

Felhasználói válasz: Az adatbázis konfigurációs fájl egyes értékei a visszaállítási folyamat után lehet, hogy megváltoztak. Ellenőrizze, hogy a konfigurációs paraméterek a kívánt értékűek-e!

SQL2521W Az adatbázis visszaállítása megtörtént, de I/O hiba (kód) történt a fájl típus fájl típus törlése közben.

Magyarázat: A visszaállítási folyamat sikeresen lefutott. A megadott fájl I/O hiba miatt nem törlődött.

Egy “.BRG” kiterjesztésű fájl alapján határozható meg, hogy a RESTORE művelet rendellenesen fejeződött-e be. A fájl a helyi adatbázis alkönyvtárban van, abban az adatbázisban, amelyre nézve a RESTORE műveletet megkísérelték.

Egy “.BRI” kiterjesztésű fájl tárol információt a növekményes RESTORE művelet haladásáról. A fájl a helyi adatbázis alkönyvtárban van, abban az adatbázisban, amelyre nézve a RESTORE INCREMENTAL műveletet megkísérelték.

A fájlnev az adatbázis-jelsor és a fájltypus-kiterjesztés összefűzése. Például, ha a “SAMPLE” adatbázishoz rendelt jelsor “SQL00001”, akkor a BRI fájl neve ez lesz: “példány/NODE0000/sqlbdir/SQL00001.BRI”.

A segédprogram sikeresen befejeződött.

Felhasználói válasz: Törölje kézzel a .BRG vagy .BRI fájlt! Ha a fájl nem törölhető, keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt!

SQL2522N **Több biztonsági mentési fájl is megfelel a mentett adatbázis képfájl kiválasztásához megadott időbélyeg értéknek.**

Magyarázat: A biztonsági mentési képfájl neve egy adatbázis-fedőnév és egy időbélyeg összetevőből áll. Egy fájlnev összeállításához az adatbázis visszaállítási hívásban megadott forrásadatbázis-fedőnév és időbélyeg paraméter kell. Az időbélyeg egy részét úgy adták meg, hogy az több biztonsági mentési képfájltra is igaz.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a műveletet olyan időbélyeggel, amely elegendő összetevőt tartalmaz ahhoz, hogy csak egyetlen biztonsági mentési fájlra legyen igaz!

SQL2523W **Figyelem! Olyan létező adatbázist állít vissza, amely különbözik a biztonsági mentési képfájl adatbázisától, de a nevük megegyezik. A céladatbázist felül fogja írni a biztonsági mentés verziója. A céladatbázissal társított előregörgetési helyreállítási naplók törölődnek.**

Magyarázat: A céladatbázis adatbázis-fedőneve és neve ugyanaz, mint a biztonsági mentési adatbázis fedőneve és neve. Az adatbázismagok különbözősége jelzi, hogy az adatbázisok nem azonosak. A céladatbázist felül fogja írni a biztonsági mentés verziója. A céladatbázissal társított előregörgetési helyreállítási naplók törölődnek. Az aktuális konfigurációs fájlt felül fogja írni a biztonsági mentés verziója.

Felhasználói válasz: A feldolgozás folytatását vagy befejezését jelző *callerac* paraméterrel térjen vissza a segédprogramhoz!

SQL2524W **Figyelem! Olyan létező adatbázisba állít vissza, amely azonosnak tűnik, de a létező adatbázis *dbase* fedőneve nem egyezik meg a biztonsági mentés képfájljának *dbase* fedőnevével. A céladatbázist felül fogja írni a biztonsági mentés verziója.**

Magyarázat: A céladatbázis és az adatbázis képfájl adatbázismagjának egyezése azt jelzi, hogy az adatbázisok azonosak, az adatbázisnevek is egyeznek, de az adatbázis-fedőnevek különböznek. A céladatbázist felül fogja írni a biztonsági mentés verziója.

Felhasználói válasz: A feldolgozás folytatását vagy befejezését jelző *callerac* paraméterrel térjen vissza a segédprogramhoz!

SQL2525W **Figyelem! Olyan létező adatbázist állít vissza, amely különbözik a biztonsági mentési képfájl adatbázisától, és a létező adatbázis *dbase* fedőneve sem egyezik a biztonsági mentési képfájl *dbase* fedőnevével, de az adatbázisnevek azonosak. A céladatbázist felül fogja írni a biztonsági mentés verziója. A céladatbázissal társított előregörgetési helyreállítási naplók törölődnek.**

Magyarázat: A céladatbázis és az adatbázis képfájl adatbázis-fedőneve nem ugyanaz, az adatbázisnevek egyeznek, de az adatbázismagok eltérőek, jelezve, hogy az adatbázisok különbözők. A céladatbázist felül fogja írni a biztonsági mentés verziója. A céladatbázissal társított előregörgetési helyreállítási naplók törölődnek. Az aktuális konfigurációs fájlt felül fogja írni a biztonsági mentés verziója.

Felhasználói válasz: A feldolgozás folytatását vagy befejezését jelző *callerac* paraméterrel térjen vissza a segédprogramhoz!

SQL2526W **Figyelem! Olyan létező adatbázist állít vissza, amely azonos a biztonsági mentési képfájllal, és a fedőnevek is egyeznek, de a létező adatbázis *dbname* adatbázisneve nem egyezik a biztonsági mentési képfájl *dbname* adatbázisnevével. A céladatbázist felül fogja írni a biztonsági mentés verziója.**

Magyarázat: A céladatbázis és az adatbázis képfájl adatbázis-fedőneve ugyanaz, az adatbázismagok egyeznek, de az adatbázisnevek különbözők. Azonos adatbázisokról van szó. A céladatbázist felül fogja írni a biztonsági mentés verziója.

Felhasználói válasz: A feldolgozás folytatását vagy befejezését jelző *callerac* paraméterrel térjen vissza a segédprogramhoz!

SQL2527W **Figyelem! A visszaállítás olyan létező adatbázisba történik, amely különbözik a biztonsági mentési képfájl adatbázisától, és a létező adatbázis *dbname* adatbázisneve sem egyezik a biztonsági mentési képfájl *dbname* adatbázisnevével, de a fedőnevek azonosak. A céladatbázist felül fogja írni a biztonsági mentés verziója. A céladatbázissal társított előregörgetési helyreállítási naplók törölődnek.**

Magyarázat: A céladatbázis és az adatbázis képfájl adatbázis-fedőneve ugyanaz, az adatbázisnevek nem egyeznek, és az adatbázismagok eltérőek, jelezve, hogy az adatbázisok különbözők. A céladatbázist felül fogja írni a biztonsági mentés verziója. A céladatbázissal társított előregörgetési helyreállítási naplók törölődnek. Az aktuális konfigurációs fájlt

felül fogja írni a biztonsági mentés verziója.

Felhasználói válasz: A feldolgozás folytatását vagy befejezését jelző *callerac* paraméterrel térjen vissza a segédprogramhoz!

SQL2528W **Figyelem! Olyan létező adatbázist állít vissza, amely azonos a biztonsági mentési képfájl adatbázisával, de a létező adatbázis *dbase* fedőneve nem egyezik a biztonsági mentési képfájl *dbase* fedőnevével, és a létező adatbázis *dbname* adatbázisneve sem egyezik a biztonsági mentési képfájl *dbname* adatbázisnevével. A céladatbázist felül fogja írni a biztonsági mentés verziója.**

Magyarázat: A céladatbázis és az adatbázis képfájl adatbázis-fedőneve nem ugyanaz, az adatbázisnevek nem egyeznek, de az adatbázismagok azonosak, jelezve, hogy a két adatbázis azonos. Az aktuális adatbázist felül fogja írni a biztonsági mentés verziója.

Felhasználói válasz: A feldolgozás folytatását vagy befejezését jelző *callerac* paraméterrel térjen vissza a segédprogramhoz!

SQL2529W **Figyelem! Olyan létező adatbázist állít vissza, amely különbözik a biztonsági mentési képfájl adatbázisától, a létező adatbázis *dbase* fedőneve nem egyezik a biztonsági mentési képfájl *dbase* fedőnevével, és a létező adatbázis *dbname* adatbázisneve sem egyezik a biztonsági mentési képfájl *dbname* adatbázisnevével. A céladatbázist felül fogja írni a biztonsági mentés verziója. A céladatbázissal társított előregörgetési helyreállítási naplók törölődnek.**

Magyarázat: A céladatbázis és az adatbázis képfájl adatbázis-fedőneve nem ugyanaz, az adatbázisnevek nem egyeznek, és az adatbázismagok sem azonosak, jelezve, hogy két különböző adatbázisról van szó. Az aktuális adatbázist felül fogja írni a biztonsági mentés verziója. A céladatbázissal társított előregörgetési helyreállítási naplók törölődnek. Az aktuális konfigurációs fájl felül fogja írni a biztonsági mentés verziója.

Felhasználói válasz: A feldolgozás folytatását vagy befejezését jelző *callerac* paraméterrel térjen vissza a segédprogramhoz!

SQL2530N **A biztonsági mentési képfájl megsérült. Ebből a biztonsági mentési képfájlból nem lehet visszaállítani az adatbázist.**

Magyarázat: A visszaállítandó biztonsági mentési képfájl megsérült, ezért az adatbázis képfájl nem állítható vissza.

Felhasználói válasz: Dobja el a használhatatlan biztonsági mentési képfájlt! Állítsa vissza az adatbázist egy előző biztonsági mentésből, ha van ilyen!

SQL2531N **A visszaállításhoz kiválasztott biztonsági mentési képfájl nem érvényes adatbázis biztonsági mentési képfájl.**

Magyarázat: A visszaállításhoz kiválasztott fájl nem érvényes biztonsági mentési képfájl. Vagy megsérült a kiválasztott fájl, vagy helytelen a biztonsági mentést tároló szalag pozíciója.

Felhasználói válasz: Határozza meg a hibátlan biztonsági mentési képfájl helyét, és adja ki újra a visszaállítási parancsot!

SQL2532N **A biztonsági mentési fájl az *adatbázis-fedőnév* adatbázis *időbélyeg.időbélyeggel* ellátott biztonsági mentési képfájlját tartalmazza. Ez nem a kért biztonsági mentési képfájl.**

Magyarázat: A visszaállításhoz kiválasztott fájl nem tartalmazza a kért biztonsági mentési képfájlt. A képfájl nem a kért adatbázishoz tartozik.

Felhasználói válasz: Ha szalagot használ, ellenőrizze, hogy a megfelelő szalag van-e föltéve! Ha lemezről végez visszaállítást vagy betöltést, akkor a fájlt átnevezték. Nevezze át az egyező adatbázisnévvel és időbélyeggel rendelkező fájlt a helyes fájl névre! A megfelelő művelet elvégzése után adja ki újra a parancsot!

SQL2533W **Figyelem! A(z) *eszköz* eszközön található biztonsági mentés fájl a(z) *adatbázis* adatbázis *időbélyeg* időbélyeggel ellátott képfájlját tartalmazza. Ez nem a kért biztonsági mentési képfájl.**

Magyarázat: Az aktuális szalagpozícióról beolvasott biztonsági mentési képfájl olyan adathordozó fejléccet tartalmaz, amely nem egyezik a biztonsági mentési fájlsorozat első fájlképének fejlécével.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a szalag a helyes biztonsági mentésre legyen beállítva, majd térjen vissza a segédprogramhoz, és a *callerac* paraméterrel jelezze, hogy folytatódjék-e a feldolgozás!

SQL2534W **Figyelem! A(z) *eszköz* eszközön lévő adathordozó nem áll érvényes mentési adathordozó fejléccen.**

Magyarázat: A szalagpozícióról olvasott adatok nem tartalmaznak érvényes mentési adathordozó fejléccet.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a szalag a helyes pozíción álljon, majd térjen vissza a segédprogramhoz, és a *callerac* paraméterrel jelezze, hogy folytatódjék-e a feldolgozás!

SQL2535W **Figyelem! A(z) eszköz eszközön lévő adathordozó a végére ért. Tegye föl a következő forrás-adathordozót!**

Magyarázat: A szalag véget ért, de van még feldolgozásra váró adat. A biztonsági mentés vagy betöltési forrás maradéka egy másik szalagon vagy több további szalagon található.

Felhasználói válasz: Tegye föl a forrásképfájlt tartalmazó, sorrendben következő szalagot, majd adja ki újra a Restore vagy Load parancsot, és jelezze a *callerac* paraméterrel, hogy a feldolgozás folytatódjék vagy befejeződjék!

SQL2536W **Figyelem! Az eszközeszközön található biztonsági mentési képfájl hibás sorszámot tartalmaz. A várt sorszám: szám.**

Magyarázat: A szalag nem megfelelő sorszámú biztonsági mentési képfájllra van állítva. A biztonsági mentési képfájlt tartalmazó szalagot a biztonsági mentési képfájl *sorszám* sorszámú fájljára kell állítani.

Felhasználói válasz: Állítsa a forrásképfájlt tartalmazó szalagot a helyes fájlra, majd adja ki újra a Restore parancsot, és jelezze a *callerac* paraméterrel, hogy a feldolgozás folytatódjék vagy befejeződjék!

SQL2537N **A visszaállítást követően előregörgetésre van szükség.**

Magyarázat: SQLUD_NOROLLFWD volt megadva az adatbázis visszaállító segédprogram *rst_type* paramétereként, jelezve, hogy nincs szükség előregörgetésre a visszaállított adatbázis használhatóvá tételéhez. A visszaállítandó adatbázisról online módban készült biztonsági mentés, ezért előregörgetési műveletre van szükség ahhoz, hogy az adatbázis használható legyen.

Felhasználói válasz: Adja ki újra az adatbázist visszaállító parancsot, de ne adja meg az SQLUD_NOROLLFWD értéket az *rst_type* paraméterhez!

SQL2538N **Nem várt fájl vége jel a(z) adathordozó adathordozó biztonsági mentési képfájljában.**

Magyarázat: A biztonsági mentési képfájlból történő olvasás és visszaállítás közben váratlanul fájl vége jelet talált a rendszer. A biztonsági mentési képfájl használhatatlan, a visszaállítási művelet megszakad.

Felhasználói válasz: Adja ki újra az adatbázist visszaállító parancsot, használható biztonsági mentési képfájllal!

SQL2539W **Figyelem! Olyan létező adatbázist állít vissza, amely azonos a biztonsági mentési képfájl adatbázisával. Az adatbázisfájlok törölődnek.**

Magyarázat: A céladatbázis és az adatbázis képfájl adatbázis-fedőneve, neve és magja megegyezik, jelezve, hogy a két adatbázis azonos. Az aktuális adatbázist felül fogja írni a biztonsági mentés verziója.

Felhasználói válasz: A feldolgozás folytatását vagy befejezését jelző *callerac* paraméterrel térjen vissza a segédprogramhoz!

SQL2540W **A visszaállítás sikeres, de az adatbázis visszaállítása során a megszakítás nélküli módban történő feldolgozás figyelmeztetés figyelmeztetést kapott.**

Magyarázat: Az adatbázis visszaállítását megszakítás nélküli módban indították, például SQLUB_NO_INTERRUPT vagy SQLUD_NO_INTERRUPT paramétert adtak meg. A feldolgozás alatt figyelmeztetés történt, de ezt nem akkor adta vissza a rendszer, amikor történt. A visszaállítás sikeresen befejeződött, és a figyelmeztető üzenet ezen üzenet után látható.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a figyelmeztetést kiváltó művelet nem vezetett-e nem kívánt helyzethez!

SQL2541W **A segédprogram sikeres volt, bár a biztonsági mentési képfájlt tartalmazó fájl nem lehetett bezárni.**

Magyarázat: A segédprogram sikeres volt, de a biztonsági mentési képfájlt tartalmazó fájl nem lehetett bezárni.

Felhasználói válasz: Próbálja meg bezárni a biztonsági mentési képfájlt tartalmazó fájl!

SQL2542N **A megadott adatbázis-fedőnév forrás-adatbázis fedőnév és időbélyeg időbélyeg alapján végzett keresés során a program nem talált egyezést az adatbázis képfájlban.**

Magyarázat: A biztonsági mentési képfájl neve egy adatbázis-fedőnév és egy időbélyeg összetevőből áll. Egy fájlnev összeállításához az adatbázis visszaállítási hívásban megadott forrásadatbázis-fedőnév és időbélyeg paraméter kell. Nincs a megadott forrásadatbázis-fedőnévvel és időbélyeggel egyező fájlnev a forrásalkönyvtárban. Ha a hiba önműködő növekményes visszaállításkor jelentkezett, akkor nem sikerült megtalálni időbélyeg és hely alapján a szükséges képfájlt az adatbázis-történetben.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy az adatbázis biztonsági mentési képfájlla az adathordozó forráson helyezkedjék el! Adja ki újra a műveletet helyes időbélyeggel, hogy egyezést kapjon!

Ha a hiba önműködő növekményes visszaállításkor jelentkezett, ellenőrizze az adatbázis-történetben, hogy megvan-e a megfelelő mentési bejegyzés! Ellenőrizze, hogy az ott szereplő hely egyezik-e a biztonsági mentés képfájlnak tényleges helyével! Vagy az adatbázis-történetet módosítsa, és próbálja újra végrehajtani a műveletet az egyezés érdekében, vagy a RESTORE INCREMENTAL ABORT parancssal takarítson el minden, a feldolgozás közben létrehozott erőforrást!

SQL2543N Az adatbázishoz megadott célalkönyvtár nem érvényes.

Magyarázat: A visszaállítási segédprogramot hívó alkalmazás a létrehozandó új adatbázishoz célalkönyvtárt adott meg. Vagy nem létezik ez az alkönyvtár, vagy adatbázis létrehozásához nem alkalmas. Adatbázis létrehozásához nem alkalmas alkönyvtár például az, amely 255 karakternél hosszabb.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a biztonsági mentés vagy visszaállítás parancsát érvényes célalkönyvtárral!

SQL2544N Az adatbázis visszaállítására használt alkönyvtár megtelt.

Magyarázat: Az adatbázis visszaállítása közben megtelt az az alkönyvtár, ahová az adatbázis visszaállítása történt. A visszaállítás alatt álló adatbázis használhatatlan. A visszaállítás megszakad, és ha a visszaállítás alatt álló adatbázis új adatbázis, akkor a rendszer törli azt.

Felhasználói válasz: Szabadítson föl elegendő helyet az alkönyvtárban az adatbázis számára és adja ki újra a visszaállítási parancsot! Ha új adatbázisba állít vissza, adjon meg az adatbázis tárolásához elegendő hellyel rendelkező alkönyvtárt!

SQL2545W Figyelem! Az TSM kiszolgálón lévő biztonsági mentési képfájl pillanatnyilag felcsatlakozható adathordozón van. Az eléréséhez szükséges idő ismeretlen.

Magyarázat: A TSM kiszolgáló nem tudja azonnal elérni a biztonsági mentési képfájlt. A visszaállítási folyamat folytatódhat, és kérheti az adatok betöltését a kiszolgálón. Az ehhez szükséges idő ismeretlen.

Felhasználói válasz: A feldolgozás folytatását vagy befejezését jelző callerac paraméterrel térjen vissza a segédprogramhoz!

SQL2546N Az adathordozó adathordozón lévő képfájl sorrendben nem az első a biztonsági mentésből vagy másolatból.

Magyarázat: Visszaállítás vagy helyreállító betöltés során először a biztonsági mentés vagy másolat első képfájlját kell feldolgozni. Az adathordozón talált képfájl sorrendben nem az első.

A segédprogram válaszra vár.

Felhasználói válasz: Tegye föl a helyes biztonsági mentési vagy másolat képfájlt tartalmazó adathordozót, és a feldolgozás folytatását vagy befejezését jelző helyes hívó műveleti paraméterrel térjen vissza a segédprogramhoz!

SQL2547N Az adatbázis visszaállítása nem történt meg, mert a biztonsági mentési képfájl egy előző kiadásból származik és előregörgető helyreállítást igényel.

Magyarázat: A fizikai naplófájl formátumok e kiadások között megváltoztak, ezért az előregörgetés lehetetlen.

Felhasználói válasz: A DB2 azon verziójával állítsa vissza az adatbázist, amellyel létrehozták azt, és végezzen előregörgetést a naplófájlok végéig! Ezután készítsen a teljes adatbázisról offline biztonsági mentést! Ez az új biztonsági mentési képfájl már visszaállítható lesz a DB2 új kiadásával.

SQL2548N A biztonsági mentés képfájljában jelzett adatbázis-kódlap (kódlap) érvénytelen vagy nem támogatott. A visszaállítási művelet meghiúsult.

Magyarázat:

1. Lehet, hogy a visszaállítandó biztonsági mentési képfájl olyan kiszolgálón készült, amelyre magasabb szintű javítócsomag lett telepítve, mint ami ezen a kiszolgálón van. Ilyen esetben előfordulhat, hogy a képfájl olyan új kódlapot tartalmaz, amelyet ez a rendszer nem támogat.
2. A biztonsági mentés képfájla megsérült, és érvénytelen kódlap-információkat tartalmaz.

Felhasználói válasz: Ha olyan kiszolgálóra próbál képfájlt visszaállítani, amelyen korábbi javítócsomag (FixPak) van, mint amilyen a képfájl készítéséhez használt kiszolgálón fut, akkor gondoskodjon arról, hogy a kódlapot mindkét kiszolgáló támogassa. Esetleg érdemes megfontolni az újabb javítócsomag telepítését arra a kiszolgálóra is, amelyre a visszaállítás történik.

SQL2549N Az adatbázis visszaállítása nem történt meg, mert vagy nem érhető el a biztonsági mentési képfájl egyetlen táblaterülete sem, vagy a visszaállítandó táblaterületek felsorolásában szereplő egy vagy több táblaterületnév érvénytelen.

Magyarázat: A biztonsági mentési képfájl táblaterületeiben használt tárolók nem érhetőek el, már használatban vannak, vagy a visszaállítási parancs listájában kijelölt egy vagy több táblaterületnév nem létezik a biztonsági mentési képfájlban.

Felhasználói válasz: Használjon átirányított visszaállítást a biztonsági mentési képfájl táblaterületeihez tartozó tárolók újradefiniálásához, vagy adjon meg érvényes táblaterületnév felsorolást a visszaállításhoz!

SQL2550N Az adatbázisról a(z) csomópont1 csomóponton készített biztonsági mentés nem állítható vissza a(z) csomópont2 csomóponton.

Magyarázat: A visszaállításhoz használt biztonsági mentési képfájl egy másik csomóponttól származó adatbázis biztonsági mentése. Biztonsági mentést csak ugyanazon csomópontra lehet visszaállítani.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy helyes biztonsági mentési képfájl használ-e a csomóponthoz, és adja ki újból a kérést!

SQL2551N A(z) *csomópont1* katalógus-csomóponttal rendelkező adatbázis nem állítható vissza egy *csomópont2* katalógus-csomóponttal rendelkező adatbázisba.

Magyarázat: A katalógus-csomópont csak egy csomóponton létezhet, és ebből a szempontból ellentmondás van a biztonsági mentési képfájl és azon csomópont között, amelyre a visszaállítás történik. Ez a következő esetekben fordulhat elő:

1. A biztonsági mentési képfájl a *csomópont1* katalógus-csomópontot jelölte ki, a visszaállítási kísérlet pedig egy már létező adatbázisra irányult, melynek katalógus-csomópontja a *csomópont2* csomópont.
2. A visszaállítási kísérlet új adatbázisba irányult, de a katalógus-csomópont visszaállítása nem történt meg előzőleg.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a helyes biztonsági mentési képfájl visszaállítása folyik-e!

Ha létező adatbázisba állít vissza, és a katalógus-csomópontot *csomópont2*-re akarja módosítani, akkor előbb el kell dobnia a létező adatbázist.

Ha új adatbázisba állít vissza, először a *csomópont1* katalógus-csomópontot állítsa vissza.

SQL2552N A visszaállítás parancsban érvénytelen a megadott jelentésfájl neve.

Magyarázat: A jelentésfájl nevének hossza túllépte a maximális megengedett értéket (255).

Felhasználói válasz: Adjon meg a megengedett határon belüli hosszú jelentésfájl nevet, és adja ki újra a visszaállítás parancsot!

SQL2553I A RECONCILE segédprogram sikeresen befejeződött.

Magyarázat: A segédprogram sikeresen befejeződött.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL2554N A RECONCILE segédprogram futása meghiúsult (okkód: *okkód*). Valószínűleg probléma van a(z) *összetevő* összetevővel.

Magyarázat: Lehetséges okkódok:

- 1 Ismeretlen kapcsolat egy DB2 Data Links Managerhez.
- 2 Tábla/DATALINK oszlop nincs megadva a DB2 Data Links Manageren.
- 3 Lehet, hogy nem működik a DB2 Data Links Manager.
- 4 I/O problémák.

- 5 A kivételtábla fájl csatolás vezérléssel definiált adatcsatolás (datalink) oszlopokat tartalmaz.
- 6 A tábla "Adatcsatolás összegegyeztetése nem lehetséges" állapotban van.
- 7 A kivételtábla nem megengedett összegegyeztetéshez típusos táblákon.
- 8 Az ALTER TABLE nem tette a táblát "Adatcsatolás összegegyeztetése folyamatban" vagy "Adatcsatolás összegegyeztetése nem lehetséges" állapotba, vagy nem vette ki a táblát az "Adatcsatolás összegegyeztetése folyamatban" vagy az "Adatcsatolás összegegyeztetése nem lehetséges" állapotból.
- 9 Az adatcsatolás támogatás nincs bekapcsolva.
- 10 Az tábla "ellenőrzés szükséges" állapotban van.
- 11 A kivételkezelés során nem állt rendelkezésre egy szükséges DB2 Data Links Manager. A tábla "DataLink Reconcile Pending" (adatbázis-összebékítés folyamatban) állapotba került.
- 12 A megengedett időn belül nem sikerült elvégezni az összegegyeztetési feldolgozást a DB2 Data Links Manager(ek)en. A részleteket az adminisztrációs értesítési naplófájl tartalmazza.

Felhasználói válasz: Lehetséges megoldások:

- 1 Győződjön meg arról, hogy a DB2 Data Links Manager működik, és el lett indítva, és hogy be lett jegyezve az adatbázissal az ADD DATALINKS MANAGER parancssal! Próbáljon meg kapcsolódni az adatbázishoz, és ellenőrizze, hogy létrejött-e a megfelelő kapcsolat a DB2 Data Links Manageren!
- 2 A tábla valószínűleg nem létezik a DB2 Data Links Manageren. Nincs mit egyeztetni.
- 3 Lehet, hogy nem működik a DB2 Data Links Manager. Indítsa el a DB2 Data Links Managert!
- 4 Ellenőrizze, hogy van-e fájl engedélye és elegendő helye a jelentésfájlnak! Teljesen megadott elérési útvonalat kell megadni a DLREPORT paraméternek. Gondoskodjon arról, hogy az egyeztetendő tábla ne legyen sérült!
- 5 Definiálja át az összes adatkapcsolás oszlopot a kivételtáblában "NO LINK CONTROL"-ra!
- 6 A SET INTEGRITY parancssal vegye ki a táblát az "Adatkapcsolás összegegyeztetés nem lehetséges" állapotból! Ismétlje meg az összegegyeztetés parancsot!
- 7 Ne adjon meg kivételtáblát!
- 8 Próbáljon meg kiadni egy SET INTEGRITY parancsot, hogy az "Adatkapcsolás összegegyeztetése folyamatban" állapotba tegye a táblát, vagy hogy alaphelyzetbe hozza az "Adatkapcsolás"

összeegyeztetése folyamatban” vagy az “Adatkapcsolat összeegyeztetése nem lehetséges” állapotot!

- 9 Az adatbázis-kezelő DATALINKS konfigurációs paramétereinek beállított értéke: NO. A RECONCILE használatához a DATALINKS paraméter értékét YES-re kell állítani.
- 10 Összebékítés csak akkor futtatható egy táblán, ha az nincs “ellenőrzés szükséges” állapotban. Az “ellenőrzés szükséges” állapot a SET INTEGRITY paranccsal szüntethető meg.
- 11 Futtassa újra az összebékítést!
- 12 Az összeegyeztetési parancs túllépte az időkorlátot, miközben a DB2 Data Links Manager(ek) felől érkező ellenőrzésre várt. Adja ki újra a parancsot!

SQL2560N A céladatbázis nem azonos a forrásadatbázissal egy táblaterület-szintű mentésből történő visszaállításhoz.

Magyarázat: Táblaterület-szintű mentésből történő visszaállításhoz a céladatbázisnak vagy meg kell egyeznie az eredeti adatbázissal, amelyből a biztonsági mentés készült, vagy új adatbázisnak kell lennie.

Felhasználói válasz: Adja meg a helyes céladatbázist, és adja ki újra a segédprogram-parancsot!

SQL2561W Figyelem! Visszaállítás táblaterület-szintű mentésből nem létező adatbázisba. A biztonsági mentés tulajdonságaival egyező adatbázist fog létrehozni a rendszer.

Magyarázat: Táblaterület-szintű mentésből történő visszaállításhoz a céladatbázis tulajdonságainak egyeznie kell (adatbázisnév, fedőnév és mag) a forrásadatbázis tulajdonságaival. Ha az adatbázis még nem létezik, a rendszer létrehozza.

Felhasználói válasz: A feldolgozás folytatását vagy befejezését jelző *callerac* paraméterrel térjen vissza a segédprogramhoz!

SQL2562N Teljes adatbázis biztonsági mentésből táblaterület-szintű visszaállítás nem engedélyezett.

Magyarázat: Teljes adatbázis szintű biztonsági mentésből történő visszaállításnál a visszaállítás típusa nem lehet táblaterület-szintű.

Felhasználói válasz: Adjon meg hibátlan visszaállítási típust, vagy használjon helyes biztonsági mentési képfájlt, és adja ki újra a segédprogram-parancsot!

SQL2563W A visszaállítási folyamat sikeresen befejeződött, de a biztonsági másolatból egy vagy több táblaterület nem lett visszaállítva.

Magyarázat: A visszaállítási folyamat sikeresen befejeződött. A biztonsági mentésben szereplő táblaterületekből egy vagy több nem lett visszaállítva a következő okok egyike miatt:

- Hiba történt a táblaterületek tárolóinak elérése közben. Ha a biztonsági mentés óta a táblaterületeket eldobták, további műveletre nincs szükség.
- A visszaállítási parancsot olyan táblaterület-felsorolással adták ki, hogy a biztonsági mentésben szereplő táblaterületeknek csak egy részhalma lett visszaállítva. További műveletre nincs szükség.

Felhasználói válasz: Ha ez az üzenet nem részhalma-visszaállítás következménye, használja a táblaterület-lekérdezés funkciót a táblaterületek állapotának ellenőrzésére! Ha egy táblaterület “tármeghatározás szükséges” állapotban van, a visszaállítás sikeres befejezéséhez ki kell javítani a táblaterület tármeghatározását. Nézze meg a táblaterület helyreállításának részleteit az Administration Guide (Adminisztrációs útmutató) című kiadványban!

SQL2564N A biztonsági mentés képfájljában levő egy vagy több táblaterület lapmérete nem egyezik a megfelelő cél táblaterületek lapméretével.

Magyarázat: A cél táblaterület lapméretének meg kell egyeznie a biztonsági mentés képfájljában levő táblaterület lapméretével. A visszaállítás eltérő lapméretű táblaterületre nem támogatott. Az alapértelmezett lapméret 4K.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy a cél táblaterületnek megegyezzen a lapmérete a biztonsági mentés képfájljában levő táblaterület lapméretével!

SQL2565N A RESTORE parancshoz kijelölt beállítás a megadott biztonsági mentési képfájl esetében nem megengedett.

Magyarázat: A biztonsági mentési képfájl adatbázisa létező adatbázis, és nem egyezik a visszaállítandó adatbázissal. A visszaállításhoz megadott beállítás megkívánja, hogy a visszaállítandó adatbázis új legyen, vagy ugyanaz, mint a biztonsági mentési képfájlban lévő.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Küldje el újra a parancsot a megfelelő adatbázisnévvel!

SQL2566W A visszaállítási folyamat sikeresen befejeződött, de egy vagy több táblaterület táblái DRP/DRNP állapotba kerültek. Ellenőrizze a db2diag.log fájlban a részleteket!

Magyarázat: Néhány táblaterület táblái DATALINK egyeztetés folyamatban (DRP) vagy DATALINK egyeztetés

nem lehetséges (DRNP) állapotban vannak a következő okok valamelyike miatt:

- Visszaállítás olyan adatbázisba, amely különböző adatbázisnévvel, fedőnévvel, gazdanévvvel vagy példánnyal rendelkezik, mint a biztonsági mentés képfájla. Ha a visszaállítást nem követi előregörgetés, a DATALINK oszlopot tartalmazó táblák DRNP állapotba kerülnek.
- A visszaállítás a WITHOUT DATALINK paraméter megadásával lett végrehajtva, és így a visszaállítást nem követi előregörgetés. A DATALINK oszloppal rendelkező táblák DRP állapotba kerülnek.
- Használhatatlan biztonsági másolatból történt a visszaállítás. Ha a visszaállítást nem követi előregörgetés, a DATALINK oszlopot tartalmazó táblák DRNP állapotba kerülnek.
- A DB2 Data Links Manager(ek)en nem található DATALINK oszlopinformáció. Az érintett táblák DRNP állapotba kerülnek.
- A gyors összegegyeztetéssel járó visszaállítás meghiúsult a DB2 Data Links Manager(ek)nél a fájlok újracsatolása során. Az érintett táblák DRNP állapotba kerülnek.

Felhasználói válasz: Nézze meg az adminisztrációs értesítési naplóban, hogy melyik táblák kerültek DRP/DRNP állapotba. A DRP/DRNP állapotban lévő táblák összegegyeztetésével kapcsolatban lásd az Adminisztrációs útmutatót.

SQL2570N Az adatbázis nem állítható vissza a biztonsági mentést készítő platformtól különböző platformon.

Magyarázat: Készített egy biztonsági mentést egy bizonyos platformon, és most egy másik platformon próbálja visszaállítani. Azonban a biztonsági mentéseket olyan rendszereken kell visszaállítani, amelyeknek a géptípusa és operációs rendszere megegyezik azzal, amelyiken a biztonsági mentés készült.

Felhasználói válasz: Ezt az adott biztonsági mentést csak úgy tudja használni, ha a létrehozó rendszernek megfelelő rendszeren állítja vissza.

Ha egy adatbázisát akar helyezni egyik környezetből egy másikba, a db2move segédprogramot használja! Ennek leírása: *Data Movement Utilities Guide and Reference (Adatmozgató segédprogramok útmutatója és kézikönyve)*.

SQL2571N Az önműködő növekményes visszaállítás folytatása nem lehetséges. Okkód: okkód.

Magyarázat: Hiba történt az önműködő növekményes visszaállítási folyamat során. A segédprogram nem tudta befejezni munkáját. A segédprogram leállt. Ez a hibajelzés érkezett akkor, amikor a kezdeti meghatározások visszaállítása kész, és a szükséges növekményes visszaállítás nem hajtható sikeresen végre. Az okkódok a következők:

- 1 A megadott időbélyeghez tartozó biztonsági mentési képfájl nem található az adatbázis-történetben.
- 2 Hiba történt annak meghatározása során, hogy mely táblaterületeket kell visszaállítani.

3 Egy szükséges biztonsági mentési képfájl nem található az adatbázis-történetben.

Felhasználói válasz: A RESTORE INCREMENTAL ABORT paranccsal takarítson el minden, a feldolgozás közben létrehozott erőforrást! Kézi növekményes visszaállítással állítsa vissza ebből a mentési képfájlból az adatbázist!

SQL2572N Egy, a sorrendbe nem illő képfájl növekményes visszaállítására történt kísérlet. A táblaterület táblaterületnév visszaállítása során hiba történt, mert a megkísérelt képfájl előtt kell visszaállítani a(z) időbélyeg-értéke időbélyegű képfájlt.

Magyarázat: Növekményes biztonsági mentéssel előállított képfájlok visszaállításának sorrendje:

1. Először az utolsó képfájlt kell visszaállítani, ez jelzi a DB2-nek, hogy mely növekményre akarja visszaállítani az adatbázist.
2. Állítsa vissza a növekményes képfájlokat megelőző teljes adatbázis- vagy táblaterület-képfájlt.
3. Abban a sorrendben állítsa vissza a növekményes és delta képfájlokat, amelyben készültek.
4. Másodszor is állítsa vissza az utolsó képfájlt.

A biztonsági mentés képfájljában minden táblaterület számára ismert, mely képfájlt kell visszaállítani ahhoz, hogy a sikertelenül visszaállított képfájl visszaállítása sikerüljön. Először az üzenetben jelzett időbélyegű képfájlt kell sikeresen visszaállítani, hogy sikeres legyen az üzenetet előidéző képfájl visszaállítása. Lehet, hogy a jelzett képfájl előtt továbbiakat is vissza kell állítani, de az volt az első táblaterület, amelynél hiba jelentkezett.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon a biztonsági mentés képfájljainak helyes sorrendjéről, folytassa a növekményes visszaállítási folyamatot.

SQL2573N Növekményes biztonsági mentés képfájlját növekményes RESTORE visszaállítási művelet részeként kell visszaállítani.

Magyarázat: RESTORE műveletre került sor növekményes mentési képfájl segítségével. Növekményes biztonsági mentés nem állítható vissza önmagában, csak növekményes RESTORE művelet részeként.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: E mentési képfájl visszaállításához a RESTORE parancsot az INCREMENTAL módosítóval adja ki! Nem növekményes RESTORE művelethez adjon meg nem növekményes mentési képfájlt.

SQL2574N **Növekményes RESTORE visszaállítási művelet részeként visszaállított biztonsági mentési képfájl nem lehet újabb, mint a cél-képfájl.**

Magyarázat: A cél képfájl az első visszaállítandó képfájl egy növekményes RESTORE műveletben. Ez a képfájl tartalmazza a táblaterület-meghatározásokat és más, a visszaállítandó adatbázisra vonatkozó vezérlőstruktúrákat. A RESTORE segédprogram nem állíthat vissza a cél képfájlnál újabb képfájlt a növekményes RESTORE műveletben, mert ez tönkretethetné az adatbázist.

A növekményes RESTORE művelet megghiúsult, mert olyan mentési képfájlt kísérelt meg visszaállítani, melynek időbélyege újabb, mint a cél képfájl időbélyege.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot! Olyan mentési képfájlt adjon meg, melynek időbélyege régebbi, mint a cél képfájlé.

SQL2575N **A megadott növekményes biztonsági mentés képfájljának időbélyege régebbi, mint a(z) táblaterület-szám táblaterületen visszaállított utolsó képfájl időbélyege. Az utolsó biztonsági mentés képfájljának időbélyege időbélyeg.**

Magyarázat: Növekményes RESTORE műveletben a mentési képfájlokat minden táblaterületre időrendi sorrendben kell visszaállítani a legrégebbitől a legújabbig. A növekményes RESTORE művelet olyan mentési képfájlt adott meg, melynek időbélyege régebbi, mint az adott táblaterületre korábban visszaállított mentési képfájlé.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot egy olyan biztonsági mentés képfájlt megadva, amelynek az időbélyege frissebb, mint a táblaterületre utoljára visszaállított képfájl időbélyege!

SQL2576N *táblaterületnév* **táblaterület növekményes visszaállítási művelet részeként visszaállítás alatt áll, de a RESTORE parancs nem adja meg az INCREMENTAL tagmondatot.**

Magyarázat: Táblaterület növekményes visszaállításához minden egyes RESTORE parancsban meg kell adni az INCREMENTAL tagmondatot.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a RESTORE parancsot INCREMENTAL tagmondattal!

SQL2577N **Nem található könyvtár a biztonsági mentés kibontásához.**

Magyarázat: A visszaállítandó képfájl egy tömörített biztonsági mentés, de nincs megadva a kibontáshoz szükséges könyvtár, és a képfájlban sem található könyvtár.

A RESTORE segédprogramnak a biztonsági mentés kibontásához egy bővítménykönyvtárra van szüksége. Ezt a könyvtárat általában tartalmazza a biztonsági mentés képfájla, de ebben az esetben a biztonsági másolat készítője a könyvtár kihagyását választotta. A könyvtár neve a RESTORE segédprogram paramétereként is megadható.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot, és a parancsban adja meg a képfájl adatainak kibontásához használható könyvtár nevét.

SQL2578N **A megadott objektum nem található a biztonsági mentés képfájljában.**

Magyarázat: A visszaállítandó objektum nem létezik a biztonsági mentés képfájljában.

A RESTORE segédprogram egy egyedi objektum visszaállítását kísérelte meg a biztonsági mentés képfájljából. A biztonsági mentés képfájljában nincs ilyen típusú objektum.

A biztonsági mentés történetfájla és a kibontáshoz szükséges könyvtár azok az objektumok, amelyeket egyedileg is vissza lehet állítani.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot olyan biztonsági mentési képfájl megadásával, amely tartalmazza a kérdéses objektumot.

SQL2580W **Figyelem! Napló visszaállítása olyan elérési útvonalra, amely tartalmaz már létező naplófájlokat. Ha a visszaállítás alatt kísérel meg felülírni már létező naplófájlt, a visszaállítás sikertelen lehet.**

Magyarázat: A napló megadott útvonalán legalább egy olyan fájl található, amelynek neve megegyezik a napló fájlnevformátumával. Ha a visszaállítási művelet később azonos nevű naplófájl kibontását kísérel meg, az a visszaállítási művelet sikertelenségét okozhatja.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a már létező naplófájlokat a naplófájl útvonaláról, vagy ügyeljen arra, hogy a napló útvonalán található fájlok neve ne egyezzen meg a visszaállítási képfájlból kibontandó egyik naplófájl nevével sem. Ezután futtassa újra a segédprogramot olyan callerac paraméterrel, amely jelzi, hogy a visszaállítás feldolgozásának folytatódni kell vagy le kell állni.

SQL2581N **A visszaállítás a megadott útvonalra nem tud naplófájlokat kibontani a biztonsági mentési képfájljából.**

Magyarázat: Hiba történt a naplófájl kibontásakor a biztonsági másolati képfájljából, vagy a képfájl nem tartalmaz naplófájlokat. Ennek oka az lehet, hogy a napló útvonal megtelt vagy érvénytelen. Az is okozhatja még ezt, hogy a képfájlban lévő valamelyik naplófájl neve megegyezik az útvonalon már létező naplófájl nevével.

Felhasználói válasz: A további részleteket a felügyeleti napló tartalmazza. Ügyeljen arra, hogy a napló útvonala érvényes legyen, és hogy elegendő terület álljon rendelkezésre a mentési képfájlból lévő összes kicsomagolandó naplófájl

számára. Ellenőrizze azt is, hogy a napló útvonalán ne legyenek a mentési képből lévő naplófájlokkal megegyező nevű naplófájlok. Adja ki újra a parancsot.

SQL2600 - SQL2699

SQL2600W A jogosultságtömb bemenő paraméter mutatója érvénytelen vagy a tömb mérete hibás.

Magyarázat: A jogosultságszerkezet-paraméter mutatója NULL értékű, a jogosultságszerkezet mutatója olyan területre mutat, amely kisebb a szerkezet hosszúság mezejében jelzett méretnél, vagy a jogosultságszerkezet hosszúság mezejének értéke helytelenül van beállítva.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a bemenő paraméter értékét, és adja ki újra a parancsot!

SQL2650N Érvénytelen paramétert (*paraméternév*) kapott az *API-név* naplóolvasó API. Okkód: *okkód*.

Magyarázat: Egy naplóolvasó API érvénytelen paramétert kapott. Az okkódok a következők lehetnek:

- 01 Érvénytelen műveletet adtak meg.
- 02 A kezdő naplósorszám nagyobb, mint az aktuális adatbázis aktív naplószáma.
- 03 A kezdő és záró naplósorszámok közötti tartomány nem elég nagy egy naplóbejegyzéshez.
- 04 A kezdő naplósorszám nem felel meg egy tényleges naplóbejegyzés kezdetének.
- 05 A kezdő naplósorszám helye nem határozható meg.
- 06 A záró naplósorszám kisebb vagy egyenlő, mint a kezdő naplósorszám.
- 07 A puffer nem érvényes a jelzett mérethez.
- 08 Naplóbejegyzés tárolásához nem elég a puffer mérete.
- 09 Érvénytelen egy mutató.
- 10 A szűrőparaméter érvénytelen.
- 11 A naplófájl útvonala érvénytelen.
- 12 A túlsordulási naplófájl útvonala érvénytelen.
- 13 A naplófájl beolvasására vonatkozó paraméter érvénytelen.
- 14 A memóriafoglalás számára megadott bájtok száma túl kevés.

Felhasználói válasz: Ha az okkód 01, gondoskodjon arról, hogy a művelet a következők egyike legyen: either DB2READLOG_QUERY, DB2READLOG_READ, DB2READLOG_READ_SINGLE.

Ha az okkód 02, csökkentse a kezdő naplósorszámot.

Ha az okkód 03, biztosítsa, hogy a záró naplósorszám megfelelő mértékben meghaladja a kezdő naplósorszámot!

Ha az okkód 04, gondoskodjon arról, hogy a kezdő naplósorszám megegyezzen vagy a kezdeti naplósorral, vagy a naplóolvasási információk szerkezetben visszaadott soron következő kezdő naplósorral.

Ha az okkód 05, biztosítsa, hogy a kezdő naplósorszám az adatbázis-naplófájl elérési útvonalán egy naplókiterjesztésben helyezkedjen el!

Ha az okkód 06, biztosítsa, hogy a záró naplósorszám nagyobb legyen, mint a kezdő naplósorszám!

Ha az okkód 07, biztosítsa, hogy legyen lefoglalt puffer, és mérete egyezzen meg a naplópufferméret paraméterben jelzett mérettel!

Ha az okkód 08, növelje meg a lefoglalt puffer méretét!

Ha az okkód 09, biztosítsa, hogy a memória helyesen legyen kiosztva, és a mutatók inicializálása hibátlanul történjen!

Ha az okkód 10, gondoskodjon arról, hogy a szűrőparaméter a következők egyike legyen: DB2READLOG_FILTER_OFF vagy DB2READLOG_FILTER_ON.

Ha az okkód 11, gondoskodjon arról, hogy a naplófájl útvonala meg legyen adva, és érvényes könyvtárra mutasson.

Ha az okkód 12, gondoskodjon arról, hogy a túlsordulási naplófájl útvonala meg legyen adva, és érvényes könyvtárra mutasson.

Ha az okkód 13, gondoskodjon arról, hogy a beolvasási paraméter a következők egyike legyen: DB2READLOGNOCONN_RETRIEVE_OFF, DB2READLOGNOCONN_RETRIEVE_LOGPATH vagy DB2READLOGNOCONNRETRIEVE_OVERFLOW.

Ha az okkód 14, növelje a belsőleg lefoglalható bájtok számát.

SQL2651N Az adatbázissal társított naplóbejegyzések nem olvashatók aszinkron módon.

Magyarázat: Aszinkron naplóolvasó API-t használt olyan kapcsolt adatbázishoz, amelynek LOG RETAIN vagy USER EXITS beállítása nincs ON állapotban. Csak előredefiniált helyreállítható adatbázisok társított naplói olvashatók.

Felhasználói válasz: Frissítse az aszinkron naplóolvasó API-hoz azonosított adatbázis konfigurációját, állítsa a LOG RETAIN és/vagy USER EXITS paramétert ON állapotba!

SQL2652N Kevés a memória az aszinkron naplóolvasó futtatásához.

Magyarázat: Az aszinkron naplóolvasó API által használt belső pufferek lefoglalása nem sikerült.

Felhasználói válasz: Növelje meg a folyamat rendelkezésére álló szabad memória mennyiségét (növelje meg a valós vagy virtuális memóriát, vagy távolítsa el a szükségtelen háttérprogramokat), vagy csökkentse az aszinkron naplóolvasó API-nak átadott naplósorszám-tartományt!

SQL2653W Lehet, hogy egy visszaállítás, előre irányuló vagy összeomlás utáni helyreállítás újra felhasználta a naplósorszám tartományokat. Okkód: okkód.

Magyarázat: Lehet, hogy egy visszaállítás, előre irányuló vagy összeomlás utáni helyreállítás újra felhasználta a naplósorszám tartományokat. Az okkódok a következők lehetnek:

- 01 - Visszaállítás történt.
- 02 - Előre irányuló helyreállítás (ROLLFORWARD) történt.
- 03 - Összeomlás utáni helyreállítás történt.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL2654W Az adatbázisnaplót aszinkron módon beolvasta a rendszer a pillanatnyilag aktív napló végéig.

Magyarázat: Az adatbázis aktív naplójának összes naplóbejegyzését beolvasta az aszinkron naplóolvasó.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL2655N Az aszinkron naplóolvasó olyan név naplófájlt talált, amely nincs társítva az aszinkron módon olvasott adatbázishoz.

Magyarázat: Az aszinkron naplóolvasó megpróbált naplóbejegyzéseket olvasni a megadott naplófájlból. A

megadott naplófájl nincs társítva az aszinkron módon olvasott adatbázishoz.

Felhasználói válasz: Távolítsa el ezt a naplófájlt az adatbázis naplóalkönyvtárból! Vigye a helyes naplófájlt az adatbázis naplóalkönyvtárba, és adja ki újra az Aszinkron naplóolvasó API-ra irányuló hívást!

SQL2656N Az aszinkron naplóolvasó olyan név naplófájlt talált, amely nem olvasható.

Magyarázat: Az aszinkron naplóolvasó megpróbált naplóbejegyzéseket olvasni a megadott naplófájlból. A megadott naplófájl megsérült, ezért nem olvasható.

Felhasználói válasz: Növelje meg a kezdő naplóolvasási sorszámot, és adja ki újra az Aszinkron naplóolvasó API-ra irányuló hívást, hogy a megadott naplófájl után induljon az olvasás!

SQL2657N Az aszinkron naplóolvasónak a név naplófájltra van szüksége, de az pillanatnyilag nincs az adatbázis naplóalkönyvtárában.

Magyarázat: Az aszinkron naplóolvasónak a megadott naplófájl naplóbejegyzéseire van szüksége. A megadott naplófájl pillanatnyilag nem található az adatbázis naplóalkönyvtárban.

Felhasználói válasz: Vigye a megadott naplófájlt az aszinkron módon olvasott adatbázis naplóalkönyvtárba! Ha az adatbázisnapló elérési útvonala megváltozott, a naplófájl esetleg megtalálható a régi napló elérési útvonalban. Adja ki újra az Aszinkron naplóolvasó API-ra irányuló hívást!

SQL2700 - SQL2799

SQL2701N Érvénytelen parancssori beállítás: programnév. Okkód: okkód

Magyarázat: Az adatfelosztó segédprogramhoz megadott parancssori beállítás érvénytelen. Érvényes beállítások:

- -c "Konfigurációs fájlnev"
- -d "Elosztási fájlnev"
- -i "Bemeneti fájlnev"
- -o "Kimeneti fájl előtag"
- -h Segítség a használathoz

Felhasználói válasz: Az okkódok jelentései:

1 Van olyan beállítás, amely nem '-' jellel kezdődik.

2 A 'h' (vagy 'H') kivételével minden beállítást argumentumnak kell követnie.

3 Érvénytelen beállítás.

4 Egy beállítás argumentuma túl hosszú (legfőleg 80 karakter lehet).

SQL2702N A konfigurációs fájl konfigurációs fájl megnyitása meghiúsult.

Magyarázat: A segédprogram nem tudja olvasni a konfigurációs_fájl konfigurációs fájl.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a konfigurációs fájl létezzon és olvasható legyen!

SQL2703N A(z) *naplófájl* **naplófájl megnyitása meghiúsult.**

Magyarázat: A segédprogram nem tudja megnyitni a *naplófájl* naplófájlt írásra vagy hozzáfűzésre.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a naplófájl létezzék és írható legyen!

SQL2704N A(z) *bemeneti adatfájl* **bemeneti adatfájl megnyitása meghiúsult.**

Magyarázat: A segédprogram nem tudja elolvasni a *bemeneti_adatfájl* bemeneti adatfájlt.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a beviteli adatfájl létezzék és olvasható legyen!

SQL2705N A(z) *bemeneti partícióterkép-fájl* **bemeneti partícióterkép-fájl megnyitása meghiúsult.**

Magyarázat: A segédprogram nem tudja elolvasni a *bemeneti partícióterkép-fájl* fájlt.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a bemeneti felosztási térkép-fájl létezzék és olvasható legyen!

SQL2706N A(z) *kimeneti partícióterkép-fájl* **fájl megnyitása meghiúsult.**

Magyarázat: A segédprogram nem tudja megnyitni a *kimeneti partícióterkép-fájl* fájlt írásra.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a kimeneti felosztási térkép-fájl írható legyen!

SQL2707N A(z) *elosztási fájl* **elosztási fájl megnyitása meghiúsult.**

Magyarázat: A segédprogram nem tudja megnyitni az *elosztási fájl* elosztási fájlt írásra.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy az elosztási fájl írható legyen!

SQL2708N A(z) *kimeneti adatfájl* **kimeneti adatfájl megnyitása meghiúsult.**

Magyarázat: A segédprogram nem tudja megnyitni a *kimeneti adatfájl* fájlt írásra.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a kimeneti adatfájl írható legyen!

SQL2709N **Szintaktikai hiba a konfigurációs fájl sorában.**

Magyarázat: Szintaktikai hiba van egy kulcsszó és argumentuma megadásában.

Felhasználói válasz: Egy kulcsszót '=' jellel kell az argumentumától elválasztani!

SQL2710N **Érvénytelen kulcsszó a konfigurációs fájl sor. sorában.**

Magyarázat: Nem definiált kulcsszó van a konfigurációs fájlban.

Felhasználói válasz: Érvényes kulcsszavak (kisbetű vagy nagybetű nem számít):

- DESCRIPTION, CDELIMITER, SDELIMITER, NODES, TRACE, MSG_LEVEL, RUNTYPE, OUTPUTNODES, NODES, OUTPUTNODES, OUTPUTTYPE, PARTITION, MAPFILE, INFILE, MAPFILO, OUTFILE, DISTFILE, LOGFILE, NEWLINE, HEADER, FILETYPE
-

SQL2711N **Érvénytelen oszlophatároló (CDELIMITER) a konfigurációs fájl sor. sorában.**

Magyarázat: A konfigurációs fájlban megadott oszlophatároló (CDELIMITER) nem érvényes.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az oszlophatároló (CDELIMITER) egybájtos karakter-e!

SQL2712N **Érvénytelen karakterlánc-határoló (SDELIMITER) a konfigurációs fájl sor. sorában.**

Magyarázat: A konfigurációs fájlban megadott karakterlánc-határoló (SDELIMITER) nem érvényes.

Felhasználói válasz: A karakterlánc-határoló (SDELIMITER) nem lehet pont.

SQL2713N **Érvénytelen futási típus (RUNTYPE) a konfigurációs fájl sor. sorában.**

Magyarázat: A konfigurációs fájlban megadott futási típus (RUNTYPE) nem érvényes.

Felhasználói válasz: Érvényes futási típus (RUNTYPE) a PARTITION vagy az ANALYZE (kisbetű vagy nagybetű nem számít).

SQL2714N **Érvénytelen üzenetszint (MSG_LEVEL) a konfigurációs fájl sor. sorában.**

Magyarázat: A konfigurációs fájlban megadott üzenetszint (MSG_LEVEL) nem érvényes.

Felhasználói válasz: Érvényes üzenetszint (MSG_LEVEL) a CHECK vagy a NOCHECK (kisbetű vagy nagybetű nem számít).

SQL2715N **Érvénytelen ellenőrzési szint (CHECK_LEVEL) a konfigurációs fájl sor. sorában.**

Magyarázat: A konfigurációs fájlban megadott ellenőrző szint érték (CHECK_LEVEL) nem érvényes.

Felhasználói válasz: Érvényes ellenőrző szint

(CHECK_LEVEL) a CHECK vagy a NOCHECK (kisbetű vagy nagybetű nem számít).

SQL2716N Érvénytelen rekordhossz (RECLEN) (rekordhossz) a konfigurációs fájl sor. sorában.

Magyarázat: A konfigurációs fájlban megadott rekordhosszúság (RECLEN) érték érvénytelen.

Felhasználói válasz: A rekordhossz (RECLEN) értéke 1 és 32767 közé kell, hogy essék!

SQL2717N Érvénytelen csomópontmegadás (NODES) a konfigurációs fájl sor. sorában. Okkód: okkód.

Magyarázat: A konfigurációs fájlban szereplő csomópontmegadás (NODES) nem érvényes.

Felhasználói válasz: Az okkódok jelentései:

- 1 NODES megadása már megtörtént.
- 2 A formátum nem érvényes. Példa érvényesre: NODES=(0,30,2,3,10-15,57)
- 3 Minden bejegyzés 0 és 999 közé eső numerikus adat kell, hogy legyen.
- 4 Tartomány megadása egy kisebb számtól egy nagyobb számig kell, hogy terjedjen.

SQL2718N Érvénytelen kimeneti csomópontmegadás (OUTPUTNODES) a konfigurációs fájl sor. sorában. Okkód: okkód.

Magyarázat: A konfigurációs fájlban szereplő kimeneticsomópont-megadás (OUTPUTNODES) nem érvényes.

Felhasználói válasz: Az okkódok jelentései:

- 1 OUTPUTNODES megadása már megtörtént.
- 2 A formátum nem érvényes. Példa érvényesre: OUTPUTNODES=(0,30,2,3,10-15,57)
- 3 Minden bejegyzés 0 és 999 közé eső numerikus adat kell, hogy legyen.
- 4 Tartomány megadása egy kisebb számtól egy nagyobb számig kell, hogy terjedjen.

SQL2719N Érvénytelen kimenettípus (OUTPUTTYPE) a konfigurációs fájl sor. sorában.

Magyarázat: A konfigurációs fájlban szereplő kimeneti típus (OUTPUTTYPE) nem érvényes.

Felhasználói válasz: Érvényes kimeneti típusok (OUTPUTTYPE) a W (write) vagy az S (stdin), kisbetű vagy nagybetű nem számít.

SQL2720N A felosztási kulcsok száma meghaladta a megengedett legnagyobb értéket (256). Ez a hiba a konfigurációs fájl sor. sorában jelentkezett.

Magyarázat: A felosztási kulcsok száma nem lépheti túl a megengedett legnagyobb korlátot, ez 256.

Felhasználói válasz: Távolítson el a konfigurációs fájlban megadott felosztási kulcsok közül egyet vagy többet!

SQL2721N Érvénytelen partíciókulcs specifikáció (PARTITION) a konfigurációs fájl sor. sorában. Okkód: okkód.

Magyarázat: Egy konfigurációs fájlban szereplő felosztásikulcs-megadás (PARTITION) nem érvényes. Érvényes formátumok:

```
PARTITION=<kulcsnév>,  
<pozíció>,  
<eltolás>,  
<hossz>,  
<lehet üres>,  
<adattípus>
```

Amennyiben tagolt adatú fájlról van szó, <pozíció> megadása kötelező, ha nem, <eltolás> és <hossz> megadása kötelező.

Felhasználói válasz: Az okkódok jelentései:

- 1 A mezőket ', ' jellel kell határolni.
- 2 <pozíción>, <offset> és <hossz> pozitív egész számok kell, hogy legyenek.
- 3 <lehet_üres> értéke a következő halmazból választható: {N,NN,NNWD}.
- 4 Az érvényes <adattípus> értékek: SMALLINT, INTEGER, CHARACTER, VARCHAR, FLOAT (csak bináris számokhoz), DOUBLE (csak bináris számokhoz), DATE, TIME, TIMESTAMP, DECIMAL(x,y).
- 5 DECIMAL adattípushoz meg kell adni a digitzám (x) és a skála (y) értékét, ezek csak pozitív egész számok lehetnek.
- 6 CHARACTER vagy VARCHAR adattípus esetén a <hossz> értéket meg kell adni.

SQL2722N Érvénytelen naplófájl specifikáció (LOGFILE) a konfigurációs fájl sor. sorában.

Magyarázat: A konfigurációs fájlban szereplő naplófájl-megadás (LOGFILE) nem érvényes.

Felhasználói válasz: A naplófájl-megadás (LOGFILE) formátuma kétféle lehet:

- LOGFILE=<naplófájl neve>,<napló típusa>
- LOGFILE=<naplófájl neve>

<naplótípus> csak W (write) vagy A (append) lehet, kisbetű vagy nagybetű nem számít.

SQL2723N **Érvénytelen nyomkövetés specifikáció (TRACE) a konfigurációs fájl sor. sorában.**

Magyarázat: A konfigurációs fájlban szereplő nyomkövetés-megadás (TRACE) nem érvényes.

Felhasználói válasz: A nyomkövetés-megadás (TRACE) 0-nál nagyobb és 65536-nál kisebb pozitív egész szám kell, hogy legyen.

SQL2724N **Érvénytelen csomópontlista-megadás.**

Magyarázat: A csomópontlista-megadás nem érvényes.

Felhasználói válasz: A NODES és MAPFIL (bemeneti felosztási térkép) paraméterek közül egy és csakis egy jelölhető ki a konfigurációs fájlban.

SQL2725N **Nincs megadva a kimeneti felosztási térkép fájlneve.**

Magyarázat: Ha a futási típus ANALYZE, a kimeneti felosztási térkép számára meg kell adni egy fájlnevet.

Felhasználói válasz: Adjon meg fájlnevet a kimeneti felosztási térkép számára!

SQL2726N **Nincs definiálva felosztási kulcs.**

Magyarázat: Legalább egy felosztási kulcsot meg kell adni.

Felhasználói válasz: Adjon meg egy vagy több felosztási kulcsot!

SQL2727N **A(z) kulcsnév partíciókulcs hossza túllépi a rekordhossz rekordhosszúságot.**

Magyarázat: Nem tagolt adatok esetén egy kulcs kezdő pozíciója kisebb kell, hogy legyen a rekordhossznál.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a kulcs kezdő pozíciója kisebb-e, mint a rekordhossz!

SQL2728N **A(z) kimeneti csomópont kimeneti csomópont nincs megadva a csomópontlistában.**

Magyarázat: A kimeneticsomópont-lista a csomópontlista részhalmaza kell, hogy legyen, amely a NODES kulcsszóból vagy a bemeneti felosztási térkép-fájlból származik.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az összes kimeneti csomópont meg van-e adva a csomópontlistában!

SQL2729N **Érvénytelen a bemeneti felosztási térkép.**

Magyarázat: A bemeneti felosztási térkép-fájlban legalább egy hiba van.

Felhasználói válasz: A bemeneti felosztási térképnek nem kevesebb, mint 4096 adatbejegyzést kell tartalmaznia, és

minden egyes adatbejegyzés 0 és 999 közé eső szám kell, hogy legyen!

SQL2730N **Hiba történt a(z) kimeneti adatfájl kimeneti adatfájl fejlécének írásakor.**

Magyarázat: I/O hiba történt egy kimeneti adatfájl fejlécének írása közben.

Felhasználói válasz: Nézze meg mit ír az operációs rendszer dokumentációja a fájl I/O hibákról, és biztosítson elegendő helyet a kimeneti eszközön!

SQL2731N **Hiba történt a(z) fájlnev bemeneti adatfájl olvasása közben.**

Magyarázat: I/O hiba a bemeneti adatfájlból történő olvasás közben.

Felhasználói válasz: Nézze meg mit ír az operációs rendszer dokumentációja a fájl I/O hibákról!

SQL2732N **A bemeneti adatfájl sor. sora bináris adatokat tartalmaz.**

Magyarázat: E segédprogram gazdagép verziójában bináris adat nem engedélyezett.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a bemeneti adatfájlt!

SQL2733N **A konfigurációs fájlban nincs megadva futási típus (RUNTYPE).**

Magyarázat: A futási típust (RUNTYPE) meg kell adni. Értéke PARTITION vagy ANALYZE lehet.

Felhasználói válasz: Adja meg a futási típust (RUNTYPE) a konfigurációs fájlban!

SQL2734N **A 32KLIMIT paraméter specifikációja a konfigurációs fájl sor. sorában érvénytelen.**

Magyarázat: A 32KLIMIT paraméter specifikációja érvénytelen a konfigurációs fájlban.

Felhasználói válasz: A 32KLIMIT paraméter értéke YES vagy NO lehet, kis- és nagybetű egyaránt megfelel.

SQL2735W **A bemeneti adatfájl rekordszám rekordja üres rekord volt, ezért el lett dobva.**

Magyarázat: A bemeneti adatok rekordszám számú rekordja eldobásra került (nem lett figyelembe véve), mert csak szöközőket tartalmaz.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a rekordszám számú rekordot a bemeneti adatfájlban.

SQL2736N A `sqlgrpi_api` hibát jelzett a bemeneti adatfájl *sor. soránál a rekord feldolgozása közben.*

Magyarázat: A felosztási kulcs mezők érvénytelen adatot tartalmaznak.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a bementi adatfájlt a *száma* sorban.

SQL2737N Nem sikerült *a(z) kimeneti csomópont kimeneti csomópont kimeneti adatfájljának írása a bemeneti adatfájl sor. sorának feldolgozásakor.*

Magyarázat: I/O hiba történt a *kimeneti csomópont* csomópontához tartozó kimeneti adatfájl egyik rekordjának írása közben.

Felhasználói válasz: Nézze meg mit ír az operációs rendszer dokumentációja a fájl I/O hibákról, és biztosítson elegendő helyet a kimeneti eszközön!

SQL2738W A bemeneti adatfájl *sor. sorának rekordja a(z) kimeneti csomópont csomópont*hoz tartozó kimeneti adatfájl írása közben csonkult. A várt írási hossz rekordhossz, míg a tényleges írási hossz tényleges hossz.

Magyarázat: A várt írási hossz nem egyezik a tényleges írási hosszal.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a konfigurációs fájlban megadott rekordhossz értéket!

SQL2739N Nincs megadva rekordhossz egy bináris numerikus adatfájlhoz.

Magyarázat: Ha a bemeneti adatfájl bináris numerikus adatokat tartalmaz, meg kell adni a rekordhosszt.

Felhasználói válasz: Adja meg a rekordhosszt a konfigurációs fájlban!

SQL2740N Nem bináris bemeneti adatfájlban nem megengedett a lebegőpontos adattípus.

Magyarázat: A lebegőpontos adattípust csak akkor támogatja a rendszer, ha a fájl típus BIN (bináris).

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a bemeneti adatfájl típusa és az adattípusok megegyeznek-e!

SQL2741N Érvénytelen fájl típus specifikáció a konfigurációs fájl *sor. sorában.*

Magyarázat: A konfigurációs fájlban szereplő fájl típus-specifikáció (FILETYPE) nem érvényes.

Felhasználói válasz: A fájl típus paraméter érvényes értékei a következők:

- ASC (pozíciós ascii adatfájl)
 - DEL (elhatárolásos ascii adatfájl)
-

- BIN (ASC fájl bináris formátumú numerikus adatokkal)
- PACK (ASC fájl tömörített decimális formátumú decimális adatokkal)
- IMPLIEDDECIMAL (DEL fájl bennfoglalt decimális formátumú decimális adatokkal).

Az összes érték kis/nagybetű-érzékeny.

SQL2742N *A(z) particiókulcs particiókulcs hossza nem egyezik meg a pontosságával.*

Magyarázat: Bináris bemeneti adatfájlban a decimális adattípusú felosztási kulcs hossza a következő egyenletnek kell, hogy megfeleljen: $LENGTH=(PRECISION+2)/2$ (bennfoglalás) [$HOSSZ=(DIGITSZÁM+2)/2$], mert ez tömörített decimális szám.

Felhasználói válasz: Ha a bemeneti adatfájl bináris adatfájl, egyeztesse a tizedes típusú felosztási kulcs hosszát a saját pontosságával!

SQL2743N *A(z) particiókulcs particiókulcs hossza nem egyezik meg az adattípusával.*

Magyarázat: Bináris bemeneti adatfájlban a felosztási kulcs hossza egész, kis egész, lebegőpontos és dupla adattípus esetén előre megadott állandó kell, hogy legyen, például egész típusnál 4, kis egésznél 2, lebegőpontosnál 4, dupla típusnál 8.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a felosztási kulcs meghatározásokat a konfigurációs fájlban!

SQL2744N *A(z) fájl fájl fájl név specifikációja a konfigurációs fájl sor. sorában érvénytelen.*

Magyarázat: A fájl név megengedett legnagyobb hossza 80 bájtt.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a konfigurációs fájl!

SQL2745N Érvénytelen NEWLINE jelző a konfigurációs fájl *sor. sorában.*

Magyarázat: A NEWLINE jelző értéke YES vagy NO lehet, ha nincs megadva, akkor NO.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a NEWLINE jelző specifikációját a konfigurációs fájlban!

SQL2746N A rendszer befejezetlen rekordot talált a bemeneti adatfájl *rekordszám rekordjának olvasásakor.*

Magyarázat: Ha a bemeneti adatfájl rögzített hosszúságú helyzeti ASC fájl vagy bináris numerikus adatfájl, minden egyes rekord hossza pontosan meg kell, hogy egyezzen a konfigurációs fájl RECLEN paraméterének értékével.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a bemeneti adatfájl teljes-e!

SQL2747N Túl hosszú rekord a bemeneti adatfájl rekordszám rekordjának olvasásakor.

Magyarázat: Helyzeti ASC bemeneti adatfájl esetén, vagy tagolt adatfájl esetén a 32KLIMIT paraméter bekapcsolt állapotában, a megengedett legnagyobb rekordhossz nem lépheti túl a 32 kilobájtos korlátot.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a bemeneti adatfájlt, és győződjék meg róla, hogy a rekordhossz kisebb, mint 32 kilobájt!

SQL2748N A(z) rekordszám rekord hossza (hossz bájt) nem elegendő a(z) kulcs partíciókulcs számára.

Magyarázat: Helyzeti ASC bemeneti adatfájl vagy bináris numerikus adatfájl esetén minden egyes rekordnak elég hosszúnak kell lennie ahhoz, hogy az összes felosztási kulcsot tárolni tudja.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a bemeneti adatfájl rekordhosszát!

SQL2749N A rekordszám számú rekord kulcsszám partíciókulcsa nem volt benne a rekord első 32 kilobájtjában.

Magyarázat: Ha tagolt adatfájlban egy rekord 32 kilobájtjánál hosszabb, az összes felosztási kulcsnak a rekord első 32 kilobájtjában kell lennie.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a rekordszám számú rekordot a bemeneti adatfájlban.

SQL2750N A(z) sorszám. sor hossza a konfigurációban 255 bájtjánál nagyobb.

Magyarázat: A konfigurációs fájlban szereplő sor legnagyobb hossza kisebb kell, hogy legyen 255 bájtjánál.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a konfigurációs fájlt, és győződjék meg róla, hogy az összes sor rövidebb, mint 255 bájt!

SQL2751N A rekordszám számú rekord tényleges hossza (rekord tényleges hossza) nem egyezik meg a várt hosszal (rekord várt hossza).

Magyarázat: Ha rögzített hosszúságú ASC adatfájlnál az új sorok ellenőrzése kötelező (NEWLINE paraméter YES és RECLLEN paraméter nem nulla), akkor minden egyes rekord tényleges méretének meg kell egyeznie a várt rekordhosszal.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a rekordszám számú rekordot a bemeneti adatfájlban.

SQL2752N Érvénytelen kódlap specifikáció (kódlap) a konfigurációs fájl sor. sorában.

Magyarázat: A kódlap specifikáció nem érvényes. Pozitív egésznek kell lennie.

Felhasználói válasz: Javítsa a kódlapspecifikációt a konfigurációs fájlban!

SQL2753N Nem sikerült beolvasni az alkalmazás területkódját és kódlapját. A(z) függvénynév függvény visszatérési kódja: visszatérési kód.

Magyarázat: A program nem tudta beolvasni a környezet területkódját és kódlapját.

Felhasználói válasz: Egyeztessen az adatbázis rendszergazdájával.

SQL2754N A(z) forrás kódlap kódlap nem alakítható át cél kódlap kódlappá.

Magyarázat: Az adatbázis nem támogatja a kódlap átalakítás e között a két kódlap között.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy az adatai átalakítható kódlapon legyenek!

SQL2755N A decimális adat nem lehet IMPLIEDDECIMAL és PACKEDDECIMAL formátumban egyszerre.

Magyarázat: A decimális adatok érvényes formátumai SQL_PACKEDDECIMAL_FORMAT, SQL_CHARSTRING_FORMAT vagy SQL IMPLIEDDECIMAL_FORMAT, amelyek kölcsönösen kizárják egymást.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze decimális adatainak formátumát, javítsa ki a formátum értékét, majd adja ki újra a parancsot.

SQL2761N Vagy táblanévvagy csomópontcsoport adható meg.

Magyarázat: Adja meg vagy a táblanevet vagy a csomópontcsoport-nevet, de a kettőt egyszerre nem adhatja meg.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a parancssori beállításokat!

SQL2762N A segédprogram nem találta az adatbázis telepítés útvonulatát.

Magyarázat: A segédprogramnak tudnia kell, hogy hová telepítették az adatbázis-kezelőt, csak ezután tudja megtalálni az összerendelő fájlt.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az adatbázis-kezelőt megfelelően telepítették-e!

SQL2763N A(z) táblanévvagy tábla nem található.

Magyarázat: A táblanévvagy tábla nem található a következő helyen: sysibm.systables.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a tábla létezik-e az adatbázisban!

SQL2764N A(z) *csomópontcsoport* **csomópontcsoport** nem található.

Magyarázat: A *csomópontcsoport* csomópontcsoport nem található a következő helyen: sysibm.sysnodegroupdef.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a csomópontcsoport létezik-e az adatbázisban!

SQL2765W A **segédprogram** nem tudta megnyitni a(z) *kimeneti partícióterkép fájl* kimeneti partícióterkép fájlt.

Magyarázat: A segédprogram nem tudja megnyitni a kimeneti felosztási térképfájl írásra. A kimenetet az stdout eszközre fogja írni.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a fájlhozzáférési engedélyeit!

SQL2800 - SQL2899

SQL2800N **CREATE, DROP vagy CHANGE NODE** meghiúsult. **Okkód:** *okkód*.

Magyarázat: A segédprogramnak nem sikerül felvennie, eldobnia vagy módosítania a csomópontot, mivel a megadott bemeneti paraméterek érvénytelenek. A következők a lehetséges okkódok:

- (1) A csomópontszám nincs megadva
- (2) A TCP/IP gazdanév nincs megadva
- (3) A számítógépnév nincs megadva
- (4) A csomópontszám érvénytelen
- (5) A portszám érvénytelen
- (6) A TCP/IP gazdanév érvénytelen
- (7) A portérték nincs meghatározva a példány számára a services fájlban
- (8) A portérték nincs a példány services fájljában megadott érvényes tartományban
- (9) A csomópontszám nem egyedi
- (10) A gazdanév/port páros nem egyedi
- (11) A gazdanév értékéhez nincs megfelelő port 0.

Felhasználói válasz: Az egyes okkódokhoz tartozó teendők:

- (1) Biztosítsa, hogy a csomópontszám meg legyen adva
- (2) Biztosítsa, hogy a TCP/IP gazdanév meg legyen adva
- (3) Biztosítsa, hogy a számítógépnév meg legyen adva
- (4) Biztosítsa, hogy a csomópontszám a 0-999 tartományba essen
- (5) Biztosítsa, hogy a portszám a 0-999 tartományba essen
- (6) Biztosítsa, hogy a megadott gazdanév meg legyen adva a rendszeren és működő legyen
- (7) Biztosítsa, hogy a rendszerén levő TCP/IP services tartalmaz bejegyzést a példányhoz
- (8) Biztosítsa, hogy csak a rendszerén levő services fájlban megadott portértékeket használ
- (9) Biztosítsa, hogy a megadott csomópontszám egyedi

SQL2766N A **partícióterkép mérete** (*terkép méret*) nem megfelelő.

Magyarázat: A felosztási térkép mérete nem helyes. Az adatbázisban megsérültek az adatok.

Felhasználói válasz: A probléma megoldása érdekében keresse meg az adatbázis adminisztrátort!

SQL2767N Érvénytelen az egyik parancssorbeli paraméter.

Magyarázat: Az egyik parancssori paraméter érvénytelen.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a parancssori beállítások megadása helyes-e!

- (10) Biztosítsa, hogy az új gazdanév/port még nincs megadva a db2nodes.cfg fájlban
- (11) Biztosítsa, hogy a megadott gazdanévhez 0-s portértéket adtak meg

SQL2801N A **DB2NCRT** parancs **sintaxisa** érvénytelen.

Magyarázat: A DB2NCRT segédprogram új csomópontot hoz létre egy partícionált adatbázis rendszeren.

```
DB2NCRT /n:csomópont
         /u:felhasználói azonosító,jelszó
         [/i:példány]
         [/h:gazdagép]
         [/m:számítógép]
         [/p:port]
         [/o:példánytulajdonos gép]
         [/g:hálózati név]
```

A parancs argumentumai:

- /n a csomópontszám megadása
- /u a DB2 szolgáltatás számlanevének és jelszavának megadása.

A parancs paraméterei a következők:

- /i a példány megadása, ha különbözik az alapértelmezett/jelenlegi példánytól
- /h a TCP/IP gazdanév megadása, ha az nem a gép alapértelmezett TCP/IP gazdaneve
- /m a munkaállomásnév megadása, ha a csomópont távoli gépen kerül létrehozásra
- /p a logikai portszám megadása, ha ez nem az első csomópont a gépen
- /o a gépen az első csomópont létrehozásakor adja meg a példánytulajdonos gép nevét
- /g a hálózati név vagy IP cím megadása.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes paraméterekkel!

SQL2802N A DB2NCHG parancs szintaxisa érvénytelen.

Magyarázat: A DB2NCHG segédprogram módosítja illetve frissíti adott csomópont konfiguráció egy partícionált adatbázis rendszeren.

DB2NCHG /n:csomópont
[/h:gazdagép]
[/m:számítógép]
[/p:port]
[/i:példány]
[/u:felhasználói név, jelszó]
[/g:hálózati név]

A parancs paraméterei a következők:

- /h TCP/IP gazdanév megváltoztatása
- /m munkaállomásnév megváltoztatása
- /p logikai portszám megváltoztatása
- /i a példány megadása, ha különbözik az alapértelmezett/jelenlegi példánytól
- /u a bejelentkezési számla neve és a jelszó megváltoztatása
- /g a hálózati név, vagy az IP cím megadása

Felhasználói válasz: Adja ki a DB2NCHG parancsot az érvényes parancs paraméterek egyikével!

SQL2803N A DB2NDROP parancs szintaxisa érvénytelen.

Magyarázat: A DB2NDROP segédprogram egy partícionált rendszerből csomópontot dob el.

DB2NDROP /n:csomópont
[/i:példány]

A parancs paraméterei a következők:

- /i a példány megadása, ha különbözik az alapértelmezett/jelenlegi példánytól

Felhasználói válasz: Adja ki a DB2NDROP parancsot az érvényes parancs paraméterek egyikével!

SQL2804N A DB2NLIST parancs szintaxisa érvénytelen.

Magyarázat: A DB2NLIST segédprogram felsorolja az összes csomópontot egy partícionált rendszeren.

DB2NLIST [/i:példány]
[/s]

A parancs paraméterei a következők:

- /i a példány megadása, ha különbözik az alapértelmezett/jelenlegi példánytól
- /s Csomópontállapot megjelenítése

Felhasználói válasz: Adja ki a DB2NLIST parancsot az érvényes parancsopciók egyikével!

SQL2805N Szolgáltatáshiba történt. Okkód: okkód.

Magyarázat: Szolgáltatáshiba történt CREATE, DROP vagy ADD NODE feldolgozás közben. A következő okkódok lehetségesek:

- (1) Nem lehet a szolgáltatást bejegyeztetni
- (2) Nem lehet a felhasználói jog elveket beállítani
- (3) Nem lehet a szolgáltatás bejelentkezési számláját beállítani
- (4) Nem lehet a szolgáltatást törölni

Felhasználói válasz: Az egyes okkódokhoz tartozó teendők:

- (1) Ha a munkaállomásnevet DB2NCRT alatt adta meg, akkor győződjön meg róla, hogy a munkaállomásnév helyes!
- (2) Biztosítsa, hogy a megadott felhasználónév érvényes!
- (3) Biztosítsa, hogy a megadott felhasználónév és jelszó érvényes!
- (4) Ha a csomópont másik gépen található, akkor biztosítsa, hogy a gép működjön!

Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen segítséget az IBM képviselőtől.

SQL2806N A(z) csomópont csomópont nem található a(z) példány példányon.

Magyarázat: DB2NDROP sikertelen, mivel a csomópont nem létezik.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy a csomópontszám helyes és adja ki újra a parancsot!

SQL2807N A(z) csomópont már létezik a(z) példány példányhoz.

Magyarázat: DB2NCRT sikertelen, mivel a csomópont már létezik.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy a csomópontszám helyes és adja ki újra a parancsot!

SQL2808W A példány példány csomópont csomópontja törölve lett.

Magyarázat: A DB2NDROP feldolgozás sikeresen befejeződött.

Felhasználói válasz: További műveletre nincs szükség.

SQL2809W Csomópont: csomópont felvéve a következő példányhoz: példány {Gazdagép: gazdanév Gép: gépnév Port: portszám}

Magyarázat: A DB2NCRT feldolgozás sikeresen befejeződött.

Felhasználói válasz: További műveletre nincs szükség.

SQL2810W **Csomópont:** *csomópont* módosítva a következő példányban: *példány* {Gazdagép: gazdanév **Gép:** *gépnév* **Port:** *portszám*}

Magyarázat: A DB2NCHG feldolgozás sikeresen befejeződött.

Felhasználói válasz: További műveletre nincs szükség.

SQL2811N **A parancs érvénytelen, mivel a példány nem egy partíciónált adatbázispéldány.**

Magyarázat: A parancs csak akkor érvényes, ha a példány egy partíciónált adatbázispéldány.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy a megadott példánynév érvényes! Ha a példánynév nincs megadva a parancsban, biztosítsa, hogy a DB2INSTANCE környezet érvényes partíciónált adatbázispéldányra mutat!

SQL2812N **A db2drvmvp parancs érvénytelen paramétert kapott.**

Magyarázat: Használat:

```
db2drvmvp add      csomópontszám
                  meghajtóról meghajtóra
drop              csomópontszám
                  forrásmeghajtó
query            [csomópontszám]
                  [meghajtóról]
reconcile        [csomópontszám]
                  [meghajtóról]
```

A parancshoz tartozó érvényes paraméterek a következők:

add új adatbázis meghajtó leképezés hozzárendelése.

drop létező adatbázis meghajtó leképezés eltávolítása.

query adatbázis leképezés lekérdezése.

reconcile

Adatbázis meghajtó betűjel javítása, ha a nyilvántartás tartalma sérült.

csp_szám

a csomópontszám. A paraméter szükséges az add és a drop műveletekhez.

forrásmeghajtó

a leképezés forrásmeghajtójának betűjele. A paraméter szükséges az add és a drop műveletekhez.

célmeghajtó

a leképezés célmeghajtójának betűjele. A paraméter csak az add művelethez szükséges. Ez nem alkalmazható a többi műveletnél.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes paraméterekkel!

SQL2813I **A meghajtó csatlakoztatása a(z) 1. meghajtó meghajtóról a(z) 2. meghajtó meghajtóra lett véve a(z) csomópont csomóponthoz.**

Magyarázat: A meghajtóleképezés felvétele sikeres volt.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL2814I **A csomópont csomópont meghajtó meghajtójáról a leképezés törölve lett.**

Magyarázat: A meghajtóleképezés törlése sikeres volt.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL2815I **A(z) csomópont csomópont meghajtó csatlakoztatása a következő: 1. meghajtó - 2. meghajtó.**

Magyarázat: Tájékoztató üzenet.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL3000 - SQL3099

SQL3001C I/O hiba történt (ok = ok) a kimeneti fájl megnyitása közben.

Magyarázat: Rendszer I/O hiba történt a kimeneti fájl megnyitása közben.

A parancs nem dolgozható fel. Nem történik adatfeldolgozás.

Felhasználói válasz: IMPORT/LOAD parancs esetén ellenőrizze, hogy létezik-e a kimeneti fájl! EXPORT parancs esetén ellenőrizze, hogy a kimeneti adathordozón van-e elegendő szabad terület! Adja ki újra a parancsot érvényes kimeneti fájlnevével, beleértve a helyes elérési útvonalat is! További tájékoztatást az üzenetfájlban talál.

SQL3002C A kimeneti adatfájl írása során I/O hiba történt.

Magyarázat: Rendszer I/O hiba a kimeneti adatfájlba történő írás közben. Lehet, hogy a kimenet befejezetlen, vagy megtelt a lemez.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Ha a kimeneti adatfájl befejezetlen, törölje le, és adja ki újra a parancsot!

SQL3003C I/O hiba történt a kimeneti adatfájl bezárása közben.

Magyarázat: Rendszer I/O hiba történt a kimeneti adatfájl bezárása közben.

A fájl nincs bezárva.

Felhasználói válasz: Ha a kimeneti adatfájl befejezetlen, törölje le, és adja ki újra a parancsot!

SQL3004N A fájl típus paraméter nem érvényes.

Magyarázat: A parancshoz megadható *fájltípus* paraméterek a következők: DEL, ASC, IXF, WSF vagy DB2CS.

EXPORT parancs esetén a *fájltípus* paraméter csak DEL, IXF vagy WSF lehet.

A *fájltípus* paraméter ASC, DEL, IXF vagy DB2CS kell, hogy legyen LOAD parancs esetén.

IXF fájlokat nem lehet hash partíciókra osztott adatbázis táblájába tölteni.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes *fájltípus* paraméterrel.

SQL3005N A feldolgozás félbeszakadt.

Magyarázat: Feldolgozás közben megszakítás érkezett. A felhasználó esetleg a megszakítási billentyűkombinációt nyomta le.

A segédprogram leállt. Az összes nem véglegesített adatbázis frissítést vizsgálórgeti a rendszer.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot! Ha a

behozattal (import) vannak problémái, a commitcount és restartcount paraméterek használatára vonatkozóan a következő helyen talál információkat: *Command Reference*. Ha a betöltéssel (load) adódtak problémái, itt talál további információt a betöltés újraindításával kapcsolatban: *Command Reference*.

SQL3006C I/O hiba történt az üzenetfájl megnyitásakor.

Magyarázat: Rendszer I/O hiba történt az üzenetfájl megnyitása közben. Ez az üzenet egyaránt utalhat ügyfél- vagy kiszolgálóhibára.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes üzenetfájlnevével, beleértve a helyes elérési útvonalat is!

SQL3007C I/O hiba történt az üzenetfájl írásakor.

Magyarázat: Rendszer I/O hiba az üzenetfájlba történő írás közben.

A feldolgozás esetleg nem fejeződött be.

Felhasználói válasz: Ha az üzenetfájl befejezetlen, törölje le, és adja ki újra a parancsot!

SQL3008N A segédprogram hiba hibába ütközött az adatbázissal való kapcsolatfelvétel során.

Magyarázat: Az IMPORT vagy EXPORT segédprogram nem tudott az adatbázishoz kapcsolódni.

Nem történt sem adatbevitel sem adatkivitel.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet hibaszámát! A változtatások után küldje el újra a parancsot!

SQL3009N Érvénytelen a műveleti karaktersorozat paraméter.

Magyarázat: A parancsban a *műveleti karaktersorozat* (például "REPLACE into ...") paraméter érvénytelen. Valószínűleg helytelen a *műveleti karaktersorozat* mutató. Lehet, hogy az a struktúra helytelen, amelyre a *műveleti karaktersorozat* mutat. A *műveleti karaktersorozat* struktúra is tartalmazhat érvénytelen karaktereket.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a *műveleti karaktersorozat* mutatót és azt a struktúrát, amelyre mutat. Adja ki újra a parancsot érvényes *művelet karaktersorozat* paraméterrel.

SQL3010N A METHOD paraméter nem érvényes.

Magyarázat: A parancs *METHOD* paramétere nem érvényes. Lehet, hogy helytelen a *METHOD* mutató. Lehet, hogy helytelen az a szerkezet, amelyre a *METHOD* mutat. Esetleg a *METHOD* szerkezet tartalmaz érvénytelen karaktereket.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a *METHOD* mutatót és azt a szerkezetet, amelyre mutat! Adja ki újra ezt a parancsot érvényes *METHOD* értékkel!

SQL3011C Nincs elég tárterület a parancs feldolgozásához.

Magyarázat: Memóriafoglalási hiba történt. Nem áll rendelkezésre elegendő memória a parancs feldolgozásához, vagy hiba történt a tárterület felszabadítása közben.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az alkalmazást! Lehetséges megoldások:

- Ellenőrizze, hogy a rendszer elegendő valós és virtuális memóriával rendelkezik-e!
- Távolítsa el háttér folyamatokat!
- Növelje az adatbázishoz tartozó *util_heap_sz* paraméter értékét.
- Csökkentse a LOAD parancshoz használt pufferek méretét!
- A LOAD, BACKUP és RESTORE segédprogramok közösen használják az *util_heap_sz* által megadott puffertérületet, ezért célszerű egyidejűleg kevesebb példányt futtatni a fenti segédprogramokból.

SQL3012C Rendszerhiba történt.

Magyarázat: Operációsrendszer-hiba történt.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze az üzenetfájlt, hárítsa el a problémát, és adja ki újra a parancsot!

SQL3013N A filemod paraméter hossza kívül esik az elfogadható tartományon. Nem lehet kisebb nullánál vagy nagyobb 8000-nél.

Magyarázat: A megadott filemod paraméter értéke kívül esik az elfogadható tartományon (nagyobb vagy egyenlő, mint nulla és kisebb vagy egyenlő, mint 8000).

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a *filemod* mutatót és azt a szerkezetet, amelyre mutat! Adja ki újra a parancsot érvényes *filemod* értékkel!

SQL3014C I/O hiba történt az üzenetfájl lezárásakor.

Magyarázat: Rendszer I/O hiba történt az üzenetfájl bezárása közben.

Az üzenetfájl nincs bezárva.

Felhasználói válasz: Ha az üzenetfájl befejezetlen, adja ki újra a parancsot!

SQL3015N Feldolgozás közben *sqlcode* SQL hiba történt.

Magyarázat: SQL hiba történt a segédprogram-hívás során.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet SQLCODE (üzenetszámát)! A változtatások után küldje el újra a parancsot!

SQL3016N A fájltypushoz tartozó filemod paraméter kulcsszó kulcsszava nem megfelelő.

Magyarázat: A fájltypus módosítóban (a *filemod* paraméter vagy a *MODIFIED BY* után álló kifejezés egy CLP parancsban) olyan kulcsszót talált a rendszer, amely nem vonatkozik a segédprogram fájltypusára.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a fájltypus módosítót, vagy adjon meg legalább egy érvényes kulcsszót a fájltypus módosítóban! A fájltypus módosítókról a Command Reference című kiadványban talál további információt.

SQL3017N Érvénytelen vagy többször használt határolójel.

Magyarázat: Tagolt ASCII (DEL) fájlok esetén a következő két hiba egyike történt:

- Az oszlophatárolóként, szöveghatárolóként vagy tizedesjel karakterként megadott karakter nem érvényes.
 - SBCS vagy UTF-8 kódolású adatoknál a határolójelek érvényes tartománya 0x00-0x7F (a határokat is beleértve).
 - MBCS adatoknál a határolójelek tartománya 0x00-0x3F (a határértékeket is beleértve).
 - EBCDIC MBCS adatoknál a határolójelek tartománya 0x00-0x3F (a határértékeket is beleértve), azzal a kivétellel, hogy a SHIFT-OUT (0x0E), illetve a SHIFT-IN (0x0F) nem lehet határolójel.
- Az előző tételek közül többen is ugyanazt a karaktert adták meg.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a kijelölt határolók érvényességét és egyediségét! Adja ki újra a parancsot érvényes határoló felülírásokkal!

SQL3018N Szöveghatárolóként pont volt megadva.

Magyarázat: Tagolt ASCII (DEL) fájl esetén szöveghatárolóként nem adható meg pont.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes határoló felülírásokkal!

SQL3019N Nem volt műveleti karaktersorozat paraméter megadva a parancsban.

Magyarázat: Nincs *műveleti karaktersorozat* (például "REPLACE into ...") megadva ehhez a segédprogramhíváshoz. A paraméter megadása kötelező.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot *műveleti karaktersorozat* paraméterrel.

SQL3020N A felhasználó nem rendelkezik a megfelelő jogosultsággal ahhoz, hogy a megadott EXPORT parancsot futassa.

Magyarázat: A felhasználó megpróbált adatot kivinni a megfelelő felhatalmazás nélkül (vagy SYSADM vagy DBADM felhatalmazás), vagy a kivitelben érintett táblákra vonatkozó CONTROL vagy SELECT jogosultság nélkül.

A kiviteli művelet elmaradt.

Felhasználói válasz: Kérjen megfelelő felhatalmazást, mielőtt adatokat vinne ki a táblákból!

SQL3021N A felhasználó nem rendelkezik megfelelő jogosultsággal ahhoz, hogy a(z) név táblán futtassa az adott Import parancsot.

Magyarázat: A felhasználó megpróbált adatot behozni a kijelölt beállításra és táblára vonatkozó megfelelő felhatalmazás nélkül.

Az INSERT beállítással történő behozatalhoz a következők egyikére van szükség:

- SYSADM vagy DBADM felhatalmazás,
- CONTROL jogosultság a táblához, a nézethez, vagy az egész hierarchiához
- INSERT és SELECT jogosultság a táblához, a nézethez, vagy az egész hierarchiához

Megjegyzés: az egész hierarchia a hierarchia összes altábláját illetve objektumnézetét magában foglalja.

Egy létező nézetbe vagy táblába történő behozatalhoz az INSERT_UPDATE, REPLACE, vagy a REPLACE_CREATE választással, a következők szükségesek:

- SYSADM vagy DBADM felhatalmazás,
- CONTROL jogosultság a táblához, a nézethez, vagy az egész hierarchiához.

Megjegyzés: az egész hierarchia a hierarchia összes altábláját illetve objektumnézetét magában foglalja.

Egy nem létező táblába történő behozatalhoz a CREATE vagy REPLACE_CREATE választással, a következők egyike szükséges:

- SYSADM vagy DBADM felhatalmazás,
- CREATETAB jogosultság az adatbázison, és egy az alábbiak közül:

- IMPLICIT_SCHEMA jogosultság az adatbázison, ha a tábla sémaneve nem létezik
- CREATEIN jogosultság a sémán, ha a tábla sémája létezik

A beviteli művelet elmaradt.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a felhasználónak jogosultsága legyen a beviteli művelet végrehajtásához!

SQL3022N sqlcode SQL hiba történt a műveleti karaktersorozat paraméterben megadott SELECT utasítás feldolgozásakor.

Magyarázat: Az IMPORT vagy az EXPORT műveletben a *műveleti karaktersorozat* (például "REPLACE into ...") struktúra SELECT utasításának feldolgozásakor SQL hiba történt.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: A további tudnivalók az üzenet SQLCODE (üzenetszám) részében található. A változtatások után adja ki újra a parancsot.

SQL3023N Az adatbázisnév paraméter nem érvényes.

Magyarázat: Az adatbázisnév paraméter nem érvényes. További információ az SQLCA SQLERRD[0]mezéjében található.

Az adatbázisnévnek 1-8 karaktert kell tartalmaznia és a karaktereknek az adatbázis-kezelő alap-karakterkészletéből kell származnia.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra az utasítást érvényes adatbázisnév paraméterrel!

SQL3024N I/O hiba történt a formátumfájl megnyitása közben.

Magyarázat: Rendszer I/O hiba történt a formátumfájl megnyitása közben. Ez az üzenet egyaránt utalhat ügyfél- vagy kiszolgálóhibára.

A hibát talán az okozza, hogy a formátumfájlt egy másik alkalmazás használja.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy a formátumfájl és a hozzá tartozó elérési útvonal helyesen lett megadva, illetve a fájl jelenleg nem használja egy másik alkalmazás.

Adja ki újra a parancsot! További tájékoztatást a diagnosztikai naplófájlban talál.

SQL3025N Egy fájlnev vagy elérési útvonal paraméter érvénytelen.

Magyarázat: A paraméter érvénytelen elérési útvonalat, alkönyvtárt vagy fájlnevet tartalmaz.

IMPORT vagy EXPORT esetén ellenőrizze az *adatfájl* paramétert!

LOAD esetén ellenőrizze, hogy az *sqlu_media_list*: típusú paraméterek minden egyes bejegyzése megfelel-e a következőknek: *datafile* csak érvényes fájlneveket tartalmazhat, *lobpaths*, *copytarget* és *workdirectory* csak érvényes elérési útvonalakat tartalmazhat a kiszolgálón, beleértve az utolsó elválasztót és a lezáró nullkaraktert is.

A *lobpaths*, *copytarget* és *workdirectory* bejegyzések mutatója érvényes vagy üres kell, hogy legyen.

Ezekben a szerkezetekben a célok mutatója érvényes kell, hogy legyen.

Ellenőrizze, hogy a szekciók és a médiatípus helyesen vannak-e megadva!

Ezenkívül a *lobpaths* paraméter esetében ellenőrizze, hogy a médiatípus azonos-e az *adatfájl* szerkezet számára megadottal!

Ha a fájl típus IXF, túl hosszú lehet a fájlnev.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra az utasítást érvényes paraméterrel!

SQL3026N A msgfile vagy tempfiles útvonal paraméter nem érvényes.

Magyarázat: IMPORT vagy EXPORT esetén az *msgfile* paraméter érvénytelen elérési útvonalat, alkönyvtárt vagy fájlnevet tartalmaz.

LOAD esetén vagy az *msgfile* paraméter tartalmaz olyan elérési útvonalat, alkönyvtárt vagy fájlnevet, amely érvénytelen az ügyfélen, vagy a *tempfiles* útvonal érvénytelen a kiszolgálón.

Ha az alkalmazás távoli adatbázissal van kapcsolatban, az *msgfile* paraméter teljesen minősített formában kell megadni. Helyi adatbázis esetén, ha még nincs teljesen minősítve, a segédprogram megkísérli az *msgfile* paramétert teljesen minősíteni. Ellenőrizze azt is, hogy az *msgfile* mutatója érvényes-e!

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra az utasítást érvényes *msgfile* és/vagy *tempfiles* path paraméterrel!

SQL3027N I/O hiba történt a formátumfájl olvasása közben.

Magyarázat: Rendszer I/O hiba történt a formátumfájl olvasása közben. Ez az üzenet egyaránt utalhat ügyfél- vagy kiszolgálóhibára.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a formátumfájl olvasható-e.

SQL3028N A kiviteli módszerjelző érvénytelen. Kétféle értéke lehet: 'N' vagy 'D'.

Magyarázat: A kivitel módszer jelzője nevek esetén N, alapértelmezés esetén D kell, hogy legyen.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra az utasítást érvényes módszerjelzővel!

SQL3029N Nincs megadva filetype paraméter.

Magyarázat: Vagy nem adtak meg *filetype* paramétert, vagy a megadott paraméter értéke üres. A rendszer nem tudja, hogy milyen formátumot használjon az *adatfájl*hoz.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra az utasítást érvényes *filetype* paraméterrel!

SQL3030C I/O hiba történt a bemeneti fájl megnyitása közben (ok = ok).

Magyarázat: Rendszer I/O hiba történt a fájl megnyitása közben. Ez az üzenet egyaránt utalhat ügyfél- vagy kiszolgálóhibára.

Lehet, hogy a bemeneti fájl egy másik alkalmazás használja.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a bemeneti fájl érvényes legyen, beleértve az elérési útvonalat is, és pillanatnyilag ne használja más alkalmazás!

Adja ki újra a parancsot!

SQL3031C I/O hiba történt a bemeneti fájl olvasása során.

Magyarázat: Rendszer I/O hiba a bemeneti fájlból történő olvasás közben. Ez az üzenet egyaránt utalhat ügyfél- vagy kiszolgálóhibára.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a bemeneti fájl olvasható-e!

SQL3032N A megadott fájltypushoz nem érvényes a LOAD/IMPORT módszerjelző. 'N', 'P' vagy 'alapértelmezett' lehet az értéke.

Magyarázat: IXF él WSF fájl típusoknál a LOAD/IMPORT módszer jelzője nevek esetén N, helyzeti esetén P, alapértelmezés esetén D kell, hogy legyen.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes módszerjelzővel!

SQL3033N A célspecifikációból hiányzik egy kulcsszó, vagy elgépették. Ilyen kulcsszavak például az INSERT, REPLACE, CREATE, INSERT_UPDATE vagy REPLACE_CREATE.

Magyarázat: Az IMPORT műveletnél a *műveleti karaktersorozat* (például "REPLACE into ...") paraméter nem tartalmazza az INSERT, REPLACE, CREATE, INSERT_UPDATE vagy REPLACE_CREATE kulcsszót. LOAD műveletnél a *műveleti karaktersorozat* paraméter nem tartalmazza az INSERT, REPLACE vagy RESTART kulcsszót. A kulcsszót legalább egy szóköznek kell követnie.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes *műveleti karaktersorozat* paraméterrel.

SQL3034N A célspecifikációból hiányzik az INTO kulcsszó, vagy elgépették.

Magyarázat: Az INTO kulcsszó hiányzik vagy helytelenül írták be. Az INTO kulcsszót legalább egy szóköznek kell követnie.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes *műveleti karaktersorozat* (például "REPLACE into ...") paraméterrel.

SQL3035N A célspecifikációban érvénytelen a táblanév paraméter.

Magyarázat: Az IMPORT műveletnél a *műveleti karaktersorozat* (például "REPLACE into ...") paraméterben a *táblanév* érvénytelen. LOAD parancsnál a *táblanév* vagy a *kivétel táblanév* a *műveleti karaktersorozat* paraméterben érvénytelen.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes *táblanév* paraméterrel. Ügyeljen arra is, hogy az összes parancskulcsszó és paraméter helyes sorrendben következzenek.

SQL3036N A célspecifikáció tcolumn-list paramétere után nincs zárójel.

Magyarázat: A *tcolumn-list* paramétert zárójelnek kell határolnia. A felsorolást nem zárja le jobboldali zárójel.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes, teljes oszloplistánál a *műveleti karaktersorozat* (például "REPLACE into ...") paraméterben.

SQL3037N *sqlcode* SQL hiba történt Import feldolgozás közben.

Magyarázat: SQL hiba történt a *műveleti karaktersorozat* (például "REPLACE into ...") paraméter feldolgozásakor.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: A további tudnivalók az üzenet SQLCODE (üzenetszám) részében található. A szükséges változtatások után adja ki a parancsot.

SQL3038N A műveleti karaktersorozat paraméter váratlan karaktereket tartalmaz.

Magyarázat: Az IMPORT műveletnél az oszloplistán lezáró zárójel után nem csak üres hely karakter áll a *műveleti karaktersorozat* (például "REPLACE into ...") paraméterben. LOAD műveletnél a *műveleti karaktersorozat* paraméter oszlopfelsorolásának és/vagy kivételtáblájának záró zárójel után nem csak üres hely karakter áll.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes *műveleti karaktersorozat* paraméterrel.

SQL3039W A LOAD for DATA BUFFER-hez elérhető memória megakadályozza a teljes LOAD párhuzamosságot. érték betöltési párhuzamosságra van lehetőség.

Magyarázat: A Load segédprogram a rendszerkonfiguráció alapján megkísérelte meghatározni az optimális CPU párhuzamosságot az SMP kihasználása érdekében, vagy a felhasználó jelölt ki a LOAD párhuzamosság számára egy értéket a segédprogram indításakor. Azonban a következő korlátozások egyike áll fenn:

1. A segédprogram kupacban elérhető szabad memória mennyisége megakadályozza a párhuzamosság ezen fokát.
2. A DATA BUFFER paraméter túl kicsi értékkel adták meg ahhoz, hogy a megadott, illetve rendelkezésre álló párhuzamosságot elérje.

Kevesebb memóriát igénylő kisebb fokú párhuzamosságot fog használni a rendszer.

Felhasználói válasz:

1. Ne törődjön ezzel az üzenettel, a LOAD segédprogram szabályosan lefut a LOAD párhuzamosság kisebb értékével. Azonban a LOAD teljesítménye nem lesz optimális.
2. Adjon meg kisebb LOAD párhuzamosság értéket a segédprogram indításakor!
3. Növelje meg a segédprogram kupac méretét!
4. Növelje az adatpuffer méretét, vagy hagyja üresen a paramétert és hagyja, hogy a LOAD segédprogram határozza meg az alapértelmezést a szabad kupacterület alapján!

SQL3040N A megadott lobpath/lobfile paraméterek nem használhatók. Okkód: okkód

Magyarázat: A segédprogram nem tudja használni a megadott lobpath vagy lobfile paramétert a következő hiba miatt: okkód. Az egyes kódok következnek.

Felhasználói válasz: Az okkódok jelentései:

- 1 A lobpath paraméter nem érvényes sqlu_media_list paraméter, vagy az átadott értékek nem érvényesek. A media_type értéke SQLU_LOCAL_MEDIA kell, hogy legyen, és az összes elérési útvonal nevének érvényes elérési útvonal elválasztóval kell végződnie.
- 2 A lobfile paraméter nem érvényes sqlu_media_list paraméter, vagy az átadott értékek nem érvényesek. A media_type értéke SQLU_LOCAL_MEDIA kell, hogy legyen.
- 3 Kevés az átadott lobpath nevek száma. Kivételnél a megadott elérési útvonalakon nincs elég hely az összes nagy objektum (LOB) tárolásához.
- 4 Kevés az átadott lobfile nevek száma. Kivételnél több nagy objektum (LOB) van, mint amennyi az átadott lobfile nevek száma, szorozva az SQLU_MAX_SESSIONS értékkel.
- 5 Egy lobpath név és egy lobfile név egyesítése meghaladná a lobfile nevek megengedett legnagyobb méretét (255 bájtt).
- 6 Hiba történt, miközben a rendszer megkísérelt hozzáférni a fájlhoz.

SQL3041N A megadott dátumérték nem támogatott Sybase-ben.

Magyarázat: A Sybase nem támogatja az 1753 előtti dátumértékeket.

Felhasználói válasz: Adjon meg egy érvényes dátumértéket, majd adja ki újból a parancsot.

SQL3042N DATALINK oszlophoz megadott LINKTYPE érvénytelen.

Magyarázat: DATALINK oszlophoz megadott LINKTYPE értéke érvénytelen.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a megadott LINKTYPE-ot! Javítsa ki az értéket, majd próbálkozzon újra!

SQL3043N A DATALINK oszlop(ok) DATALINK SPECIFICATION-ja érvénytelen.

Magyarázat: A DATALINK oszlop(ok) DATALINK SPECIFICATION-ja érvénytelen az alábbiak egyike miatt:

- Nem adott meg értéket a DL_URL_REPLACE_PREFIX-nek.
- Nem adott meg értéket a DL_URL_DEFAULT_PREFIX-nek.

- Nem adott meg értéket a DL_URL_SUFFIX-nek.
- A DL_URL_REPLACE_PREFIX, DL_URL_DEFAULT_PREFIX, illetve DL_URL_SUFFIX kulcsszavaktól eltérő kulcsszavakat tartalmaz.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a hibát, és küldje el újra a parancsot!

SQL3044N A DATALINK SPECIFICATION egy DATALINK oszlophoz ismétlődő előtag specifikációval rendelkezik.

Magyarázat: A DATALINK SPECIFICATION egy DATALINK oszlophoz ismétlődő specifikációval rendelkezik a DL_URL_REPLACE_PREFIX-hez vagy a DL_URL_DEFAULT_PREFIX-hez.

Felhasználói válasz: Távolítsa el az ismétlődő specifikációt, és adja ki újra a parancsot!

SQL3045N A dcolumn pozíció kisebb a METHOD paraméterben, mint egy, vagy nagyobb, mint az oszlopok megengedett legnagyobb száma (1024) egy tagolt fájlban.

Magyarázat: A dcolumn pozíció kisebb, mint egy, vagy nagyobb, mint az oszlopok megengedett legnagyobb száma (1024) egy tagolt fájlban.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes dcolumn pozícióval!

SQL3046N A METHOD paraméterben az oszlopok száma kisebb, mint egy.

Magyarázat: Az alapértelmezéstől eltérő METHOD módszer esetén a kijelölt oszlopszám pozitív kell, hogy legyen (nagyobb, mint nulla).

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes oszlopszámmal a METHOD paraméterben!

SQL3047N A METHOD paraméterben megadott LOAD/IMPORT módszer tagolt ASCII fájlra nem érvényes. Kétféle értéke lehet: 'P' vagy 'alapértelmezett'.

Magyarázat: Tagolt ASCII fájlknál érvényes beviteli módszer csak P lehet pozíció, vagy D lehet alapértelmezés esetén.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes beviteli módszerrel!

SQL3048N A bemeneti fájlban kevesebb oszlop van megadva, mint az adatbázisban, de az adatbázis oszlopok egyike nem lehet üres.

Magyarázat: Amikor kevesebb oszlopot adnak meg a *METHOD* felsorolásban, mint a céltáblában, a hiányzó bemeneti oszlopok értékeit üres értékekkel tölti föl a rendszer. Mivel a céltábla azon oszlopai, amelyek megfelelnek egy vagy több ilyen bemeneti oszlopnak nem lehetnek üresek, nullkaraktert nem lehet beszúrni.

A fájl nem tölthető be.

Felhasználói válasz: Adjon meg egy új táblát, amelynek ugyanannyi oszlopa van, mint a bemeneti fájlnek, vagy lehetnek üres oszlopai! Adja ki újra a parancsot!

SQL3049N A név adatbázis oszlop típus adattípusa nem kompatibilis ezzel a formátumfájllal, de az adatbázis oszlop nem lehet üres.

Magyarázat: Az adatbázis oszlop típusa nem érvényes ehhez a formátumfájllhoz. Az adatbázis oszlop nem lehet üres, ezért a segédprogram befejeződött.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Definiálja újra az adatbázistáblát, hogy az oszlopok kompatibilisek legyenek a fájlból betöltött oszlopokkal!

SQL3050W Az adatok átalakítása az IXF fájl kódlapja és az alkalmazási kódlap között történik.

Magyarázat: Ha IXF adatfájllra adtak ki IMPORT utasítást, és az IXF fájl karakter adatainak kódlapja különbözik a beviteli műveletet indító alkalmazás kódlapjától, a rendszer átalakítást végez az adatfájl kódlapjáról az alkalmazás kódlapjára, és a művelet folytatódik.

Ha IXF adatfájllra adtak ki LOAD utasítást, és az IXF fájl karakter adatainak kódlapja különbözik az adatbázis kódlapjától, a rendszer átalakítást végez az adatfájl kódlapjáról az adatbázis kódlapjára, és a művelet folytatódik.

Felhasználói válasz: Ha azt akarja, hogy a rendszer ne végezzen átalakítást, indítsa a segédprogramot FORCEIN beállítással, egyébként nincs tennivaló!

SQL3051W Az adatok be lettek töltve a(z) oszlopnév oszlopba, de az IXF fájl és az alkalmazás kódlapjai közti átalakítás nem történt meg.

Magyarázat: A CLOB vagy DBCLOB oszlopba töltött adatokat önálló fájlban tárolja a rendszer, és nem alakította át azokat.

Ha megfelelően be akarja tölteni az adatokat, olyan alkalmazásból hívja meg a segédprogramot, amelynek ugyanaz a kódlapja, mint az IXF fájlnek!

Felhasználói válasz: Ez csak egy figyelmeztetés.

SQL3053N Több, mint 8191 sor exportálandó egy munkalap formátumú fájlba.

Magyarázat: Munkalap formátumú fájlba (WSF) elhelyezhető sorok megengedett legnagyobb száma 8191.

Az EXPORT segédprogram a 8191. sor fájlba írása után megállítja a feldolgozást.

Felhasználói válasz: Ezt a hibát úgy kerülheti el, ha egy SELECT utasítással lecsökkent a kivendő sorok számát, és újra kiadja a parancsot.

SQL3054N A bemeneti fájl nem érvényes PC/IXF fájl. A fájl túl rövid ahhoz, hogy érvényes H rekordot tartalmazzon.

Magyarázat: A rendszer az első rekord föltételezett vége előtt elérte a fájl végét. Lehet, hogy a fájl nem PC/IXF fájl.

A LOAD/IMPORT segédprogram megállítja a feldolgozást. Nem történt adatbehozat.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a bemeneti fájl helyes-e!

SQL3055N A bemeneti fájl nem érvényes PC/IXF fájl. Az első rekordban a hosszúság mező nem alakítható át számértékké.

Magyarázat: Az első rekord hosszúság mezőjének értéke nem egy szám ASCII ábrázolása. Lehet, hogy a fájl nem PC/IXF fájl.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a bemeneti fájl helyes-e!

SQL3056N A bemeneti fájl nem érvényes PC/IXF fájl. A H rekord hosszúság mezőjének értéke túl kicsi.

Magyarázat: A H rekord hosszúság mezőjének értéke nem elég nagy ahhoz, hogy érvényes H rekord legyen. Lehet, hogy a fájl nem PC/IXF fájl.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a bemeneti fájl helyes-e!

SQL3057N A bemeneti fájl nem érvényes PC/IXF fájl. Az első rekord típusmezeje nem H.

Magyarázat: Az első rekord típusmezeje nem H. Az első rekord nem érvényes H rekord. Lehet, hogy a fájl nem PC/IXF fájl.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a bemeneti fájl helyes-e!

SQL3058N A H rekordban az azonosító mező nem IXF.

Magyarázat: A H rekord azonosító mezeje szerint a fájl nem PC/IXF fájl.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a H rekord azonosító mezejét!

SQL3059N A H rekordban a verzió mező nem érvényes.

Magyarázat: A H rekord verzió mezeje érvénytelen értéket tartalmaz.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a H rekord verzió mezejét!

SQL3060N A H rekordban a HCNT mező nem alakítható át számértékké, vagy az érték kívül van a megengedett tartományon.

Magyarázat: A H rekord Heading-record-count (fejléc_rekord_szám) mezeje nem egy szám ASCII ábrázolása, vagy olyan számé, amely ebben a mezőben nem érvényes.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a H rekord HCNT mezejét!

SQL3061N A H rekordban az egybájtos/kétbájtos kódlap mező nem alakítható át számértékké, vagy az érték kívül van a megengedett tartományon.

Magyarázat: A H rekord egybájtos és/vagy kétbájtos kódlap mezeje nem egy szám ASCII ábrázolása, vagy olyan számé, amely ebben a mezőben nem érvényes.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a H rekord egybájtos és kétbájtos kódlap mezőit, írja át őket a(z) *Application Development Guide* által megadott megfelelő értékre, majd adja ki újra a parancsot.

SQL3062N A H rekordban a kétbájtos kódlap mező nem alakítható át számértékké, vagy az érték kívül van a megengedett tartományon.

Magyarázat: A H rekord kétbájtos kódlap mezeje nem egy szám ASCII ábrázolása, vagy olyan számé, amely ebben a mezőben nem érvényes.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a H rekord kétbájtos kódlap mezőjét, írja át a(z) *Application Development Guide* szerinti megfelelő értékre, majd adja ki újra a parancsot.

SQL3063N A H rekord egybájtos kódlap mezőjében szereplő érték1 érték nem kompatibilis az alkalmazás egybájtos kódlap mezőjében található érték2 értékkel. Nincs megadva a FORCEIN beállítás.

Magyarázat: A H rekordban szereplő egybájtos kódlapérték nem kompatibilis az alkalmazás kódlapértékével. Amikor a FORCEIN beállítást nem használják, nem tölthető be adat, ha a rendszer nem támogatja az érték1-ről érték2-re történő átalakítást.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Ha be akarja tölteni az adatokat, adja ki újra a parancsot a FORCEIN paraméter megadásával!

SQL3064N A H rekord kétbájtos kódlap mezőjének érték1 értéke nem kompatibilis az alkalmazási kódlap érték2 értékével. Nincs megadva a FORCEIN beállítás.

Magyarázat: A H rekordban szereplő kétbájtos kódlapérték nem kompatibilis az alkalmazás kódlapértékével. Amikor a FORCEIN beállítást nem használják, nem tölthető be adat, ha az érték1 és az érték2 nem ugyanaz.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Ha be akarja tölteni az adatokat, ahol a kétbájtos kódlap értékek nem egyeznek, adja ki újra a parancsot a FORCEIN paraméter megadásával!

SQL3065C Az alkalmazás kódlapjának értéke nem állapítható meg.

Magyarázat: A rendszer hibát talált az alkalmazás kódlapjának meghatározása közben.

A segédprogram leállt. Nem történt sem adatbetöltés, sem adatkimelés.

Felhasználói válasz: Keresse meg a technikai támogatást nyújtó képviselőt!

SQL3066N A T rekord keresése vagy olvasása során a program elérte a fájl végét.

Magyarázat: A rendszer elérte a fájl végét a T rekord keresése vagy olvasása közben.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a bemeneti fájl T rekordját! Ha a PC/IXF fájl egyik adathordozóról a másikra másolták, hasonlítsa össze a másolatot az eredetivel, vagy ismételje meg a másolási folyamatot!

SQL3067N A T rekordban a hosszúság mező nem alakítható át számértékké.

Magyarázat: A T rekord hosszúság mezeje nem egy szám ASCII ábrázolása.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a T rekord hosszúság mezejét!

SQL3068N A T rekord hosszúság mezejének értéke túl kicsi.

Magyarázat: A T rekord hosszúság mezejének értéke nem elég nagy, ezért a T rekord érvénytelen.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a T rekord hosszúság mezejét!

SQL3069N A H rekordot követő első nem-A rekord nem T rekord.

Magyarázat: A H rekord után álló első rekord nem A rekord, és nem is T rekord. Közvetlenül a H rekord után T rekord kell, hogy álljon, de A rekordok még lehetnek a T rekord előtt.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a H rekordot követő rekordokat!

SQL3070N Az A rekordban a hosszúság mező kívül van a megengedett tartományon.

Magyarázat: Az A rekord hosszúság mezeje olyan szám, amely ebben a mezőben nem érvényes.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az A rekordok hosszúság mezejét!

SQL3071N A T rekordban az adatkonvenció mező nem C.

Magyarázat: A T rekord adatkonvenció mezeje C-től eltérő értékű.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a T rekord adatkonvenció mezejét!

SQL3072N A T rekordban az adatformátum mező nem M.

Magyarázat: A T rekord adatformátum mezeje M-től eltérő értékű.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a T rekord adatformátum mezejét!

SQL3073N A T rekord gép formátum mezője nem PCbbb (b = üres).

Magyarázat: A T rekord gépformátum mezőjében szereplő érték formátuma nem PC *uuu*, ahol minden egyes *u* üres karaktert jelent.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a T gép formátum mezejét!

SQL3074N A T rekordban az adathely mező nem I.

Magyarázat: A T rekord adathely mezeje I-től eltérő értékű.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a T rekord adathely mezejét!

SQL3075N A T rekordban a CCNT mező nem alakítható át számértékké, vagy az érték kívül van a megengedett tartományon.

Magyarázat: A T rekord C-record count mezeje nem egy szám ASCII ábrázolása, vagy olyan számé, amely ebben a mezőben nem érvényes.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a T rekord CCNT mezejét!

SQL3076N A T rekordban a névhossz mező nem alakítható át számértékké, vagy az érték kívül van a megengedett tartományon.

Magyarázat: A T rekord névhossz mezeje nem egy szám ASCII ábrázolása, vagy olyan számé, amely ebben a mezőben nem érvényes.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a T rekord névhossz mezejét!

SQL3077N A T rekord CCNT mezőjében megadott C rekordszám érték értéke túllépi a megengedett maximális értéket.

Magyarázat: A T rekord CCNT mezejének értéke nagyobb, mint a jelzett változathoz megengedett legnagyobb érték.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a T rekord CCNT mezejét!

SQL3078N Az A rekordban a hosszúság mező nem alakítható át számértékké.

Magyarázat: Az A rekord hosszúság mezeje nem egy szám ASCII ábrázolása.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az A rekordok hosszúság mezejét!

SQL3079N A C rekordban a hosszúság mező nem alakítható át számértékké.

Magyarázat: A C rekord hosszúság mezeje nem egy szám ASCII ábrázolása.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a C rekordok hosszúság mezejét!

SQL3080N A C rekord hosszúság mezejének értéke túl kicsi.

Magyarázat: A C rekord hosszúság mezejének értéke nem elég nagy, ezért a C rekord érvénytelen.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a C rekordok hosszúság mezejét!

SQL3081N Nincs elég C rekord.

Magyarázat: A megtalált C rekordok száma (a megfelelő helyen) kisebb, mint a T rekord C-record-count (CCNT) értékéből várt szám.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a T és C rekordokat!

SQL3082N C rekord olvasása vagy keresése közben a rendszer elérte a fájl végét.

Magyarázat: A rendszer elérte a fájl végét a C rekord keresése vagy olvasása közben.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a bemeneti fájl C rekordjait! Ha a PC/IXF fájl egyik adathordozóról a másikra másolták, hasonlítsa össze a másolatot az eredetivel, vagy ismétlje meg a másolási folyamatot!

SQL3083N A(z) név oszlop C rekordjának D-rekordazonosító mezője nem alakítható számértékké.

Magyarázat: A C rekordban a jelzett oszlophoz tartozó D-record-id mező nem egy szám ASCII ábrázolása.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a C rekord D-record-id mezejét!

SQL3084N A(z) név oszlop C rekordjának D-rekordhelyzet mezője nem alakítható számértékké.

Magyarázat: A C rekordban a jelzett oszlophoz tartozó D-record-position mező nem egy szám ASCII ábrázolása.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a C rekord D-record-position mezejét!

SQL3085N A(z) név oszlop C rekordjának D-rekordazonosító és D-rekordhelyzet mezői kívül vannak a megengedett tartományon vagy ellenkeznek az előző C rekorddal.

Magyarázat: A C rekordban a jelzett oszlophoz tartozó D-record-id vagy D-record-position mező tartományon kívüli értéket tartalmaz, vagy helytelen az előző C rekordhoz képest.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a C rekord D-record-id és D-record-position mezőit!

SQL3086N Nincs megadva az a forrásoszlop, amelyet a(z) név adatbázis oszlopba kell betölteni, vagy a megadott forrásoszlop nem létezik, de az adatbázis oszlop nem lehet üres.

Magyarázat: Vagy nem adták meg a jelzett oszlopba kiviendő PC/IXF oszlopot, vagy a megadott PC/IXF forrásoszlop nem létezik. Üres érték nem szűrhető be, mert az adatbázis oszlop nem lehet üres.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a *METHOD* paraméterben nincsenek-e hibás nevek vagy pozíciók, illetve hogy a *METHOD* paraméterben nincs-e kevesebb bejegyzés, mint amennyit a *műveleti karaktersorozat* (például "REPLACE into ...") paraméter jelez.

SQL3087N Érvénytelen az a forrásoszlop, amelyet a(z) név adatbázis oszlopba kell betölteni, de az adatbázis oszlop nem lehet üres.

Magyarázat: A PC/IXF oszlop nem tölthető be a jelzett adatbázis oszlopba, az okot az üzenetnapló előző üzenete adja meg. Üres érték nem szűrhető be, mert az adatbázis oszlop nem lehet üres.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Olvassa el az előző üzeneteket, melyekből kiderül, mitől nem érvényes az oszlop!

SQL3088N A(z) név adatbázis oszlopba töltendő forrásoszlop nem kompatibilis az adatbázis oszloppal, de az adatbázis oszlop nem lehet üres.

Magyarázat: A forrás PC/IXF oszlop nem kompatibilis a cél adatbázis oszloppal. Lehet, hogy az oszloptípusok vagy oszlophosszak nem kompatibilisek. Üres érték nem szűrhető be, mert az adatbázis oszlop nem lehet üres.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Hasonlítsa össze a forrás PC/IXF fájl oszlopaival az adatbázis oszlopaival!

SQL3089N A várt D rekord helyett nem-D rekordot talált a rendszer.

Magyarázat: D rekordtól különböző rekordot talált a rendszer egy olyan helyen, ahol D rekord volt várható.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a fájlban lévő D rekordokat!

SQL3090N D rekordban a hosszúság mező nem alakítható át számértékké.

Magyarázat: A D rekord hosszúság mezeje nem egy szám ASCII ábrázolása.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a D rekordok hosszúság mezejét!

SQL3091N Az D rekordban a hosszúság mező kívül van a megengedett tartományon.

Magyarázat: A D rekord hosszúság mezejében olyan szám van, amely nem érvényes ebben a mezőben.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a D rekordok hosszúság mezejét!

SQL3092N A D rekordban az azonosító mező nem a várt értéket tartalmazza.

Magyarázat: A D rekord azonosító mezeje érvénytelen. Lehet, hogy egy vagy több D rekordot nem megfelelő sorrendben írtak be.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a D rekordok azonosító mezejét!

SQL3093N A bemeneti fájl nem érvényes WSF fájl.

Magyarázat: Egy munkalap formátumú (WSF) fájl első rekordja nem fájlkezdő rekord (BOF) volt, vagy a WSF fájl verzióját nem támogatja a rendszer.

Az IMPORT segédprogram megállítja a feldolgozást. Nem történt adatbehozatal.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a fájl érvényes WSF fájl-e, és a fájl nevét helyesen írták-e be!

SQL3094N A(z) név bemeneti oszlop nem található, de a hozzá tartozó adatbázis oszlop nem lehet üres.

Magyarázat: A megadott oszlop nincs a bemeneti fájlban. Mivel a hozzá tartozó adatbázis oszlop nem lehet üres, az oszlopba nem tölthető be adat.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés. A hiba

fellépése előtt feldolgozott oszlopnevek az adatbázisban vannak.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a bemeneti fájl tartalmazza-e a megadott oszlopneveket!

SQL3095N A megadott oszloppozíció oszloppozíció az 1 és 256 közötti érvényes tartományon kívül van.

Magyarázat: Az 1 - 256 tartományon kívül eső oszloppozíciókat adták meg.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés. A hiba fellépése előtt feldolgozott oszlopnevek az adatbázisban vannak.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a megadott oszloppozíció az 1 - 256 tartományon belül van-e!

SQL3096N A név adatbázis oszlop típusa nem kompatibilis egyetlen WSF oszloptípussal sem, de az adatbázis oszlop nem lehet üres.

Magyarázat: Nincs olyan munkalap formátum (WSF) oszloptípus, amely kompatibilis lenne a jelzett adatbázis oszloppal. Az adatbázis oszlop nem lehet üres, ezért az IMPORT segédprogram megállítja a feldolgozást.

Nem történt adatbehozatal.

Felhasználói válasz: Definiálja újra az adatbázistáblát, hogy az oszlopok kompatibilisek legyenek a WSF fájlból behozandó oszlopokkal! Adja ki újra a parancsot!

SQL3097N A WSF rekord rekordhossz mezeje nem érvényes a saját rekordtípusához.

Magyarázat: A munkalap formátumú (WSF) rekordoknak várt rögzített hosszúságuk vagy változó hosszúság tartományuk van. A rekord nem tartalmaz rögzített hosszúságot, vagy a változó hosszúság kívül van a megengedett tartományon. A WSF fájl megsérült, vagy helytelenül állították elő, talán a Lotus termék egy olyan változatával, amelyet az adatbázis-kezelő nem támogat.

Az IMPORT segédprogram megállítja a feldolgozást.

Felhasználói válasz: Állítsa elő újra a WSF fájlt a Lotus termék támogatott változatával!

SQL3098N bemeneti fájlból származó sor száma nincs az érvényes tartományban (1-8192).

Magyarázat: Munkalap formátumú (WSF) számolóáblába legfeljebb 8192 sort tartalmazhat. A cella koordináta az érvényes tartományon kívül eső értéket tartalmaz. A WSF fájl megsérült, vagy helytelenül állították elő, talán a Lotus termék egy olyan változatával, amelyet az adatbázis-kezelő nem támogat.

Az IMPORT segédprogram megállítja a feldolgozást.

Felhasználói válasz: Állítsa elő újra a WSF fájlt a Lotus termék támogatott változatával!

SQL3099N A bemeneti fájlból származó oszlopszám nincs az érvényes tartományban (1 - 256).

Magyarázat: Munkalap formátumú (WSF) számolótablába legfőljebb 256 oszlopot tartalmazhat. A cella koordináta az érvényes tartományon kívül eső értéket tartalmaz. A WSF fájl megsérült, vagy helytelenül állították elő, talán a Lotus termék

egy olyan változatával, amelyet az adatbázis-kezelő nem támogat.

Az IMPORT segédprogram megállítja a feldolgozást.

Felhasználói válasz: Állítsa elő újra a WSF fájlt a Lotus termék támogatott változatával!

SQL3100 - SQL3199

SQL3100W Az oszlopszám számú oszlop (azonosítója név) a kimeneti DEL formátumú fájlban hosszabb 254 bájtnál.

Magyarázat: A kijelölt kimeneti oszlop hossza vagy maximális hossza nagyobb, mint 254 bájtnál. Bizonyos más termékek nem támogatják a 254-nél nagyobb oszlopokat.

A rendszer csonkolás nélkül kiviszi a teljes mezőt.

Felhasználói válasz: Ha a kimeneti fájlt nem tudja feldolgozni egy másik termék, a hibás oszlopnak csak egy részét vigye ki, definiálja újra a táblát, vagy csonkolja a DEL oszlop adatait kézi úton!

Csak a beviteli táblában vagy fájlban jelzett oszlopok adatait fogja feldolgozni a rendszer. A főlegesen kimeneti oszlopok adatait nem dolgozza föl a rendszer.

Felhasználói válasz: Nézze át a kimeneti tábla vagy fájl adatait!

SQL3104N Az EXPORT segédprogram kezd az adatkivitel a név fájlba.

Magyarázat: Ez a szabályos kezdési üzenet.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3101W Karakterlánc határoló van a sorszám sor oszlopszám oszlopában.

Magyarázat: A rendszer karakterlánc határolókat tesz a kiviendő karakterláncok köré, de olyan karakterláncot talált, amely már tartalmazza a határolókat.

A rendszer határolókat tesz a karakterlánc köré. A karakterlánc későbbi használata során ez csonkolásnak tűnhet. A feldolgozás folytatódhat.

Felhasználói válasz: Nézze át a kimeneti tábla vagy fájl adott oszlopában és sorában lévő adatot! Az adatvesztés elkerülése érdekében módosítsa a határoló karaktert olyan karakterre, amely nem fordul elő az adatokban!

SQL3105N Az Export segédprogram végzett szám sor kivitelével.

Magyarázat: Ez a kiviteli segédprogram összegző üzenete, amelyet az üzenetfájl végére nyomtat. Közli, hogy a kiviteli segédprogram befejezése előtt hány SELECT utasításból keletkező sort dolgozott föl a rendszer.

Felhasználói válasz: Ha 0 sqlcode érkezett vissza a segédprogramból, nincs tennivaló. Ha 3107-es sqlcode érkezett, keresse meg az üzenetfájlban a kivitel során keletkezett figyelmeztetéseket, és szükség esetén adja ki újra a parancsot! Negatív sqlcode azt jelenti, hogy hiba történt a kivitel során, és lehet, hogy az adatfájl nem tartalmazza az összes szükséges adatot. A hiba elhárítása után újra ki kell adni a parancsot.

SQL3102W A METHOD paraméterben az oszlopok száma nagyobb, mint a Művelet karakterlánc (pl.: "REPLACE into...")

Magyarázat: A bemeneti fájlból vagy táblából vett oszlopok száma nagyobb, mint a kimeneti táblába vagy fájlba írandó oszlopok száma.

Csak a kimeneti táblában vagy fájlban jelzett oszlopok adatait fogja feldolgozni a rendszer. A főlegesen bemeneti oszlopok adatait nem dolgozza föl a rendszer.

Felhasználói válasz: Nézze át a kimeneti tábla vagy fájl adatait!

SQL3106N Hiba történt egy üzenetfájlba szánt üzenet formázásakor.

Magyarázat: Lehet, hogy a hibaüzenet nem teljes, vagy helytelenül formázott.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3103W A METHOD paraméterben az oszlopok száma kisebb, mint a Művelet karakterlánc (pl.: "REPLACE into...")

Magyarázat: A bemeneti fájlból vagy táblából vett oszlopok száma kisebb, mint a kimeneti táblába vagy fájlba írandó oszlopok száma.

SQL3107W Az üzenetfájlban legalább egy figyelmeztető üzenet van.

Magyarázat: A feldolgozás során legalább egy figyelmeztetés érkezett.

Ez a figyelmeztetés nincs hatással a feldolgozásra.

Felhasználói válasz: Nézze meg az üzenetfájlban lévő figyelmeztetést!

SQL3108W Nem lehet a sorszám, sorban és oszlopszám, oszlopban lévő DATALINK érték által hivatkozott fájlhoz hozzáférni. Okkód: okkód.

Magyarázat: Az üzenet lehetséges okai az okkód értékétől függően a következők lehetnek:

- 1 DATALINK érték adathelyszín formátuma érvénytelen.
- 2 DATALINK érték DB2 Data Links Managerre nincs bejegyezve az adatbázisba.
- 3 DATALINK kapcsolattípusa érvénytelen.
- 4 DATALINK érték hivatkozott fájlját nem találja a DB2 Data Links Manager.
- 5 DATALINK érték hivatkozott fájlja már az adatbázishoz van kapcsolva.
- 6 DATALINK érték hivatkozott fájlja nem érhető el a kapcsolathoz. A fájl lehet, hogy szimbolikus csatolás, vagy olyan fájl, melynek a felhasználói azonosító beállítása (SUID), vagy a csoportazonosító beállítása (SGID) hozzáférési bitje be van állítva.
- 7 DATALINK érték URL vagy megjegyzés túl hosszú.
- 8 DATALINK érték hivatkozott fájlja nem kapcsolható az adatbázishoz. A DB2 adatkapcsolat-kezelő nem hatalmazza fel a DB2 felhasználót a fájl csatolására.

Felhasználói válasz: A teendő az okkód értékétől függően a következő:

- 1 Javítsa ki az adathelyszín formátumát! Ha nincs megadva a gazdanév, a DB2 csak akkor használja alapértelmezésként a helyi gazdanevet, ha a FILE LINK CONTROL támogatás engedélyezve van. Tekintse át a Adminisztrációs kézikönyv kiadványt a támogatás engedélyezésével kapcsolatban!
- 2 Győződjék meg róla, hogy a megfelelő DB2 adatkapcsolat-kezelő van megadva, és ha igen, jegyeztesse be az adatbázisba! A bejegyzett DB2 Data Links Manager-ek hatástalanok, ha a FILE LINK CONTROL támogatás nincs engedélyezve. Tekintse át a Adminisztrációs kézikönyv kiadványt a támogatás engedélyezésével kapcsolatban!
- 3 Javítsa ki a kapcsolattípus értéket!
- 4 Ellenőrizze, hogy a megfelelő fájl van-e megadva, és létezik-e!
- 5 Vagy távolítsa el a jelenlegi hivatkozást a fájlról, vagy ne használja a fájlt ebben az utasításban!
- 6 Az alkönyvtárak csatolása nem engedélyezett. Használja a valódi fájlnevet a szimbolikus csatolás helyett! Ha a SUID vagy az SGID be van állítva, a fájlhoz nem lehet kapcsolódni DATALINK típus használatával.
- 7 Csökkentse az adathely vagy a megjegyzés hosszát!

8 A szükséges jogosultság megszerzése érdekében forduljon a DB2 Data Links Manager rendszergazdájához.

SQL3109N A segédprogram megkezdi az adatok betöltését a név nevű fájlból.

Magyarázat: Ez a szabályos kezdési üzenet. Az üzenet lehet, hogy a kiszolgálón létrehozott ideiglenes fájl nevét mutatja a forrásfájl helyett.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3110N A segédprogram befejezte a feldolgozást. szám sor került beolvasásra a bemeneti fájlból.

Magyarázat: Ez a szabályos befejezési üzenet.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3111C I/O hiba történt a bemeneti adatfájl lezárásakor.

Magyarázat: Rendszer I/O hiba történt a bemeneti adatfájl bezárása közben. Ez az üzenet egyaránt utalhat ügyfél- vagy kiszolgálóhibára.

A fájl nincs bezárva.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a bemeneti fájlt I/O hiba szempontjából!

SQL3112W Kevesebb bemeneti fájl oszlop van megadva, mint adatbázis oszlop.

Magyarázat: Kevesebb oszlop van megadva a bemeneti fájlban, mint a kimeneti táblában. A tábla többlet oszlopai definíció szerint üresek is lehetnek, ezért ezeknek az oszlopoknak az értéke üres lesz.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3113W A(z) név adatbázis oszlop típus adattípusa nem kompatibilis ezzel a formátumfájllal. Az oszlopba üres értékeket szűr be a rendszer.

Magyarázat: Az adatbázis oszlop típusa nem érvényes ehhez a fájlhoz. Az oszlop lehet üres, ezért a rendszer üres értékeket szűr be.

A jelzett oszlopba üres értékek kerülnek.

Felhasználói válasz: Ha az oszlopban üres értékek nem fogadhatók el, tegye a következők egyikét:

- Szerkessze a táblában lévő adatokat!
- Ha lehet, használjon másik, kompatibilis oszlopot az adatbázis táblában céloszlopként, és adja ki újra a parancsot!
- Definiálja újra az adatbázistáblát, hogy az oszlopok kompatibilisek legyenek a betöltendő oszlopokkal, és adja ki újra a parancsot!

SQL3114W *A sorszám, sorban és oszlopszám oszlopban lévő szöveg utáni adatok nem kerültek betöltésre.*

Magyarázat: A megadott sor és oszlop egyes adatai nem töltődtek be, valószínűleg azért, mert az oszlop a következő felsorolásba illő adatokat tartalmaz:

- Zárt karakterlánc-határoló
- Elkülönített kocsni-vissza vagy soremelés vezérlőkarakter
- Nem tagolt karakterlánc érték

A betöltött szöveg a *szöveg* jelsorban látható.

A mező tartalma lehet, hogy befejezetlen.

Felhasználói válasz: Hasonlítsa össze a kimeneti táblában lévő értéket a bemeneti fájlban lévővel! Ha szükséges, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3115W *Az oszlopszám oszlop sorszám sorában a szöveg kezdetű mezőérték hosszabb a megengedhető leghosszabb táblaoszlopnál. Az érték csonkult.*

Magyarázat: A mezőérték 32700 bájtnál hosszabb.

Az érték 32700 bájt után csonkult.

Felhasználói válasz: Hasonlítsa össze a kimeneti táblában lévő értéket a bemeneti fájlban lévővel! Ha szükséges, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat! Keressen páratlan karakterlánc határolókat!

SQL3116W *Az egyik mezőérték (sor: sorszám, oszlop: oszlopszám) hiányzik, viszont a céloszlop nem lehet üres.*

Magyarázat: A bemeneti fájlban üres értéket tartalmazó mezőt talált a rendszer. Mivel a tábla céloszlopa nem lehet üres, a mező nem tölthető be.

Nem ASCII fájlok esetén az oszlopszám értéke a hiányzó adat során belül a mezőt adja meg. ASCII fájlknál az oszlopszám értéke a hiányzó adat során belül a bájt pozíciót adja meg.

A sor nem töltődik be.

Felhasználói válasz: Ha szükséges, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3117W *Az egyik mezőérték (sor: sorszám, oszlop: oszlopszám) nem alakítható át SMALLINT értéké. A mező NULL értéket kapott.*

Magyarázat: A kijelölt mező értéke nem alakítható át SMALLINT értéké. Lehet, hogy adattípus eltérésről van szó. Az érték talán nagyobb, mint egy kétbájtos egész szám.

Tagolt ASCII (DEL) fájlknál az oszlopszám értéke a kérdéses értéket tartalmazó soron belül a mezőt adja meg. ASCII fájlok

esetén az oszlopszám értéke az adott sorban azt a bájtot adja meg, amelyen a kérdéses érték kezdődik.

Üres érték töltődik be.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a bemeneti értéket! Ha szükséges, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3118W *Az egyik mezőérték (sor: sorszám, oszlop: oszlopszám) nem alakítható át SMALLINT értéké, viszont a céloszlop nem lehet üres. A sor nem töltődött be.*

Magyarázat: A kijelölt mező értéke nem alakítható át SMALLINT értéké. Lehet, hogy adattípus eltérésről van szó. Az érték talán nagyobb, mint egy kétbájtos egész szám. Üres érték nem tölthető be, mert ilyet a táblázatban lévő kimeneti oszlop nem tartalmazhat.

Tagolt ASCII (DEL) fájlknál az oszlopszám értéke a kérdéses értéket tartalmazó soron belül a mezőt adja meg. ASCII fájlok esetén az oszlopszám értéke az adott sorban azt a bájtot adja meg, amelyen a kérdéses érték kezdődik.

A sor nem töltődik be.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3119W *Az egyik mezőérték (sor: sorszám, oszlop: oszlopszám) nem alakítható át INTEGER értéké. A mező NULL értéket kapott.*

Magyarázat: Lehet, hogy adattípus eltérésről van szó, mert a kijelölt mező értéke nem alakítható át INTEGER értéké.

Tagolt ASCII (DEL) fájlknál az oszlopszám értéke a kérdéses értéket tartalmazó soron belül a mezőt adja meg. ASCII fájlok esetén az oszlopszám értéke az adott sorban azt a bájtot adja meg, amelyen a kérdéses érték kezdődik.

Üres érték töltődik be.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a bemeneti értéket! Ha szükséges, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3120W *Az egyik mezőérték (sor: sorszám, oszlop: oszlopszám) nem alakítható át INTEGER értéké, viszont a céloszlop nem lehet üres. A sor nem töltődött be.*

Magyarázat: Lehet, hogy adattípus eltérésről van szó, mert a kijelölt mező értéke nem alakítható át INTEGER értéké. Üres érték nem tölthető be, mert ilyet a táblázatban lévő kimeneti oszlop nem tartalmazhat.

Tagolt ASCII (DEL) fájlknál az oszlopszám értéke a kérdéses értéket tartalmazó soron belül a mezőt adja meg. ASCII fájlok esetén az oszlopszám értéke az adott sorban azt a bájtot adja meg, amelyen a kérdéses érték kezdődik.

A sor nem töltődik be.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra

a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3121W *Az egyik mezőérték (sor: sorszám, oszlop: oszlopszám) nem alakítható át FLOAT értéké. A mező NULL értéket kapott.*

Magyarázat: A kijelölt mező értéke nem alakítható át FLOAT értéké. Lehet, hogy adattípus eltérésről van szó.

Tagolt ASCII (DEL) fájlknál az oszlopszám értéke a kérdéses értéket tartalmazó soron belül a mezőt adja meg. ASCII fájlok esetén az oszlopszám értéke az adott sorban azt a bájtot adja meg, amelyen a kérdéses érték kezdődik.

Üres érték töltődik be.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a bemeneti értéket! Ha szükséges, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3122W *Az egyik mezőérték (sor: sorszám, oszlop: oszlopszám) nem alakítható át FLOAT értéké, viszont a céloszlop nem lehet üres. A sor nem töltődött be.*

Magyarázat: A kijelölt mező értéke nem alakítható át FLOAT értéké. Lehet, hogy adattípus eltérésről van szó. Üres érték nem tölthető be, mert ilyet a táblázatban levő kimeneti oszlop nem tartalmazhat.

Tagolt ASCII (DEL) fájlknál az oszlopszám értéke a kérdéses értéket tartalmazó soron belül a mezőt adja meg. ASCII fájlok esetén az oszlopszám értéke az adott sorban azt a bájtot adja meg, amelyen a kérdéses érték kezdődik.

A sor nem töltődik be.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3123W *Az egyik mezőérték (sor: sorszám, oszlop: oszlopszám) nem alakítható át PACKED DECIMAL értéké. A mező NULL értéket kapott.*

Magyarázat: A kijelölt mező értéke nem alakítható át PACKED DECIMAL értéké. Lehet, hogy adattípus eltérésről van szó.

Tagolt ASCII (DEL) fájlknál az oszlopszám értéke a kérdéses értéket tartalmazó soron belül a mezőt adja meg. ASCII fájlok esetén az oszlopszám értéke az adott sorban azt a bájtot adja meg, amelyen a kérdéses érték kezdődik.

Üres érték töltődik be.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a bemeneti értéket! Ha szükséges, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3124W *Az egyik mezőérték (sor: sorszám, oszlop: oszlopszám) nem alakítható át PACKED DECIMAL értéké, viszont a céloszlop nem lehet üres. A sor nem töltődött be.*

Magyarázat: A kijelölt mező értéke nem alakítható át PACKED DECIMAL értéké. Lehet, hogy adattípus eltérésről van szó. Üres érték nem tölthető be, mert ilyet a táblázatban levő kimeneti oszlop nem tartalmazhat.

Tagolt ASCII (DEL) fájlknál az oszlopszám értéke a kérdéses értéket tartalmazó soron belül a mezőt adja meg. ASCII fájlok esetén az oszlopszám értéke az adott sorban azt a bájtot adja meg, amelyen a kérdéses érték kezdődik.

A sor nem töltődik be.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3125W *A karakteradat csonkult (sor: sorszám, oszlop: oszlopszám), mert az adat hosszabb, mint a céladatbázis-oszlop.*

Magyarázat: A bemeneti fájlban lévő mezőadat hossza nagyobb, mint azon adatbázis mező hossza, ahová betöltődik.

A karakteres adat csonkult.

Felhasználói válasz: Hasonlítsa össze a kimeneti táblában lévő értéket a bemeneti fájlban lévővel! Ha szükséges, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat! Az adatbázis oszlop szélessége nem növelhető. Ha szükséges, adjon meg új táblát szélesebb oszlopokkal, és ismétlje meg a folyamatot!

SQL3128W *Az oszlopszám oszlopban és sorszám sorban lévő adatot tartalmazó mező DATE mezővé csonkult, mivel az adatok hosszabbak, mint az adatbázis oszlop.*

Magyarázat: A megadott mezőben lévő dátumérték hosszabb, mint egy dátum karakterlánc alakja.

A dátumérték csonkult, hogy illeszkedjék a táblába.

Felhasználói válasz: Hasonlítsa össze a kimeneti táblában lévő értéket a bemeneti fájlban lévővel! Ha szükséges, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3129W *Egy dátum, idő vagy időbélyeg mező (értéke szöveg, sor: sorszám, oszlop: oszlopszám) szöközőkkel egészült ki.*

Magyarázat: A bemeneti fájlban lévő mezőadat rövidebb volt, mint az adatbázis oszlop.

Az adat jobbról szöközőkkel egészült ki.

Felhasználói válasz: Hasonlítsa össze a kimeneti táblában lévő értéket a bemeneti fájlban lévővel! Ha szükséges, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3130W *Az oszlopszám oszlopban és sorszám sorban lévő, szöveget tartalmazó mező TIME mezővé csonkult, mivel az adatok hosszabbak, mint az adatbázis oszlop.*

Magyarázat: A megadott mezőben lévő időpontérték hosszabb, mint egy időpont karakterlánc alakja.

Az időpontérték csonkult, hogy illeszkedjék a táblába.

Felhasználói válasz: Hasonlítsa össze a kimeneti táblában lévő értéket a bemeneti fájlban lévővel! Ha szükséges, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3131W *Az oszlopszám oszlopban és sorszám sorban lévő, szöveget tartalmazó mező TIMESTAMP mezővé csonkult, mivel az adatok hosszabbak, mint az adatbázis oszlop.*

Magyarázat: A megadott mezőben lévő időbélyeg értéke hosszabb, mint egy időbélyeg karakterlánc alakja.

Az időbélyeg értéke csonkult, hogy illeszkedjék a táblába.

Felhasználói válasz: Hasonlítsa össze a kimeneti táblában lévő értéket a bemeneti fájlban lévővel! Ha szükséges, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3132W *A(z) oszlop. oszlopban a karakteradat méretre méretre csonkul.*

Magyarázat: A karakteres adatoszlop megadott mérete hosszabb, mint a kivihető leghosszabb alapértelmezett karakteres oszlop. Minden egyes érték a megadott méretre csonkul.

Például, alapértelmezésben egy LOB oszlopnak csak az első SQL_LONGMAX bajtját fogja kivinni a rendszer. Ha a teljes LOB oszlopra szükség van, akkor a fájl típus módosításban meg kell adni a *LOBSINFIL*e kulcsszót, ekkor minden egyes LOB oszlopot külön fájlban fog tárolni a rendszer.

Felhasználói válasz: Ez csak egy figyelmeztetés. Nem kell semmit sem tennie.

SQL3133W *A sorszám. sorban és oszlopszám. oszlopban lévő mező érvénytelen DATALINK értéket tartalmaz. A mező NULL értéket kapott.*

Magyarázat: A megadott mezőben lévő DATALINK érték érvénytelen. Tagolt ASCII (DEL) fájlknál az oszlopszám értéke a kérdéses értéket tartalmazó soron belül a mezőt adja meg. ASCII fájlok esetén az oszlopszám értéke az adott sorban azt a bajtot adja meg, amelyen a kérdéses érték kezdődik.

Üres érték töltődik be.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a bemeneti értéket! Ha szükséges, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3134W *A sorszám. sorban és oszlopszám. oszlopban lévő mező érvénytelen DATALINK értéket tartalmaz, de a céloszlop nem lehet üres. A sor nem töltődött be.*

Magyarázat: A megadott mezőben lévő DATALINK érték érvénytelen. Tagolt ASCII (DEL) fájlknál az oszlopszám értéke a kérdéses értéket tartalmazó soron belül a mezőt adja meg. ASCII fájlok esetén az oszlopszám értéke az adott sorban azt a bajtot adja meg, amelyen a kérdéses érték kezdődik.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a bemeneti értéket! Ha szükséges, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot!

SQL3135N *A METHOD paraméterben az oszlopok száma nagyobb, mint az oszlopok száma a céltáblában.*

Magyarázat: A METHOD paraméterben az adatoszlopok száma kisebb, vagy egyenlő kell, hogy legyen, mint a valódi táblában lévő adatoszlopok száma.

Felhasználói válasz: Adja meg a bemeneti oszlopok helyes számát a METHOD paraméterben, és küldje el újra a parancsot!

SQL3137W *A sorszám sor túl rövid. Legalább egy betöltendő bemeneti érték hiányzik. Az adatbázis oszlop nem lehet üres. A sor nem töltődött be.*

Magyarázat: Ha tagolt ASCII fájlból tölt be, a sor túl kevés mezőt tartalmaz. Ha nem tagolt ASCII fájlból tölt be, a sor túl kevés adatbajtot tartalmaz. Legalább egy céloszlophoz nincs bemeneti érték. A céloszlop nem lehet üres.

A sor nem töltődik be.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a bemeneti fájlt és a céltábla tartalmát! Javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3138W *Nem volt befejező karakterlánc határoló a fájl vége előtt.*

Magyarázat: A rendszer a karakterlánc záró határolója előtt elérte a bemeneti adatfájl végét.

A rendszer az adat végén záró karakterlánc határolót vár.

Felhasználói válasz: Hasonlítsa össze a kimeneti táblában lévő értéket a bemeneti fájlban lévővel! Ha szükséges, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3139W *Hiba hiba történt, miközben a segédprogram bontotta kapcsolatát az adatbázissal.*

Magyarázat: Az IMPORT vagy EXPORT segédprogram nem tudott szétkapcsolódni az adatbázistól.

Lehet, hogy a kimeneti adat nem teljes.

Felhasználói válasz: A hiba pontos meghatározásához használja az üzenet hibaszámát!

SQL3142W *Az oszlopszám oszlop fejléce 240 bájtra csonkult.*

Magyarázat: A LOTUS 1-2-3** és Symphony** programokban 240 bájttal a címkerekordok korlátja. Ha 240 bájtnál nagyobb oszlopfejléccel ad meg kivitelre, az 240 bájtra csonkul.

Az oszlopfejléc csonkul. A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az oszlopfejlécek 240 bájtnál nem hosszabbak-e! Ellenőrizze, hogy nincs-e hiba az oszlopnevek megadásában a munkalap formátumú (WSF) kimeneti fájlban!

SQL3143W *Az oszlopszám változó hosszúságú oszlop legnagyobb hossza meghaladja a 240 bájtos korlátot. Az oszlop adatai csonkulhatnak.*

Magyarázat: A LOTUS 1-2-3** és Symphony** programokban 240 bájttal a címkerekordok korlátja. Amikor 240 bájtnál hosszabb karaktermező íródik munkalap formátumú (WSF) fájlba, az adat 240 bájtra csonkul.

A feldolgozás folytatódik. Az oszlop ezt követő adatai lehet, hogy csonkolódnak.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a kimenetet! Ha a csonkolás miatt fontos adatokat veszít, nézze meg, hogy karakterlánc részhalmazokkal ki lehet-e választani azokat az oszlopokból, vagy tervezze át az adatbázist!

SQL3144W *Az oszlopszám rögzített hosszúságú oszlop hossza meghaladja a 240 bájtos korlátot. Az oszlop adatai csonkulhatnak.*

Magyarázat: A Lotus 1-2-3** és Symphony** programokban 240 bájttal a címkerekordok korlátja. Amikor 240 bájtnál hosszabb karaktermező íródik munkalap formátumú (WSF) fájlba, az adat 240 bájtra csonkul.

Az oszlop összes adatbejegyzése csonkul, anélkül, hogy további üzenetek íródna az üzenetnaplóba.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a kimenetet! Ha a csonkolás miatt fontos adatokat veszít, nézze meg, hogy karakterlánc részhalmazokkal ki lehet-e választani azokat az oszlopokból, vagy tervezze át az adatbázist!

SQL3145W *Az adat 240 bájtra csonkul: sor: sorszám, oszlop: oszlopszám.*

Magyarázat: A Lotus 1-2-3** és Symphony** programokban 240 bájttal a címkerekordok korlátja. Amikor 240 bájtnál hosszabb karaktermező íródik munkalap formátumú (WSF) fájlba, az adat 240 bájtra csonkul. Ezt az üzenetet az oszloppal társított SQL3143-as üzenet előzi meg.

A feldolgozás folytatódik. Az adat csonkul.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a kimenetet! Ha a csonkolás miatt fontos adatokat veszít, nézze meg, hogy karakterlánc részhalmazokkal ki lehet-e választani azokat az oszlopokból, vagy tervezze át az adatbázist!

SQL3146N *Tartományon kívüli DATE vagy TIMESTAMP érték: sor: sorszám, oszlop: oszlopszám.*

Magyarázat: Egy dátum vagy időbélyeg értéke nem érvényes. Munkalap formátumú (WSF) fájlhoz az érvényes dátumértékek 1900-01-01 és 2099-12-31 közé esnek.

A cellerekord nem jön létre.

Felhasználói válasz: Hasonlítsa össze a kimeneti fájlban lévő értéket a bemeneti táblában lévővel! Ha szükséges, javítsa ki a bemeneti értéket, és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3147W *Több, mint 2048 sort vitt ki a rendszer munkalap formátumú fájlba.*

Magyarázat: A kivitt sorok száma túllépi a 2048-at. Az első generációs termékek 2048 sornál többet nem támogatnak.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: A 2048. sor utáni sorokat csak második és harmadik generációs termékek tudják olvasni.

SQL3148W *A bemeneti fájlból egy sor nem került a táblába. A visszatérési kód az sqlcode SQLCODE.*

Magyarázat: A bemeneti fájlból egy adatsort beolvasó és azt a táblába beillesztő adatbázis-művelet sikertelen. A bemeneti fájl mezői közül egy vagy több nem kompatibilis azzal az adatbázissel, ahová az adat kerülne.

A feldolgozás a következő bemeneti adatsornál folytatódik.

Felhasználói válasz: Az üzenetfájl következő üzenete tartalmazza annak a sornak a számát, amely nem került a táblába. Vizsgálja meg a bemeneti fájl és az adatbázis tartalmát! Szükség esetén módosítsa az adatbázist vagy a bemeneti fájl és futtassa újra a műveletet!

SQL3149N *A bemeneti fájlban eddig 1.szám sora került feldolgozásra. A táblába 2.szám sort sikerült beilleszteni. 3.szám sort kellett elvetni.*

Magyarázat: Ez az összefoglaló üzenet azt írja le, hogy hány adatsor került feldolgozásra, hány sort sikerült beilleszteni az adatbázisba és hányat kellett elvetni. Ha az INSERT_UPDATE paramétert használja, a frissített sorok száma ugyanannyi, mint a feldolgozott sorok számából kivonva a beillesztett és az elvetett sorok számát.

Felhasználói válasz: Nincs, mivel ez egy összefoglaló üzenet. A részletes üzenetek javasolhatnak javító műveletet.

SQL3150N A PC/IXF fájlban lévő H rekordban a termék termék, a dátum dátum, az idő pedig idő.

Magyarázat: Információ arról a termékről, amely a PC/IXF fájl létrehozta, valamint a létrehozás idejéről.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3151N A H rekord kódlap egybájtos kódlapról nem lesz átalakítva az alkalmazás kódlap egybájtos kódlapjára, mert a FORCEIN beállítás meg lett adva.

Magyarázat: Nem történik adatátalakítás az IXF kódlap és az alkalmazás kódlapja között, mert a FORCEIN beállítást megadták.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie. Ha az IXF fájl és az alkalmazás kódlapja közötti átalakítást az adatbáziskezelő támogatja, a műveletet újra kiadhatja a FORCEIN beállítás nélkül, és az adatok átalakításra kerülnek.

SQL3152N A H rekordban szereplő érték kétbájtos kódlapérték nem kompatibilis az alkalmazás érték kétbájtos kódlapértékével. Az adatok behozatalra kerülnek, mert a FORCEIN beállítást megadták.

Magyarázat: A rekord és az alkalmazás kétbájtos kódlapértékei nem kompatibilisek. Az adatok behozatalra kerülnek, mert a FORCEIN beállítást megadták.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3153N A PC/IXF fájlban lévő T rekord a név név, a minősítő minősítő, a forrás pedig forrás.

Magyarázat: Választható információ arról a tábláról, ahová az adatok bekerültek, a táblát létrehozó termékről és az adatok eredeti forrásáról.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3154W A H rekord HCNT értéke nem kompatibilis a T rekord CCNT értékével. A T rekord CCNT értékét fogja használni a rendszer.

Magyarázat: A H rekord HCNT értéke nem egyezik a T rekord CCNT értékével.

A T rekord CCNT értéke kerül használatra.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy valóban helyes-e a CCNT érték! Ha nem, módosítsa megfelelőképp a HCNT és a CCNT értékeket és adja ki újra a parancsot!

SQL3155W A név oszlop C rekordjának névhossz-mezője nem érvényes. Az oszlopból adatok nem töltődnek.

Magyarázat: A megadott oszlop C rekordjában a névhossz-mező értéke nem érvényes.

Az adott oszlopból adatok nem töltődnek.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a C rekordban a névhossz-mező értékét, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3156W A név oszlop C rekordjának üres értéket tartalmazó mezője nem érvényes. Az oszlopból adatok nem töltődnek.

Magyarázat: A megadott oszlop C rekordjának üres értéket tartalmazó mezője érvénytelen.

Az adott oszlopból adatok nem töltődnek.

Felhasználói válasz: Módosítsa a C rekordban a mező értékét, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3157W A név oszlop C rekordjának típusmezője nem érvényes. Az oszlopból adatok nem töltődnek.

Magyarázat: A megadott oszlop C rekordjának típusmező-értéke nem érvényes. A kódlapértékek esetleg nem kompatibilisek az oszlop típusával.

Az adott oszlopból adatok nem töltődnek.

Felhasználói válasz: Módosítsa a C rekordban a típusmező értékét, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3158W A név oszlop C rekordjának egybájtos kódlap-mezője nem érvényes. Az oszlopból adatok nem töltődnek.

Magyarázat: A megadott oszlop C rekordjának egybájtos kódlap-mezője érvénytelen.

Az adott oszlopból adatok nem töltődnek.

Felhasználói válasz: Módosítsa a C rekordban az egybájtos kódlap-mező értékét, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3159W A név oszlop C rekordjának kétbájtos kódlap-mezője nem érvényes. Az oszlopból adatok nem töltődnek.

Magyarázat: A megadott oszlop C rekordjának kétbájtos kódlap-mezője érvénytelen.

Az adott oszlopból adatok nem töltődnek.

Felhasználói válasz: Módosítsa a C rekordban a kétbájtos kódlap-mező értékét, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3160W A név oszlop C rekordjának oszlophossz-mezője nem érvényes. Az oszlopból adatok nem töltődnek.

Magyarázat: A megadott oszlop C rekordjában az oszlophossz-mező értéke nem érvényes.

Az adott oszlopból adatok nem töltődnek.

Felhasználói válasz: Módosítsa a C rekordban az oszlophossz-mező értékét, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3161W *A név oszlop C rekordjának pontosság-mezője nem érvényes. Az oszlopból adatok nem töltődnek.*

Magyarázat: A megadott oszlop C rekordjában a pontosság-mező értéke nem érvényes.

Az adott oszlopból adatok nem töltődnek.

Felhasználói válasz: Módosítsa a C rekordban a pontosság-mező értékét, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3162W *A név oszlop C rekordjának nagyságrend-mezője nem érvényes. Az oszlopból adatok nem töltődnek.*

Magyarázat: A megadott oszlop C rekordjában a nagyságrend-mező értéke nem érvényes.

Az adott oszlopból adatok nem töltődnek.

Felhasználói válasz: Módosítsa a C rekordban a nagyságrend-mező értékét, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3163W *A név lebegőpontos oszlop C rekordjának oszlophossz-mezője üres. Értéke 00008 lesz.*

Magyarázat: A megadott oszlop C rekordjában az oszlophossz-mező értéke üres.

Az oszlophossz-mező értéke 00008 lesz.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3164W *A név lebegőpontos oszlop C rekordjának oszlophossz-mezője nem érvényes. Az oszlopból adatok nem töltődnek.*

Magyarázat: A megadott oszlop C rekordjában az oszlophossz-mező értéke nem érvényes. Az oszlop lebegőpontos oszlop.

Az adott oszlopból adatok nem töltődnek.

Felhasználói válasz: Módosítsa a C rekordban az oszlophossz-mező értékét, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3165W *A név oszlop C rekordjának típus oszloptípus-mezője nem érvényes. Az oszlopból adatok nem töltődnek.*

Magyarázat: A megadott oszlop C rekordjában az oszloptípus nem érvényes.

Az adott oszlopból adatok nem töltődnek.

Felhasználói válasz: Módosítsa a C rekordban az oszloptípus-mező értékét, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3166W *Nincs PC/IXF oszlop megadva az oszlop adatbázis oszlopba való betöltéshez, vagy a megadott PC/IXF oszlop nem létezik. A mezőkbe üres értékek kerülnek.*

Magyarázat: Vagy nem adtak meg PC/IXF oszlopot, amelyet a megadott oszlopba lehet illeszteni, vagy a megadott PC/IXF forrásoszlop nem létezik.

A jelzett oszlopba üres értékek kerülnek.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie. Ha az oszlopban nem szerepelhetnek null értékek, ellenőrizze a *METHOD* paramétert, hogy nincsenek-e benne hibás nevek vagy pozíciók, illetve nincs-e a *METHOD* paraméterben kevesebb oszlop, mint amennyit a *műveleti karaktersorozat* (például "REPLACE into ...") jelez.

SQL3167W *A név adatbázis oszlopba betöltendő, megadott PC/IXF oszlop nem érvényes. A mezőkbe üres értékek kerülnek.*

Magyarázat: A PC/IXF oszlopban levő értékek nem tölthetők be a jelzett adatbázis-oszlopba, ennek oka a naplóban levő egyik előző üzenetben található.

A jelzett oszlopba üres értékek kerülnek.

Felhasználói válasz: Olvassa el az előző üzeneteket, melyekből kiderül, mitől nem érvényes az oszlop!

SQL3168W *A név adatbázis oszlopba betöltendő, megadott PC/IXF oszlop nem kompatibilis az adatbázis oszloppal. A mezőkbe üres értékek kerülnek.*

Magyarázat: A forrás PC/IXF és a cél-adatbázisoszlop típusa vagy hossza nem kompatibilis.

A jelzett oszlopba üres értékek kerülnek.

Felhasználói válasz: Hasonlítsa össze a forrás PC/IXF fájlt és az adatbázis oszlopaikat!

SQL3169N *A FORCEIN beállítás használatával a név PC/IXF oszlopot elfogadhatóvá lehet tenni a név adatbázis oszlopba betöltéshez.*

Magyarázat: Ez csak egy információs üzenet a *FORCEIN* beállítás választható használatáról.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL3170W *Egy adatsoron belül bukkant fel a fájl vége. A részleges adatsor nem töltődött be.*

Magyarázat: A fájl az aktuális adatsor beolvasása előtt véget ért. Lehet, hogy a fájl csak a várt adatok egy részét tartalmazza.

A hiányos adatsor nem töltődött be.

Felhasználói válasz: Ha a PC/IXF fájl egy adathordozóról a másikra másolták, hasonlítsa össze a másolatot az eredetivel, vagy ismétlje meg a másolási folyamatot!

SQL3171W *Az oszlopfejléc-sorban nem címke rekord található. A rekordot nem dolgozta föl a rendszer.*

Magyarázat: Az IMPORT segédprogram a munkalap formátumú (WSF) fájl oszlopainak fejlécsorában (az első sor) csak címkerekordokat vár.

A rendszer a rekordot nem dolgozta fel, folytatja a következő rekorddal.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a számolótábla-fájl első sorából minden nem oszlopfejléc típusú adatot és információt! Adja ki újra a parancsot!

SQL3172W *A név nevű bemeneti oszlop nem található. A hozzá tartozó adatbázis-oszlopba üres értékek kerülnek.*

Magyarázat: A megadott bemeneti oszlop a bemeneti számolótábla-fájlban nem található. Az adatbázis oszlop lehet üres, és üres értékeket tartalmaz.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a megadott bemeneti oszlop nevét!

SQL3173N *A név oszlopba behozott adat mindig kevesebb karaktert fog tartalmazni, mint az oszlopszélesség.*

Magyarázat: Az adatbázis-oszlop szélesebb, mint a leghosszabb, munkalap formátumú (WSF) címkerekord.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3174W *A név adatbázis oszlop típus adattípusa nem kompatibilis semmilyen WSF oszloptípussal. Az oszlopba üres értékek kerülnek.*

Magyarázat: Az adatbázis-oszlop típusa munkalap formátumú (WSF) fájlhoz érvénytelen. Mivel az oszlop lehet üres, üres értékeket fog tartalmazni.

Felhasználói válasz: Ha az oszlopban üres értékek nem fogadhatók el, tegye a következők egyikét:

- Szerkessze a táblában lévő adatokat!
- Ha lehet, használjon másik, kompatibilis oszlopot az adatbázis táblában céloszlopként, és adja ki újra a parancsot!
- Definiálja át az adatbázistáblát úgy, hogy az oszlopok kompatibilisek legyenek a WSF fájlból behozott oszlopokkal, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3175W *Érvénytelen bemeneti rekord: adatbázissor, oszlop: oszlop*

Magyarázat: A számolótábla-fájlban levő rekord nem kompatibilis az adatbázis-oszlop adattípusával. Ha az adatbázis-oszlop grafikus adattípusú, a bemeneti adat lehet, hogy páratlan számú bájtból áll.

Ha az oszlop tartalmazhat üres értékeket, üres érték kerül beszúrásra. Ha nem, a sor nem töltődik be.

Felhasználói válasz: Írja át a tábla adatait, vagy ellenőrizze, hogy a számolótábla-fájl adatai adatbázisba történő behozatalra megfelelnek-e, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3176W *Tartományon kívüli dátum érték a WSF fájlban: sor: sor, oszlop: oszlop.*

Magyarázat: A számolótábla-fájl rekordja túl nagy, vagy túl kicsi értéket tartalmaz ahhoz, hogy érvényes munkalap formátumú (WSF) dátumot képviseljen. Az érvényes WSF dátumok 1 és 73050 közé eshetnek, a határokat is beleértve.

Ha az oszlop tartalmazhat üres értékeket, üres érték kerül beszúrásra. Ha nem, a sor nem töltődik be.

Felhasználói válasz: Írja át a tábla adatait, vagy ellenőrizze, hogy a számolótábla-fájl adatai adatbázisba történő behozatalra megfelelnek-e, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3177W *Tartományon kívüli időérték a WSF fájlban: sor: sor, oszlop: oszlop.*

Magyarázat: A számolótábla-fájl rekordja túl nagy, vagy túl kicsi értéket tartalmaz ahhoz, hogy érvényes munkalap formátumú (WSF) időpontot képviseljen. A WSF időpontok nem kisebbek nullánál, de egynél kisebbek.

Ha az oszlop tartalmazhat üres értékeket, üres érték kerül beszúrásra. Ha nem, a sor nem töltődik be.

Felhasználói válasz: Írja át a tábla adatait, vagy ellenőrizze, hogy a behozandó adat időadat-e a bemeneti számolótábla-fájlban, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3178W *A WSF fájlban a rekord típusa nem alkalmas időérték tárolására: adatbázissor: sorszám, oszlop: oszlopszám.*

Magyarázat: A bemeneti érték egész érték. Az időértéket lebegőpontos számmal kell megadni, vagy egy nap egy részével a munkalap formátumú (WSF) számolótábla-fájlban.

Ha az oszlop tartalmazhat üres értékeket, üres érték kerül beszúrásra. Ha nem, a sor nem töltődik be.

Felhasználói válasz: Írja át a tábla adatait, vagy ellenőrizze, hogy a behozandó adat időadat-e a bemeneti számolótábla-fájlban, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3179W *A bemeneti fájl sor sorából hiányzik egy adat, viszont az adatbázisoszlop nem lehet üres. A sor nem került beszúrásra.*

Magyarázat: A bemeneti fájlban levő adatsorból adat hiányzik vagy érvénytelen egy üres értékeket fel nem vehető oszlophoz. A sor többi oszlopához az értékek nem kerülnek behozatalra.

A feldolgozás a következő adatsornál folytatódik. A sor nem kerül behozatalra.

Felhasználói válasz: Írja át a tábla adatait, vagy ellenőrizze,

hogy a számológéptábla-fájl adatai adatbázisba történő behozatalra megfelelnek-e!

SQL3180W Tegye a szám. floppyt a meghajtó: meghajtóba!

Magyarázat: Ezt a kérést az alkalmazás írja ki, és arra kéri a felhasználót, helyezze be a megfelelő floppyt a megadott meghajtóba.

A segédprogram arra vár, hogy újra meghívják, miután a felhasználó berakta a floppyt a lemezegységbe.

Felhasználói válasz: Szólítsa fel a felhasználót, hogy helyezze be a floppyt, majd térjen vissza a segédprogramhoz, és használja a *callerac* paramétert, mellyel megadhatja, hogy a feldolgozás folytatódik-e, vagy véget ér!

SQL3181W A fájl vége a várt befejező rekord előtt fordult elő.

Magyarázat: Az adatbáziskezelő által létrehozott egyik PC/IXF fájl betöltése közben az utolsó A rekordként várt E altípusú A rekord nem volt jelen.

A bemeneti fájl valószínűleg sérült.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, mely adatok nem töltődtek be! Ha hiányoznak adatok, szerkessze a táblát vagy módosítsa a bemeneti fájlt, és adja ki újra a parancsot! Ha a PC/IXF fájl egyik adathordozóról a másikra másolták, hasonlítsa össze a másolatot az eredetivel, vagy ismétlje meg a másolási folyamatot!

SQL3182W Tegye a szám. floppyt a meghajtó: meghajtóba! A jelenleg bent lévő floppy nem a megfelelő, vagy a folytatást tartalmazó floppy érvénytelen.

Magyarázat: Egy több floppyban levő PC/IXF fájl betöltése közben egy lemezbehelyezési kérést küldtek az alkalmazásnak, mely visszajelzett, hogy a floppy a meghajtóban van, azonban a fájl folytatása nem található a floppyban, vagy érvénytelen. Ez nem vonatkozik az első floppyra.

A segédprogram választ vár az alkalmazástól, hogy folytassa-e a feldolgozást vagy fejezze-e be.

Felhasználói válasz: Ellenőriztesse a felhasználóval, hogy a megfelelő lemezt helyezte-e be! Ha a meghajtóban a megfelelő floppy található, hívja meg újra a segédprogramot, és adja meg a *callerac* paramétert a feldolgozás megállítására állítva!

SQL3183W A filemod paraméterben a többszörös határoló-felülbíráásokat nem választja el szóköz.

Magyarázat: Legalább egy, a *filemod* paraméterben lévő COLDEL, CHARDEL vagy DECPT kulcsszó nem szerepel a *filemod* paraméter elején és nem üres karakter (szóköz) után következik. Ez az állapot határolt ASCII (DEL) fájlok behozatalánál vagy kivitelénél fordulhat elő.

A segédprogram leállt. A hibás határoló-felülbíráások figyelmen kívül maradnak.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot helyes *filemod* paraméterrel!

SQL3184W A tábla létrehozásakor az SQLCODE SQL figyelmeztetés jelent meg.

Magyarázat: A tábla létrehozása megtörtént, bár a tábla különbözhet az eredeti táblától.

Felhasználói válasz: Hasonlítsa össze az újonnan létrehozott és a várt tábla tábladefinícióját. Hajtsa végre a szükséges javításokat a megfelelő parancsokkal, ilyen például az ALTER TABLE. A történetekkel kapcsolatos további tudnivalókat a figyelmeztető üzenetben jelölt SQLCODE részben találja.

SQL3185W Az iménti hiba a bemeneti fájl sorszám sorából származó adatok feldolgozásakor jelentkezett.

Magyarázat: Ez az üzenet azonosítja azt a sort, ahol az üzenetfájl előző üzenetében (pl. SQL3306) jelzett hiba előfordult.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3186W Nem töltődtek adatok az adatbázisba, mert a napló megtelt, vagy elfogyott a zárolási terület. A visszaadott SQLCODE: sqlcode. Véglegesítési kísérlet következik, és ha ez sikeres, a művelet folytatódik.

Magyarázat: A segédprogram nem tudott egy adatsort beszúrni az adatbázisba, mert az adatbázis tranzakciónaplója vagy az alkalmazás számára elérhető zárolási terület megtelt.

A befejezett adatbázis-tranzakciók véglegesítésére kerül sor, és a beszúrást újra megkísérli a rendszer. Ha az ismételt beszúrásakor ugyanaz a hiba jelentkezik, a segédprogram leállítja a feldolgozást.

Felhasználói válasz: Ne feledje, hogy ha a segédprogram ismételt hibájánál az adatbázis a legutolsó véglegesítési állapotba áll vissza, nem a segédprogram eredeti hívása előtti állapotba.

SQL3187W Indexlétrehozás közben hiba történt. A visszatérési kód az sqlcode SQLCODE.

Magyarázat: Az IMPORT segédprogram indexet hozott létre, amikor a hiba történt. Egyes táblákhoz már létezhet index.

Ez a hiba csak PC/IXF fájlok behozatalánál fordul elő.

A segédprogram folytatja a feldolgozást. A fájl behozta a rendszer, de index nem jött létre a táblához.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Az előzőkön kívül, ez a hiba előfordulhat akkor is, amikor CREATE NICKNAME utasítást adtak ki a befogadott kiszolgáló-nél, és az adatforrás táblájának volt olyan indexe,

amely túl sok oszlopot tartalmazott, vagy a teljes indexsor méretet nem lehetett ábrázolni a befogadott kiszolgáló katalógusban. Az üzenetben szereplő *sqlcode* további tájékoztatást ad a hibáról.

Felhasználói válasz: Az üzenetnapló következő üzenete (SQL3189) tartalmazza a létre nem hozott index nevét. Hozza létre az indexet a CREATE INDEX paranccsal!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):

Válasszon az adatforrás katalógusból és a befogadott kiszolgáló katalógusból, hogy meghatározhassa, mely index(ek) nem jött(ek) létre a befogadott kiszolgáló katalógusban. Tegye a következők valamelyikét:

- Hozza létre az indexeket a CREATE INDEX paranccsal! Ne felejtse el megfelelően csonkolni az oszlopokat, hogy elkerülje azon korlátok megsértését, amelyek megakadályozták az index elsődleges létrehozását!
- Ne tegyen semmit, hagyja, hogy a befogadott kiszolgáló az index ismerete nélkül működjön.

Az előbbi két választási lehetőség befolyásolhatja a rendszer teljesítményét.

SQL3188N Hiba történt egy tábla tartalmának törlése során.

Magyarázat: Az LOAD/IMPORT utasítást a REPLACE paraméterrel futtatva az adatbázistábla csonkolódik, mielőtt az adatok visszakerülnek a táblába. A csonkolási művelet közben hiba történt.

A segédprogram hibával ér véget.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot!

SQL3189N Az előző üzenet az oszloplista oszlopokkal rendelkező név indexre vonatkozik.

Magyarázat: Ez az üzenet mindig az SQL3187 üzenetet követi, ha hiba történik index létrehozása közben. A *név* annak az indexnek a neve, amelynek létrehozása sikertelen. Az *oszloplista* indexoszlopnevek karakterlánc. A karakterláncban minden oszlopnév előtt plusz (+) vagy mínusz (-) jel szerepel aszerint, hogy növekvő vagy csökkenő az oszlop rendezése.

A segédprogram folytatja a feldolgozást.

Felhasználói válasz: Hozza létre az indexet külön a CREATE INDEX paranccsal!

SQL3190N Az indexixf beállítás nem érvényes ehhez a beviteli művelethez.

Magyarázat: Ha az INDEXIXF szerepel az IMPORT parancs *filetmod* paraméterében, az alábbiakat is meg kell adni:

- Az IMPORT parancsnak felül kell írnia a tábla tartalmát.
- A *METHOD* paraméternek üresnek kell lennie.
- Minden IXF oszlopnak ugyanolyan nevű adatbázis-oszlopot kell megadni célként.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbehozatal.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot az INDEXIXF beállítás nélkül vagy a többi, az INDEXIXF beállítással érvényes paraméter megadásával!

SQL3191N A sorszám sorban, oszlopszám oszlopban, karakterláncsal kezdődő mező nem felel meg a felhasználó által megadott DATEFORMAT, TIMEFORMAT vagy TIMESTAMPFORMAT beállításnak. A sor elutasításra kerül.

Magyarázat: Az adat nem egyezik a felhasználó által megadott formátummal. Ezt okozhatják hiányzó mezők, oszlopelválasztó eltérések, vagy értékészleten kívüli értékek.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a bemeneti értéket! Javítsa ki a bemeneti fájlt, vagy adjon meg az adatoknak megfelelő DATEFORMAT, TIMEFORMAT, vagy TIMESTAMPFORMAT dátum/időformátumokat, és küldje el újra a parancsot!

SQL3192N A filetmod-ban a felhasználó által megadott érvénytelen formátumkulcsszót adott meg (kezdet: karakterlánc).

Magyarázat: A felhasználó által megadott formátum nem érvényes, mert lehet, hogy többször lett megadva, vagy érvénytelen karaktert tartalmaz.

A formátumokat dupla idézőjelek közé kell zární.

Érvényes dátumformátumok (DATEFORMAT) tartalmazzák a "YYYY", "M", és a "D" karaktereket.

Érvényes időformátumok (TIMEFORMAT) tartalmazzák az "AM", "PM", "TT", és a "H", "M", valamint "D" karaktereket.

Érvényes TIMESTAMPFORMAT idő/dátumformátumok tartalmazzák a dátumformátum (DATEFORMAT) és az időformátum (TIMEFORMAT) azonosítóit, és még az "UUUUUU" azonosítót is. Azonban "M" nem lehet egyszerre dátumformátum és időformátum mellett.

Ha az adatfájlban a vonatkozó érték változó hosszúságú lehet, mezőelválasztó használata szükséges.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a formátumazonosítót! Javítsa ki a formátumot, és adja ki újra a parancsot!

SQL3193N A megadott nézet vagy lekérdezőtábla nem frissíthető. Ezen a nézeten nem hajthat végre LOAD/IMPORT műveletet, illetve ezen a lekérdezőtáblán nem hajthat végre LOAD műveletet.

Magyarázat: A LOAD/IMPORT segédprogram csak akkor futtatható nézetre, ha az frissíthető. A megadott nézetet úgy adták meg, hogy annak adatai nem változtathatók meg.

A LOAD segédprogramot csak akkor lehet létrehozott

lekérdezőtáblán futtatni, ha a tábla nem többszörözött. A megadott tábla egy többszörözött létrehozott lekérdezőtábla.

Az IMPORT segédprogramot csak akkor lehet létrehozott lekérdezőtáblán futtatni, ha a tábla felhasználó által karbantartott létrehozott lekérdezőtábla. A megadott tábla viszont rendszer által karbantartott létrehozott lekérdezőtábla.

A LOAD/IMPORT segédprogram megállítja a feldolgozást. Nincs adatbeszűrés.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot táblanévvel, vagy olyan nézet nevével, amely frissíthető!

**SQL3194N A megadott tábla rendszertábla.
Rendszertáblát nem tölthet be.**

Magyarázat: A segédprogram rendszertáblára nem futtatható.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes táblanévvel!

**SQL3195W A szám számú floppy a meghajtó
meghajtóban nem használható a kimeneti
fájl tárolására. Tegyen be formázott floppyt
írható szabad területtel!**

Magyarázat: Az EXPORT segédprogram az aktuális floppyt nem tudja PC/IXF fájl kivitelére használni az alábbi okok egyike miatt:

- A kimeneti fájl nem nyitható meg a floppyn. A floppy lehet, hogy nincs megformázva.
- A floppyn nincs elegendő szabad terület.

Ezt a figyelmeztetést az alkalmazás írja ki, és arra kéri a felhasználót, helyezzen be egy másik floppyt a megadott meghajtóba.

A segédprogram arra vár, hogy újra meghívják, miután a felhasználó berakta a floppyt a lemezegységbe.

Felhasználói válasz: Szólítsa fel a felhasználót, hogy helyezze be a floppyt, majd térjen vissza a segédprogramhoz, és használja a *callerac* paramétert, mellyel megadhatja, hogy a feldolgozás folytatódik-e, vagy véget ér!

SQL3196N A bemeneti fájl nem található.

Magyarázat: Az adatbázisba töltendő forrásfájl nem található a *datafile* paraméter által jelzett útvonalon.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a bemeneti fájl létezik-e, és hogy útvonala helyes-e!

SQL3197N Bevitel vagy kivitel több példányának futtatására történt kísérlet.

Magyarázat: Kísérlet történt a behozatali vagy kiviteli segédprogram több példányának egyidejű futtatására olyan rendszeren, ahol ez nem támogatott.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a második műveletet akkor, amikor más folyamat nem kíséri meg ugyanazt a segédprogramot elindítani!

SQL3200 - SQL3299

SQL3201N A megadott tábla nem helyettesíthető, mert egy másik tábla függ tőle.

Magyarázat: Egy tábla, mely egy másik tábla szülője is, nem helyettesíthető.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Válasszon másik paramétert, mint például az INSERT-et, vagy válasszon a segédprogram-művelethez másik célt!

SQL3203N A megadott cél esetében az INSERT_UPDATE nem engedélyezett, mert nincs elsődleges kulcsa, vagy az összes oszlop része az elsődleges kulcsnak.

Magyarázat: Az INSERT_UPDATE csak akkor érvényes, ha a céltáblának van elsődleges kulcsa, és a céloszlopok az elsődleges kulcs minden oszlopát tartalmazzák. Továbbá a céloszlopok listájának és a céltáblának legalább egy olyan oszlopot is tartalmaznia kell, amely nem az elsődleges kulcs része.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Válasszon másik paramétert, mint például az INSERT-et, vagy válasszon a segédprogram-művelethez másik célt!

SQL3204N Az INSERT_UPDATE nem alkalmazható nézetre.

Magyarázat: Az INSERT_UPDATE nézetekre nem érvényes, pedig a segédprogram-művelet tárgyául nézetet választott ki.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Válasszon másik paramétert, mint például az INSERT-et, vagy válasszon a segédprogram-művelethez másik célt!

SQL3205N A megadott nézet nem helyettesíthető, mert az alaptáblának van leszármazottja.

Magyarázat: Olyan nézet, melynek alaptáblája bármely táblának (önmagát is beleértve) szülőtáblája, nem helyettesíthető.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Válasszon másik paramétert, mint például az INSERT-et, vagy válasszon a segédprogram-művelethez másik célt!

SQL3206N A megadott nézet nem helyettesíthető, mert a meghatározása allekérdezést foglal magában.

Magyarázat: Olyan nézet, melynek definíciójában allekérdezés is szerepel, nem helyettesíthető. Ha a nézet definíciója más nézetek definíciójától is függ, a kérdéses nézetek sem tartalmazhatnak allekérdezéseket. Ha a célnézet

alapjául szolgáló bármely nézet definíciójában szerepel allekérdezés, a REPLACE paraméter nem megengedett.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Válasszon másik paramétert, mint például az INSERT-et, vagy válasszon a segédprogram-művelethez másik célt!

SQL3207N Érvénytelen táblalistát adott meg. Okkód: okkód.

Magyarázat: A megadott bejárési sorrend vagy altáblalista érvénytelen. Az okkód magyarázata:

1. A kereszt-sorrend-listában megadott táblák nem PRE-ORDER típusúak.
2. A kereszt-sorrend-listában megadott táblák nincsenek összeköttetésben.
3. Sémánév eltérés található a kereszt-sorrend-lista/altáblalista-ban.
4. A REPLACE opció esetén a kereszt-sorrend-listában szereplő néhány altábla hiányzik.
5. Az altábla-lista olyan elemet is tartalmaz, amelyet a kereszt-sorrend-lista nem.

Felhasználói válasz: Az okkódtól függően a következőt kell tenni:

1. Ellenőrizze, hogy a kereszt-sorrend-lista PRE-ORDER típusú-e.
2. Ellenőrizze, hogy a kereszt-sorrend-listában lévő táblák összeköttetésben állnak-e.
3. Ellenőrizze, hogy a sémanévek helyesek-e.
4. Ha a REPLACE opciót használja, ellenőrizze, hogy az a hierarchiában lévő összes altáblát tartalmazza-e.
5. Ellenőrizze, hogy az altábla-lista minden egyes eleme megtalálható a kereszt-sorrend-listában is.

SQL3208W Adat behozatala típusos táblából szabályos táblába.

Magyarázat: A felhasználó típusos táblából szabályos táblába történő adatbehozatalt kezdeményezett. Megjegyzés: az object_id oszlop a behozatal folyamán nem kerül átalakításra.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a művelet szándékos-e.

SQL3209N A CREATE opcióval történő behozatal nem engedi meg az altáblanevek és a tulajdonságnevek megváltoztatását.

Magyarázat: A CREATE opció használatakor nem lehet megváltoztatni az altáblák és tulajdonságok nevét.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze az IMPORT parancsot és győződjön meg róla, hogy nem adott-e meg altáblalistát.

SQL3210N A(z) beállítás beállítás nem kompatibilis a(z) parancsnév parancs hierarchiájával.

Magyarázat: A paraméter nem kompatibilis az EXPORT, IMPORT vagy LOAD parancsokban szereplő hierarchiával.

Felhasználói válasz: A hierarchia támogatással kapcsolatban lásd a parancsszintaktikát.

SQL3211N A LOAD nem támogatja a típusos táblákat.

Magyarázat: A LOAD nem támogatja a típusos táblákat. Használja inkább az IMPORT-ot.

Felhasználói válasz: Használja az IMPORT-ot, ha hierarchikus adatokat akar az adatbázisba behozni.

SQL3212N A LOAD parancs TERMINATE beállítása jelenleg nem támogatott DATALINK oszlopokkal rendelkező táblák vagy "törlés szükséges" általában lévő táblaterületek esetén.

Magyarázat: Kísérlet történt egy összeomlott, megszakított vagy erőltetett LOAD művelet megállítására olyan tábla esetén, amely DATALINK oszlopo(ka)t tartalmaz vagy "törlés szükséges" állapotban lévő táblaterület(ek)en helyezkedik el. Ezek pillanatnyilag nem támogatottak.

Felhasználói válasz: A LOAD parancs RESTART beállításának használatával állítsa helyre az összeomlott, megszakított vagy erőltetett LOAD műveletet!

SQL3213I Az indexelő mód: mód.

Magyarázat: Az indexelő mód értékei a következők:

REBUILD

az indexeket teljesen újraépítik

INCREMENTAL

az indexeket kiterjesztik

DEFERRED

az indexek nem kerülnek frissítésre, de a rendszer jelezni fogja, hogy frissítésre van szükség a következő elérés előtt.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3214N A LOAD segédprogram nem támogatja a halasztott indexeket egyedi indexekkel rendelkező táblák esetén.

Magyarázat: DEFERRED indexelési mód van megadva olyan táblához, amelynek egyedi indexei vannak. Ez érvénytelen.

Felhasználói válasz: Adjon meg AUTOSELECT, REBUILD vagy INCREMENTAL indexelési módot, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3215W A Load segédprogram pillanatnyilag nem támogatja az INCREMENTAL indexelést DMS táblaterületen lévő táblák esetén, ha egy tábla index objektuma ugyanazon a táblaterületen van, mint a céltábla bármelyik másik objektuma, és a COPY beállítás is meg van adva. Ehelyett a REBUILD indexelési mód kerül felhasználásra.

Magyarázat: Az INCREMENTAL indexelési mód nem támogatott a művelet esetén. Ehelyett a REBUILD indexelési mód kerül felhasználásra.

Felhasználói válasz: A felhasználó úgy tudja elkerülni ezt figyelmeztetést, ha az indexet olyan táblaterületre definiálja, amelyet a betöltendő táblában lévő más objektum nem használ. Másrészt elhagyhatja a COPY beállítást is. Kérem, tekintse át a DB2 dokumentációt a COPY beállítás helyett használható megoldások teljes listájáért!

SQL3216W A tábla index objektuma nem volt következetes, amikor a load segédprogram elindult. Nem lehet végezni INCREMENTAL indexelést a load segédprogram működése közben. Ehelyett a REBUILD indexelési mód kerül felhasználásra.

Magyarázat: Az INCREMENTAL indexelést csak olyan táblákon lehet használni, amelyeknek következetes index objektuma van a betöltő segédprogram indulásakor. A REBUILD indexelési móddal való betöltés hatására a tábla indexe következetes módon épül újra.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL3217W Az INCREMENTAL indexelési mód csak akkor támogatott a LOAD használatában, ha a INSERT INTO művelettel vesz fel adatokat. A jelenlegi LOAD művelet művelet. A segédprogram helyette a mód indexelési módot fogja használni.

Magyarázat: Az INCREMENTAL indexelés csak akkor használható, amikor egy táblába a load INSERT művelet használatával vesz fel adatokat. Ez a szolgáltatás nem támogatott, amikor REPLACE, RESTART vagy TERMINATE művelettel tölt be adatokat.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL3218C A LOAD segédprogram nem tudja folytatni a munkát, mert egy vagy több sérült indexfájl talált. Indítsa újra az adatbázist, majd adja ki újra a LOAD parancsot!

Magyarázat: A LOAD segédprogram nem folytathatja a munkát, mert a cél tábla index-adatstruktúrái közül egy vagy több belső ellentmondásokat tartalmaz.

Felhasználói válasz: Állítson le minden alkalmazást és adja ki a RESTART DATABASE parancsot az érintett adatbázisra

nézve! Ez újraépíti a sérült indexe(ke)t. Adja ki újra a LOAD parancsot!

SQL3219N A LOAD segédprogram nem tudta kikapcsolni a korlátozásellenőrzést a cél táblán.

Magyarázat: A LOAD segédprogram nem tudta kikapcsolni a korlátozásellenőrzést a cél táblán.

Felhasználói válasz:

- A LOAD futtatása előtt adja ki a SET INTEGRITY OFF parancsot a cél táblára nézve!
- Sikertelen LOAD művelet után, REPLACE üzemmódban megkísérelt újabb LOAD esetén adja ki a LOAD TERMINATE parancsot! EZ a táblaterületet hozzáférhető állapota viszi a LOAD REPLACE parancs előtt!

SQL3220W A kötetnév lemezkötet nem található a könyvtárnév alkönyvtárban. Másolja a kötetet ebbe az alkönyvtárba, és folytassa a behozatalt!

Magyarázat: Kísérlet történt többszörös IXF fájl behozatalára, de a megadott alkönyvtárakból egy fájl hiányzik. A LOAD/IMPORT a részeket ugyanabban az alkönyvtárban keresi, mint az első részt.

A behozatal befejeződik.

Felhasználói válasz:

- Keresse meg a hiányzó részt, és tegye ugyanabba az alkönyvtárba, ahol az első rész is található! Majd indítsa újra a behozatalt a *callerac* paraméter SQLU_CONTINUE értékre történő állításával! A behozatal folytatja a fájl feldolgozását.
- Fejezze be a behozatalt a behozatali eljárás meghívásával és SQLU_TERMINATE értékű *callerac* paraméterrel!

SQL3221W ...Kezdődik a COMMIT WORK. Bemeneti rekordok száma = *szám*

Magyarázat: A behozatal a végrehajtott tevékenységekről COMMIT parancsot fog végrehajtani.

Felhasználói válasz: Ha közvetlenül ez után az üzenet után nem jelenik meg az SQL3222W üzenet, akkor a COMMIT sikertelen, és ellenőriznie kell a táblában vagy a nézetben, mely rekordok kerültek behozatalra. Ezután indítsa újra a behozatalt, és legyen a RESTARTCOUNT értéke a sikeresen bevitt rekordok száma! Ezzel ezek a sorok nem kerülnek behozatalra ismét, csak a fájl maradék része. (Ha CREATE, REPLACE_CREATE vagy REPLACE műveletet hajtott végre, a második behozatalnál adja meg az INSERT beállítását!)

SQL3222W ...Az adatbázis változtatásokon végrehajtott COMMIT művelet sikeres volt.

Magyarázat: A COMMIT művelet sikerült.

Felhasználói válasz: Ha ez az üzenet megjelenik, nem kell semmit sem tenni.

SQL3223N A paraméter típusra mutató paraméter helytelenül van megadva.

Magyarázat: A <paraméter> típusú paraméter megadása helytelen. A típus a következők egyike lehet: "struct sqluimpt_in", "struct sqluimpt_out", "struct sqluexpt_out", "struct sqluload_in", "struct sqluload_out", "struct sqluunld_in" vagy "struct sqluunld_out". A mutatónak vagy NULL mutatónak kell lennie vagy a megfelelő szerkezetre kell mutatnia és a hozzá tartozó sizeofStruct mezőt a következők egyikére kell inicializálni: SQLUIMPT_IN_SIZE struct sqluimpt_in esetén, SQLUIMPT_OUT_SIZE struct sqluimpt_out esetén, SQLUEXPT_OUT_SIZE struct sqluexpt_out esetén, SQLULOAD_IN_SIZE struct sqluload_in esetén, SQLULOAD_OUT_SIZE struct sqluload_out esetén, SQLUUNLD_IN_SIZE struct sqluunld_in esetén vagy SQLUUNLD_OUT_SIZE struct sqluunld_out esetén.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Hívja újra a segédprogramot megfelelő paraméterrel!

SQL3225N A RESTARTCOUNT vagy a SKIPCOUNT nagyobb a fájlban lévő sorok számánál. Egyetlen sor sem töltődött be.

Magyarázat: A segédprogramot nagyobb RESTARTCOUNT vagy SKIPCOUNT értékkel hívták, mint a bemeneti fájl sorainak száma, így a táblába vagy a nézetbe nem töltődtek be sorok.

Felhasználói válasz: Ügyeljen a RESTARTCOUNT vagy a SKIPCOUNT érték helyességére, majd hívja újra a segédprogramot.

SQL3227W A(z) *jelsor1* jelsor a(z) *jelsor2* felhasználói rekordszámra hivatkozik.

Magyarázat: Hiba vagy figyelmeztetés történt egy tábla LOAD, IMPORT vagy EXPORT művelete során. A CPU párhuzamosság egynél nagyobb volt a hiba felléptekor, és egy SQL üzenet került kiírásra, amely azonosította a felhasználói rekordot egy speciális egyedi vezérjellel. Az üzenet leképezi az egyedi rekord vezérjelet a forrás felhasználói adatok rekordszámára.

Felhasználói válasz: A megfelelő művelethez nézze meg az eredeti SQL üzenetet!

SQL3228N DEFERRED INDEXING nem használható DATALINK oszlopot tartalmazó táblára.

Magyarázat: A betöltő segédprogramban a megadott "indexelési mód" a "halasztott (deferred)". Ez a beállítás nem használható DATALINK oszlopot tartalmazó táblára.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a load parancsot más indexelési móddal!

SQL3250N A COMPOUND=érték érvénytelen érték, vagy más behozatali paraméterrel, illetve a célábra-meghatározással összefüggésben nem engedélyezett.

Magyarázat: A beviteli segédprogram COMPOUND=x paramétert kapott, de ez nem dolgozható fel az alábbi okok egyike miatt:

- Az INSERT_UPDATE paraméterrel együtt nem használható.
- Érvénytelen a következő fájltypus módosítókkal: IDENTITYIGNORE, IDENTITYMISSING, GENERATEDIGNORE, GENERATEDMISSING
- A behozatandó adatbázis egy előző verziójú kiszolgálón vagy átjárón át érhető csak el.
- Az érték nem 1 és 100 közé esik. (DOS vagy Windows alatt a maximum 7).
- Az importálandó tábla típusos vagy hierarchia tábla.
- Az importálandó tábla oszlopokat hozott létre.

Felhasználói válasz: A COMPOUND=x használatának javításához módosítsa a filemod paramétert, vagy távolítsa el a fájltypus módosító paraméterből COMPOUND=x értéket.

SQL3251N "szám" további hiba történt a behozatal során.

Magyarázat: A segédprogram több hibát talált, mint amennyit az sqlca továbbítani tud (legfeljebb 7) a COMPOUND paraméter használata közben. Ezekhez a hibákhoz hibaüzenet nem kerül az üzenetfájlba.

A segédprogram folytatja a feldolgozást.

Felhasználói válasz: Ha egy behozatal közben minden beillesztett sorhoz tárolni kívánja a hibaüzeneteket, ne használja a COMPOUND paramétert, vagy a COMPOUND értékének válasszon 8-nál kisebb számot!

SQL3260N Váratlan hiba történt a LDAP katalógus elérésekor. Hibakód = hibakód.

Magyarázat: Váratlan hiba történt a LDAP katalógus elérésekor. A parancs nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenet számát (SQLCODE) és az hibakódot! Végezzen az Independent Trace Facility használatával DB2 nyomkövetést! Ezután értesítse az IBM képviselőt!

SQL3261N A REGISTER LDAP parancs nem fejeződött be sikeresen, mert egy szükséges bemenő paraméter nem lett megadva. Okkód = okkód.

Magyarázat: A REGISTER LDAP parancs nem fejeződött be sikeresen, mert egy szükséges bemenő paraméter nem lett megadva a következő okkódok szerint:

- 1 A hálózati azonosító paraméter nincs megadva.
- 2 A társ LU paraméter nincs megadva.
- 3 A tranzakciós program (TP) neve paraméter nincs megadva.
- 4 A mód paraméter nincs megadva.
- 5 A Netbios NNAME paraméter nincs megadva.
- 6 A TCP/IP gazdanév paraméter nincs megadva.
- 7 A TCP/IP szolgáltatásnév paraméter nincs megadva.
- 8 Az IPX cím nincs megadva.
- 9 A számítógépnév nincs megadva.
- 10 A példánynevet nem adták meg.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a szükséges bemenő paraméterrel!

SQL3262N A(z) név TCP/IP szolgáltatásnév nem érvényes.

Magyarázat: A megadott TCP/IP szolgáltatásnév nem érvényes.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a TCP/IP szolgáltatásnév konfigurálva van és le van foglalva a helyi etc/services fájl, majd adja ki újra a parancsot! Másrészt megadhatja a TCP/IP szolgáltatásnévhez tartozó portszámot is.

SQL3263N Nem támogatott protokolltípus.

Magyarázat: A megadott protokolltípus nem támogatott a parancs esetén.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot támogatott protokolltípussal!

SQL3264N A DB2 kiszolgáló nincs bejegyezve LDAP-ban.

Magyarázat: A parancs nem fejeződött be sikeresen, mivel a DB2 kiszolgáló nincs bejegyezve az LDAP-ban.

Felhasználói válasz: Jegyezze be a DB2 kiszolgálót az LDAP-ba a REGISTER LDAP parancs használatával! Ezután adja ki újra a parancsot!

SQL3265N Váratlan hiba történt az LDAP hitelesítés során.

Magyarázat: Nem lehet az LDAP felhasználót hitelesíteni váratlan LDAP rendszerhiba miatt.

Felhasználói válasz: Végezzen az Independent Trace Facility használatával DB2 nyomkövetést! Ezután értesítse az IBM képviselőt!

SQL3266N Az LDAP felhasználói jelszó érvénytelen.

Magyarázat: A megadott jelszó nem a megadott felhasználó megkülönböztetett nevének (Distinguished Name, DN) helyes jelszava.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a helyes jelszóval!

SQL3267N A(z) *jogosultságazonosító* nem rendelkezik megfelelő jogosultsággal a kért parancs végrehajtásához.

Magyarázat: A parancs nem fejeződött be sikeresen, mivel az LDAP felhasználó nem rendelkezik a kívánt feladathoz szükséges jogosultsággal.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy az LDAP felhasználó rendelkezék a művelet elvégzéséhez szükséges jogosultsággal!

SQL3268N Az LDAP séma nem kompatibilis a DB2 jelenlegi verziójával.

Magyarázat: A kiszolgálón megadott LDAP séma nem tartalmazza a jelenlegi DB2 változatban használt DB2 objektumosztályok és/vagy jellemzők meghatározását.

Felhasználói válasz: Ha arra kíváncsi, hogyan terjesztheti ki az LDAP sémát DB2 objektumosztályokkal és jellemzőkkel, tekintse át az Adminisztrációs kézikönyvet!

SQL3269N Az LDAP kiszolgáló nem áll rendelkezésre.

Magyarázat: A DB2 nem tudta elérni a LDAP katalógusban lévő információkat, mivel az LDAP kiszolgáló nem áll rendelkezésre.

Felhasználói válasz: Végezze el a következő műveleteket:

1. Biztosítsa, hogy az LDAP kiszolgáló aktív legyen!
2. Ellenőrizze, hogy a TCP/IP helyesen van-e konfigurálva a gépen!
3. Ellenőrizze, hogy a DB2LDAPHOST nyilvántartás változó az LDAP kiszolgáló TCP/IP gazdanevére és portszámára van-e állítva "db2set DB2LDAPHOST" paranccsal! Ha a DB2LDAPHOST nincs beállítva, a "db2set DB2LDAPHOST=<gazdanév>:<portszám>" parancs használatával állíthatja be, ahol a <gazdanév> az LDAP kiszolgáló TCP/IP gazdaneve és <portszám> az LDAP kiszolgáló portszáma. Az alapértelmezett portszám 389.

SQL3270N Az LDAP felhasználó megkülönböztetett neve (Distinguished Name, DN) nem érvényes.

Magyarázat: Az LDAP felhasználó megkülönböztetett neve (Distinguished Name, DN) nem érvényes.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot az LDAP felhasználó érvényes DN-jével!

SQL3271N Az LDAP felhasználó megkülönböztetett neve (Distinguished Named, DN) és/vagy jelszava nincs megadva a jelenleg bejelentkezett felhasználóhoz.

Magyarázat: Amikor felhasználói beállításokat, például CLI konfigurációs vagy DB2 nyilvántartási változót állít be, az LDAP felhasználó DN-jét és jelszót meg kell adni a jelenleg bejelentkezett felhasználóhoz.

Felhasználói válasz: Arról, hogy a LDAP felhasználó DN-jét és jelszavát hogyan kell a jelenleg bejelentkezett felhasználóhoz megadni, az IBM eNetwork LDAP dokumentációjában olvashat.

SQL3272N A(z) *csomópontnév* csomópont nem található az LDAP címtárban.

Magyarázat: A parancs nem fejeződött be sikeresen, mivel a *csomópontnév* csomópont nem található az LDAP címtárban.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a csomópontnév helyes legyen, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3273N A(z) *adatbázis-fedőnév* adatbázis nem található az LDAP címtárban.

Magyarázat: A parancs nem fejeződött be sikeresen, mert az *adatbázis-fedőnév* adatbázis nem található az LDAP címtárban.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy az adatbázisnév helyes legyen, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3274W Az adatbázis sikeresen létrejött. Az adatbázis azonban nem került jegyzékbe az LDAP katalógusban. **SQLCODE = sqlcode.**

Magyarázat: Az adatbázis sikeresen létrejött. Az adatbázis azonban nem vehető jegyzékbe az LDAP katalógusba, mivel hiba történt a művelet közben.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a hibát az SQLCODE alapján! Ezután vegye az adatbázist jegyzékbe az LDAP katalógusba az CATALOG LDAP DATABASE parancs használatával!

SQL3275W Az adatbázis eldobása sikeres. Az adatbázist azonban nem sikerült kivenni az LDAP katalógusból. **SQLCODE = sqlcode.**

Magyarázat: Az adatbázis eldobása sikeres. Az adatbázis azonban nem vehető ki az LDAP katalógusból, mivel hiba történt a művelet közben.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a hibát az SQLCODE alapján! Ezután vegye ki az adatbázist az LDAP katalógusból az UNCATALOG LDAP DATABASE parancs használatával!

SQL3276N Nem lehet a LDAP névkörnyezetet lekérdezni.

Magyarázat: Nem lehet az LDAP kiszolgálóhoz tartozó LDAP névkörnyezetet lekérdezni.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba az LDAP katalógus adminisztrátorával, hogy megszerezze a használt LDAP kiszolgálóhoz tartozó LDAP névkörnyezetet. Ha az IBM eNetwork Directory V2.1-et használja, ez az LDAP toldalék neve. Ezután állítsa be a jelenlegi gép névkörnyezetét a "db2set DB2LDAP_BASEDN=<névkörnyezet>" parancssal!

SQL3277N A(z) *adatbázis-fedőnév* adatbázis már létezik az LDAP címtárban.

Magyarázat: A parancs nem fejeződött be sikeresen, mert egy másik, ugyanilyen nevű adatbázis is létezik az LDAP katalógusban.

Felhasználói válasz: Adja ki a parancsot újra más fedőnévvel!

SQL3278N A(z) *csomópont* csomópont már létezik az LDAP címtárban.

Magyarázat: A parancs nem fejeződött be sikeresen, mert egy másik, ugyanilyen nevű csomópont már létezik az LDAP katalógusban.

Felhasználói válasz: Adja ki a parancsot újra más fedőnévvel!

SQL3279N A parancs nem fejeződött be sikeresen, mivel az LDAP le van tiltva.

Magyarázat: A parancs nem fejeződött be sikeresen, mivel az LDAP támogatás le van tiltva a jelenlegi számítógépen.

Felhasználói válasz: Ha az LDAP támogatás telepítve van, engedélyezze az LDAP támogatást a következő parancs futtatásával: "db2set DB2_ENABLE_LDAP=YES"!

Ha az LDAP támogatás nincs telepítve, futtatnia kell a telepítőprogramot és ki kell választania az LDAP támogatást.

SQL3280N A DRDA kiszolgálóval nem sikerült összeköttetést létesíteni.

Magyarázat: A DRDA kiszolgálóval nem sikerült összeköttetést létesíteni, mert ezen a DB2 ügyfélen nincs telepítve DB2 Connect és ezen LDAP adatbázis katalógusba vételek nem adtak meg átjárócsomópontot.

Felhasználói válasz: Vagy telepítse a DB2 Connectet a DB2 ügyfélgépre, vagy az LDAP adatbázist vegye újra katalógusba érvényes átjárócsomóponttal!

SQL3281N Hibás az OSTYPE paraméter.

Magyarázat: Az adatbázis-kiszolgáló nem lett bejegyezve az LDAP-ben, mert a megadott OSTYPE paraméter érvénytelen. Az OSTYPE paraméter a kiszolgáló operációs rendszerét adja meg.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot! Adjon meg a DB2 által ismert operációs rendszer típust (OSTYPE)!

SQL3282N A megadott referenciák (credentials) nem érvényesek.

Magyarázat: A megadott felhasználó és/vagy jelszó megkülönböztetett neve (DN) érvénytelen.

Ez a hiba olyankor fordulhat elő, amikor egy felhasználó LDAP támogatással rendelkező Windows 2000 tartománybeli környezetből jelentkezik be egy helyi fiókba, ami nem rendelkezik elegendő jogosultsággal.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot. Adjon meg érvényes értéket mind a felhasználó, mind a jelszó megkülönböztetett nevéhez (DN).

Ha Windows 2000 tartományi környezetben dolgozik, ügyeljen arra, hogy elegendő jogosultsággal rendelkező fiókkal jelentkezzen be.

SQL3283W Az adatbáziskezelő konfigurációjának frissítése sikeresen lezajlott. Azonban az LDAP katalógusban nem sikerült frissíteni a protokollinformációt. **SQLCODE = sqlcode-érték.**

Magyarázat: Az adatbáziskezelő konfigurációjának frissítése sikeresen lezajlott. A protokollinformációt azonban nem sikerült frissíteni az LDAP katalógusban, mivel hiba történt a művelet közben.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a hibát az SQLCODE alapján! Aztán az UPDATE LDAP NODE parancssal frissítse a protokollinformációt az LDAP katalógusban!

SQL3284N A csomóponttípus (nodetype) paraméter érvénytelen.

Magyarázat: Az adatbázis-kiszolgáló nem lett bejegyezve az LDAP-ben, mert a megadott nodetype paraméter érvénytelen.

Felhasználói válasz: Adjon meg érvényes nodetype értéket, amikor az adatbázis-kiszolgálót bejegyezteti az LDAP-be! A

nodetype paraméter érvényes értékei: SERVER, MPP és DCS.

SQL3285N A parancs nem fejeződött be sikeresen, mivel az LDAP nem támogatott.

Magyarázat: A parancs nem fejeződött be sikeresen, mivel az LDAP ebben a környezetben nem támogatott.

SQL3300 - SQL3399

SQL3300N A bemeneti fájl rekordsorrendje hibás.

Magyarázat: A munkalap formátumú (WSF) fájlban található rekordoknak növekvő sorrendben kell elhelyezkedniük (1. sor, 1. oszlop ... 1. sor, 256. oszlop; 2. sor, 1. oszlop ... 2. sor, 256. oszlop, és így tovább). A WSF fájl megsérülhetett, vagy hibásan jött létre: valószínűleg olyan szintű Lotus termékkel, melyet az adatbáziskezelő nem támogat.

Az IMPORT segédprogram megállítja a feldolgozást.

Felhasználói válasz: Állítsa elő újra a WSF fájlt a Lotus termék támogatott változatával!

SQL3301N A bemeneti fájl közepén BOF (fájl kezdete) rekord fordult elő.

Magyarázat: A fájl kezdete (BOF) rekordnak a munkalap formátumú (WSF) fájl első rekordjának kell lennie. A fájlban sehol máshol nem fordulhat elő. A WSF fájl megsérülhetett, vagy hibásan jött létre: valószínűleg olyan szintű Lotus termékkel, melyet az adatbáziskezelő nem támogat.

Az IMPORT segédprogram megállítja a feldolgozást.

Felhasználói válasz: Állítsa elő újra a WSF fájlt a Lotus termék támogatott változatával!

SQL3302N EOF (fájl vége) rekord fordult elő, mielőtt bármilyen adat behozatala megtörtént volna.

Magyarázat: A bemeneti fájl érvényes, azonban nem tartalmaz behozatalra használható adatokat. A munkalap első sora címinformációnak van fenntartva. A második sor oszlopcímkeket tartalmaz. Az adatok a harmadik sorban kezdődnek.

Az IMPORT segédprogram megállítja a feldolgozást.

Felhasználói válasz: Hozza létre újra a munkalap formátumú (WSF) fájlt úgy, hogy az érvényes adatok az adatoknak megfelelő sorokba kerüljenek!

SQL3303N A fájl típusnak IXF-nek kell lennie, ha a CREATE vagy a REPLACE_CREATE kulcsszó szerepel a Művelet karakterlánc paraméterben.

Magyarázat: Az IXF-től különböző fájl típus nincs engedélyezve a CREATE vagy REPLACE_CREATE kulcsszavakkal a *Művelet karakterlánc* (e.g. "REPLACE into ...") paraméterben.

Felhasználói válasz: Ha az LDAP ebben a környezetben nem támogatott, adja ki a következő parancsot az LDAP támogatás kikapcsolására:

```
db2set DB2_ENABLE_LDAP=NO
```

Az IMPORT segédprogram megállítja a feldolgozást. Nem történt adatbehozatal.

Felhasználói válasz: Módosítsa a fájl típusát IXF-re, vagy használja az INSERT, INSERT_UPDATE vagy a REPLACE kulcsszavakat!

SQL3304N A tábla nem létezik.

Magyarázat: A parancsban megadott paraméterekhez a fájlnak léteznie kell.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Tegye az alábbiak egyikét:

- Adja ki újra a parancsot létező tábla névvel!
- Ha a bemeneti fájl PC/IXF fájl, adja ki újra a parancsot a CREATE paraméterrel!

SQL3305N A tábla nem hozható létre, mert már létezik.

Magyarázat: A CREATE kulcsszó új tábla létrehozását jelenti, azonban a megadott névvel már létezik tábla.

Az IMPORT segédprogram megállítja a feldolgozást. Nem történt adatbehozatal.

Felhasználói válasz: Törölje a létező táblát, vagy használjon más kulcsszót, mint a CREATE, és adja ki így újra a parancsot!

SQL3306N Sorbeszűrés közben *sqlcode* SQL hiba történt.

Magyarázat: SQL hiba történt a táblába egy adat beillesztése közben.

Ha az SQL hiba nem súlyos, a sor figyelmen kívül marad és a segédprogram folytatja a feldolgozást; egyébként a feldolgozás befejeződik.

Felhasználói válasz: Az üzenetfájl más üzenetei részletes információt adhatnak a hibáról, és arról, hogyan kell újra kiadnia a parancsot, ha az szükséges.

SQL3307N A **METHOD** paraméterben más az oszlopok száma, mint a **Művelet karakterlánc paraméter bejegyzéseinek száma, vagy a METHOD paraméterben megadott egyik oszlop nem létezik.**

Magyarázat: Az **IMPORT** parancshoz **CREATE** vagy **REPLACE_CREATE** paramétert adtak meg. Tegye a következők valamelyikét:

- Ha a **NAMES** vagy **POSITIONS** módszerjelzőt adták meg a **METHOD** paraméterben, az itt megadott oszlopszám nem egyezik a *Művelet karakterlánc* (azaz "REPLACE into ...") paraméterben.
- Ha a **DEFAULT** módszerjelzőt adták meg a **METHOD** paraméterben, a **PC/IXF** fájlban az oszlopok száma kisebb, mint a *Művelet karakterlánc* paraméterben megadott oszlopszám.
- A **METHOD** paraméterben megadott egyik oszlop nem létezik a **PC/IXF** fájlban.

Az **IMPORT** segédprogram megállítja a feldolgozást. Tábla nem jön létre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az oszlopok megadását a **METHOD** és a *Művelet karakterlánc* paraméterekben, vagy csak a **METHOD** paraméterben!

SQL3308N A *név PC/IXF oszlop kódlapértékei nem kompatibilisek az alkalmazás kódlapértékeivel. Nincs megadva a FORCEIN beállítás.*

Magyarázat: Az oszlop és az alkalmazás kódlapértékei nem kompatibilisek. Ha a **FORCEIN** paraméter nincs megadva, az **IXF** és az alkalmazás közti kódlapkonverzió támogatása nélkül az adatok nem tölthetők be.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Ha be akarja tölteni az adatokat ezekkel a kódlapokkal, adja ki újra a parancsot a **FORCEIN** paraméter megadásával!

SQL3309N A **PC/IXF** fájlban a *név oszlop grafikus oszlopként van megadva. Nincs megadva a FORCEIN beállítás.*

Magyarázat: Egy **PC/IXF** fájl betöltése közben grafikus adatoszlop fordult elő. Mivel a **FORCEIN** paramétert nem adták meg, az adatok nem tölthetők be.

A segédprogram leállt. Nem történt adatbetöltés.

Felhasználói válasz: Ha az adatokat a grafikus adatokkal együtt kívánja betölteni, adja ki újra a parancsot a **FORCEIN** paraméterrel!

SQL3310N A **PC/IXF** fájlban a *név oszlop érvénytelen.*

Magyarázat: Az **IMPORT** parancshoz **CREATE** vagy **REPLACE_CREATE** paramétert adtak meg. A **PC/IXF** fájl behozatala közben érvénytelen **C** rekordot tartalmazó oszlop fordult elő.

Az **IMPORT** segédprogram megállítja a feldolgozást. A tábla nem jön létre.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a bemeneti fájlban az oszlopdefiníciót!

SQL3313N A lemez megtelt. A feldolgozásnak véget vetett a rendszer.

Magyarázat: A lemez megtelt. **PC/IXF** fájl kivitele közben az alábbiak egyike lépett fel: a **PC/IXF** adatfájl merevlemezen van, vagy a **PC/IXF** adatfájl és az adatbázis ugyanazon a meghajtón vannak, vagy a **PC/IXF** adat- és üzenetfájl ugyanazon a meghajtón található.

Az **EXPORT** segédprogram megállítja a feldolgozást. A kivitt adatok nem teljeseek.

Felhasználói válasz: Szabadítson fel több helyet a lemezen, vagy adja meg, hogy az adatfájl másik meghajtón legyen, mint az adatbázis vagy az üzenetfájl, és adja ki újra a parancsot!

SQL3314N Az **A** rekordban található dátum és idő mező nem egyezik a **H** rekordban levő dátum és idő mezővel.

Magyarázat: Egy **PC/IXF** fájl betöltése során olyan **A** rekord fordult elő a **PC/IXF** fájlban, amely különböző futtatási azonosítási információt tartalmaz (az idő- és dátummezőben), mint a fejléc (**H**) rekord. Ez a művelet nem vonatkozik a folytatás-fájlok elején levő **A** rekordokra.

A bemeneti fájl valószínűleg megsérült.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Hozza létre újra a fájlt, vagy állítson helyre a fájlban annyi adatot, amennyit csak lehet! Adja ki újra a parancsot!

SQL3315N Egy **C** altípusú **A** rekordban érvénytelenek a kötetmezők.

Magyarázat: Egy adatbázis-szolgáltatással létrehozott **PC/IXF** fájl betöltése során olyan **A** rekord fordult elő a **PC/IXF** fájlban, amely érvénytelen lemezkötet-információt tartalmaz (a lemezkötet-mezőkben).

A bemeneti fájl valószínűleg megsérült.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Hozza létre újra a fájlt, vagy állítson helyre a fájlban annyi adatot, amennyit csak lehet! Adja ki újra a parancsot!

SQL3316N I/O hiba történt a bemeneti fájl egy részének lezárásakor.

Magyarázat: Egy több részből álló PC/IXF fájl betöltése során I/O hiba történt, mialatt a rendszer a bemeneti PC/IXF fájl egyik összetevőjét bezárni próbálta. Ez a művelet nem vonatkozik a PC/IXF fájl összetevő fájljai közül az utolsóra.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot!

SQL3317N A karakterlánc, amelyre a filemod paraméter mutat, ellentmondó információkat tartalmaz.

Magyarázat: A *filemod* karakterlánc a kimeneti SWF fájl előállítási és termékcsaládját adja meg. A karakterláncban egynél több előállítási vagy termékcsalád szerepel.

A segédprogram leállt. A kimeneti fájl nem jön létre.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a *filemod* karakterláncot úgy, hogy az csak egy előállítási és termékcsaládot adjon meg! Adja ki újra a parancsot!

SQL3318N Ismétlődő kulcsszó van a filemod paraméterben.

Magyarázat: Egy COLDEL, CHARDEL, vagy DECPT kulcsszó egynél többször fordul elő a *filemod* paraméterben. Ez a helyzet határolt ASCII (DEL) fájlok használata közben léphet fel.

A segédprogram leállt. Adat nem töltődik be és nem kerül behozatalra.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot helyes *filemod* paraméterrel!

SQL3319N A tábla létrehozása közben sqlcode SQL hiba történt.

Magyarázat: SQL hiba történt a tábla létrehozása közben.

Az IMPORT segédprogram megállítja a feldolgozást. A tábla nem jött létre. Adat nem került behozatalra.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet SQLCODE (üzenetszámát)! A változtatások után küldje el újra a parancsot!

SQL3320N A filemod paraméterben az egyik kulcsszó után nincs határolójel vagy tizedesjel.

Magyarázat: Egy COLDEL, CHARDEL, vagy DECPT kulcsszó a *filemod* paraméter legvégén szerepel. A kulcsszó után nincs határolójel vagy tizedesjel-karakter. Ez a helyzet határolt ASCII (DEL) fájlok használata közben léphet fel.

A segédprogram leállt. Adat nem töltődik be és nem kerül behozatalra.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot helyes *filemod* paraméterrel!

SQL3321C Nem töltődtek adatok az adatbázisba, mert a napló megtelt, vagy elfogyott a zárolási terület. A helyreállítás nem sikerült. A visszatérési kód az sqlcode SQLCODE.

Magyarázat: Az IMPORT nem tudott egy adatsort beszúrni az adatbázisba, mert az adatbázis tranzakciónaplója megtelt, vagy elfogyott az alkalmazás számára elérhető zárolási terület. Minden elvégzett művelet véglegesítése megtörtént, de a segédprogram nem tudta beilleszteni a sort, mert az adatbázis tranzakciónaplója vagy a zárolási terület még mindig tele van.

A segédprogram leállt. Minden előző változtatás véglegesítésre került, az aktuális sor azonban nem került behozatalra.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze az adatbázisfájlok tartalmazó fájlrendszer szabad területét és az alkalmazás számára rendelkezésre álló szabad zárolási terület mennyiségét. Ekkor megfontolható a maximális naplóméret, a zárolási lista maximális területe vagy az egy alkalmazás által elérhető zárolási listák százalékának növelése az adatbázis-konfigurációs fájlban.

SQL3322N Szemaforhiba történt az operációs rendszerben.

Magyarázat: Hiba történt a várakozási/elküldési szemaforoknál.

A segédprogram leállt. Ha az EXPORT segédprogramot használta, az adatok befejezetlenek lehetnek a cél-adathordozón. Az IMPORT segédprogram esetén a nem véglegesített adatok visszagörgetésre kerülnek.

Felhasználói válasz: Állítsa meg és indítsa újra a DB2-t, majd indítsa újra a segédprogramot!

SQL3324N A név oszlopban egy fel nem ismert típus típus található.

Magyarázat: Az SQL utasítás által visszaküldött egyik adatoszlop nem támogatott.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): A kért adat adattípusa nem támogatott az elérni kívánt befogadott kiszolgáló vagy adatforrás által.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a hibát, és adja ki ismét a parancsot!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Adjon meg támogatott adattípust, és küldje el újra a programot!

SQL3325W A(z) sorszám. sorban az összes oszlop értéke NULL; a sor nem kerül be a WSF adatfájlba.

Magyarázat: Ha WSF fájl exportál és a SELECT utasítás eredménye egy csupa NULL értéket tartalmazó sor, ez a sor nem kerül a WSF fájlba. Az SQL3105N üzenetben megjelenő összes sorok száma a SELECT utasítás eredményeképp létrejött sorok számát jelenti, nem pedig a WSF fájlban levőket!

A parancs folytatja a feldolgozást.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló. Ez egy tájékoztató üzenet.

SQL3326N A Művelet karakterlánc paraméterben a táblanevet követő oszloplista érvénytelen.

Magyarázat: Ha az IMPORT vagy a LOAD műveletet a *Művelet karakterlánc* paraméterrel hívja meg, amelyben oszloplista szerepel a tábla neve után, és a lista érvénytelen, ez az üzenet jelenik meg. Például az alábbi *Művelet karakterlánc* paraméterek eredményezhetnek hibát:

insert into tablea()
a zárójelek közt nincs oszlopnév

insert into tablea(két szó)
érvénytelen oszlopnév

insert into tablea(tábla.osz1)
az oszlopnév nem lehet minősített

insert into tablea(x1234567890123456789)
az oszlopnév túl hosszú

insert into tablea(osz1,osz2)
hiányzó oszlopnév

A parancs feldolgozása nem folytatódhat.

Felhasználói válasz: Írjon a *Művelet karakterlánc* paraméterbe érvényes oszloplistát, majd így hívja meg újra a segédprogramot!

SQL3327N Rendszerhiba történt (ok-kód1 = " ok-kód-1, ok-kód2 = ok-kód2).

Magyarázat: A feldolgozás közben rendszerhiba történt.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Lehetőleg jegyezzen fel minden hibaadatot az SQLCA-ból! Tartsa meg az üzenetfájlt! Állítsa meg az összes, az adatbázist használó alkalmazást! Indítsa újra a rendszert! Indítsa újra az adatbázist! Adja ki újra a parancsot!

Ha elegendő memória-erőforrás áll rendelkezésre, de a probléma nem szűnik meg, indítsa el az Independent Trace Facility-t az operációs rendszer parancssorából!

SQL3330W A "sorszám" sorban egy karaktermező hossza páratlan, de a cél-adatbázisoszlop grafikus oszlop. A sor nem töltődött be.

Magyarázat: Grafikus adatbázis-oszlopokba csak páros hosszúságú karakteres mezők tölthetők be.

A sor nem töltődik be.

Felhasználói válasz: Töltse be az adatokat egy új táblába az IMPORT parancs és a CREATE paraméter megadásával, vagy ezt az oszlopot ne töltse be ebbe a táblába!

SQL3331C A fájl (vagy alkönyvtár) engedélybeállítása nem engedélyezi a megadott hozzáférést.

Magyarázat: Ez az üzenet egy másik hibaüzenettel együtt jelenhet meg. Azt jelzi, hogy olyan módon próbáltak egy fájlhoz vagy alkönyvtárhoz hozzáférni, amely a fájl tulajdonságaival nem egyeztethető össze. A problémát az alábbiak egyike okozhatja:

- Fájl megnyitása írásra csak olvasható eszközön
- Csak olvasható fájl megnyitása írásra
- Alkönyvtár megnyitása fájl helyett
- Zárolás vagy megosztási korlátozás megsértése

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Próbálkozzon újra a segédprogrammal, ha a fájl már nincs használatban, vagy irányítsa a kimenetet olyan útvonalra és fájlba, ahová az írás engedélyezve van!

SQL3332C A program elérte a nyitott fájlok maximális számát.

Magyarázat: Ez az üzenet egy másik hibaüzenettel együtt jelenhet meg. Azt jelzi, hogy a program elérte a nyitott fájlok maximális számát.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Zárjon be más alkalmazásokat, hogy csökkentse a nyitott fájlok számát, majd próbálja újra a segédprogramot!

SQL3333C A fájl vagy alkönyvtár nem létezik.

Magyarázat: Ez az üzenet egy másik hibaüzenettel együtt jelenhet meg. Azt jelzi, hogy egy nem létező vagy nem található fájlhoz vagy alkönyvtárhoz próbáltak meg hozzáférni.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot helyes fájlnevével és érvényes útvonallal!

SQL3334C Nem elég a rendelkezésre álló tárterület.

Magyarázat: Ez az üzenet egy másik hibaüzenettel együtt jelenhet meg. Azt jelzi, hogy a fájl megnyitásához nincs elég rendelkezésre álló tárolóhely.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az alkalmazást! Lehetséges megoldások:

- Ellenőrizze, hogy a rendszer elegendő valós és virtuális memóriával rendelkezik-e!
- Távolítson el háttérfolyamatokat!

SQL3335C **Megtelt a fájlrendszer.**

Magyarázat: Ez az üzenet egy másik hibáüzenettel együtt jelenhet meg. Azt jelzi, hogy az eszközön nincs elegendő hely írásra.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Az eszközön szabadítson fel helyet úgy, hogy szükségtelen fájlokat töröl vagy irányítsa olyan eszközre a kimeneti adatokat, amelyen van elég szabad hely!

SQL3337N **I/O hiba történt az adatok kiszolgálóra írása közben.**

Magyarázat: I/O hiba történt az adatoknak a kiszolgálón levő ideiglenes fájlba történő írása közben (az ideiglenes fájlok az adatbáziskezelő példányának sqliib alkönyvtárán belül a tmp alkönyvtárba kerülnek). A kiszolgálón levő fájlrendszer megtelhetett.

A segédprogram leállt. Az adatbázis változatlan.

Felhasználói válasz: Kérje meg a kiszolgáló rendszergazdáját, hogy szabadítson fel helyet a kiszolgálón, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3338N **I/O hiba történt a kiszolgálón levő egyik ideiglenes üzenetfájl olvasásakor.**

Magyarázat: A kiszolgálón levő ideiglenes üzenetfájl olvasása közben rendszer I/O-hiba történt.

Az IMPORT művelet sikeresen befejeződött; azonban az adatbázis-üggyfélen az üzenetfájl üres vagy befejezetlen lehet.

Felhasználói válasz: Kérdezze le a távoli adatbázist, hogy megtudja, sikeres volt-e a művelet!

SQL3340N **Nem lehet betöltést végrehajtani a tábla olvasásával egyidejűleg. Okkód = okkód.**

Magyarázat: A betöltési parancs ALLOW READ ACCESS paramétere nem támogatott az alábbi esetekben (az okkódban megadottak szerint):

1. LOAD REPLACE használatakor.
2. INDEXING MODE DEFERRED használatakor.
3. Ha a céltábla CHECK PENDING (Ellenőrzés szükséges) állapotban van, nem pedig READ ACCESS ONLY (Csak olvasási hozzáférés) állapotban.
4. Ha az indexek érvénytelenek vannak megjelölve.
5. Ha a LOAD TERMINATE vagy a LOAD RESTART szerepel olyan betöltésnél, amely nem használta az ALLOW READ ACCESS beállítást, vagy ha hiányoznak az ideiglenes fájlok az eredeti betöltésből.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot az ALLOW NO ACCESS paraméterrel.

SQL3341N **Érvénytelen táblaterületnév lett megadva a USE paraméterrel. Okkód = okkód.**

Magyarázat: Csak a rendszer által ideiglenesen használt táblaterületeket lehet felhasználni táblaterület indexeinek újraépítése céljából (kivétel ez alól az index-táblaterület). A rendszer által ideiglenesen használt táblaterület oldalméretének meg kell egyeznie az index-táblaterület oldalméretével.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot olyan táblaterületnévvel, amely helyes oldalméretű, a rendszer által ideiglenesen használt táblaterületre hivatkozik. Az okkód jelzi a hiba jellegét, az alábbiak szerint:

1. A USE tagmondatban megadott táblaterületnév nem található.
2. A táblaterületnek a rendszer által ideiglenesen használt típusúnak kell lennie.
3. A rendszer által ideiglenesen használt táblaterület oldalméretének meg kell egyeznie az index-táblaterület oldalméretével.

SQL3342N **Nincs elegendő jogosultság a LOCK WITH FORCE beállítás használatához.**

Magyarázat: A Load segédprogram LOCK WITH FORCE beállításához SYSADM vagy SYSCTRL jogosultság szükséges.

Felhasználói válasz: Adja ki újból a parancsot megfelelő jogosultsággal rendelkező felhasználói azonosítóval.

SQL3343N **A betöltés újraindítása nem engedélyezett hibás betöltést követő előregörgetés után.**

Magyarázat: Az előregörgetés végénél korábbi időpontnál meghíúsult betöltés nem indítható újra az előregörgetés végrehajtása után.

Felhasználói válasz: A betöltés befejezéséhez használja a TERMINATE üzemmódot, vagy dobja el a táblát.

SQL3346W **A "USE táblaterületnév" paraméter nem lett figyelembe véve. Okkód = okkód.**

Magyarázat: A "USE táblaterületnév" paraméter csak azon ALLOW READ ACCESS beállítású betöltések esetén érvényes, amelyek használják az INDEXING MODE REBUILD beállítást. Ha az INDEXING MODE AUTOSELECT beállítás van megadva, a betöltés csak akkor fogja a másodlagos táblaterületet használni, ha a program az indexek újraépítése mellett dönt.

Felhasználói válasz: A magyarázatot megtalálhatja az okkód alapján.

1. Az indexelési mód nem kompatibilis a "USE táblaterületnév" paraméterrel.
2. A táblának nincsenek indexei.
3. A LOAD TERMINATE parancsnak nem szükséges külön táblaterületet használnia.
4. A "USE táblaterületnév" csak ALLOW READ ACCESS betöltések esetén engedélyezett.

SQL3400 - SQL3499

SQL3400N A METHOD paraméterben megadott módszer nem-tagolt ASCII fájlra nem érvényes. Az előfordulási helyekhez az 'L' értéket kell megadni.

Magyarázat: Ha nem határolt ASCII fájlból tölt be adatokat, az oszlopok helyét ki kell jelölni a fájlban.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a forrásfájlra vonatkozó érvényes oszlophelyek megadásával!

SQL3401N A METHOD paraméterben megadott módszer semmilyen fájl típusnál nem érvényes.

Magyarázat: A fájlban az oszlopok kiválasztására irányuló módszer egy *fajl típusra* sem megengedett érték. Válassza az egyik módszerjelzőt az alábbiak közül:

- P - pozíciókra
- N - nevekre
- L - helyzetjelzőkre
- D - alapértelmezés

A további megszorítások a *fajl típuson* alapulnak.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes módszerjelzővel!

SQL3402N Egy kezdet-vég helyzetjelző pár mindkét elemének értéke nulla a(z) *név* üres értékeket fel nem vehető oszlopban.

Magyarázat: A jelzett oszlophoz a kezdő- és a befejező hely egyaránt 0 volt, holott az oszlop nem lehet üres.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a forrásfájlra vonatkozó érvényes oszlophelyek megadásával!

SQL3403N A kezdet-vég helyzetjelző pár a(z) *név* oszlopba történő beszúráshoz nem érvényes.

Magyarázat: A bemeneti, nem határolt ASCII fájlban levő, megadott adatbázis-oszlop bemeneti adatainak helyét meghatározó mezőspecifikáció érvénytelen. A mezőspecifikáció az alábbi hibák egyikét tartalmazza:

- A kezdőhely kisebb, mint nulla.
- A befejező hely kisebb, mint nulla.
- A befejező hely kisebb, mint a kezdőhely.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a forrásfájlra vonatkozó érvényes oszlophelyek megadásával!

SQL3404N A kezdet-vég helyzetjelző pár a(z) *név* oszlopba történő beszúráshoz szám esetén nem érvényes.

Magyarázat: A bemeneti, nem határolt ASCII fájlban levő, megadott adatbázis-oszlop adatainak helyét meghatározó mezőspecifikáció érvénytelen. A helyzetjelző pár 50 bajtnál hosszabb mezőt ad meg.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a forrásfájlra vonatkozó érvényes oszlophelyek megadásával!

SQL3405N A *név* oszlopba történő beszúráshoz megadott kezdet-vég helyzetjelző pár dátumértékek esetén nem érvényes.

Magyarázat: A nem határolt ASCII fájlban levő, megadott adatbázis-oszlop adatainak helyét meghatározó mezőspecifikáció érvénytelen. A helyzetjelző pár olyan mezőhosszt ad meg, amely dátum külső ábrázolásához érvénytelen.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a forrásfájlra vonatkozó érvényes oszlophelyek megadásával!

SQL3406N A *név* oszlopba történő beszúráshoz megadott kezdet-vég helyzetjelző pár időértékek esetén nem érvényes.

Magyarázat: A bemeneti, nem határolt ASCII fájlban levő, megadott adatbázis-oszlop adatainak helyét meghatározó mezőspecifikáció érvénytelen. A helyzetjelző pár olyan mezőhosszt ad meg, amely időpont külső ábrázolásához érvénytelen.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a forrásfájlra vonatkozó érvényes oszlophelyek megadásával!

SQL3407N A(z) *név* oszlopba történő beszúráshoz a kezdet-vég helyzetjelző pár időbélyeg esetén nem érvényes.

Magyarázat: A bemeneti, nem határolt ASCII fájlban levő, megadott adatbázis-oszlop adatainak helyét meghatározó mezőspecifikáció érvénytelen. A helyzetjelző pár olyan mezőhosszt ad meg, amely időbélyeg külső ábrázolásához érvénytelen.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a forrásfájlra vonatkozó érvényes oszlophelyek megadásával!

SQL3408W *A(z) név oszlopba történő beszúrára vonatkozó kezdet-vég helyzetjelző pár a céloszlopnál nagyobb mezőt ad meg. Az adatok csonkolódhatnak.*

Magyarázat: A bemeneti nem határolt ASCII fájlból adatok kinyeréséhez megadott mezőspecifikáció nagyobb mezőt határoz meg, mint a cél-adatbázisoszlop mérete (vagy a maximális méret).

A segédprogram folytatja a feldolgozást. Szükség esetén csonkolás történik.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3409W *A(z) név oszlopba történő beszúrára vonatkozó kezdet-vég helyzetjelző pár a rögzített hosszúságú céloszlopnál rövidebb mezőt ad meg. Az adatok kiegészülnek.*

Magyarázat: A jelzett adatbázis-oszlop rögzített hosszúságú. A bemeneti nem határolt ASCII fájlból adatok kinyeréséhez megadott mezőspecifikáció kisebb mezőt határoz meg, mint a cél-adatbázisoszlop mérete.

A segédprogram folytatja a feldolgozást. A jelzett adatbázis-oszlopba kerülő értékek a megfelelő hossz eléréséig jobbról szökőközzel kiegészülnek.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3410N *A név oszlopba történő beszúráshoz megadott kezdet-vég helyzetjelző pár grafikus oszlop esetén nem érvényes.*

Magyarázat: Az ASCII fájlban levő, a jelzett adatbázis-oszlopba töltendő bemeneti adatok helyét meghatározó mezőspecifikáció páratlan bájt hosszú mezőt ad meg.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a forrásfájlról vonatkozó érvényes oszlophelyek megadásával!

SQL3411W *A mezőérték (sor: sorszám., oszlop: oszlopszám.) nem érvényes grafikus oszlopok esetében. Üres érték került beszúrára.*

Magyarázat: A jelzett mező értéke nem elfogadható grafikus oszlop-érték. Az érték lehet, hogy páratlan számú bájtól áll. DEL fájl esetén az oszlopszám értéke az adott sor egy mezejét adja meg. ASCII fájl esetén az oszlopszám értéke az adott sorban azt a bájt adja meg, amelyen az érték kezdődik.

A sor nem kerül behozatalra.

Felhasználói válasz: Ha üres érték nem fogadható el, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy módosítsa a tábla adatait!

SQL3412W *A mezőérték (sor: sorszám., oszlop: oszlopszám.) grafikus oszlop esetében nem érvényes, a céloszlop azonban nem lehet üres. A sor nem került beszúrára.*

Magyarázat: A jelzett mező értéke nem elfogadható grafikus oszlop-érték. Az érték lehet, hogy páratlan számú bájtól áll. Üres érték nem szűrhető be, mert az adatbázis oszlop nem lehet üres. DEL fájl esetén az oszlopszám értéke az adott sor egy mezejét adja meg. ASCII fájl esetén az oszlopszám értéke az adott sorban azt a bájt adja meg, amelyen az érték kezdődik.

A sor nem kerül behozatalra.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie. Ha a sor fontos adatokat tartalmaz, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy módosítsa a tábla adatait!

SQL3413W *A(z) sorszám. sor oszlopszám. oszlopának mezőértéke túl rövid a céloszlop számára. Üres érték került beszúrára.*

Magyarázat: A megadott mező értéke nem fogadható el, mert túl rövid a céloszlophoz képest. Az oszlopszám értéke az adott sorban azt a bájt adja meg, amelyen a mező kezdődik.

Üres érték töltődik be.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie. Ha üres érték nem fogadható el, javítsa ki a belső mezőt és adja ki újra a parancsot, vagy módosítsa a tábla adatait!

SQL3414N *A(z) fájlnev ideiglenes fájl nem található.*

Magyarázat: A betöltési fázis végén egy ideiglenes fájl jön létre, mely a betöltés újraindításához szükséges információkat tartalmazza. Ha a betöltés megszakad ezen pont előtt, a fájl nem jön létre.

Ez az üzenet azt jelzi, hogy a fájl nem található a betöltés újraindításakor.

A segédprogram megáll.

Felhasználói válasz: Attól függően, hogy hol szakadt meg a betöltés, esetleg újraindítható a felépítési fázistól.

SQL3415W *A(z) sorszám. sor oszlopszám. oszlopának mezőértékét nem sikerült a bemeneti adatfájl kódlapjáról az adatbázis kódlapjára átalakítani. A mező üres értéket kapott.*

Magyarázat: Nem sikerült a jelzett mező értékét a bemeneti fájl kódlapjáról az adatbázis kódlapjára alakítani.

Felhasználói válasz: Ha üres érték nem fogadható el, javítsa ki a belső mezőt és adja ki újra a parancsot, vagy módosítsa a tábla adatait!

SQL3416W A(z) *sorszám, sor oszlopszám, oszlopának mezőértékét nem sikerült a bemeneti adatfájl kódlapjáról az adatbázis kódlapjára átalakítani. A sor nem töltődött be.*

Magyarázat: Nem sikerült a jelzett mező értékét a bemeneti fájl kódlapjáról az adatbázis kódlapjára alakítani.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie. Ha a sor fontos adatokat tartalmaz, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy módosítsa a tábla adatait!

SQL3417N A *kezdet-vég helyzet pár (pár_száma) érvénytelen kódlap kódlap esetén.*

Magyarázat: A helyzetjelző pár az adott kódlapnál érvénytelen, mivel a kódlap egyszerű DBCS kódolással rendelkezik. Ezért a kódlap valamennyi karakterének mérete 2 bájt. A helyzetjelző párnak páros számú bájjal kell rendelkeznie.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a forrásfájltra vonatkozó érvényes oszlophelyek megadásával!

SQL3418W A *NOCHARDEL fájltypus-módosítót nem szabad megadni, ha az adatkivitel a DB2 segítségével zajlott. A módosító a szállítók azon adatfájljait támogatja, amelyek nem rendelkeznek karakterhatárolókkal.*

Magyarázat: A NOCHARDEL fájltypus-módosító a szállítók azon adatfájljait támogatja, amelyek nem rendelkeznek

SQL3500 - SQL3599

SQL3500W A *segédprogram a(z) fázis fázist kezdi, időpont: időbélyeg.*

Magyarázat: Ez egy tájékoztató üzenet arról, hogy az előző fázis véget ért és egy új kezdődik. A fázisok (megjelenési sorrendben):

- LOAD (betöltés)
- BUILD (felépítés)
- DELETE (törlés)

A LOAD fázis alatt az adatok betöltődnek a táblába. Ha létre kell hozni indexet, a LOAD fázist a BUILD fázis követi. Ha egyedi indexhez több kulcs is előfordult, a DELETE fázis következik.

Ha a betöltés megszakad, mielőtt véget érne, tudnia kell, melyik fázisnál indítsa újra.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

karakterhatárolókkal. Nem DB2 EXPORT révén létrehozott adatfájl használatára készült. DEL fájlformátum esetén a karakterhatárolók az adatvesztés és -sérülés megelőzésére használatosak, így az alapértelmezett viselkedés részei.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a NOCHARDEL az IMPORT vagy a LOAD parancsnál szükséges-e.

SQL3419W A *megadott rendezési lehetőséget a szállító rendezése nem támogatja. A művelet az alapértelmezett DB2 rendezéssel folytatódik.*

Magyarázat: A szállító rendezési könyvtára a DB2 rendszerleíróadatbázis-változó (DB2SORT) beállításával életbe léptethető. A rendezés jelenlegi jellemzői olyan szolgáltatást tesznek szükségessé, amelyeket ez a szállítói rendezési könyvtár nem támogat. A DB2 az alapértelmezett rendezésnek megfelelően folytatja a műveletet. Valószínű, hogy a szállítói rendezés az alábbi szolgáltatások valamelyikét nem támogatja:

- Az IDENTITY_16BIT leválogatás segítségével létrehozott adatbázis.
- Az ALT_COLLATE adatbázis-konfigurációs paraméter IDENTITY_16BIT értéken áll.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL3501W A *táblát tartalmazó táblaterület(ek) nem kerülnek "biztonsági mentés szükséges" állapotba, mert az előre irányuló helyreállítás le van tiltva az adatbázisban.*

Magyarázat: A LOAD utasítás kiadásakor COPY NO paraméter adtak meg, amelynek hatására azok a táblaterületek, amelyeken a tábla elhelyezkedik, "biztonsági mentés szükséges" állapotba kerültek, hacsak az adatbázisban nincs letiltva az előre irányuló helyreállítás.

A segédprogram folytatódik.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3502N A *segédprogram szám figyelmeztetést kapott. Ez több, mint a maximálisan megengedett érték.*

Magyarázat: A parancs során keletkezett figyelmeztetések száma meghaladta azt a figyelmeztetésszámot, amelyet a felhasználó a segédprogram indításakor adott meg.

A segédprogram megáll.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a megfelelő

adatok a megfelelő paraméterekkel töltődnek-e be, vagy növelje meg a megengedett figyelmeztetések számát! Adja ki újra a parancsot!

SQL3503W A segédprogram *szám* sort töltött be. Ez egyenlő a felhasználó által megadott számmal.

Magyarázat: A betöltött sorok száma elérte azt a sorszámot, amelyet a felhasználó a segédprogram indításakor adott meg.

A segédprogram sikeresen befejeződött.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL3504W Konzisztenciapont létrehozása.

Magyarázat: A SAVECOUNT paraméterben megadott szabályszerű időközöktől eltérően is létrejönnek konzisztenciapontok, ha:

- az ideiglenes fájlokban tárolt metaadatok mennyisége eléri a küszöbértéket.
- eszközhiba történt a másolati kép olvasásakor, és a betöltésnek be kell fejeződnie.

Felhasználói válasz: Ha ezen üzenet után a betöltés folytatódik, nem kell semmit sem tenni. Ha a betöltés megszakad, az összes hiba kijavítása (mint például eszköz aktiválása vagy a konzisztenciapontok létrehozási gyakoriságának növelése) után újraindítható.

SQL3505N A RECLEN beállítás **filetmod** paraméterében megadott hossz nincs az érvényes tartományban: 1-32767.

Magyarázat: A *filetmod* paraméterben a RECLEN beállítást ASC fájlhoz adták meg. A megadott hossz nem érvényes.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a megadott hosszt, és adja ki újra a parancsot!

SQL3506W A null jelzőben kijelölt érték (sor: *sorszám*, oszlop: *oszlopszám*) érvénytelen. A program az 'N' értéket fogja használni.

Magyarázat: ASC fájlok esetén minden adatoszlophoz megadható egy ürességjelző oszlop, melynek vagy 'Y', vagy 'N' értéket kell tartalmaznia. 'Y' azt jelenti, hogy az oszlop üres, 'N' pedig azt, hogy az oszlop adatokat tartalmaz. Ha az ürességjelző oszlop a fenti értékek egyikét sem tartalmazza, értékét a program 'N'-nek veszi, és az oszlopba adatok töltődnek.

Felhasználói válasz: Ha az adatok vagy az ürességjelző hibás, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot!

SQL3507N Egy null jelzőhöz kijelölt oszlopszám nincs az érvényes tartományban (0-32767), vagy a null jelző paraméter érvénytelen.

Magyarázat: A *null_ind* paraméterben ürességjelző oszlopokat adtak meg egy ASC fájlhoz, de az oszlopok egyike

vagy az ürességjelzőkre vonatkozó mutató érvénytelen.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a paramétert, és adja ki újra a parancsot!

SQL3508N Hiba *fajltípus* típusú fájl vagy elérési út vonal elérésekor, betöltés vagy lekérdezés betöltése során. Okkód: *okkód* Útvonal: *útvonal/fájl*.

Magyarázat: Hiba történt egy fájl hozzáférésekor betöltés vagy betöltési kérés feldolgozása közben. A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Ha betöltést hajtott végre, és a táblaterület nem volt betöltéshez felfüggesztett állapotban, hárítsa el a problémát és indítsa el újra a betöltési segédprogramot! Ha a táblaterület betöltéshez felfüggesztett állapotban van, a betöltési segédprogramot RESTART vagy REPLACE módban indítsa el, vagy állítsa vissza a táblaterület(ek)et egy biztonsági másolatból! A táblaterület állapota a LIST TABLESPACES paranccsal iratható ki.

Az okkódok felsorolása következik:

1 A fájl nem nyitható meg.

Ezt hibás fájlnev vagy a fájl/alkönyvtár eléréséhez nem elégséges jogosultság okozhatja. Hárítsa el a problémát és indítsa vagy futtassa újra a betöltést!

Lehet, hogy a betöltési ideiglenes fájl megsemmisült, vagy az adatbázis egy korábbi biztonsági mentésből helyre lett állítva. Ilyen feltételek között a betöltés nem indítható újra. A betöltés lezárásával (load terminate) szüntesse meg a tábla függőben lévő betöltés (load pending) állapotát.

2 A fájl nem olvasható/áttekinthető.

Ezt hardverhiba okozhatja. Ha hardverhiba történt, végezze el a megfelelő műveletet, majd indítsa, illetve futtassa újra a betöltést.

3 A fájl nem írható, vagy mérete nem változtatható meg.

Ezt megtelt lemezegység vagy hardverhiba okozhatja. Olvassa el az alábbi fájltypus-listát, és győződjön meg arról, hogy van-e elég szabad hely a betöltés futtatásához, vagy adjon meg egy másik helyet! Indítsa vagy futtassa újra a betöltési segédprogramot! Ha hardverhibáról van szó, végezze el a megfelelő műveletet, majd indítsa, illetve futtassa újra a betöltést.

4 A fájl érvénytelen adatokat tartalmaz.

A betöltéshez szükséges fájlok egyike érvénytelen adatokat tartalmaz. Lásd a TEMPFILES_PATH ponthoz írt teendők leírását!

5 A fájl nem zárható be.

Ha a betöltés nem indítható vagy futtatható újra, lépjen kapcsolatba az IBM képviselővel!

6 A fájl nem törölhető.

Ha a betöltés nem indítható vagy futtatható újra, lépjen kapcsolatba az IBM képviselővel!

- 7 A paraméter megadása hibás. Az alábbi fájltypuslista alapján derítse ki, melyik paraméter hibás, majd futtassa újra a betöltést érvényes paraméterrel!

Az alábbi lista a fájltypusokat tartalmazza:

SORTDIRECTORY

Ellenőrizze, hogy a workdirectory paraméter helyesen van-e megadva! Az alkönyvtárakban összesen legalább kétszer annyi helynek kell lenni, mint a betöltött adatok indexkulcsainak mérete. A beillesztéses betöltés és a betöltés újraindítása esetén szükség van még kétszer akkora helyre, mint a táblában meglévő adatok indexkulcsainak mérete.

MSGFILE

Ellenőrizze, hogy a messagefile paraméter helyesen van-e megadva! Elegendő szabad helynek kell lennie a betöltés során fellépő üzenetek kiírásához.

Ha ez betöltés lekérdezése, ellenőrizze, hogy a helyi üzenetfájl paramétere nem egyezik-e meg annak a betöltésnek a messagefile paraméterével, amelynek állapota éppen lekérdezés alatt van!

TEMPFILES_PATH

Győződjön meg róla, hogy a tempfiles path paramétert helyesen adta meg! A *Data Movement Utilities Guide and Reference* című kiadvány tartalmaz további tájékoztatást erről a paraméterről.

SQL3509W A segédprogram szám sort törölt a táblából.

Magyarázat: Ha egyedi indexű tábla kerül betöltésre, az index egyediségét megsértő sorok a törlési fázis során törölődnek a táblából. Ez az üzenet arról ad tájékoztatást, hogy hány sor került törlésre.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3510N A rendezési fázis számára nem érhető el a munkakönyvtár.

Magyarázat: A rendezési fázishoz megadott munkakönyvtárak némelyike nem létezik vagy nincs hozzá megfelelő írási/olvasási engedély.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a megadott munkakönyvtárak léteznek-e, és hogy az írási/olvasási engedély be van-e állítva, majd adja ki újra a parancsot!

SQL3511W A sorszám sorban, oszlopszám oszlopban megnevezett fájl nem található. A mező NULL értéket kapott.

Magyarázat: A megadott mezőben nem található a fájlnev. Lehet, hogy adattípus eltérésről van szó.

Tagolt ASCII (DEL) fájlknál az oszlopszám értéke a kérdéses értéket tartalmazó soron belül a mezőt adja meg. ASCII fájlok esetén az oszlopszám értéke az adott sorban azt a bájtot adja

meg, amelyen a kérdéses érték kezdődik.

Üres érték töltődik be.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a bemeneti értéket! Ha szükséges, javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy módosítsa a tábla adatait!

SQL3512W A sorszám sorban, oszlopszám oszlopban megnevezett fájl nem található, a céloszlop viszont nem lehet üres. A sor nem töltődött be.

Magyarázat: A megadott mezőben nem található a fájlnev. Üres érték nem tölthető be, mert ilyet a táblázatban levő kimeneti oszlop nem tartalmazhat.

Tagolt ASCII (DEL) fájlknál az oszlopszám értéke a kérdéses értéket tartalmazó soron belül a mezőt adja meg. ASCII fájlok esetén az oszlopszám értéke az adott sorban azt a bájtot adja meg, amelyen a kérdéses érték kezdődik.

A sor nem töltődik be.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a bemeneti fájlt és adja ki újra a parancsot, vagy szerkessze a táblában lévő adatokat!

SQL3513N A fájl kódlapja nem egyezik az adatbázis kódlapjával. A fájl nem tölthető be.

Magyarázat: DB2CS fájllok nem tölthetők be olyan adatbázisba, amelynek kódlapja különbözik az eredeti adatbázisétól.

Felhasználói válasz: Változtassa meg az adatbázis kódlapját, majd adja ki újra a parancsot, vagy használjon más fájltypust (például PC/IXF-et) az adatok átviteléhez az eredeti és az új adatbázis közt!

SQL3514N Segédprogram-rendszerhiba történt. Függvénykód: függvény. Okkód: okkód Hibakód: hibakód.

Magyarázat: Az adatbázis-segédprogrammal történő feldolgozás közben rendszerhiba történt.

Felhasználói válasz: A függvény értékétől függően különbözőek a teendők:

A lehetséges függvénykódok:

- 1 - Hiba történt a betöltés indulásakor.
Próbálja újraindítani a betöltést! Ha a hiba továbbra is fennáll, adja meg a technikai szervizképvisezőnek a függvény- és az ok-kódot!
- 2 - Hiba történt a kereskedelmi rendező segédprogram használata közben.
Próbálja újra a betöltést a DB2 Client/Server rendezési segédprogrammal a kereskedelmi helyett! Ehhez törölje a Profile környezeti változó értékét a kiszolgálón! Lehet, hogy újra kell majd indítania az adatbáziskezelőt az új profilnyilvántartás értékének felvételéhez. Ha a hiba továbbra is fennáll, adja meg a technikai szervizképvisezőnek a függvény-, az ok- és hibakódot!

SQL3515W A segédprogram befejezte a(z) fázis fázist, időpont: időbélyeg.

Magyarázat: Ez egy tájékoztató üzenet arról, egy fázis véget ért. A fázisok (megjelenési sorrendben):

- LOAD (betöltés)
- BUILD (felépítés)
- DELETE (törlés)

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3516N A segédprogram nem tudta újraindítani a kijelölt betöltést.

Magyarázat: A Betöltő segédprogram eltéréseket fedezett fel a hiba fellépése előtt létrehozott legutolsó konzisztenciapontban. Ezt az állapotot rendszerhiba vagy érvénytelen naplófájl okozhatja.

Felhasználói válasz: Indítsa újra a betöltést a felépítési fázistól, hogy a tábla konzisztens állapotba kerüljön, és létrejöhessen az indexek (ha szükséges), vagy adja ki a betöltési parancsot a REPLACE paraméterrel!

SQL3517N Váratlan rekord a bemeneti forrásban.

Magyarázat: A segédprogram érvénytelen formátumú rekordot talált. A forrás valószínűleg az eredeti helyről történő másolás közben megsérült.

A feldolgozás befejeződik.

Felhasználói válasz: Másolja át a rekordot az eredeti helyről bináris formátumban, majd indítsa újra a betöltést!

SQL3518N A forrás adatai nem kompatibilisek a betöltendő táblával.

Magyarázat: A forrás az alábbi okok egyike miatt nem használható a tábla betöltésére:

- a tábla definíciója nem egyezik a forrás tábladefiníciójával.
- a forrás más platformon készült, mint a betöltendő tábla.
- a forrás más kódlapú tábla alapján készült, mint a betöltendő tábla.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy mind a tábla, mind a forrás helyesen legyen megadva! Ha más definíciójú, más platformon készült vagy más kódlapú tábla adatait kívánja betölteni, használjon más fájltypust, mint például IXF vagy DEL típust!

SQL3519W Konzisztenciapont betöltésének kezdete. Bemeneti rekordszámláló = számláló.

Magyarázat: A Betöltő segédprogram megkísérel konzisztenciapontot létrehozni a betöltött táblaadatok véglegesítésével.

Felhasználói válasz: Ha az SQL3520W üzenet nem jelenik meg közvetlenül ezen üzenet után, akkor a konzisztenciapont létrehozása nem sikerült. A betöltést újra kell indítani a felépítési fázistól, hogy a tábla konzisztens állapotba kerüljön

és létrejöhessen az indexek (ha szükséges). Ezután lehetővé válik annak ellenőrzése, hogy mely rekordok töltődtek be. Ezután indítsa újra a betöltést, és legyen a RESTARTCOUNT értéke a sikeresen betöltött rekordok száma! Ezzel ezek a sorok nem töltődnek be ismét, csak a fájl maradék része.

Ha ezt az üzenetet az SQL3520W üzenet követi, akkor ez az üzenet csak tájékoztató, és nem kell semmit sem tenni.

SQL3520W A konzisztenciapont betöltése sikerült.

Magyarázat: A betöltés sikeresen létrehozta a konzisztenciapontot.

Felhasználói válasz: Ez csak egy tájékoztató üzenet. Nem szükséges semmit sem tenni.

SQL3521N A(z) sorozatszám bemeneti forrásfájl nem volt megadva.

Magyarázat: Több-bemenetű betöltést indítottak el, de nem minden fájl adtak meg. DB2CS fájltypus esetén minden, eredetileg létrehozott bemeneti forrásfájlt meg kell adni. IXF fájltypus esetén az összes bemeneti forrásfájlt a megfelelő sorrendben kell megadni.

A segédprogram megáll.

Felhasználói válasz: Indítsa újra a segédprogramot az összes bemeneti forrásfájl megadásával, és állítsa be a RESTARTCOUNT értékét a már betöltött adatoknak megfelelően!

SQL3522N Nem adható meg másolási cél, ha mind a naplómegőrzés, mind a felhasználói kilépési pont le van tiltva.

Magyarázat: Másolási célt adtak meg egy betöltés meghívásakor olyan adatbázisra, melyben a naplómegőrzés és a felhasználói kilépési pont is le van tiltva. Ilyen adatbázisokhoz nem adható meg másolási cél.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az adatbázisban le van-e tiltva a naplómegőrzés és a felhasználói kilépési pontok, majd adja ki újra a betöltési parancsot másolási cél megadása nélkül!

SQL3523W Az üzenetfájlban nincsenek betölthető üzenetek. Okkód: okkód.

Magyarázat: A LOAD ideiglenes üzenetfájl lekérdezésekor nem érkeztek vissza üzenetek. A lehetséges visszatérési kódok:

- 1 Nem létezik LOAD ideiglenes üzenetfájl.
- 2 Nincsenek üzenetek a LOAD ideiglenes üzenetfájlban.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy érvényes táblanevet adott meg! Ha a táblanév megadása helyes és üzeneteknek kellene érkezni, ellenőrizze az adatbázis-megfigyelőben, hogy aktív-e a segédprogram és nem vár-e olyan erőforrásra, mint például a zárolások! Ne feledje,

hogya a LOAD ideiglenes üzenetfájl nem jön létre, amíg a LOAD segédprogram fut és annak befejeződése után törlődik!

A parancsfeldolgozói szintaxisban a TABLE kulcsszó is szerepel, például:

```
LOAD QUERY TABLE <táblanév>
```

A TABLE kulcsszó elhagyásakor a betöltési lekérdezés egy bináris betöltési üzenetfájlt fog megnyitni a *táblanév* névvel.

SQL3524N A(z) beállítás beállítás érték értéke érvénytelen.

Magyarázat: A megadott értéknek egész számnak kell lennie. A megengedett tartomány az egyes opciók esetén a következő:

1. TOTALFREESPACE: az értéknek 0 és 100 között kell lennie; a táblában lévő összes oldal számának százalékaként értelmezett: ennyi üres hely fog a tábla végéhez hozzáadódni.
2. PAGEFREESPACE: az értéknek 0 és 100 között kell lennie; az egyes adatlapok üresen hagyott részét adja meg százalékban.
3. INDEXFREESPACE: az értéknek 0 és 99 között kell lennie; az indexek betöltésekor az egyes indexlapok üresen hagyott részét adja meg százalékban.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az értéket, majd próbálkozzon újra!

SQL3525N A(z) beállítás1 beállítás nem kompatibilis a(z) beállítás2 beállítással.

Magyarázat: A segédprogram inkompatibilis beállításokat kapott.

Felhasználói válasz: Távolítsa el vagy módosítsa a beállítások egyikét, és adja ki újra a parancsot! Az érvényes beállításokról a Command Referencefejezet tartalmaz bővebb információt.

SQL3526N A módosító tagmondat tagmondat nem egyeztethető össze a jelenlegi betöltési beállításokkal. Okkód: *okkód*

Magyarázat: A jelzett betöltési fájltypusmód (módosító) nem kompatibilis a kiadott betöltési/behozatali/kiviteli parancsokkal. Ennek a következők egyike lehet az oka:

1. Az aktuális beállítások szerint meg kell adnia a RECLEN és NOEOFCHAR fájltypus módosítókat. Ezek egyike hiányzik a parancsból.
2. A jelzett opció (például DEL vagy ASC) nem felel meg a bemeneti vagy a kimeneti adatfájl formátumának.
3. Generált vagy azonosítással kapcsolatos fájltypusmódosítókat adott meg, de a cél tábla nem tartalmaz ilyen oszlopokat.

4. 8-as verziónál korábbi ügyfél használata esetén nem lehetséges betölteni egy olyan táblát, amelynek valamelyik egyedi indexében létrehozott nem-azonosító oszlop található, hacsak az oszlop nincs megadva a CREATE INDEX utasítás INCLUDE tagmondatában, vagy pedig a GENERATEDOVERRIDE fájltypus-módosító is szerepel. A 8-as verzió előtti ügyfelek esetén meg kell adni a GENERATEDOVERRIDE fájltypus módosítót olyan tábla betöltésekor, amely ORGANIZE BY tagmondatában nem-azonosító generált oszlop van.

5. Az IDENTITYOVERRIDE fájltypus-módosító nem használható olyan tábla betöltésekor, amelyik GENERATED BY DEFAULT azonosító oszloppal rendelkezik.

6. Particionált adatbázis betöltésekor a LOBSINFILE fájltypus-módosítót nem lehet megadni abban az esetben, ha a particiókulcs részét képező egyik létrehozott oszlop hosszú (long) mező vagy LOB oszlop értékkel van megadva.

7. Ha az aktuális betöltési vagy behozatali (import) parancsban a GENERATEDMISSING vagy a IDENTITYMISSING módosítót használja, akkor a tábla összes oszlopa kimarad a betöltési műveletből.

8. Ha egy azonosítóoszlop része a particiókulcsnak, vagy a particiókulcsban egy létrehozott oszlop olyan azonosítóoszloptól függ, amely nem része a particiókulcsnak, akkor meg kell adni az IDENTITYOVERRIDE fájltypus-módosítót, ha az aktuális betöltési mód PARTITION_ONLY, LOAD_ONLY vagy LOAD_ONLY_VERIFY_PART, illetve ha SAVECOUNT beállítás értéke nullánál nagyobb.

9. Ha a céltábla olyan előállított oszlopot tartalmaz, amely egy azonosítóoszlop alapján van definiálva, és a GENERATEDOVERRIDE fájltypus-módosító meg van adva, akkor az IDENTITYOVERRIDE fájltypus-módosítót is meg kell adni. Ez biztosítja, hogy az előállított oszlop értékeinek kiszámítása a tábla azonosítóoszlopában lévő értékeknek megfelelő módon történjen.

10. A DUMPFILEACCESSALL fájltypus-módosító csak akkor érvényes, ha a felhasználó SELECT jogosultságokkal rendelkezik a betöltési céltáblán, a DUMPFILE módosító meg van adva, és a DB2 kiszolgáló adatbázis-partíciója UNIX operációs rendszeren található.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a használt paraméter követelményeit! Adja ki újra a parancsot konzisztens módosító tagmondatokkal (fájltypusmódokkal) és segédprogram-beállításokkal!

SQL3527N A CODEPAGE beállítás FILETMOD paraméterében megadott szám nem érvényes.

Magyarázat: A FILETMOD paraméterben, a CODEPAGE opció érvénytelen.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a kódlap számot, majd küldje el újra a parancsot!

SQL3528W A CLP parancsban megadott határoló (oszlophatároló, karakterlánc-határoló vagy tizedesjel) esetleg le lesz fordítva az alkalmazás kódlapjáról az adatbázis kódlapra.

Magyarázat: Amikor CLP parancs érkezik az ügyféltől a kiszolgálóhoz, akkor ha különböző a kiszolgáló és az ügyfél kódlapja, akkor esetleg lefordításra kerül.

Felhasználói válasz: Ahhoz, hogy a határoló ne kerüljön átalakításra, hexadecimális formátumban kell megadni.

SQL3529N A műveletnév művelet nem támogatott adattípust (adattípus) talált az oszlopszám oszlopban.

Magyarázat: A műveletnév művelet nem kezeli az adattípus típust, amely az oszlopszám oszlopban található.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a tábladefiníciót és a Data Movement Guide kézikönyvben nézze meg a megadható adattípusokat!

SQL3530I A Load Query (Lekérdezés betöltése) segédprogram figyelni az ügynöktípus folyamatot a partíciószám partíción.

Magyarázat: A Load Query programot MPP környezetben futtatták.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3531I LOAD RESTART fordult elő.

Magyarázat: A RESTART paramétert az éppen lekérdezett betöltéshez adták meg.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3532I A Load segédprogram pillanatnyilag fázis fázisban van.

Magyarázat: Ez egy tájékoztató üzenet a lekérdezett betöltés pillanatnyilag fázisáról.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3533I A Load segédprogram éppen a szám/szám indexet készíti.

Magyarázat: Ezt a tájékoztató üzenetet akkor kapja vissza, ha a lekérdezett betöltés pillanatnyilag BUILD fázisban van.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3534I A Load DELETE fázis megközelítőleg szám százalékig kész.

Magyarázat: Ezt a tájékoztató üzenetet akkor kapja vissza, ha a lekérdezett betöltés pillanatnyilag DELETE fázisban van.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3535W A LOAD parancsparaméter paraméternév már nem támogatott. Az értéket figyelmen kívül hagyja a LOAD segédprogram.

Magyarázat: A LOAD parancs már nem támogatott paramétert tartalmaz.

Felhasználói válasz: Olvassa el a DB2 dokumentációt az ideiglenes rendezési területről a LOAD-hoz, illetve más javaslatokról a LOAD teljesítményhangolásához!

SQL3536N Az ideiglenes rendszer-táblaterület megtelt táblaterületnév.

Magyarázat: A LOAD segédprogram Táblaterület megtelt helyzetet érzékelt az indexkulcsok rendezése közben.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy elég terület van lefoglalva az ideiglenes rendszer-táblaterület táblaterület-név, számára: legalább kétszer akkora kell, mint az éppen létrehozott indexek teljes mérete. Indítsa újra a LOAD segédprogramot!

SQL3537N Rendezési memóriát nem lehetett lefoglalni a LOAD segédprogram végrehajtása alatt.

Magyarázat: Nem áll rendelkezésre elegendő virtuális memória a LOAD segédprogram számára a rendezéshez.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az alkalmazást, ha ezt az üzenetet kapja! Gondoskodjon arról, hogy elegendő virtuális memória legyen a rendezési feldolgozáshoz!

Lehetséges megoldások lehetnek:

- Kapcsoljon le minden alkalmazást az adatbázisról és csökkentse a rendezési kupac (sortheap) méretét a megfelelő adatbázis konfigurációs fájlban!
 - Távolítsa el a háttér folyamatokat és/vagy zárja be az egyéb futó alkalmazásokat!
 - Növelje az elérhető virtuális memória méretét!
-

SQL3538N A LOAD QUERY segédprogram sikertelen volt, mivel több LOAD ugyanazt az ideiglenes fájl elérési útvonalat használja.

Magyarázat: Legalább egy másik LOAD-ot hívtak meg ugyanazzal a TEMPFILES PATH paraméterrel, mint amivel a

lekérdezett LOAD éppen fut. A LOAD QUERY segédprogram nem tudja meghatározni a lekérdezendő LOAD-ot.

Felhasználói válasz: A TABLE paramétert használja inkább a LOAD QUERY helyett!

SQL3539N A LOAD RESTART nem folytatódhat, mivel egy LOAD TERMINATE-t legalább egyszer megkíséreltek.

Magyarázat: A LOAD TERMINATE-t csak LOAD TERMINATE követheti.

Felhasználói válasz: A felhasználó csak LOAD TERMINATE-tel léphet tovább.

SQL3550W Az egyik mezőérték (sor: sorszám, oszlop: oszlopszám) nem NULL, viszont a céloszlop meghatározása szerint GENERATED ALWAYS.

Magyarázat: A bemeneti fájl nem-NULL mezőértéket tartalmaz. Mivel a céloszlop GENERATED ALWAYS típusú az érték nem tölthető be. Az oszlopszám adja meg a hiányzó adatmező helyét a sorban.

Felhasználói válasz: LOAD esetén explicit nem-NULL mezőérték csak akkor tölthető be GENERATED ALWAYS azonosságoszlopba, ha érvényben van az identityoverride

SQL3600 - SQL3699

SQL3600N A SET INTEGRITY utasítás IMMEDIATE CHECKED beállítása nem érvényes, mert a táblanév tábla felhasználó által karbantartott létrehozott lekérdezőtábla, vagy pedig a tábla nincs "ellenőrzés szükséges" állapotban.

Magyarázat: Az adatok korlátsértés-ellenőrzésére csak akkor kerül sor, ha a tábla "ellenőrzés szükséges" állapotban van, és nem felhasználó által karbantartott létrehozott lekérdezőtábla, illetve ha valamelyik, a CASCADE DEFERRED beállítással "ellenőrzés szükséges" állapotba hozott elődje ugyancsak a meghívási listán szerepel, és minden köztes őse is megtalálható ezen a listán.

Felhasználói válasz:

1. Hozza a táblát "ellenőrzés szükséges" állapotba a SET INTEGRITY utasítással és az OFF paraméterrel!
2. Felhasználó által karbantartott létrehozott lekérdezőtáblákhoz az IMMEDIATE UNCHECKED beállítást használja.
3. Az ellenőrizendő táblák listájába vegye fel a tábla valamelyik őst. Az ősnak "ellenőrzés szükséges" állapotban kell lennie, és minden köztes ősnak is szerepelnie kell a listán.
4. Ha a tábla "nincs adatmozgás" módban van, adja meg a SET INTEGRITY...FULL ACCESS utasítást ahhoz, hogy a tábla "teljes elérés" módba kerüljön. Az összes, "ellenőrzés szükséges" állapotban maradó, függő, közvetlen, létrehozott lekérdezőtábla a következő

fajltypusmódosító. Olyan GENERATED ALWAYS oszlopnál, amely nem azonosságoszlop, a generatedoverride fajltypusmódosítóval lehet megadott nem-NULL értéket betölteni. Ha a módosítók használata nem megfelelő, akkor a mezőértéknek kell NULL-nak lennie ahhoz, hogy a LOAD elfogadja a sort.

IMPORT esetén nincs lehetőség a GENERATED ALWAYS oszlop felülbírálására. A mezőértéket el kell távolítani és NULL-t kell beleírni ahhoz, hogy a segédprogram elfogadja a sort.

SQL3551W A tábla legalább egy olyan GENERATED ALWAYS oszlopot tartalmaz, amit a segédprogram felülbírál.

Magyarázat: Meg van adva egy "felülbírálás" fajltypusmódosító (például IDENTITYOVERRIDE vagy GENERATEDOVERRIDE).

Az IDENTITYOVERRIDE megsértheti az egyediség követelményét GENERATED ALWAYS azonosságoszlopnál.

A GENERATEDOVERRIDE eredménye nem-azonosság GENERATED ALWAYS oszlopnál az lehet, hogy az oszlop az oszlopdefiníciónak nem megfelelő értéket tartalmaz.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

REFRESH utasítással szintén teljes újraszámításra lesz kényszerítve, és az "ellenőrzés szükséges" állapotban maradó függő, közvetlen részletezőtáblák a továbbiakban már nem használhatók függő, létrehozott lekérdezőtábláik frissítésére.

sqlcode: -3600

sqlstate: 51027

SQL3601W Az utasítás hatására néhány tábla önműködően "ellenőrzés szükséges" állapotba került.

Magyarázat: Függő táblák, leszármazott táblák, leszármazott azonnal frissített létrehozott lekérdezőtáblák vagy részletezőtáblák "ellenőrzés szükséges" állapotba kerültek. Ezzel érvényre lehet juttatni a hivatkozási egységkorlátozásokat, vagy pedig az alaptábla, a függő, létrehozott lekérdezőtáblák és a részletezőtáblák közötti hivatkozási adatkapcsolatokat lehet érvényre juttatni.

Felhasználói válasz: Az összes függő tábla, leszármazott tábla, leszármazott, azonnal frissített, létrehozott lekérdezőtábla vagy részletezőtábla egységességének ellenőrzéséhez adja ki a SET INTEGRITY...IMMEDIATE CHECKED utasítást az egyes táblákra. Az alábbi kérelemmel határozhatja meg, hogy mely táblák vannak "ellenőrzés szükséges" állapotban::

```
SELECT TABSCHEMA, TABNAME, STATUS
FROM SYSCAT.TABLES
WHERE STATUS = 'C'
```

sqlcode: +3601

sqlstate: 01586

SQL3602W Az adatfeldolgozás ellenőrzése korlátsértéseket talált, ezek a kivételtáblába kerültek.

Magyarázat: Egyes sorok megsértették a SET INTEGRITY utasítás által ellenőrzött korlátokat. Ezek kivételtáblákba kerültek.

Felhasználói válasz: A kivételtáblákban megtalálhatja a korlátokat megsértő sorokat. Ezek a sorok törölődtek az eredeti táblából, de a kivételtáblákban kijavíthatók és helyükre visszatehetők.

sqlcode: +3602

sqlstate: 01603

SQL3603N Az adatfeldolgozás SET INTEGRITY utasítással történő ellenőrzése megsértett korlátozást talált: *név*

Magyarázat: Egy sor megsértette a SET INTEGRITY utasítás által ellenőrzött korlátok egyikét. A *név* név vagy egy korlátozás, vagy egy generált oszlop neve.

Felhasználói válasz: A sor nem törölődött a táblából, mivel a FOR EXCEPTION paraméter nem volt megadva.

Ajánlatos az adatok ellenőrzésekor a SET INTEGRITY utasítást a FOR EXCEPTION paraméterrel futtatni. Az adatok a kivételtáblá(k)ban található információk alapján kijavíthatók.

sqlcode: -3603

sqlstate: 23514

SQL3604N A SET INTEGRITY utasításban vagy a LOAD segédprogramban szereplő táblához tartozó kivételtábla (*kiv-táblané*) felépítése hibás, egyedi indexekkel, korlátozásokkal, generált oszlopokkal vagy triggerekkel van definiálva, vagy maga is "ellenőrzés szükséges" állapotban van.

Magyarázat: Egy táblához tartozó kivételtábla definíciójának az eredeti táblához hasonlóan kell lennie. A segédprogramhoz használható további oszlopokat a kivételtáblákat leíró dokumentáció megfelelő fejezetében leírtak alapján kell megadni. A kivételtáblában nem lehetnek előállított oszlopok. A kivételtáblához nem adható meg kivétel vagy trigger. Maga a kivételtábla nem is lehet "ellenőrzés szükséges" állapotban.

Felhasználói válasz: Hozza létre a kivételtáblát a dokumentáció megfelelő fejezetében leírtak szerint, és futtassa újra az utasítást vagy a segédprogramot!

sqlcode: -3604

sqlstate: 428A5

SQL3605N A SET INTEGRITY utasításban megnevezett táblané tábla vagy nincs felsorolva az ellenőrzendő közt, vagy pedig többször is megadott kivételtábla.

Magyarázat: Ha a SET CONSTRAINTS utasításban meg van adva a FOR EXCEPTION paraméter, ezt a hibát az alábbiak egyike okozhatja:

- A tábla nincs az ellenőrzendő táblák listájában
- Az ellenőrzendő tábla megegyezik egy kivételtáblával
- A kivételtábla több, mint egy ellenőrzendő táblához van megadva

Felhasználói válasz: Javítsa ki a táblaneveket, majd futtassa újra a parancsot!

sqlcode: -3605

sqlstate: 428A6

SQL3606N Az ellenőrzés alatt álló táblák száma és SET INTEGRITY sorban megadott kivételtáblák száma eltérő.

Magyarázat: A kivételtáblák és a meghívási listában megadott nem létrehozott lekérdezőtáblák vagy részletezőtáblák között egyértelmű megfeleltetésnek kell lennie. A meghívási listában szereplő létrehozott lekérdezőtáblákhoz és részletezőtáblákhoz nem tartozhat kivételtábla.

Felhasználói válasz: Ha még nem létezik, hozza létre a nem létrehozott lekérdezőtáblához vagy részletezőtáblához tartozó kivételtáblát, és adja meg a meghívási listában a parancs újbóli futtatása érdekében. A létrehozott lekérdezőtáblákhoz vagy részletezőtáblákhoz ne adjon meg kivételtáblákat.

sqlcode: -3606

sqlstate: 428A7

SQL3608N A(z) *függő_tábla* függő tábla nem ellenőrizhető a SET INTEGRITY utasítással, amíg a *szülő_tábla* szülő tábla vagy alapul szolgáló tábla "ellenőrzés szükséges" állapotban van, vagy ha a SET INTEGRITY utasítás ebbe az állapotba állítja a táblát.

Magyarázat: A szülő tábla vagy az alapul szolgáló tábla nem lehet "ellenőrzés szükséges" állapotban sem a SET INTEGRITY utasítás kiadása előtt, sem pedig utána, ellenkező esetben fel kell venni a meghívási listára, hogy a függő tábla ellenőrzésére sor kerüljön.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a SET INTEGRITY utasítással, hogy a szülő tábla nincs-e "ellenőrzés szükséges" állapotban. Ha a függő tábla létrehozott lekérdezőtábla vagy részletezőtábla, a SET INTEGRITY utasítással ellenőrizze,

hogy a leszármazott tábla nincs-e "ellenőrzés szükséges" állapotban.

Ha a leszármazott tábla nem létrehozott lekérdezőtábla vagy részletezőtábla, célszerű először a szülőtablát ellenőrizni. Lehetséges még a leszármazott táblák ellenőrzésekor a meghívási listában a szülőtábla megadása is. Az utasítás ebben az esetben is meghiúsulhat, ha a szülőtábla olyan sorokat tartalmaz, amelyek megsértik a korlátozásokat, és ezeket a sorokat nem törli, illetve nem helyezi kivételtáblákba. (azaz a FOR EXCEPTION paramétert nem adták meg).

Ha a leszármazott tábla létrehozott lekérdezőtábla vagy részletezőtábla, célszerű először az alapul szolgáló tablát

ellenőrizni. Azt is lehet, hogy frissíti a függő létrehozott lekérdezőtablát, és az alapul szolgáló tablát felveszi a meghívási listára. Az utasítás ebben az esetben is meghiúsulhat, ha a szülőtábla olyan sorokat tartalmaz, amelyek megsértik a korlátozásokat, és ezeket a sorokat nem törli, illetve nem helyezi kivételtáblákba. (azaz a FOR EXCEPTION paramétert nem adták meg).

Körbehivatkozás esetén a meghívási listában minden táblának szerepelnie kell.

sqlcode: -3608

sqlstate: 428A8

SQL3700 - SQL3799

SQL3700W *Az eszköz eszköz megtelt. Ezen kívül aktív eszközök aktív eszközök vannak. Tegyen be új adathordozót, vagy végezze el a szükséges teendőket!*

Magyarázat: A megadott eszközben levő adathordozó megtelt. Ez az eszköz az *aktív eszközök* + 1 céleszköz közül az egyik olyan eszköz, amelyre a kiemelt adatok át lettek irányítva.

Felhasználói válasz: Tegye a következők EGYIKÉT:

- Illesszen be egy cél-adathordozót a megadott eszközbe, és folytassa a kiemelést az 1. számú hívási művelet (SQLU_CONTINUE) megadásával!
VAGY
- Ha az *aktív eszközök* száma nem nulla, folytassa a kiemelési műveletet e nélkül az eszköz nélkül, mégpedig úgy, hogy elindítja az UNLOAD segédprogramot a 4-es hívó művelettel (SQLU_DEVICE_TERMINATE).
VAGY
- Szakítsa meg a kiemelést úgy, hogy az UNLOAD segédprogramnak a 2. számú hívási műveletet (SQLU_TERMINATE) adja meg!

SQL3701W *Meg van adva a lobpaths paraméter, de a tábla nem tartalmaz sem LOB, sem hosszú adatot. A paraméter hatástalan.*

Magyarázat: A lobpaths paraméter más célt ad meg a LOB és a hosszú adatok számára. A tábla sem LOB, sem hosszú adatot nem tartalmaz, így a lobpaths paraméter által megadott célok figyelmen kívül maradnak.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL3702W *Figyelem! sqlcode SQLCODE érkezett az eszköz eszközre vonatkozólag. A kiemelés megpróbálja a folytatást enélkül az eszköz nélkül.*

Magyarázat: *sqlcode* SQLCODE érkezett az adott eszközre vonatkozóan; ez az eszköz a kiemelési művelet egyik célhelye. A kiemelés folytatódik, de az eszköz figyelmen kívül marad.

Felhasználói válasz: A megadott eszközbe illesztett

adathordozó nem fog tartalmazni kiemelt adatokat, és nem írható be a LOAD segédprogramhoz megadott listába a kiemelt adatok betöltéséhez. Az eszközprobléma megoldásához keresse ki a kapott SQLCODE-ot a Üzenetek leírása dokumentációból!

SQL3703W *Az yyy oldal közül xxx, típus típusú oldal került kiemelésre, és lett kiírva a cél-adathordozóra.*

Magyarázat: A kiemelés alatt álló tábla *yyy* oldalból áll, a megadott adattípussal. A UNLOAD segédprogram ebből *xxx* oldalt dolgozott fel, és küldött el a cél-adathordozó írását végző eszközre.

A *típus* az alábbiak egyike:

- 0 közönséges adatok esetén
- 2 hosszú adatok és helyfoglalási információ esetén
- 3 LOB adatok esetén
- 4 LOB helyfoglalási információ esetén

Ne felejtse, hogy Long és LOB adatok esetén a kiemelési műveletet követően az *xxx* érték kevesebb is lehet az *yyy* értéknél, mert a fel nem használt terület nem kerül kiemelésre, viszont az adatok újratöltésekor ismét létre lesz hozva.

Normál adatok esetében is előfordulhat, hogy a feldolgozás végén nem jelenik meg olyan üzenet, amelyben *xxx = yyy*. Ehelyett a 3105-ös üzenet jelzi, hogy a kiemelés sikeresen befejeződött.

Felhasználói válasz: Ez egy tájékoztató üzenet. Nem kell semmit sem tennie.

SQL3704N *A megadott num_buffers paraméter érvénytelen.*

Magyarázat: A *num_buffers* paraméter határozza meg a segédprogram által használt pufferek számát. A minimum 2, ha a lobpaths paraméter nincs megadva, és 3, ha meg van adva. Ez a szükséges minimum, hogy a segédprogram működhessen. Azonban ha ez a paraméter nincs megadva, a segédprogram optimális számú puffert fog használni. Ez az optimális szám attól függ, hogy hány belső folyamatot fog használni a segédprogram, és hogy meg volt-e adva a lobpaths paraméter.

Ha a megadott pufferszám kisebb, mint az optimális szám, egyes folyamatoknak várakozniuk kell a pufferhasználatra. Ezért ajánlatos 0-t megadni a paraméter értékének, és hagyni, hogy a segédprogram válassza meg a pufferek számát. Csak akkor adja meg ezt a paramétert, ha a segédprogram tárolókupacának mérete miatt szükség van a segédprogram által használt memória mennyiségének korlátozására.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes num_buffers paraméterrel!

SQL3705N **Érvénytelen a megadott pufferméret paraméter. A pufferméret 0, illetve egy 8 és 250000 közötti érték (a határértékeket is beleértve) lehet. Több puffernél az összméret legfeljebb 250000 lehet.**

Magyarázat: A segédprogramot hívó alkalmazás érvénytelen pufferméret paramétert adott meg. Ez határozza meg a belső puffer nagyságát. Az érték a pufferek lefoglalt 4 K-s lapok száma. A megadható érték 0, illetve 8 és 250000 közötti (a határértékeket is beleértve) lehet. Több puffernél a pufferek számának és méretének szorzata legfeljebb 250000 lehet.

Ha 0-t ad meg:

- olyan tábla esetén, amelyben a közönséges adatok adatbázis által kezelt táblaterületen vannak, az alapértelmezett pufferméret a táblaterület kiterjedése és 8 közül a nagyobbik.
- olyan tábla esetén, amelyben a közönséges adatok rendszer által kezelt táblaterületen vannak, az alapértelmezett pufferméret 8.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes pufferméret megadásával!

SQL3706N **A rendszer betelt lemez hibát észlelt: útvonal/fájl.**

Magyarázat: Egy adatbázis-segédprogram a feldolgozás során "lemez megtelt" hibába ütközött. A segédprogram megáll.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a segédprogram számára elegendő szabad lemez hely áll rendelkezésre, vagy irányítsa át a kimenetet egy másik adathordozóra, például szalagra!

SQL3707N **A megadott méret1 rendezési memóriaméret paraméter nem érvényes. A kötelező legkisebb méret méret2.**

Magyarázat: A rendezési memória mérete nem elég nagy az indexkulcsok rendezéséhez.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes rendezési memóriaméret megadásával!

Ahhoz, hogy a rendezés csak a minimális tárterületet használja, adjon meg 0 értéket (vagy hagyja az alapértelmezettet)! Azonban a minimálisnál több memória használata növelheti a rendezés teljesítményét.

SQL3783N **Hiba történt a másolat helyzetjelző fájljának megnyitásakor. A fájlmegnyitási hiba kódja hibakód.**

Magyarázat: A betöltés helyreállítása közben hiba történt a másolat helyzetjelző fájljának megnyitásakor. Az operációs rendszer fájlmegnyitás utáni visszatérési kódja a visszaadott érték.

Felhasználói válasz: További információt az üzenetben található hibakód ad. Javítsa ki a hibát, és küldje el újra a parancsot!

SQL3784W **Érvénytelen adatok bukkantak föl a másolat-helyzetjelző fájl olvasása során. A hiba a(z) sorszám. sorban történt, típusa: hibatípus**

Magyarázat: A betöltés helyreállítása közben érvénytelen adatok bukkantak föl a másolat-helyzetjelző fájl olvasása során. A sorszám és a hiba típusa a visszaadott érték. A segédprogram válaszra vár.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a másolat-helyzetjelző fájlban levő adatokat, majd hívja meg újra a segédprogramot a megfelelő hívási műveleti paraméterekkel, hogy jelezze, hogy a feldolgozás folytatódjék-e vagy álljon meg!

SQL3785N **A(z) séma.tábla tábla betöltésének helyreállítása időbélyeg időpontban, a(z) csomópontszám csomóponton a(z) sqlcode hiba következtében meghiúsult. További információ: további információ.**

Magyarázat: Súlyos hiba történt a betöltés helyreállítása közben. A segédprogram leállt.

(Megjegyzés : ha partícionált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.)

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet hibaszámát! A javítások után küldje el újra a parancsot!

SQL3798W **A(z) paraméter paraméter értéke nem érvényes a betöltés helyreállítást folytató előregörgetés helyreállítás API indításához.**

Magyarázat: A betöltés helyreállítása folyamatban van, és az egyik átadott paraméter a betöltés helyreállításának aktuális állapotában érvénytelen.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a hibás értéket, majd hívja meg újra a segédprogramot a megfelelő hívási műveleti paraméterekkel, hogy jelezze, hogy a feldolgozás folytatódjék-e vagy álljon meg!

SQL3799W *A(z) séma.tábla tábla betöltésének helyreállítását időbélyeg időpontban, a(z) csomópontszám csomóponton a(z) sqlcode figyelmeztetés miatt a rendszer felfüggesztette. További információ: további információ.*

Magyarázat: A betöltés helyreállítása közben figyelmeztetési helyzet állt elő. A segédprogram válaszra vár.

SQL3800 - SQL3899

SQL3802N *Érvénytelen záróramód záróramód.*

Magyarázat: A záróra-API érvénytelen záróra-módot kapott.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a helyes paraméterekkel!

SQL3804N *Az index érvénytelen.*

Magyarázat: Egy segédprogram-parancs feldolgozása közben érvénytelen index fordult elő.

Felhasználói válasz: A *Adminisztrációs kézikönyv* segítségével határozza meg az index érvényesítésének megfelelő módját, majd a hibák kijavítása után adja ki újból a parancsot.

SQL3805N *Az alkalmazás vagy a megadott tábla egy vagy több táblaterületének állapota akadályozza a loadapi műveletet, illetve a(z) művelet záróramódot. Okkód = okkód.*

Magyarázat: A loadapi művelet (quiescemode vagy callerac), amelyet a betöltési API kapott, ütközésbe került az alkalmazás állapotával vagy a tábla egy vagy több táblaterületével.

Az okkódok a következők lehetnek:

- 01** a megadott tábla egyik táblaterületének állapota megtiltja a loadapi műveletet vagy záróramódot.
- 02** az alkalmazás nem a logikai munkaegységének elején áll. Ez az állapot nem engedélyezi a megadott betöltési műveletet.
- 03** az alkalmazás állapota nem engedélyezi a megadott betöltési műveletet.
- 04** a tábla egy vagy több táblaterülete már zárórát tart a megengedett legtöbb záróraegység felhasználásával.
- 05** a rendszerkatalógus táblaterülete nem tarthat zárórát.
- 06** a LOAD COPY művelet nem engedélyezett, ha a táblaterület "biztonsági mentés szükséges" állapotban van.
- 07** Kísérlet betöltés újraindításához hibás fázisban
- 08** Kísérlet betöltés újraindítására olyan táblába, amelynek partíciókulcsa azonosítóoszloptól függ, és amelynél a betöltési fázisból nem az összes táblapartíció újraindítása történik. Az ilyen betöltés

(Megjegyzés : ha particionált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.)

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet hibaszámát! Javítsa ki a hibát, majd hívja meg újra a segédprogramot a megfelelő hívási műveleti paraméterekkel, hogy jelezze, hogy a feldolgozás folytatódjék-e vagy álljon meg!

nem használható sorok felosztására újraindított betöltésnél, mivel ez az azonosítóoszloptól való függés miatt az eredeti betöltéstől eltérő eredményt adhat.

Felhasználói válasz: A fenti okoknak megfelelően:

- 01** Adja ki újra a parancsot a megfelelő loadapi művelettel vagy záróramóddal, vagy javítsa ki a tábla táblaterületeinek állapotát!
- 02** Adja ki újra a parancsot a helyes betöltési művelettel, vagy egy COMMIT vagy ROLLBACK parancs kiadásával fejezze be az aktuális logikai munkaegységet!
- 03** Adja ki újra a parancsot a megfelelő betöltési művelettel!
- 04** Derítse ki, melyik táblaterületek használták fel a maximális számú záróraegységet! Adja ki a QUIESCE RESET utasítást ezekre a táblaterületekre!
- 05** Adja ki újra a parancsot olyan táblára, amely nem szerepel a rendszerkatalógus táblaterületében!
- 06** Adja ki újra a parancsot a COPY paraméter nélkül!
- 07** Derítse ki, melyik fázisban kell újraindítani a betöltést, és adja ki újra a parancsot a helyes fázistól kezdve!
- 08** A TERMINATE művelettel zárja le a betöltést, és adja ki újra az eredeti betöltési parancsot.

SQL3806N *Nincs kikapcsolva a betöltendő tábla összes korlátozása.*

Magyarázat: A betöltendő tábla egy vagy több korlátja nem volt kikapcsolva a betöltési API meghívásakor.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot, amikor a korlátok már ki vannak kapcsolva!

SQL3807N *A(z) név példány vagy adatbázis zárórája folyamatban van.*

Magyarázat: Egy másik felhasználó kiadta a záróra megkezdésére vonatkozó parancsot, és a záróra még nem fejeződött be.

Felhasználói válasz: Várjon, amíg a záróra befejeződik.

SQL3808N A(z) *név* példány vagy adatbázis zárójának megszüntetése folyamatban van.

Magyarázat: Egy másik felhasználó kiadta a záróra megszüntetésére vonatkozó parancsot, és a művelet még nem fejeződött be.

SQL3900 - SQL3999

SQL3901N Kisebb rendszerhiba történt. Okkód: *okkód*.

Magyarázat: A feldolgozás egy nem súlyos rendszerhiba miatt befejeződött.

Felhasználói válasz: Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából! Ezután keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt a következő információkkal:

- A probléma leírása
- az SQLCODE és a beágyazott okkód
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van).

SQL3902C Rendszerhiba történt. A további feldolgozás nem lehetséges. Okkód = *okkód*.

Magyarázat: Rendszerhiba történt.

Felhasználói válasz: Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából! Ezután keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt a következő információkkal:

- A probléma leírása
- az SQLCODE és a beágyazott okkód
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van).

SQL3910I Az összehangolási szekció sikeresen lezárult.

Magyarázat:

Felhasználói válasz:

SQL3911I A teszt összehangolási szekció sikeresen lezárult.

Magyarázat:

Felhasználói válasz:

SQL3912I STOP sikeresen befejeződött.

Magyarázat:

Felhasználói válasz:

Felhasználói válasz: Várjon, amíg a záróra megszüntetése befejeződik.

SQL3913I STOP-ot adtak ki, de nem volt aktív összehangolási szekció.

Magyarázat:

Felhasználói válasz:

SQL3914I Felhasználótói megszakítási kérelem érkezett. Az összehangolás sikeresen megállt.

Magyarázat:

Felhasználói válasz:

SQL3915I Felhasználói megszakítási kérést adtak ki, mielőtt az eredményt a szatelit vezérlő kiszolgálóra feltöltötték volna. Az eredményeket a következő összehangolási szekció alatt fogják feltölteni.

Magyarázat:

Felhasználói válasz:

SQL3916I STOP kérés érkezett. Az összehangolási szekció sikeresen megállt.

Magyarázat:

Felhasználói válasz:

SQL3917I STOP kérést adtak ki, mielőtt az eredményt a szatelit vezérlő kiszolgálóra feltöltötték volna. Az eredményeket a következő összehangolási szekció alatt fogják feltölteni.

Magyarázat:

Felhasználói válasz:

SQL3918I Az összehangolási folyamat haladását sikeresen lekérdezték.

Magyarázat:

Felhasználói válasz:

SQL3919I STOP kérést adtak ki, mielőtt a szatelit a szatelit vezérlő kiszolgálóval kapcsolatban léphetett volna. Az összehangolást sikeresen megállították.

Magyarázat:

Felhasználói válasz:

SQL3920I A szatelit alkalmazás verziója nem egyezik meg a szatelit csoportjához elérhetővel. Az összehangolás nem történhet meg.

Magyarázat: A szatelit által jelentett alkalmazás verziója nem létezik a szatelit vezérlő kiszolgálón.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal, vagy a rendszergazdával!

SQL3921I Ez a szatelit le van tiltva a szatelit vezérlőkiszolgálón. Az összehangolás nem történhet meg.

Magyarázat: Amikor le van tiltva, a szatelit nem hangolható össze.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal, vagy a rendszergazdával!

SQL3930W Nincsen végrehajtható összehangoló parancsfájl.

Magyarázat: Nem töltöttek le összehangoló parancsfájlokat a szatelitre végrehajtáshoz.

Felhasználói válasz: Keresse meg a rendszergazdát vagy hívja a segítség-pultot és győződjön meg arról, hogy az összehangoló parancsfájl elérhető a szatelit vezérlőadatbázisban.

SQL3931W A teszt összehangolási szekció sikeresen lezárult. A szatelit azonosító azonban nem található a szatelit vezérlő adatbázisban.

Magyarázat: Vagy a szatelit azonosító nincs megadva helyesen a szateliten vagy pedig ez a szatelit nincs megadva a szatelit vezérlő adatbázisban.

Felhasználói válasz: Ha a DB2SATELLITEID nyilvántartási változót használja, akkor győződjön meg arról, hogy egyedi azonosítót használ a szatelithez. Ha az operációs rendszer bejelentkezési azonosítóját használja szatelit azonosítóként, akkor győződjön meg arról, hogy azzal jelentkezett-e be!

SQL3932W A teszt összehangolási szekció sikeresen lezárult. A szatelit alkalmazása verziója alkalmazás nincs helyileg beállítva vagy pedig nem létezik ehhez a szatelit csoporthoz a szatelit vezérlő kiszolgálón.

Magyarázat: Az alkalmazás verziója a szateliten különbözik a szatelit csoportjához elérhető mindegyik szatelitétől.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy az alkalmazás verziója a szateliten a helyen értékre van beállítva!

SQL3933W A teszt összehangolási szekció sikeresen lezárult. A szatelit változat szintjét azonban nem támogatja a szatelit vezérlő kiszolgáló változat szintje.

Magyarázat: A szatelit változat szintje a szatelit vezérlő kiszolgáló szintjénél legfeljebb eggyel magasabb, illetve kettővel alacsonyabb lehet.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal, vagy a rendszergazdával!

SQL3934W A teszt összehangolási szekció sikeresen lezárult. Ez a szatelit azonban le van tiltva a szatelit vezérlőkiszolgálón.

Magyarázat: A szatelit letiltott állapotba került a szatelit vezérlő kiszolgálón.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal, vagy a rendszergazdával!

SQL3935W A teszt összehangolási szekció sikeresen lezárult. Ez a szatelit azonban sikertelen állapotban van a szatelit vezérlő kiszolgálón.

Magyarázat: A szatelit sikertelen állapotban van a szatelit vezérlő kiszolgálón.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal, vagy a rendszergazdával!

SQL3936W Nem áll rendelkezésre folyamat-információ.

Magyarázat: Az összehangolási folyamat még nem ért el olyan állapotot, ahol az előrehaladás állapotát naplózzák, illetve nincsen aktív összehangolási folyamat ehhez a szatelithez.

Felhasználói válasz: Győződjön meg a szinkronizációs munkamenet aktív voltáról, vagy később próbálja meg lekérdezni a folyamatinformációkat.

SQL3937W Az alkalmazás verziója ehhez a szatelithez nem egyezik meg ehhez a szatelit csoportjához elérhetővel.

Magyarázat: A szatelitek csak a csoportjukba tartozó alkalmazás verziókkal hangolhatnak össze. A szatelit alkalmazás verziója nem érhető el ehhez a szatelit csoporthoz a vezérlő kiszolgálón.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy az alkalmazás verziója a szateliten a helyen értékre van beállítva!

SQL3938W Megszakítás kérelmet adtak ki parancsfájl végrehajtása közben. Az összehangolási folyamat megállt, de a szatelit következtelen állapotban lehet.

Magyarázat: Megszakítást adtak ki, miközben egy az összehangolási folyamat parancsfájl végrehajtási folyamata futott. Az összehangolási folyamat megállt, de a szatelit következtelen állapotban lehet, mivel a parancsfájl esetleg nem jó helyen állították meg.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal, vagy a rendszergazdával!

SQL3942I Az összehangolási szekció azonosítót sikeresen beállították a szateliten.

Magyarázat: Az szekció azonosítót sikeresen beállították a szateliten.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3943N A szinkronizációs munkamenet azonosítójának hossza meghaladja a maximális értéket (*hossz* karakter).

Magyarázat: A megadott szinkronizációs munkamenet azonosítójának hossza meghaladja a megengedett *hossz* karakter hosszúságot.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy az azonosító nem több nnn karakternél!

SQL3944I Az összehangolási szekció azonosítót sikeresen alaphelyzetbe hozták a szatelithez.

Magyarázat: A szekció azonosítót sikeresen alaphelyzetbe hozták a szatelithez.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3945I A szatelit összehangolási szekció azonosítóját sikeresen beolvasták.

Magyarázat: A szatelit szekció azonosítóját megtalálták és sikeresen visszaadták.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL3946N Az összehangolási szekció azonosító művelet meghiúsult.

Magyarázat: A szinkronizációs munkamenet azonosítójával kapcsolatos művelet ismeretlen okból meghiúsult.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a termék jól van-e telepítve! Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a DB2 szervizzel!

SQL3950N Egy összehangolási folyamat aktív. Egyszerre csak egy összehangolási folyamat lehet aktív.

Magyarázat: Egyszerre csak egy összehangolási folyamat lehet aktív.

Felhasználói válasz: Várjon, amíg a jelenlegi összehangolási folyamat befejeződik, addig ne indítson másik szekciót!

SQL3951N A szatelit azonosító nem található meg helyben.

Magyarázat: Vagy az operációs rendszer bejelentkezését kihagyták vagy pedig a DB2SATELLITEID nyilvántartási változót nem állították be.

Felhasználói válasz: Ha az operációs rendszer bejelentkezési azonosítóját használja szatelit azonosítóként, akkor jelentkezzen be a rendszerre! Ha a DB2SATELLITEID nyilvántartási változót használja, akkor győződjön meg arról, hogy egyedi azonosítót használ a szatelithez.

SQL3952N A szatelit azonosító nem található ezen a szatelit vezérlő kiszolgálón.

Magyarázat: Vagy a szatelit azonosító nincs megadva helyesen ezen a szateliten vagy pedig ez a szatelit nincs megadva a szatelit vezérlő kiszolgálón.

Felhasználói válasz: Ha a DB2SATELLITEID nyilvántartási változót használja, akkor győződjön meg arról, hogy egyedi azonosítót használ a szatelithez. Ha az operációs rendszer bejelentkezési azonosítóját használja szatelit azonosítóként, akkor győződjön meg arról, hogy azzal jelentkezett-e be! Különben kérje a rendszergazda vagy a segítség-pult segítségét!

SQL3953N A szatelit letiltották a szatelit vezérlő kiszolgálón.

Magyarázat: A szatelit azonosítót letiltották a szatelit vezérlő kiszolgálón.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal, vagy a rendszergazdával!

SQL3954N Ez a szatelit sikertelen állapotban van a szatelit vezérlő kiszolgálón.

Magyarázat: A szatelit sikertelen állapotban van egy előző meghiúsult összehangolási szekció miatt.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal, vagy a rendszergazdával!

SQL3955N A szatelitvezérlő adatbázis neve vagy fedőneve nem található.

Magyarázat: A szatelit vezérlő adatbázis nincs helyen katalógusba véve.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal, vagy a rendszergazdával!

SQL3956N A szatelit alkalmazás verzióját nem adták meg helyben.

Magyarázat: Az alkalmazás verzió nincs helyben megadva ezen a szateliten vagy pedig nincs helyesen megadva.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy az alkalmazás verzió a helyes értékre van beállítva!

SQL3957N Kommunikációs hiba miatt nem lehet kapcsolódni a szatellitvezérlő kiszolgálóhoz: **SQLCODE=sqlkód SQLSTATE=sqlállapot, tokens=jelsor1, jelsor2, jelsor3.**

Magyarázat: A kommunikációs alrendszer hibát érzékelt. További részletekért lásd: *sqlkód*.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal, vagy a rendszergazdával!

SQL3958N A szinkronizációs munkamenet során hiba történt: **SQLCODE=sqlkód SQLSTATE=sqlállapot, tokens=jelsor1, jelsor2, jelsor3.**

Magyarázat: A kommunikációs alrendszer ismeretlen hibát érzékelt. További részletekért lásd: *sqlkód*.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal, vagy a rendszergazdával!

SQL3959N A szinkronizációs munkamenet kommunikációs hiba következtében nem indul: **SQLCODE=sqlkód SQLSTATE=sqlállapot, tokens=jelsor1, jelsor2, jelsor3.**

Magyarázat: A kommunikációs alrendszer hibát érzékelt. További részletekért lásd: *sqlkód*.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal, vagy a rendszergazdával!

SQL3960N Kommunikációs hiba következtében az eredmények nem tölthetők fel a szatellitvezérlő kiszolgálóra: **SQLCODE=sqlkód SQLSTATE=sqlállapot, tokens=jelsor1, jelsor2, jelsor3.**

Magyarázat: A kommunikációs alrendszer hibát érzékelt. További részletekért lásd: *sqlkód*.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal, vagy a rendszergazdával!

SQL3961N Nem hitelesíthető a szatelit vezérlő kiszolgálóval.

Magyarázat: Hitelesítési hibát történt, miközben a szatelit vezérlő adatbázishoz próbált kapcsolódni.

Felhasználói válasz: A szatelit vezérlő adatbázishoz történő csatlakozáshoz szükséges távoli adminisztratív felhasználói azonosító vagy pedig a jelszó, esetleg mindkettő rosszul lett megadva. Adjon meg helyes azonosítót és jelszót, vagy pedig kérje a rendszergazda segítségét!

SQL3962N A szinkronizáció adatbázishiba miatt nem tudott elindulni: **SQLCODE=sqlkód SQLSTATE=sqlállapot, tokens=jelsor1, jelsor2, jelsor3.**

Magyarázat: Az összehangolást megakadályozó hiba történt a szatelit vezérlő kiszolgálón.

Felhasználói válasz: Próbálja újra az összerendelést! Ha a hiba továbbra is fennáll, akkor lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal vagy a rendszergazdával!

SQL3963N Az eredmények feltöltése adatbázishiba miatt meghíúsult: **SQLCODE=sqlkód SQLSTATE=sqlállapot, tokens=jelsor1, jelsor2, jelsor3.**

Magyarázat: Hiba történt az eredményeknek a szatelit vezérlő kiszolgálóra történő feltöltésekor.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal, vagy a rendszergazdával!

SQL3964N Az összehangolás meghíúsult, mivel a szatelit változat szintjét nem támogatja a szatelit vezérlő kiszolgáló.

Magyarázat: A szatelit változat szintje a szatelit vezérlő kiszolgáló szintjénél legfeljebb eggyel magassabb, illetve kettővel alacsonyabb lehet.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal, vagy a rendszergazdával!

SQL3965N A szatellitvezérlő kiszolgáló hibája miatt nem lehet letölteni a szinkronizációs parancsfájlokat: **SQLCODE=sqlkód SQLSTATE=sqlállapot, tokens=jelsor1, jelsor2, jelsor3.**

Magyarázat: A szatelit nem tudja letölteni az összehangoláshoz szükséges parancsfájlokat. Egy lehetséges ok az, hogy a vezérlő kiszolgáló nem indíthat paraméterezt makróokat a szatelit attribútumával. Másik lehetséges ok az, hogy a szatelit vezérlő kiszolgáló erőforrás-hiány miatt ideiglenesen nem volt elérhető a kérés megválaszolásához.

Felhasználói válasz: Próbálkozzék a kéréssel újra! Ha a hiba továbbra is fennáll, akkor lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal vagy a rendszergazdával!

SQL3966N Az összehangolási szekció meghiúsult.
Okkód: *okkód*.

Magyarázat: A szinkronizációs munkamenet nem fejeződött be. Ennek okai a következők lehetnek:

- (01) Hiányzó hitelesítési információ.
- (02) Néhány, az összehangoláshoz szükséges parancsfájl hiányzik.
- (03) Sérült vagy hiányzó rendszerfájlok.
- (04) Rendszerhiba akadályozza meg a parancsfájlok végrehajtását.

Felhasználói válasz: Próbálkozzék a kéréssel újra! Ha a hiba továbbra is fennáll, akkor lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal vagy a rendszergazdával!

SQL3967N Folyamatállapot adatok nem kérdezhetők le.

Magyarázat: A szatelit összehangolási folyamatok előrehaladása nem kérdezhető le. Az adatok vagy sérültek vagy nem léteznek.

Felhasználói válasz: Ha az összehangolási folyamat aktív vagy nem érhető el folyamatállapot információ, akkor lépjen kapcsolatba a rendszergazdával vagy a segítség-pulttal!

SQL3968N Az összehangolás parancsfájl hiba miatt nem fejeződött be sikeresen. A végrehajtás eredménye azonban elment a szatelit vezérlő kiszolgálóhoz.

Magyarázat: Az egyik összehangolási parancsfájl sikertelenül hajtottott végre. A visszatérési kód nem volt a

SQL4000 - SQL4099

SQL4001N Az oszlop oszlopban, sor sorban levő karakter karakter érvénytelen.

Magyarázat: A megadott karakter nem használható karakter SQL utasításokban.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el vagy javítsa ki az érvénytelen karaktert!

SQL4002N A(z) *jelsor 1* és *jelsor 2* nem definiált forrásváltozók, amelyek leírónevekként nem használhatók együtt egyetlen SQL utasításban.

Magyarázat: A megadott azonosítók nincsenek forrásváltozóként definiálva. A leíróneveket nem kell deklarálni használat előtt. Mivel egynél több leíró nem használható egyetlen utasításban, így legalább az egyik forrásváltozó érvénytelen.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az utasításban szereplő leíróneveket és nem definiált forrásváltozókat! Megjegyzés: az

sikeresen kódok között vagy pedig a parancsfájl nem hajtottott végre.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal, vagy a rendszergazdával!

SQL3969N Az összehangolás meghiúsult, mivel megszakítás érkezett a parancsfájl végrehajtása közben.

Magyarázat: A parancsfájl végrehajtása megszakítás hatására meghiúsul. Ilyen típusú rendellenes befejezés hatására az összehangolási folyamat meghiúsul, mivel a rendszer következtelen állapotba kerülhet.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal, vagy a rendszergazdával!

SQL3970N A szinkronizációs munkamenet meghiúsult. **SQLCODE***sqlkód* **SQLSTATE** *sqlállapot* **A hiba a(z) helyen történt.**

Magyarázat: A parancsfájl végrehajtása ismeretlen hiba miatt nem sikerült.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba a segítség-pulttal, vagy a rendszergazdával!

utasítás tartalmazhat más nem definiált forrásváltozókat is.

SQL4003N A *sor sorban levő SQL* utasítást az előfordító ezen verziója nem támogatja.

Magyarázat: Az előfordító verziószáma és az adatbáziskezelő telepített verziója nem kompatibilis. A megadott utasítást az adatbáziskezelő támogatja, de az előfordító nem.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ismétlje meg az előfordítási műveletet az előfordító legújabb verziójával!

SQL4004N A csomagnév nem érvényes.

Magyarázat: A csomagnév érvénytelen karaktereket tartalmaz. Túl hosszú a név, vagy a PACKAGE paraméterhez nem volt megadva név.

Nem jött létre csomag.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes csomagnévvel vagy a PACKAGE beállítás nélkül!

SQL4005N *A sor sorban a pozíció pozíción kezdődő jelsor jelsor érvénytelen.*

Magyarázat: Az SQL utasításban a jelzett *jelsor* jelsornál szintaktikai hiba lépett fel.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az utasítást, különösen a jelzett jelsort! Javítsa ki a hibás jelsort!

SQL4006N *A struktúrák túl mélyen vannak egymásba ágyazva.*

Magyarázat: Az egymásba ágyazott struktúrák száma meghaladja a maximumot, 25-öt.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Csökkentse az egymásba ágyazott struktúrák számát.

SQL4007N *A gazdastruktúra gazdastruktúrának nincsenek mezői.*

Magyarázat: A *gazdastruktúra* gazdastruktúrában nem található mezők.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon hozzá egy mezőt a gazdastruktúrához.

SQL4008N *A név forrásváltozó nem hivatkozható egyértelműen még teljesen megadottan sem.*

Magyarázat: A *név* forrásváltozó legalább egy másik minősítetlen vagy féli minősített forrásváltozóval is megegyezik a teljes megadás után is.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Nevezze át a gazda változót!

SQL4009N *Az adathossznak megadott kifejezés érvénytelen.*

Magyarázat: Az adathossznak megadott kifejezés szintaxishibákat tartalmaz vagy túl összetett.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a méret kifejezés szintaxisát!

SQL4010N *Összetett SQL utasítások érvénytelen egymásba ágyazása.*

Magyarázat: Ez a hibaüzenet akkor jelenik meg, ha egy összetett SQL utasításban alutasításként BEGIN COMPOUND tagmondatot szerepel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra az előfordítási parancsot a beágyazott BEGIN COMPOUND utasítás nélkül!

SQL4011N *Érvénytelen SQL alutasítás összetett SQL utasításban.*

Magyarázat: Ez a hibaüzenet akkor jelenik meg, ha egy összetett SQL utasításban érvénytelen alutasítás szerepel. Az érvényes utasítások:

- ALTER TABLE
- COMMENT ON
- CREATE INDEX
- CREATE TABLE
- CREATE VIEW
- pozicionált DELETE
- keresett DELETE
- DROP
- GRANT
- INSERT
- LOCK TABLE
- REVOKE
- SELECT INTO
- pozicionált UPDATE
- keresett UPDATE

Felhasználói válasz: Adja ki újra az előfordítási parancsot az érvénytelen alutasítás nélkül!

sqlcode: -4011

sqlstate: 42910

SQL4012N *COMMIT érvénytelen használata összetett SQL utasításban.*

Magyarázat: Ez a hibaüzenet akkor jelenik meg, ha egy összetett SQL utasításban egy COMMIT kulcsszó után alutasítás szerepel.

Felhasználói válasz: Alakítsa át az utasítást úgy, hogy a COMMIT az utolsó alutasítás legyen, majd adja ki újra az előfordítási parancsot!

SQL4013N *END COMPOUND utasítás megelőző BEGIN COMPOUND utasítás nélkül.*

Magyarázat: Ez a hibaüzenet akkor jelenik meg, ha egy END COMPOUND utasítás egy megelőző BEGIN COMPOUND utasítás nélkül fordul elő.

Felhasználói válasz: Távolítsa el az END COMPOUND utasítást, vagy írjon be egy BEGIN COMPOUND utasítást, majd adja ki újra az előfordítási parancsot!

SQL4014N *Hibás szintaxisú összetett SQL utasítás.*

Magyarázat: Ez a hibaüzenet akkor jelenik meg, ha egy összetett SQL utasítás szintaktikai hibát tartalmaz. A lehetséges okok:

- hiányzó END COMPOUND
- üres alutasítás (nulla hosszúságú vagy csak szóköz)

Felhasználói válasz: Javítsa ki a hibát, és futtassa újra az előfordítást!

SQL4015N Előfordítás közben hiba állt elő.

Magyarázat: A külső előfeldolgozó egy vagy több hibával leállt.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: További részletek a forrásfájlhoz tartozó ".err" fájlban találhatóak.

SQL4016N Az megadott előfeldolgozó nem található.

Magyarázat: A PREPROCESSOR beállítással megadott előfeldolgozó nem található.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy az előfeldolgozó végrehajtható az aktuális alkönyvtárból, továbbá ellenőrizze a PREPROCESSOR beállítás szintaxisát!

SQL4017W Az előfeldolgozás sikeresen befejeződött.

Magyarázat: A bemeneti fájl előfeldolgozása sikeresen befejeződött a PREPROCESSOR beállításban megadott külső parancs segítségével.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL4018W Az előfeldolgozott fájl feldolgozása kezdődik.

Magyarázat: Az előfordító most az előfeldolgozott fájlt dolgozza fel.

SQL4100 - SQL4199

SQL4100I A(z) *sqlflag*-típus SQL nyelvi szintaktikát a bevizsgáló a szintaktika ellenőrzésére használja.

Magyarázat: Azokat az SQL utasításokat, amelyeket az előfordító sikeresen feldolgozott, a megadott szintaxissal összehasonlítja a bevizsgáló. Ha szintaxis-eltérés fordul elő, ezt figyelmeztető üzenetek jelzik majd.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Nincs. Ez csak egy tájékoztató üzenet.

SQL4102W SQL szintaxis-eltérés történt a következő szöveggel kezdődő jelsorban: *szöveg*.

Magyarázat: A bevizsgáló az SQLFLAG előfordító-beállításban megadott SQL nyelvi szintaxishoz képest eltérést észlelt.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL4019W Az előfordító befejezte az előfeldolgozott fájl feldolgozását.

Magyarázat: Az előfordító befejezte az előfeldolgozott fájl feldolgozását.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL4020N A 'long' típusú, *jelsor 1* forrásváltó nem érvényes. Használja inkább az 'sqlint32'-t helyette.

Magyarázat: Ha a LONGERROR YES előfordítási beállítás érvényben van, vagy ha a LONGERROR előfordítási beállítás nem lett megadva, és a platformon 8 byte méretű a 'long', akkor az INTEGER forrásváltót az 'sqlint32', és nem a 'long' adattípussal kell deklarálni.

64 bites platformokon, ahol a 'long' 8 byte méretű, a LONGERROR NO előfordítási beállítást lehet annak megadására használni, hogy a BIGINT adattípusokhoz a 'long' forrásváltókat használja a rendszer. A maximális hordozhatóság érdekében az 'sqlint32' és az 'sqlint64' használata ajánlatos INTEGER valamint BIGINT adattípusokhoz, értelemszerűen.

Felhasználói válasz: Helyettesítse a forrásváltó aktuális adattípusát az üzenetben megadott adattípussal!

SQL4103W Egy adatdefiniáló utasítás nem CREATE SCHEMA utasításon belül van.

Magyarázat: A FIPS szabvány megköveteli, hogy minden adatdefiniációs utasítás CREATE SCHEMA utasításon belül legyen.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4104W Nem szabványos beágyazott megjegyzés.

Magyarázat: Egy SQL utasításba beágyazott megjegyzés nem felel meg a bevizsgált szabvány követelményeinek. A megjegyzés nem legalább két kötőjellel kezdődik.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4105W **Eltérés az SQL szintaxistól. Az utasítás nem teljes.**

Magyarázat: Az SQL utasítás véget ért, mielőtt minden szükséges elem előfordult volna.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4106W **A(z) azonosító azonosító hosszabb 18 karakternél.**

Magyarázat: Egy felhatalmazási azonosító, táblaazonosító, oszlopnév, tárgynév, modulnév, kurzornév, eljárásnév vagy paraméternév hosszabb, mint 18 karakter.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4107W **A(z) oszlop oszlop hossza, pontossága vagy skálaattribútuma érvénytelen.**

Magyarázat: Az alábbi feltételek egyike nem teljesült:

- A hossz értékének nullánál nagyobbak kell lennie.
- A pontosság értékének nullánál nagyobbak kell lennie.
- A nagyságrend értéke nem lehet nagyobb, mint a pontosság.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4108W **Egy jelző változó adattípusa nem pontos számérték, vagy a nagyságrendje nem nulla.**

Magyarázat: A jelző változóknak pontos számértékűeknek kell lenniük nulla nagyságrenddel.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4109W **A SET FUNCTION SPECIFICATION a(z) oszlop oszlopra hivatkozik.**

Magyarázat: Az alábbi feltételek egyike nem teljesült:

- Egy DISTINCT SET FUNCTION utasításban levő COLUMN REFERENCE nem hivatkozhat SET FUNCTION SPECIFICATION utasításból származó oszlopra.
- Egy ALL SET FUNCTION utasítás VALUE EXPRESSION részében levő COLUMN REFERENCE kulcsszavakkal nem lehet SET FUNCTION SPECIFICATION utasításból származó oszlopra hivatkozni.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4110W **A(z) oszlop oszlopot tartalmazó VALUE EXPRESSION nem tartalmazhat műveleti jeleket.**

Magyarázat: Egy VALUE EXPRESSION utasításban nem szerepelhetnek műveleti jelek az OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE részen belül.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4111W **A COLUMN REFERENCE hiányzik vagy érvénytelen a függvény ALL oszlopfüggvénynél.**

Magyarázat: Egy ALL SET FUNCTION SPECIFICATION utasítás VALUE EXPRESSION részében szerepelnie kell COLUMN REFERENCE utasítással adott oszlophivatkozásnak.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4112W **A(z) oszlop oszlop nem egyedi és minősíteni kell.**

Magyarázat: A megadott oszlop az aktuális hatályon belül nem egyedi. Az oszlop egyedi azonosításához minősítés szükséges.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4113W **VALUE EXPRESSION nem tartalmazhat SET FUNCTION SPECIFICATION-t.**

Magyarázat: Egy ALL SET FUNCTION VALUE EXPRESSION része nem tartalmazhat SET FUNCTION SPECIFICATION-t.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4114W **A(z) oszlop oszlop az aktuális hatókörön belül nem azonosítja egyetlen tábla oszlopát sem.**

Magyarázat: Az alábbi feltételek egyike nem teljesült:

- A minősítőként használt tábla- vagy tárgynév nem létezik.
- Az oszlopnév az aktuális hatályon belül vagy a minősítő hatályán belül nem létezik.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4115W A(z) *oszlop* OUTER REFERENCE oszlopot tartalmazó oszlopfüggvény nem egy HAVING tagmondat allekérdezésében van.

Magyarázat: Ha egy oszlopfüggvény OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE utasítást tartalmaz, akkor HAVING tagmondatnak egy allekérdezésében kell szerepelnie.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4116W SUM vagy AVG függvény eredménye nem lehet karakterlánc.

Magyarázat: SUM vagy AVG SET FUNCTION SPECIFICATION eredményként karakterlánc megadása érvénytelen.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4117W A(z) *műveleti jel* műveleti jel ebben a szöveggörnyezetben nem érvényes.

Magyarázat: Az alábbi feltételek egyike nem teljesült:

- Egy VALUE EXPRESSION, amelyben DISTINCT SET FUNCTION alutasítás szerepel, nem tartalmazhat kétargumentumos műveleti jelet.
- Egyargumentumos műveleti jelet követő első karakter nem lehet plusz- vagy mínuszjel.
- Ha PRIMARY karakterlánc típusú kifejezés, a VALUE EXPRESSION nem tartalmazhat műveleti jelet.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4118W A(z) *kif-típus* EXPRESSION nem kompatibilis adattípusokat hasonlít össze.

Magyarázat: Az alábbiak közül az egyik adattípus (amelyet a kif-típus azonosít) nem egyezik:

- kif-típus = COMPARISON - az összehasonlító operátoroknak egyezniük kell
- kif-típus = BETWEEN - a három VALUE EXPRESSIONnek egyezni kell
- kif-típus = IN - a VALUE EXPRESSIONnek, az allekérdezésnek és minden VALUE SPECIFICATIONnek egyezni kell
- kif-típus = QUANTIFIED - a VALUE EXPRESSIONnek és az allekérdezésnek egyezni kell

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4119W A LIKE predikátum operandusa nem karakterlánc.

Magyarázat: Az alábbi feltételek egyike nem teljesült:

- A LIKE predikátum oszlopában az adat típusa nem karakterlánc.
- A LIKE predikátum mintájában az adat típusa nem karakterlánc.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4120W Az ESCAPE karakternek egybájtos karakterláncnak kell lennie.

Magyarázat: A LIKE predikátumban az Escape karakternek 1 hosszúságú karakterláncnak kell lennie.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4121W A WHERE, GROUP BY vagy HAVING tagmondat a(z) *sémanév.nézet* csoportosított nézet esetén érvénytelen.

Magyarázat: Ha a FROM tagmondatban azonosított tábla csoportosított nézet, akkor a TABLE EXPRESSION táblakifejezésben nem szerepelhet WHERE, GROUP BY és HAVING tagmondat.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4122W A(z) *sémanév.név* egynél többször fordul elő FROM tagmondatban.

Magyarázat: Az alábbi feltételek egyike nem teljesült:

- A tábla neve többször szerepel egy FROM tagmondatban.
- Egy tárgynév megegyezik egy táblanévvel vagy egy másik tárgynévvel egy FROM tagmondatban.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4123W Csoportosított nézet FROM tagmondatában csak egy táblahivatkozás megengedett.

Magyarázat: Ha a táblanévvel azonosított tábla csoportosított nézet, akkor a FROM tagmondatnak pontosan egy táblahivatkozást szabad tartalmaznia.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4124W *Az oszlopfüggvényből származó oszlop oszlopra történő hivatkozás WHERE tagmondatban érvénytelen.*

Magyarázat: Egy WHERE tagmondat keresési feltételében közvetlenül szereplő VALUE EXPRESSION nem tartalmazhat oszlopfüggvényből származó oszlopot.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4125W *HAVING tagmondatban lennie kell WHERE tagmondatnak, ha a WHERE tagmondat oszlopfüggvényt tartalmaz.*

Magyarázat: Ha a SEARCH CONDITION keresési feltételben közvetlenül szereplő VALUE EXPRESSION oszlopfüggvény, akkor a WHERE tagmondatnak HAVING tagmondaton belül kell szerepelnie.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4126W *A(z) oszlop oszlophoz tartozó COLUMN REFERENCE-nek OUTER REFERENCE-nek kell lennie.*

Magyarázat: Ha a SEARCH CONDITION keresési feltételben közvetlenül szereplő VALUE EXPRESSION függvény, akkor az oszlopfüggvény kifejezésében szereplő COLUMN REFERENCE hivatkozásnak OUTER REFERENCE hivatkozásnak kell lennie.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4127W *A(z) oszlop oszlop az aktuális hatókörön belül kétszer szerepel.*

Magyarázat: A megadott oszlop többször szerepel az aktuális hatáskörön belül.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4128W *A(z) oszlopnév oszlophoz tartozó COLUMN REFERENCE csoportoszlop legyen, vagy pedig oszlopfüggvényen belül kell megadni.*

Magyarázat: Egy HAVING tagmondat keresési feltételében levő minden egyes COLUMN REFERENCE csoport-oszlopra kell, hogy hivatkozzon, vagy oszlopfüggvényen belül kell megadni.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4129W *A(z) sémanév.tábla tábla DEGREE értékének 1-nek kell lennie, ha SELECT LIST-et használ * karakterrel.*

Magyarázat: A táblakifejezés DEGREE értéke 1 kell, hogy legyen, ha bármilyen, EXISTS predikátumtól eltérő predikátum allekérdezésében * SELECT LIST szerepel.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4130W *Az oszlopfüggvény a(z) sémanév.tábla táblával kezdődő TABLE EXPRESSION esetén nem érvényes.*

Magyarázat: Az alábbi feltételek egyike nem teljesült:

- Ha a táblakifejezés csoportosított nézet, egy allekérdezés SELECT LIST utasításában nem szerepelhet SET FUNCTION SPECIFICATION.
- Ha a táblakifejezés csoportosított nézet, egy QUERY SPECIFICATION SELECT LIST utasításában nem szerepelhet oszlopfüggvény.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4131W *A(z) oszlop oszlopra vonatkozó COLUMN REFERENCE érvénytelen.*

Magyarázat: Az alábbi feltételek egyike nem teljesült:

- Csoportosított tábla esetén a COLUMN REFERENCE csoport-oszlopra kell, hogy hivatkozzon, vagy SET FUNCTION SPECIFICATION utasításon belül kell megadni.
- Ha nem csoportosított tábla, és a VALUE EXPRESSION tartalmaz SET FUNCTION SPECIFICATION tagmondatot, akkor minden egyes oszlophivatkozást SET FUNCTION SPECIFICATION tagmondaton belül kell megadni.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4132W *Többször megadott DISTINCT.*

Magyarázat: Az alábbi feltételek egyike nem teljesült:

- A DISTINCT kulcsszó csak egyszer szerepelhet QUERY SPECIFICATION utasításban, kivéve ennek a QUERY SPECIFICATION utasításnak az allekérdezéseit.
- A DISTINCT kulcsszó csak egyszer szerepelhet allekérdezésben, kivéve az ezen belüli allekérdezéseket.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4133W A COMPARISON PREDICATE
allekérdezés nem tartalmazhat GROUP BY
vagy HAVING tagmondatot.

Magyarázat: Ha összehasonlítási predikátumban allekérdezés szerepel, akkor az a táblakifejezés, amelynek FROM tagmondata a névvel ellátott táblát azonosítja, nem tartalmazhat GROUP BY és HAVING tagmondatot.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4134W A COMPARISON PREDICATE
allekérdezés nem azonosíthat csoportosított
(GROUP) nézetet.

Magyarázat: Ha összehasonlítási predikátumban allekérdezés szerepel, akkor az a táblakifejezés, amelynek FROM tagmondata a névvel ellátott táblát azonosítja, nem azonosíthat csoportosított nézetet.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4135W Érvénytelen AUTHORIZATION
IDENTIFIER: *authid*.

Magyarázat: A táblanév elé illesztett jogosultságazonosító érvénytelen.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4136W A(z) *sémanév.név* tábla vagy nézet már
létezik.

Magyarázat: A megadott táblanév vagy nézetnév már szerepel a katalógusban.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4137W Hiányzik az oszlopdefiníció.

Magyarázat: Egy CREATE TABLE utasításban legalább egy oszlopdefiníciónak lennie kell.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4138W A cél 1. típus adattípusa nem kompatibilis a
forrás 2. típus adattípusával.

Magyarázat: Az adattípusoknak egyezniük kell:

- FETCH utasításban a forrás és a cél között.
- SELECT utasításban a forrás és a cél között.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4139I VIEW COLUMN LIST-et kell megadnia a
következőhöz: *sémanév.tábla*.

Magyarázat: Ha a QUERY SPECIFICATIONben megadott tábla bármely két oszlopának ugyanaz a neve, vagy bármely oszlopának nincs neve, meg kell adni a VIEW COLUMN LIST beállítását.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4140W A bevizsgáló hiba miatt leállt. Modulnév =
modulnév. Belső hibakód = *hibakód*.

Magyarázat: A bevizsgáló belső hibát észlelt. Ha a szintaxis, összerendelő fájl vagy csomagbeállítás is meg van adva, a feldolgozás folytatódik, de a bevizsgáló befejezi működését. Egyébként a feldolgozás befejeződik.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenetben levő üzenetszámot (SQLCODE), modulnevet és hibakódot! Lépjen kapcsolatba a technikai szerviz képviselőjével és adja meg neki ezeket az adatokat!

SQL4141W Hiba történt a következő üzenet
előállításának kísérletekor: *üzenetszám*,
modul: *modulnév*.

Magyarázat: A bevizsgáló nem definiált üzenetet próbált meg előállítani.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenetben levő üzenetszámot (SQLCODE), modulnevet és hibakódot! Lépjen kapcsolatba a technikai szerviz képviselőjével és adja meg neki ezeket az adatokat!

SQL4142W Nincs elég memória a bevizsgáló
működéséhez. Belső hibakód = *hibakód*.

Magyarázat: Nincs elég memória a bevizsgáló működéséhez. Ha a szintaxis, összerendelő fájl vagy csomagbeállítás is meg van adva, a feldolgozás folytatódik, de a bevizsgáló befejezi működését. Egyébként a feldolgozás befejeződik.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a rendszer elegendő valós és virtuális memóriával rendelkezik, és zárjon be minden felesleges háttérfolyamatot!

SQL4143W Hiba történt a bevizsgáló memóriájának
felszabadításakor. Belső hibakód = *hibakód*.

Magyarázat: A bevizsgáló nem tudta felszabadítani a lefoglalt memóriát. Ha a szintaxis, összerendelő fájl vagy csomagbeállítás is meg van adva, a feldolgozás folytatódik, de a bevizsgáló befejezi működését. Egyébként a feldolgozás befejeződik.

Felhasználói válasz: Ha szükség van bevizsgálásra, indítsa újra az előfordítást!

SQL4144W A bevizsgáló hívásakor belső hiba történt a(z) *modnév* modulban. Belső hibakód = *hibakód*.

Magyarázat: A bevizsgáló belső hibát észlelt.

Az előfordítás folytatódik, de a bevizsgáló befejezi működését.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenetben levő üzenetszámot (SQLCODE), modulnevet és hibakódot! Lépjen kapcsolatba a technikai szerviz képviselőjével és adja meg neki ezeket az adatokat!

SQL4145W Hiba történt, amikor a bevizsgáló megpróbált hozzáférni a rendszerkatalógushoz. A bevizsgálás csak szintaxisellenőrzéssel folytatódik. SQLCODE = *nnn* SQLERRP = *modnév* SQLERRD = *nnn* Létrehozó = *létrehozónév* Tábla = *táblanév*

Magyarázat: Belső hiba történt, amikor a bevizsgáló megpróbált hozzáférni a rendszerkatalógushoz.

A feldolgozás folytatódik, de csak a szintaxisellenőrzés kerül bevizsgálásra.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenetben levő üzenetszámot (SQLCODE), modulnevet és hibakódot! Lépjen kapcsolatba a technikai szerviz képviselőjével és adja meg neki ezeket az adatokat!

SQL4146W Belső hiba miatt leállt a szemantikafeldolgozás. Modulnév = "*<modulnév>*". Modulnév = *modulnév*. Belső hibakód = *hibakód*.

Magyarázat: A bevizsgáló súlyos belső hibát észlelt egy szemantikaelemző rutinban.

A feldolgozás folytatódik, de csak a szintaxisellenőrzés kerül bevizsgálásra.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenetben levő üzenetszámot (SQLCODE), modulnevet és hibakódot! Lépjen kapcsolatba a technikai szerviz képviselőjével és adja meg neki ezeket az adatokat!

SQL4147W Érvénytelen a bevizsgáló verziószáma.

Magyarázat: A COMPILE SQL STATEMENT API előfordító szolgáltatás érvénytelen bevizsgáló-verziósámot kapott. Ha a szintaxis, összerendelő fájl vagy csomagbeállítás is meg van adva, a feldolgozás folytatódik, de a bevizsgáló befejezi működését. Egyébként a feldolgozás befejeződik.

Felhasználói válasz: Adjon meg egy érvényes bevizsgáló-verziósámot! További információkat a következő kézikönyvben talál: *Command Reference*.

SQL4170W A(z) *oszlop* oszlopot NOT NULL beállítással kell deklarálni.

Magyarázat: Minden UNIQUE-ként azonosított oszlopot a NOT NULL beállítással kell megadni.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4171W A *sémanév.tábla* megtekintett táblának frissíthetőnek kell lennie.

Magyarázat: Ha a WITH CHECK OPTION tagmondat meg van adva, a megtekintett táblának frissíthetőnek kell lennie.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4172W Érvénytelen az oszlopnevek száma.

Magyarázat: A VIEW COLUMN LIST utasításban szereplő oszlopnevek számának meg kell egyeznie a QUERY SPECIFICATION által megadott tábla DEGREE értékével.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4173W A(z) *kurzor* kurzort a használat előtt deklarálni kell.

Magyarázat: A megadott kurzort nem deklarálták DECLARE CURSOR utasítással.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4174W A(z) *kurzor* kurzor már deklarálna van.

Magyarázat: A megadott kurzort már deklarálták DECLARE CURSOR utasítással.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4175W Ebben a szöveggörnyezetben csak * vagy oszlopnevek érvényesek.

Magyarázat: Ha meg van adva a UNION, a QUERY EXPRESSION és a QUERY TERM által azonosított két táblakifejezés specifikációjának SELECT listája csak *-ot vagy oszlophivatkozást tartalmazhat.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4176W A(z) 1. sémanév.1. tábla kezdetű QUERY EXPRESSION és a(z) 2. sémanév.2. tábla kezdetű QUERY TERM által azonosított táblák leírásainak azonosnak kell lenniük.

Magyarázat: Ha meg van adva a UNION, a két táblakifejezésnek az oszlopnevektől eltekintve meg kell egyezni.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4177W A SORT SPECIFICATION (szám) a(z) kurzor kurzor DEGREE értékén kívül van.

Magyarázat: Ha a rendezés megadása előjel nélküli egész számot tartalmaz, annak 0-nál nagyobbak kell lennie, de nem haladhatja meg a tábla oszlopainak számát.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4178W A(z) sémanév.tábla tábla csak olvasható.

Magyarázat: Csak olvasható táblára DELETE, INSERT, vagy UPDATE utasítást adtak ki.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4179W SEARCH CONDITION allekérdezésében található FROM tagmondatban nem szabad azonosítani a következőt: sémanév.tábla.

Magyarázat: Egy DELETE vagy UPDATE parancsban megadott tábla nem szerepelhet keresési feltétel allekérdezésének FROM tagmondatában.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4180W A(z) 1. sémanév.1. tábla tábla nem a DECLARE CURSOR utasításban elsőként megadott tábla (2. sémanév.2. tábla).

Magyarázat: A DELETE vagy UPDATE parancsban megadott tábla a DECLARE CURSOR utasítás FROM tagmondatában az első megadott tábla kell, hogy legyen.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4181W A TARGET SPECIFICATION-ök száma nem egyezik a(z) kurzor kurzor DEGREE értékével.

Magyarázat: A FETCH utasításban levő TARGET SPECIFICATION beállítások száma nem egyezik a megadott tábla DEGREE értékével.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4182W Az INSERT utasítás sémanév.tábla céltáblája a FROM tagmondatban vagy az allekérdezésben is megtalálható.

Magyarázat: A névvel ellátott tábla nem szerepelhet QUERY SPECIFICATION vagy az ezen belüli allekérdezések FROM tagmondatában.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4183W A megadott oszlopok száma nem egyezik a megadott értékek számával.

Magyarázat: A megadott oszlopok száma nem egyezik a megadott értékek számával egy INSERT utasításban.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4184W A megadott oszlopok száma nem egyezik a(z) sémanév.tábla táblával kezdődő QUERY SPECIFICATION DEGREE értékével.

Magyarázat: A megadott oszlopok száma nem egyezik a QUERY SPECIFICATIONben megadott tábla fokszámával.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4185W A(z) oszlop oszlop és az INSERT vagy UPDATE elem adattípusa vagy hossza eltér.

Magyarázat: Az alábbi feltételek egyike nem teljesül:

- Ha az oszlopnévhez tartozó adattípus karakterlánc, akkor az INSERT vagy UPDATE utasításban a megfelelő elemnek az oszlopnév hosszával megegyező vagy annál kisebb hosszúságú karakterláncnak kell lennie.
- Ha az oszlopnévhez tartozó adattípus pontos számérték, akkor az INSERT vagy UPDATE utasításban a megfelelő elemnek is pontos számértéknek kell lennie.
- Ha az oszlopnévhez tartozó adattípus közelítő számérték, akkor az INSERT vagy UPDATE utasításban a megfelelő elemnek közelítő vagy pontos számértéknek kell lennie.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4186W Ebben a szöveggörnyezetben nem használható GROUP BY vagy HAVING tagmondat, illetve nem azonosítható csoportosított (GROUP) nézet.

Magyarázat: Egy SELECT utasítás táblakifejezésének FROM tagmondata nem tartalmazhat GROUP BY vagy HAVING tagmondatot, és nem azonosíthat csoportosított nézetet.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4187W A SELECT LIST segítségével megadott elemek számának egyeznie kell a SELECT TARGET LIST-ben szereplő elemek számával.

Magyarázat: Egy SELECT utasításban a SELECT LIST segítségével megadott elemek számának egyeznie kell a SELECT TARGET LIST-ben szereplő elemek számával.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4188W UPDATE utasítás SET tagmondatában oszlopfüggvény nem szerepelhet.

Magyarázat: UPDATE utasítás SET tagmondatának érték kifejezése nem tartalmazhat oszlopfüggvényt.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4189W A NOT NULL oszlop oszlophoz nem adhat meg NULL értéket.

Magyarázat: Ha az UPDATE utasítás SET tagmondatában NULL volt megadva, a megfelelő oszlopnak el kell fogadnia az üres értékeket.

SQL4300 - SQL4399

SQL4300N Ezen a platformon nincs telepítve, illetve nincs megfelelően konfigurálva a Java támogatás.

Magyarázat: A tárolt Java eljárások és a felhasználó által megadott függvények támogatása nincs telepítve és konfigurálva a kiszolgálón.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy egy kompatibilis Java futtatókörnyezet vagy fejlesztői környezet (JDK) legyen telepítve a kiszolgálón. Gondoskodjon arról, hogy a "JDK_PATH" konfigurációs paraméter megfelelően legyen beállítva.

sqlcode: -4300

sqlstate: 42724

SQL4301N A Java vagy a .NET értelmező indítása vagy kommunikációja sikertelen volt, az okkód:

Magyarázat: Hiba történt a Java értelmező indítása vagy kommunikációja során. Az okkódok:

1 Java környezeti változók vagy Java adatbázis-konfigurációs paraméterek érvénytelenek.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4190W Ismeretlen típusú forrásváltóra történt hivatkozás. A forrásváltó pozíciója: pozíció.

Magyarázat: A pozíció pozíción lévő forrásváltó-hivatkozás adattípusa nem szabványos.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4191W A(z) oszlopnév oszlop adattípusát a rendszer nem ismeri fel.

Magyarázat: Az oszlop adattípusát a szabvány nem ismeri.

A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítást!

SQL4192W A(z) sémanév.tábla tábla nem található a katalógusban.

Magyarázat: A névvel ellátott tábla vagy nézet nem szerepel a rendszerkatalógusban.

- 2 Egy Java Native Interface hívás a Java értelmezőhöz sikertelen.
- 3 A "db2java.zip" fájl lehet, hogy megsérült vagy hiányzik.
- 4 A Java értelmező befejeződött, és nem indítható újra.
- 5 Nem tölthető be egy függő .NET függvénytár.
- 6 Sikertelen a .NET értelmező hívása.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a Java adatbázis-konfigurációs paraméterek (jdk_path és java_heap_sz) megfelelő beállítását. Ügyeljen arra, hogy telepítve legyen egy támogatott Java futásidejű környezet. Győződjön meg róla, hogy a belső DB2 osztályokat (COM.ibm.db2) nem bírálják felül felhasználói osztályok.

A .NET esetében ellenőrizze a DB2 példány megfelelő konfigurálását .NET eljárás vagy függvény futtatásához (az mscore.dll fájlnak szerepelnie kell a rendszer PATH környezeti változójában). Nézze meg, hogy a db2clr.dll szerepel-e az sqllib/bin könyvtárban, és hogy az IBM.Data.DB2 telepítve van-e a globális gyorsítótárban.

sqlcode: -4301

sqlstate: 58004

SQL4302N *A(z) név eljárás vagy felhasználó függvény (specifikus neve spec-név) szöveg kivétellel kilépett.*

Magyarázat: Az eljárás vagy felhasználói függvény kivétellel kilépett. A felügyeleti értesítési napló tartalmazza a megszakított rutin veremállapotát.

Felhasználói válasz: A kivétel megszüntetéséhez keresse meg a hibát a rutinban.

sqlcode: -4302

sqlstate: 38501

SQL4303N *A(z) név Java tárolt eljárás vagy felhasználó által megadott függvény (specifikus neve spec-név) nem azonosítható a(z) karakterlánc külső névből.*

Magyarázat: A CREATE PROCEDURE vagy CREATE FUNCTION utasításnak, amely ezt a tárolt eljárást vagy felhasználó által megadott függvényt megadta, hibásan formázott EXTERNAL NAME tagmondata van. A külső névnek az alábbi formátumúnak kell lennie: "csomag.alcsomag.osztály!metódus".

Felhasználói válasz: Adja meg a javított CREATE PROCEDURE vagy CREATE FUNCTION utasítást!

sqlcode: -4303

sqlstate: 42724

SQL4304N *A(z) név tárolt Java eljárás vagy felhasználó által megadott függvény (specifikus neve spec-név) nem tudta betölteni a(z) osztály Java osztályt. Az okkód: okkód.*

Magyarázat: A CREATE PROCEDURE vagy CREATE FUNCTION utasítás EXTERNAL NAME tagmondata által megadott Java osztály nem tölthető be. Az okkódok:

SQL4400 - SQL4499

SQL4400N *jogosultságazonosító nem rendelkezik megfelelő jogosultságokkal ahhoz, hogy végrehajtsa az adott adminisztrációs feladatot a DB2 adminisztrációs kiszolgálón.*

Magyarázat: A felhasználó nem rendelkezik megfelelő jogosultságokkal ahhoz, hogy a DB2 adminisztrációs kiszolgálón végrehajtsa a megkísérelt adminisztrációs műveletet.

Felhasználói válasz: Olyan felhasználói azonosítóval adja ki a kérést a DB2 adminisztrációs kiszolgáló felé, amelyik rendelkezik DASADM jogosultsággal. DASADM jogosultság szükséges ahhoz, hogy a DB2 adminisztrációs kiszolgáló adminisztrációs műveleteket lehessen végrehajtani. A DASADM csoport a DB2 adminisztrációs kiszolgáló egyik konfigurációs paramétere. Tekintse meg a DB2 adminisztrációs kiszolgáló konfigurációs paramétereit a GET ADMIN CONFIGURATION parancs segítségével, és

- 1 Az osztály nem található a CLASSPATH-ban.
- 2 Az osztály nem valósította meg a kívánt illesztőt ("COM.ibm.db2.app.StoredProc" vagy "COM.ibm.db2.app.UDF") vagy hiányzott a Java "public" hozzáférési jelző.
- 3 Az alapértelmezett konstruktor meghíúsult vagy nem volt elérhető.
- 4 Nem sikerült a vezérlő betöltése a következőhöz: "jdbc:default:connection".
- 5 Nem sikerült az alapértelmezés névkörnyezet létrehozása.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a fordított ".class" fájl telepítve van a CLASSPATH-ban (pl.: "sql/lib/function" alatt)! Győződjön meg arról, hogy megvalósítja a kívánt Java illesztőt és "public"!

sqlcode: -4304

sqlstate: 42724

SQL4306N *A(z) név Java tárolt eljárás vagy felhasználó által megadott függvény (specifikus neve: spec-név) nem tudta meghívni a(z) metódus Java metódust. Az aláírás: karakterlánc.*

Magyarázat: A CREATE PROCEDURE vagy CREATE FUNCTION utasítás EXTERNAL NAME tagmondata által megadott Java metódus nem található. A deklarált paraméterlistája lehet, hogy nem egyezik az adatbázis által várttal vagy lehet, hogy nem "public" példány metódus.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy a Java példány metódus létezik a "public" jelzővel és a hívás várt paraméterlistájával!

sqlcode: -4306

sqlstate: 42724

ellenőrizze a DASADM csoport beállítását. A konfigurációs paraméterek módosításához használja az UPDATE ADMIN CONFIGURATION parancsot.

SQL4401C *A DB2 Administration Server indítása közben hiba történt.*

Magyarázat: A DB2 Administration Server indítása közben hiba történt.

Felhasználói válasz: További információt a DB2 Administration Server First Failure Data Capture Logja tartalmaz. Tegye meg a szükséges lépéseket és próbálja meg újraindítani a DB2 Administration Servert!

Ha a probléma továbbra is fennáll, keresse meg a technikai szerviz képviselőjét!

SQL4402W A DB2ADMIN parancs sikeres volt.

Magyarázat: Minden feldolgozás sikeresen befejeződött.

Felhasználói válasz: További műveletre nincs szükség.

SQL4403N A parancs formátuma hibás.

Magyarázat: A parancsot érvénytelen vagy érvénytelen számú paraméterrel adták ki.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes paraméterekkel!

SQL4404N A DB2 Administration Server nem létezik.

Magyarázat: A DB2 Administration Server nem található a gépen.

Felhasználói válasz: DB2 Administration Server létrehozása

- Windows operációs rendszeren a következő parancsot adja ki:
db2admin create
 - UNIX rendszeren biztosítson magának root jogosultságot, és adja ki a következő parancsot a DB2DIR/instance könyvtárból, ahol DB2DIR a DB2 telepítési útvonalát jelöli.
<ASNév> az adminisztrációs kiszolgáló nevét jelöli:
dascrt <ASNév>
-

SQL4405W A DB2 Administration Server már létezik.

Magyarázat: A DB2 Administration Server már létezik a gépen.

Felhasználói válasz: További műveletre nincs szükség.

SQL4406W A DB2 Administration Server indítása sikerült.

Magyarázat: Minden feldolgozás sikeresen befejeződött.

Felhasználói válasz: További műveletre nincs szükség.

SQL4407W A DB2 Administration Server leállítása sikerült.

Magyarázat: Minden feldolgozás sikeresen befejeződött.

Felhasználói válasz: További műveletre nincs szükség.

SQL4408N A DB2 Administration Server eldobása nem történt meg, mert még aktív.

Magyarázat: A DB2 Administration Servernek meg kell állnia, mielőtt el lehetne dobni.

Felhasználói válasz: A DB2 Administration Server leállításához írja be az alábbi parancsot:

```
DB2ADMIN STOP
```

SQL4409W A DB2 Administration Server már aktív.

Magyarázat: A DB2ADMIN START parancs nem dolgozható fel, mert a DB2 Administration Server már aktív.

Felhasználói válasz: További műveletre nincs szükség.

SQL4410W A DB2 Administration Server nem aktív.

Magyarázat: A DB2ADMIN STOP parancs nem dolgozható fel, mert a DB2 Administration Server nem aktív.

Felhasználói válasz: További műveletre nincs szükség.

SQL4411N A kért művelet nem megengedett, mert a kiszolgálópéldány nem a DB2 Administration Server.

Magyarázat: A kért művelet csak akkor érvényes, ha a DB2 Administration Serverre adják ki.

Felhasználói válasz: A DB2 Administration Servert a DB2ADMIN parancssal telepíteni kell. A *Repülőrajt* tartalmaz további tájékoztatást a DB2ADMIN parancsról.

SQL4412N Az Administration Server bejelentkezési felhasználói számlája érvénytelen.

Magyarázat: A kért feladat végrehajtásához az adminisztrációs kiszolgálónak érvényes bejelentkezési felhasználói számla alatt kell futnia. Ezt a hibát vagy az okozza, hogy nincs beállítva a számla, vagy az, hogy a bejelentkezési felhasználói számla nem tartalmaz érvényes DB2 felhasználói azonosítót.

Felhasználói válasz: Ha a bejelentkezési felhasználói számla be lett állítva, biztosítsa, hogy a számla érvényes DB2 felhasználói azonosítót használjon!

A bejelentkezési felhasználói számlát a következő parancs segítségével állíthatja be az adminisztrációs kiszolgálóhoz:

```
DB2ADMIN SETID <felh. azon.>  
                <jelszó>
```

SQL4413W Használat: DB2ADMIN létrehozza, eldobja, indítja vagy megállítja a DB2 Administration Servert.

Magyarázat: A DB2ADMIN parancs szintaxisa:

```
DB2ADMIN CREATE [  
                /USER:<felhasználónév>  
                /PASSWORD:<jelszó>  
                ]  
DROP  
START  
STOP [ /FORCE ]  
SETID <felhasználónév> <jelszó>  
SETSCHEDID <felhasználónév> <jelszó>  
/h
```

A parancs paraméterei a következők:

CREATE

DB2 Administration Server létrehozása

DROP DB2 Administration Server törlése

START DB2 Administration Server indítása

STOP DB2 Administration Server megállítása

SETID DB2 Administration Server bejelentkezési számlát állítja be

SETSCHEDID
beállítja azt a bejelentkezési fiókot, amelyet az ütemező használ az eszközkatalógus-adatbázishoz történő csatlakozáshoz. Csak akkor kell megadni, ha az ütemező engedélyezett, és az eszközkatalógus-adatbázis távol van a DB2 Administration Servertől.

/USER DB2ADMIN CREATE alatti bejelentkezési számla nevét adja meg

/PASSWORD
DB2ADMIN CREATE alatti bejelentkezési számla jelszót adja meg

/FORCE
a DB2ADMIN STOP végrehajtása során leállítja a DB2 adminisztrációs kiszolgálót, függetlenül attól, hogy az éppen végrehajt-e kérelmeket.

/h használati útmutató megjelenítése

Felhasználói válasz: Adja ki a DB2ADMIN parancsot az érvényes parancs paraméterek egyikével!

SQL4414N A DB2 Administration Server nem aktív.

Magyarázat: A kérés nem dolgozható fel ha a DB2 Administration Server nem aktív.

Felhasználói válasz: Indítsa el a DB2 Administration Servert a DB2ADMIN START parancs kiadásával, majd ismételje meg a kérést!

SQL4900 - SQL4999

SQL4901N A Precompiler Services újrainicializálást igényel egy korábbi hiba miatt.

Magyarázat: Egy előző függvényhívás során hiba történt. A kért függvényhívás nem dolgozható fel, amíg az Előfordító szolgáltatások nem kerülnek újrainicializálásra.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Inicializálja újra az Előfordító szolgáltatásokat a sqllinit függvénnyel!

SQL4902N A függvény függvény n. paraméterének legalább egy karaktere érvénytelen.

Magyarázat: A függvény megadott paraméterében legalább egy karakter érvénytelen.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a megadott paramétert és hívja meg újból a függvényt!

SQL4903N A függvény (neve) n. paramétere érvénytelen.

Magyarázat: A függvény megadott paraméterének hossza érvénytelen.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a megadott paramétert és hívja meg újból a függvényt!

SQL4904N A függvény (neve) n. paraméterére mutató mutató érvénytelen.

Magyarázat: A függvény megadott paraméterére mutató mutató érvénytelen.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a megadott paramétert és hívja meg újból a függvényt!

SQL4905N A függvény (neve) n. paraméterének értéke az érvényes tartományon kívül van.

Magyarázat: A függvény megadott paraméterének értéke nincs a paraméterhez tartozó érvényes tartományban. Ha a megadott paraméter rekordszerkezet, lehet, hogy olyan értékeket tartalmaz, amelyek az érvényes tartományon belül vannak, de együtt nem érvényesek. Egyes rekordszerkezetek olyan fejléceket tartalmaznak, amely a lefoglalt és az ebből használt méretet mutatja. A lefoglalt méret nem lehet kisebb, mint a felhasznált méret.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a megadott paramétert és hívja meg újból a függvényt!

SQL4906N A megadott táblaterületnév-lista hiányos az előregörgetés műveletéhez.

Magyarázat: A táblaterületnevek listája hiányos a következő okok valamelyike miatt:

- Időbélyeges táblaterület helyreállításhoz meg kell adni egy táblaterület listát.
- Időbélyeges táblaterület-helyreállításhoz meg kell adni egy önmagát is tartalmazó táblaterületnév-listát. A listában szereplő táblaterületeknek a bennük levő összes tábla minden objektumát tartalmazniuk kell.
- Rendszer katalógusokra időbélyeges táblaterület helyreállítás nem engedélyezett.
- Napló végi táblaterület helyreállítás engedélyezett rendszerkatalógusokra, de csak az lehet az egyetlen táblaterületnév a listában.

- Ha nincsen táblaterület "előregörgetés folyamatban" állapotban, akkor az előregörgetés CANCEL paraméterének szüksége van egy táblaterület listára.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a táblaterület-listát, majd adja ki újra a rollforward parancsot a teljes táblaterület-listával!

SQL4907W *A(z) név adatbázis helyreállítása megtörtént, de az előregörgetés műveletében érintett táblaterület-lista egy vagy több táblája 'ellenőrzés szükséges' állapotba került.*

Magyarázat: Az időbélyegzett táblaterület-helyreállításban résztvevő táblák közül néhány hivatkozáskorlátozást tartalmaz a helyreállításhoz használt táblaterületeken kívüli táblákra. Az összes ilyen tábla "ellenőrzés szükséges" állapotba került. Az előregörgetés művelet egyébként sikeresen elkészült.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a táblaterületekben a táblák állapotát, és ha szükséges, tegye meg a megfelelő intézkedéseket!

SQL4908N *SQL4908N A(z) név adatbázison végrehajtandó előregörgető helyreállításhoz megadott táblaterület-lista érvénytelen a(z) csomópontlista csomópont(ok)on.*

Magyarázat: Ellenőrizze a következő állapotokat:

- A táblaterület-lista ismétlődő neveket tartalmaz.
- Ha új táblaterület előregörgetést indít, a felsorolásban megadott egy vagy több előregörgetendő táblaterület nincs "előregörgetés szükséges" állapotban a kijelölt csomópontokon.
- Ha már elkezdett táblaterület-előregörgetést folytat, akkor a listában megadott legalább egy előregörgetendő táblaterület nincs "előregörgetés folyamatban" állapotban vagy offline állapotban van a megadott csomópontokon.

Felhasználói válasz: Ügyeljen arra, hogy ne legyenek ismétlődő táblaterületnevek a listán.

Adja ki a LIST TABLESPACES SHOW DETAIL parancsot a kijelölt csomópontokra! Ezzel megtudja, hogy mely táblaterületek nincsenek előregörgetésre kész állapotban. Használja a előregörgetés parancs QUERY STATUS opcióját, hogy meghatározza a táblaterület előregörgetésének állapotát! Ha az előregörgetés állapota "TBS szükséges", akkor új táblaterület előregörgetés indítható. Ha az előregörgetés állapota "TBS dolgozik", akkor a táblaterület előregörgetés már folyamatban van.

Ha új táblaterület előregörgetést indít, állítsa vissza a táblaterületeket, hogy "előregörgetés szükséges" állapotba kerüljenek.

Ha egy táblaterület előregörgetést folytat, és egy vagy több táblaterület vissza lett állítva és "előregörgetés szükséges" állapotba került, akkor a folyamatban lévő táblaterület előregörgetést félbe kell hagyni. Adja ki az előregörgetés parancsot ismét a CANCEL paraméterrel, és ugyanazzal a táblaterület listával! Amikor a folyamatban lévő előregörgetést félbehagyja, a táblaterületek "visszaállítás szükséges"

állapotba kerülnek. Állítsa vissza a táblaterületeket, majd az eredeti előregörgetés parancsot adja ki újból!

Táblaterület-előregörgetés folytatása esetén, ha legalább egy érintett táblaterület offline állapotban van, három lehetőség közül lehet választani:

- Állítsa vissza a táblaterületet online állapotba, majd adja ki újra az eredeti előregörgető parancsot.
- Adja ki újra az előregörgető parancsot, de távolítsa el az offline táblaterületeket a táblaterületek listájáról. Ezek a táblaterületek "visszaállítás szükséges" állapotba fognak kerülni.
- Adja ki az előregörgetés parancsot ismét a CANCEL paraméterrel, és ugyanazzal a táblaterület listával! Amikor a folyamatban lévő előregörgetést félbehagyja, a táblaterületek "visszaállítás szükséges" állapotba kerülnek.

SQL4909W *Az előregörgetés helyreállítás sikeresen befejeződött, de néhány táblaterület táblái DRP/DRNP állapotba kerültek. A csomópontlista csomópontokkal kapcsolatos részleteket az adminisztrációs értesítési napló tartalmazza.*

Magyarázat: Néhány táblaterület táblái DATALINK egyeztetés folyamatban (DRP) vagy DATALINK egyeztetés nem lehetséges (DRNP) állapotban vannak a következő okok valamelyike miatt:

- A visszaállítás a WITHOUT DATALINK paraméter megadásával lett végrehajtva, és előregörgetés követi egy időpontig. A DATALINK oszloppal rendelkező táblák DRP állapotba kerülnek.
- Visszaállítás olyan adatbázisba, amely különböző adatbázisnévvel, fedőnévvel, gazdanévvvel vagy példánnyal rendelkezik, mint a biztonsági mentés képfájlja, és előregörgetés követi a visszaállítást. A DATALINK oszloppal rendelkező táblák DRNP állapotba kerülnek.
- Használhatatlanná vált biztonsági másolatból történt a visszaállítás, és azt előregörgetés követi. A DATALINK oszloppal rendelkező táblák DRNP állapotba kerülnek.
- Az előregörgetés időpontig történt, nem a naplók végéig. A táblaterület DATALINK oszloppal rendelkező táblái DRP állapotba kerülnek.
- A DB2 Data Links Manager(ek)en nem található DATALINK oszlopinformáció. Az érintett táblák DRNP állapotba kerülnek.
- Az előregörgetés "RECOVERY NO" opcióval létrehozott DATALINK oszlopokat érintett. Az érintett táblák DRP állapotba kerültek.

Ha "..." jelzés szerepel a csomópontlista végén, akkor nézze meg a diagnosztikai naplóban a teljes listát!

(Megjegyzés : ha particionált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.)

Felhasználói válasz: Nézze meg a db2diag.log fájlban, hogy melyik táblák kerültek DRP/DRNP állapotba! A DRP/DRNP

állapotban lévő táblák összegegyeztetésével kapcsolatban lásd az Adminisztrációs útmutatót.

SQL4910N A túlsordulási napló útvonalaként megadott *napló elérési útvonal* útvonal érvénytelen.

Magyarázat: A ROLLFORWARD parancsnál megadott túlsordulási napló elérési útja nem érvényes. A túlsordulási napló elérési útja egy fájlrendszerbeli alkönyvtár kell, hogy legyen. Az alkönyvtárhoz hozzá kell férnie a példánytulajdonos azonosítónak.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes túlsordulási napló elérési úttal.

SQL4911N A forrásváltozó adattípusa nem érvényes.

Magyarázat: A forrásváltozó adattípusa nem érvényes.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a forrásváltozó adattípusát és hívja meg újra a függvényt!

SQL4912N A forrásváltozó adathossza kívül van a megengedett tartományon.

Magyarázat: A forrásváltozó hossza nem érvényes.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a forrásváltozó hosszát és hívja meg újra a függvényt!

SQL4913N A forrásváltozó jelsorazonosítója már foglalt.

Magyarázat: A forrásváltozó jelsorazonosítója már foglalt. A jelsorazonosítónak a modulon belül egyedinek kell lennie.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a forrásváltozó jelsorazonosítóját és hívja meg újra a függvényt!

SQL4914N A forrásváltozó jelsorazonosítója nem érvényes.

Magyarázat: A forrásváltozó jelsorazonosítója nem érvényes.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a forrásváltozó jelsorazonosítóját és hívja meg újra a függvényt!

SQL4915N Az "sqlainit" függvény hívása már megtörtént.

Magyarázat: Az előfordító szolgáltatásokat már inicializálták.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie. A feldolgozás folytatódik.

SQL4916N Az "sqlainit" függvény hívása még nem történt meg.

Magyarázat: Az előfordító szolgáltatásokat inicializálni kell a kért függvény feldolgozása előtt.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Adjon ki egy sqlainit függvényhívást az előfordító szolgáltatások inicializálásához!

SQL4917N Az beállítástömb szám eleme nem érvényes.

Magyarázat: A beállítástömb érvénytelen *beállítástípusú* vagy *beállításértékű* elemet tartalmaz. Az üzenetben szereplő elemszám a beállítástömb beállítás-részének *n*-edik eleme.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a beállítástömbben tárolt értékeket! Hívja meg ismét a függvényt!

SQL4918N Az "sqlainit" függvény *term_option* paramétere nem érvényes.

Magyarázat: A *term_option* paraméter nem érvényes.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a *term_option* paramétert és hívja meg újból a függvényt!

SQL4919N Az "sqlacmpl" függvény *task_array* paramétere túl kicsi.

Magyarázat: A sqlacmpl függvény hívásakor az előfordító szolgáltatásoknak átadott folyamattömb-szerkezet túl kicsi.

A függvény végrehajtása nem sikerült.

Felhasználói válasz: Növelje meg az előfordító által lefoglalt előfordítási folyamattömb méretét! Fordítsa le újra az alkalmazás programját!

SQL4920N Az "sqlacmpl" függvény *token_id_array* paramétere túl kicsi.

Magyarázat: A sqlacmpl() függvény hívásakor az előfordító szolgáltatásoknak átadott jelsorazonosítótömb-szerkezet túl kicsi.

A függvény végrehajtása nem sikerült.

Felhasználói válasz: Növelje meg az előfordító által lefoglalt előfordítási jelsorazonosító-tömb méretét! Fordítsa le újra az alkalmazás programját!

SQL4930N Érvénytelen összerendelési vagy előfordítási beállítás vagy opcióérték: *beállítás neve*.

Magyarázat: Vagy a(z) *beállítás-neve* érvénytelen összerendelési vagy előfordítási beállítás, vagy pedig a paraméterben megadott érték érvénytelen. Az összerendelés vagy az előfordítás nem folytatódhat.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a beállítást vagy annak

értékét, és próbálja újra az összerendelési vagy előfordítási parancsot!

SQL4940N Nem megengedett, vagy kötelező tagmondat: *tagmondat*.

Magyarázat: A jelzett tagmondat nem engedélyezett abban a szöveggörnyezetben, ahol szerepel az SQL utasításban, vagy szükség van rá a tagmondatban.

Allekérdezésben, INSERT vagy CREATE VIEW utasításban nem lehet INTO, ORDER BY, vagy FOR UPDATE tagmondat. Beágyazott SELECT utasításban nem lehet ORDER BY vagy FOR UPDATE tagmondat. Beágyazott SELECT utasítások csak allekérdezésben tartalmazhatnak halmazműveletet. Kurzordeklerációkban használt SELECT utasításokban nem lehet INTO tagmondat.

Beágyazott SELECT utasításban szerepelnie kell INTO tagmondatnak.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Távolítsa el vagy vegye fel a tagmondatot az utasítás kijavításához!

SQL4941N Az SQL utasítás üres.

Magyarázat: Az EXEC SQL kulcsszavakat követő szöveg üres,

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy az EXEC SQL után érvényes SQL utasítás következék!

SQL4942N Az utasítás nem kompatibilis adattípust válogat a) forrásváltozóba: *név*.

Magyarázat: Beágyazott SELECT utasítás forrásváltozóba (*név*) válogat le, de a változó adattípusa nem kompatibilis a megfelelő SELECT vagy lista elemének adattípusával. Ha az oszlop adattípusa dátum és idő, a változónak megfelelő minimális hosszúságú karakteres típusúnak kell lennie. Mindkettőnek numerikusnak, karakteresnek vagy grafikusnak kell lennie. Felhasználó által megadott típus esetén a forrásváltozó társított beépített típusa esetleg nem kompatibilis az utasítás átalakítócsoportjában megadott FROM SQL átalakítófüggvény eredménytípusával.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a tábladefiníciók a legfrissebbek-e, és hogy a forrásváltozó adattípusa a megfelelő-e!

SQL4943W A forrásváltozók száma az INTO tagmondatban más, mint a SELECT tagmondat elemszáma.

Magyarázat: Az INTO és a SELECT tagmondatban megadott forrásváltozók számának meg kell egyeznie.

A függvény feldolgozásra került.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az alkalmazási programot, hogy ugyanannyi forrásváltozó szerepeljen benne, mint a SELECT listakifejezésekben!

SQL4944N Egy frissítési vagy beszúrandó érték NULL, viszont az objektumoszlop nem tartalmazhat NULL értéket.

Magyarázat: A következők egyike történt:

- Egy frissítési vagy beszúrandó érték NULL volt, de az objektumoszlop NOT NULL-ként volt megadva a tábladefinícióban. Így ebbe az oszlopba üres értékek nem szűrhetők be, és frissítés eredményeképp sem lehetnek az oszlopban üres értékek.
- Az INSERT utasítás oszlopnév-listájából hiányzik egy NOT NULL-ként megadott oszlop.
- Az INSERT utasítás nézetéből hiányzik egy oszlop, mely az alaptábla definíciójában NOT NULL-ként volt megadva.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az objektumtábla definícióját, és derítse ki, mely oszlopoknak van NOT NULL tulajdonságuk, és javítsa ki eszerint az SQL utasítást!

SQL4945N A paraméterjelző használata nem érvényes.

Magyarázat: Paraméterjelzőket csak dinamikus SQL utasításokban lehet használni.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Statikus SQL utasítások esetén használjon paraméterjelzők helyett forrásváltozókat!

SQL4946N Nem definiált kurzor vagy utasításnév: *név*.

Magyarázat: Az utasításban nem definiált kurzor vagy utasításnév van: *név*.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az alkalmazási program teljes-e, és nincs-e elírás a kurzor- vagy utasításnevekben!

SQL4947W Hatástalan INCLUDE SQLDA utasítás.

Magyarázat: Az adatbáziskezelővel szállított FORTRAN előfordító nem támogatja az INCLUDE SQLDA utasítást.

Az utasítás figyelmen kívül marad. A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie. Ezt az üzenetet úgy küszöbölheti ki, ha eltávolítja a programból az INCLUDE SQLDA utasítást.

SQL4950N Ez a környezet nem támogatja a felhasználó által megadott SQLDA szerkezeteket tartalmazó összetett SQL utasításokat.

Magyarázat: A 16 bites alkalmazások nem támogatják a felhasználó által megadott SQLDA szerkezeteket tartalmazó összetett SQL utasításokat.

Felhasználói válasz: Helyezze át az utasítást az összetett SQL blokkon kívülre, vagy cserélje ki az utasítást egy olyanra, amely forrásváltozókat használ SQLDA helyett!

SQL4951N Érvénytelen *sqlda_id* paraméter van a függvényben: *név*.

Magyarázat: Az alkalmazási program megadott függvényének *sqlda_id* paramétere nem érvényes. Az *sqlda_id* paraméter nem lehet üres.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az alkalmazási programban az *sqlda_id* paramétert!

SQL4952N Érvénytelen *sqlvar_index* paraméter van a függvényben: *név*.

Magyarázat: Az alkalmazási program megadott függvényének *sqlvar_index* paramétere nem érvényes. Az *sqlvar_index* lehet, hogy nagyobb, mint az SQLDA-ban levő *sqlvar* elemek száma.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az alkalmazási programban az *sqlvar_index* paramétert!

SQL4953N Érvénytelen *call_type* paraméter van a függvényben: *név*.

Magyarázat: Az alkalmazási program megadott függvényének *call_type* paramétere nem érvényes.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az alkalmazási programban az *call_type* paramétert!

SQL4954N Érvénytelen *section_number* paraméter van a függvényben: *név*.

Magyarázat: Az alkalmazási program megadott függvényének *section_number* paramétere nem érvényes. Megjegyzés: a következő SQL utasítások esetén az *sqlcall()* függvény *section_number* paramétere használatos az utasítás típusának átadására:

- CONNECT
- SET CONNECTION
- RELEASE
- DISCONNECT

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az alkalmazási programban az *section_number* paramétert!

SQL4970N A(z) *név* adatbázis előregörgető helyreállítása nem jut el a megadott megállási pontig (napló vége vagy időpont), mert hiányzik egy vagy több naplófájl a(z) *csomópontlista* csomópont(ok)on.

Magyarázat: Ez az üzenet a következő esetekben jelenik meg:

- kérés érkezett a megadott adatbázis előregörgetés-felfüggesztett állapotának feloldására az *SQLUM_ROLLFWD_STOP*, *SQLUM_STOP*, *SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE*, vagy *SQLUM_COMPLETE* hívási művelet megadásával, azonban az adatbázis-előregörgető segédprogram nem találja a szükséges archiv naplófájl(oka)t az adatbázis napló-alkönyvtárában vagy a megadott csomópontok túlsordulási napló-alkönyvtárában az előző *ROLLFORWARD DATABASE* parancs megállási pontjának meghatározásához.
- többsomóponos környezetben ha az adatbázis-előregörgetési segédprogram nem találja a szükséges archiv naplófájlokat, hogy egy csomópontot szinkronba hozzon a katalógus csomópontjával.

Ha ",..." szerepel a csomópontlista végén, akkor nézze meg az adminisztrációs értesítési naplóban a csomópontok teljes listáját.

Az előregörgető helyreállítás megállt. Az adatbázis előregörgetés-felfüggesztett állapotban maradt.

Megjegyzés : ha particionált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.

Felhasználói válasz: A *ROLLFORWARD DATABASE* paranccsal és a *QUERY STATUS* paraméter megadásával határozhatja meg, mely naplófájlok hiányoznak.

Tegye az alábbiak egyikét:

- Ellenőrizze, hogy az adatbázis napló-alkönyvtárában vagy a túlsordulási napló elérési útvonalán minden archiv naplófájl elérhető-e, majd adja ki újra a *ROLLFORWARD DATABASE* parancsot!
- Ha nem találja a hiányzó naplófájlokat, állítsa vissza az összes csomóponton az adatbázist/ábraterületet, majd hajtson végre időbélyegzett helyreállítást a legkorábbi hiányzó naplófájlnál korábbi időpont alapján!

SQL4971N A(z) *név* adatbázis előregörgető helyreállítása a(z) *csomópontszám* csomóponton a leállítás során meghiúsult. Az előregörgető helyreállítást meg kell állítani.

Magyarázat: Kérés érkezett a megadott adatbázis előregörgetésének folytatására az *SQLUM_ROLLFWD* hívási

művelet megadásával. Az előregörgető helyreállítás előző futtatása megálláskor megghiúsult. Ha adatbázis szinten görget előre, akkor naplócsonkoláskor megghiúsult meg. Ha adatbázis-szintű az előregörgetés, akkor ez azt jelenti, hogy a napló csonkolása közben volt hiba. Az adatbázis előregörgetés helyreállítását most le kell állítani az alábbi hívó műveletek egyikével: SQLUM_ROLLFWD_STOP, SQLUM_STOP, SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE vagy SQLUM_COMPLETE.

Megjegyzés : ha partíciónált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a ROLLFORWARD DATABASE parancsot az SQLUM_ROLLFWD_STOP, SQLUM_STOP, SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE, vagy az SQLUM_COMPLETE hívási művelet megadásával! Bármely megadott megállási időpont hatástalan marad, mivel az előző megállási időpont már feldolgozás alatt van.

SQL4972N *A csomópontszám csomóponton lévő részlet naplórészlet nem helyezhető át az adatbázisnapló elérési útjára.*

Magyarázat: Az előregörgető segédprogramot a STOP beállítással hívták meg. Az előregörgetési művelet részeként csonkolni kell a *részlet* naplórészletet. Ennek a darabnak léteznie kell az adatbázis naplójának elérési útjában. A darab jelenleg a túlsordulási napló elérési útjában található. Kísérlet történt a darab áthelyezésére a túlsordulási napló elérési útjára az adatbázis naplójának elérési útjára. A kísérlet nem sikerült. Az előregörgetési feldolgozás megállt.

Megjegyzés : ha partíciónált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.

Felhasználói válasz: Helyezze át a naplódarabot a túlsordulási napló elérési útjára az adatbázis naplójának elérési útjára, majd adja ki újra a ROLLFORWARD DATABASE parancsot!

SQL4973N *A(z) név adatbázis előre történő helyreállítása nem hajtható végre, mert a(z) csomópont-lista csomópont(ok) naplóadatai nem egyeznek meg a katalógus-csomópont megfelelő adataival.*

Magyarázat: Az előregörgető segédprogram az összes naplófájlt feldolgozta a csomópontokon, azonban a megadott csomópontokon a megállási pontok nem egyeznek a katalógus-csomópont megfelelő rekordjaival. Ezt a katalógus-csomóponton vagy a megadott csomópontokon hiányzó naplófájlok okozhatják, vagy a katalógus-csomópontot meg kell adni az előregörgetendő csomópontok listájában.

A ROLLFORWARD DATABASE feldolgozása megáll.

Felhasználói válasz: Tegye az alábbiakat egyikét:

- Ellenőrizze, hogy szükség van-e a katalóguscsoomópont előregörgetésre! Ha igen, adja ki újra a ROLLFORWARD DATABASE parancsot és adja meg a katalóguscsoomópontot is!
- A ROLLFORWARD DATABASE parancsot és a QUERY STATUS paraméter megadásával határozhatja meg, mely naplófájlok hiányoznak. Ha megtalálta a naplófájlokat, helyezze azokat a naplók elérési útjára vagy a túlsordulási napló elérési útjára, és folytassa az előre történő helyreállítást!
- Ha nem találja a hiányzó naplófájlokat, állítsa vissza az összes csomóponton az adatbázist, majd hajtson végre időbélyegzett helyreállítást a legkorábbi hiányzó naplófájlnál korábbi megállási időpont alapján!

SQL4974W *A ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS parancs sqlcode sqlcode értékét eredményezett.*

Magyarázat: A ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS parancs *sqlcode* SQL-kódú hibát észlelt. A lekérdezés egyes csomópontokon nem biztos, hogy sikeres, különböző okok miatt. A legsúlyosabb hibát az *sqlcode* kód jelzi. Az előregörgetési állapot csak a sikeres csomópontok esetén kerül visszaadásra.

Felhasználói válasz: A sikertelen csomópontokon jelentkező problémák azonosításához keresse meg az *sqlcode* kód leírását a következő helyen: *Üzenetek leírása* vagy az online dokumentációban. Végezze el a szükséges javító műveleteket, majd folytassa ezeken a csomópontokon az előre történő helyreállítást!

SQL4975W *Az előregörgetés visszavonása sikerült. Az adatbázist vagy a kiválasztott táblaterületeket vissza kell állítani a következő csomópont(ok)on: csomópontlista.*

Magyarázat: Egy előregörgetési műveletet megszakítottak, mielőtt az sikeresen befejeződhetett volna, és az adatbázis és a kiválasztott táblaterületek következtlen állapotba kerültek. Az adatbázis vagy a kiválasztott táblaterületek "visszaállítás szükséges" állapotba kerültek a felsorolt csomópontokon.

Ha "... " szerepel a csomópontlista végén, akkor nézze meg az adminisztrációs értesítési naplóban a csomópontok teljes listáját.

Megjegyzés : ha partíciónált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.

Felhasználói válasz: Állítsa vissza az adatbázist vagy a kiválasztott táblaterületeket a felsorolt csomópontokon! A megadott csomópont(ok)on a "visszaállítás szükséges" állapotban levő táblaterületeket a LIST TABLESPACES parancsot vagy a db2dart segédprogrammal azonosíthatja.

SQL4976N A ROLLFORWARD DATABASE parancs nem adható ki nem-katalógus csomóponton.

Magyarázat: A ROLLFORWARD DATABASE parancs csak a katalóguscsomóponton adható ki.

Felhasználói válasz: Adja ki a parancsot a katalóguscsomóponton!

SQL4977N Az eldobott tábla könyvtár kiviteli alkönyvtára nem érvényes.

Magyarázat: A ROLLFORWARD parancsnál megadott kiviteli alkönyvtár elérési útja érvénytelen. A kiviteli alkönyvtár elérési útja egy fájlrendszerbeli alkönyvtár kell, hogy legyen. Az alkönyvtárhoz hozzá kell férnie a példánytulajdonos azonosítónak.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes kiviteli alkönyvtárral.

SQL4978N Az eldobott tábla nem érhető el.

Magyarázat: Az eldobott tábla nem érhető el. Ez lehet amiatt is, hogy a tábla rendelkezésre nem álló állapotba kerül másolás nélküli LOAD vagy pedig NOT LOGGED INITIALLY művelet esetén.

Felhasználói válasz: A tábla nem állítható helyre a DROPPED TABLE RECOVERY művelettel.

SQL4979W Az eldobott tábla adat kivitele nem lehetséges.

Magyarázat: A parancs nem tudta a helyreállítani próbált eldobott tábla adatainak kivitelét végrehajtani. Ez akkor történhet meg, ha a ROLLFORWARD parancsnál megadott eldobott tábla azonosító érvénytelen, vagy az előregörgetés számára nem áll rendelkezésre az összes naplófájl. Ezt a figyelmeztetést akkor küldi a rendszer, ha hiba történik az eldobott tábla ROLLFORWARD ... AND STOP parancssal történő helyreállítása során.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot, miután meggyőződött arról, hogy a megadott eldobott tábla azonosító érvényes, és az előregörgetés rendelkezésére áll az összes naplófájl.

SQL4990N Az SQL utasításokban legfeljebb szám literál használható. Az egyes literálok legfeljebb érték bájt hosszúságúak lehetnek.

Magyarázat: A COBOL előfordítónál az SQL utasításokban legfeljebb szám literál szerepelhet. Az egyes literálok legfeljebb érték bájt hosszúságúak lehetnek. A literálok tetszőleges, a gazdaváltozótól eltérő elemek lehetnek (például szöveges konstans, határolt vagy nem határolt azonosító).

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Csökkentse a literálok számát az SQL utasításban. Ügyeljen arra, hogy az egyes literálok hossza legfeljebb érték bájt legyen.

SQL4994N Az előfordítás véget ért, mert a felhasználó megszakította.

Magyarázat: Az előfordítás megszakítás miatt véget ért. A felhasználó esetleg megszakítási billentyűkombinációt nyomott le.

A feldolgozás befejeződött. Nem jött létre csomag.

Felhasználói válasz: Szükség esetén adja ki újra az előfordítási parancsot!

SQL4997N Érvénytelen jogosultságazonosító.

Magyarázat: Az alkalmazáshoz a jogosultságazonosító már előzőleg meg volt adva, de több, mint 8 karakterrel vagy jogosultságazonosítóhoz érvénytelen karakterekkel.

A jogosultságazonosító nem lehet PUBLIC (public) és nem kezdődhet SYS (sys), IBM (ibm), vagy SQL (sql) karakterekkel. Továbbá nem tartalmazhat aláhúzásjelet és egyéb, az adatbáziskezelő alapkarakterkészletén kívüli karaktert.

A funkció nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Próbálja újra az alkalmazást egy érvényes jogosultságazonosítóval!

SQL4998C Az alkalmazás állapota hibás, az adatbázis-kapcsolat elveszett.

Magyarázat: Az adatbázissal létesített kapcsolat megszakadt.

A funkció nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Csatlakozzon újra az adatbázishoz!

SQL4999N Hibát jelzett a Precompiler Services vagy a Run-Time Services.

Magyarázat: Adatbáziskezelő-hiba történt, amely miatt az előfordító szolgáltatás és a Run-Time Services nem tud függvényhívásokat feldolgozni.

Így semmilyen Precompiler Services vagy Run-Time Services függvény hívása nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ha az újratelepítés nem oldja meg a problémát, jegyezze fel az üzenetszámot ((SQLCODE)) és lehetőleg az összes, az SQLCA-ban található információt!

Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából!

- Környezet : Külső előfordító használata Precompiler Services API-val
- Szükséges információk:
 - A probléma leírása
 - SQLCODE
 - az SQLCA tartalma (ha van)
 - Nyomkövetési fájl (ha van).

SQL5000 - SQL5099

SQL5001N *jogosultságazonosító nem jogosult megváltoztatni az adatbáziskezelő konfigurációs fájlját.*

Magyarázat: A felhasználó megkísérelte frissíteni vagy alaphelyzetbe hozni az adatbáziskezelő konfigurációs fájlját SYSADM jogosultság nélkül.

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Megfelelő felhatalmazás nélkül ne próbálkozzon az adatbáziskezelő konfigurációs fájljának módosításával! Ha változtatásra van szüksége, keressen meg egy SYSADM jogosultsággal rendelkező felhasználót!

SQL5005C **Rendszerhiba.**

Magyarázat: Rendszerhiba, valószínűleg I/O hiba történt egy konfigurációs fájlhoz való hozzáférés során.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adj a ki újra a parancsot!

Ha a hiba továbbra is fennáll, akkor a hibával kapcsolatos részleteket megtalálja a db2diag.log fájlban. Vizsgálja meg, hogy a konfigurációs fájl elérhető-e. Ha nem tudja megoldani a problémát, akkor kérjen segítséget az IBM képviselőjétől.

SQL5010N **Az adatbáziskezelő konfigurációs fájljának elérési útvonalneve nem érvényes**

Magyarázat: Hiba történt az adatbáziskezelő konfigurációs fájlja elérési útvonalának meghatározása közben. Az adatbáziskezelő alkönyvtárszerkezete megváltozhatott.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adj a ki újra a parancsot! Ha a hiba továbbra is fennáll, telepítse újra az adatbáziskezelőt!

SQL5012N *forrásváltozó forrásváltozó nem pontos számérték adattípusú.*

Magyarázat: Forrásváltozó (*forrásváltozó*) volt megadva, de az ebben a szövegekörnyezetben nem érvényes. A forrásváltozó (*forrásváltozó*) ABSOLUTE vagy RELATIVE részeként szerepel FETCH utasításban, illetve FETCH vagy INSERT utasítás ROWS tagmondatában. A forrásváltozó nem használható a következő okok valamelyike miatt:

- A forrásváltozó nem pontos számérték adattípusú. A pontos számérték típusok: a 0 tizedesjegyű decimális típus és az egész szám.
- A forrásváltozó decimális adattípusú, de vannak tizedesjegyei. A decimális adattípusban 0 tizedesjegynek kell lenni ahhoz, hogy a skála nulla legyen.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtassa a forrásváltozót pontos számérték adattípusra!

sqlcode: -5012

sqlstate: 42618

SQL5018N **Az adatbáziskezelő konfigurációjában a munkaállomás távoli kapcsolatainak megengedett legnagyobb számára vonatkozó bejegyzés (numrc) nincs az érvényes tartományban.**

Magyarázat: A munkaállomáshoz a távoli kapcsolatok maximális megengedett száma 1 és 255 között kell, hogy legyen.

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Adj a ki újra a parancsot érvényes maximális távoli kapcsolat-szám megadásával!

SQL5020N **Az adatbáziskezelő konfigurációs fájljában a munkaállomás csomópontnevet megadó bejegyzés (nname) nem érvényes.**

Magyarázat: A konfigurációs parancsban megadott csomópontnév nem érvényes. A csomópontnév hosszának 1 és 8 karakter között kell lennie. Minden karakternek az adatbáziskezelő alap-karakterkészletéből kell származnia.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adj a ki újra a parancsot érvényes csomópontnévvel!

SQL5021N **Az adatbáziskezelő konfigurációs fájljában az újraindexelés ideje bejegyzés (indexrec) nem érvényes. A lehetséges bejegyzések a következők: 1 (index-elérés közben), és 2 (adatbázis-újraindítás közben).**

Magyarázat: A konfigurációs szolgáltatás érvénytelen értéket kapott az adatbáziskezelő konfigurációs fájljának újraindexelés ideje (indexrec) bejegyzéséhez. Az érvénytelen értéket a parancssori feldolgozóegységen vagy program API híváson keresztül adhatták meg. Az API híváshoz az egyedüli érvényes értékek 1 (adatbázis-hozzáférés közben), és 2 (adatbázis újraindítása közben). A parancsfeldolgozó esetén az érvényes értékek ACCESS és RESTART.

Az adatbáziskezelő konfigurációs fájljának frissítése elutasítva.

Felhasználói válasz: Ismétlje meg a frissítési kérést, és adj a meg a lehetséges értékek egyikét!

SQL5022N Az adatbázis konfigurációjában nem érvényes az újraindexelés ideje bejegyzés (indexrec). A lehetséges bejegyzések a következők: 0 (rendszerbeállítás használata), 1 (index-elérés közben), és 2 (adatbázis-újraindítás közben).

Magyarázat: A Configuration Services érvénytelen értéket kapott az adatbázis konfigurációs fájlban lévő újraindexelés ideje jelzőhöz (indexrec). Az érvénytelen értéket a parancssori feldolgozóegységen vagy program API híváson keresztül adhatták meg. Az API hívásban csak a következő értékeket lehet megadni: 0 (rendszerbeállítás használata), 1 (index-elérés közben), és 2 (adatbázis-újraindítás közben).

A parancsfeldolgozó számára megadható érvényes értékek a következők: SYSTEM, ACCESS és RESTART.

Az adatbázis konfigurációs fájl frissítését elutasította a rendszer.

Felhasználói válasz: Ismétlje meg a frissítési kérést, és adja meg a lehetséges értékek egyikét!

SQL5025C Az adatbáziskezelő konfigurációs fájl nem aktuális.

Magyarázat: Az adatbáziskezelő konfigurációs fájl frissítve volt, mióta az adatbázissal kapcsolatot létesített. Nem kompatibilis annak az adatbázisnak a konfigurációjával, amellyel kapcsolatot létesített.

Nem lehet az adatbáziskezelő konfigurációs fájlt elérni.

Felhasználói válasz: Várjon, amíg minden alkalmazás lekapcsolódik az adatbázisokról! Adja ki a STOP DATABASE MANAGER parancsot, majd adja ki a START DATABASE MANAGER parancsot!

Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra!

SQL5028N A sysadm_group értéke a példánytulajdonos elsődleges csoportja kell, hogy legyen.

Magyarázat: Megkísérelték az adatbáziskezelő konfigurációs fájlban lévő sysadm_group értékét frissíteni. Unix alapú rendszereken futó 2-es verziójú DB2 esetén ez az érték csak a példánytulajdonos elsődleges csoportja lehet.

Felhasználói válasz: Unix alapú rendszerek esetén a példánytulajdonos elsődleges csoportjával frissítse a mező értékét az adatbáziskezelő konfigurációs fájlban!

SQL5030C A kiadászám érvénytelen.

Magyarázat: A adatbáziskezelő konfigurációs fájlban vagy az adatbázis konfigurációs fájlban lévő kiadászám érvénytelen.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az adatbázis és a DB2 kiadásszáma megegyezik-e!

Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra!

sqlcode: -5030

sqlstate: 58031

SQL5035N Az adatbázist az aktuális változatra kell költöztetni.

Magyarázat: Az adatbázist a rendszer egy korábbi változatával hozták létre. A Migrate Database parancssal kell az adatbázist a jelenlegi változatra átalakítani.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Hajtsa végre a Migrate Database parancsot, mielőtt az adatbázist a rendszer jelenlegi változatával próbálná használni!

Ha ezt az üzenetet visszaállítás közben kapta, dobja el a létező adatbázist, mielőtt továbbmenne!

sqlcode: -5035

sqlstate: 55001

SQL5040N A TCP/IP kiszolgáló támogatáshoz szükséges socket címek egyikét más folyamat használja.

Magyarázat: A kiszolgáló által kívánt socket címek egyikét vagy egy másik program használja, vagy nem lett teljesen felszabadítva a TCP/IP alrendszer által az adatbáziskezelő leállítása után.

Felhasználói válasz: Ha éppen most adta ki a db2stop parancsot, várjon pár percet, hogy a TCP/IP alrendszer rendbe tudja tenni az erőforrásait. Ha nem, akkor győződjék meg róla, hogy más program nem használja a munkaállomáson megadott, a szolgáltatásnevekhez lefoglalt portszámokat az /etc/services fájlban! A portszám a socket cím összetevője.

SQL5042N A kommunikációs protokoll kiszolgáló egyik támogatás folyamata nem indult el.

Magyarázat: Rendszerhívás hibája, vagy a kommunikációs alrendszer hívási hibája miatt a kommunikációs protokoll kiszolgáló támogatás folyamatai közül egy nem indult el.

Felhasználói válasz: Megállapíthatja a probléma okát, ha:

- megvizsgálja a rendszer napló rekordot;
- bekapcsolja a nyomkövetést, futtatja a db2start parancsot megint, aztán megvizsgálja a nyomkövetési feljegyzéseket.

SQL5043N Egy vagy több kommunikációs protokolltámogatás indítása meghiúsult. Az adatbáziskezelő kulcsfontosságú részei azonban sikeresen elindultak.

Magyarázat: Egy vagy több kommunikációs protokolltámogatás indítása meghiúsult. A lehetséges okok közé tartoznak a következők:

- A kommunikációs alrendszer konfigurációs hibája.
- A kommunikációs alrendszer hívási hibája.
- Az adatbáziskezelő konfigurációs hibája.

- Rendszerhívási hiba.
- Az adatbáziskezelő engedély nélküli használata.

A sikeresen elinduló protokollokkal még így is kapcsolódhat a kiszolgálóhoz. A helyi ügyfelek szintén kapcsolódhatnak a kiszolgálóhoz.

Felhasználói válasz: Az adatbáziskezelő a DB2COMM környezeti változó által megadott összes kommunikációs protokollt megkísérli elindítani.

A hiba részleteit az adminisztrációs értesítési naplófájl tartalmazza. A napló részletesebben leírja a hiba okát és azt is, hogy mely kommunikációs protokollok nem indultak el.

Ez a hiba csak a DB2COMM környezeti változó által megadott kommunikációs protokollokra van hatással.

SQL5047C Kevés a memória a funkció végrehajtásához.

Magyarázat: Nem áll rendelkezésre elegendő memória a funkció végrehajtásához.

A függvény nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az alkalmazást! Lehetséges megoldások:

- Állítson meg más folyamatokat!
- Csökkentse azoknak a konfigurációs paramétereknek az értékét, amelyek a memóriafoglalást határozzák meg!
- Biztosítsa, hogy a rendszer elegendő valós és virtuális memóriával rendelkezzen!

SQL5048N Az adatbázis-kiszolgáló verziója nem támogatja az adatbázis-ügyfél verzióját.

Magyarázat: Az adatbázis-ügyfelek csak olyan adatbázis-kiszolgálókhoz férhetnek hozzá, amelyek verziószáma legfeljebb eggyel alacsonyabb vagy kettővel magasabb, mint az ügyfélé.

Felhasználói válasz: Hajtson végre egyet vagy többet a következők közül:

- Frissítse olyanra az ügyfél verziószámát, amelyet az aktuális kiszolgáló verziószáma támogat!
- Frissítse olyanra a kiszolgáló verziószámát, amelyet az aktuális ügyfél verziószáma támogat!

SQL5050C Az adatbáziskezelő konfigurációs fájl tartalma érvénytelen.

Magyarázat: Az adatbáziskezelő konfigurációs fájl érvénytelen. A fájl esetleg szövegszerkesztővel vagy más, az adatbáziskezelőtől eltérő programmal módosították.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Telepítse újra az adatbáziskezelőt!

SQL5051N *minősítő* minősítővel megjelölt objektum nem hozható létre a *sémanév* sémanévben.

Magyarázat: A CREATE SCHEMA utasításban létrehozott objektum a *minősítő* minősítővel van megjelölve, amely különbözik a *sémanévtől*. A CREATE SCHEMA utasításban létrehozott összes objektumot a *sémanév* sémanévvvel kell megjelölni vagy pedig nem szabad minősíteni. A minősítetlen objektumokat a *sémanév* minősíti.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vagy minősítse a sémanévben lévő objektumokat a *sémanév* sémanévvvel vagy törölje a *minősítő* minősítőt az objektumnéből!

sqlcode: -5051

sqlstate: 42875

SQL5055C Az adatbázis konfigurációs fájl tartalma érvénytelen.

Magyarázat: Az adatbázis konfigurációs fájlja érvénytelen. A fájl esetleg szövegszerkesztővel vagy más, az adatbáziskezelőtől eltérő programmal módosították.

Felhasználói válasz: Hozza létre újra az adatbázist vagy állítsa vissza biztonsági másolatból!

sqlcode: -5055

sqlstate: 58031

SQL5060N A megadott konfigurációs paraméter jelsor érvénytelen.

Magyarázat: Egy Configuration Services API-nak átadott, az sqlfupd szerkezetben kijelölt jelsorszám érvénytelen. Nem képvisel egyetlen támogatott konfigurációs paramétert sem. Ha pedig UPDATE parancsot próbáltak végrehajtani, a megadott jelsor lehet, hogy egy nem módosítható konfigurációs paraméterhez tartozik.

Felhasználói válasz: Válasszon egy érvényes jelsorszámot a(z) *Application Development Guide* kézikönyvben található Configuration Services API leírásból. Írja át az API hívást és futtassa újra a programot!

SQL5061N A Configuration Services érvénytelen sqlfupd szerkezetmutatót kapott.

Magyarázat: Az egyik Configuration Services API-nak paramétereként átadott sqlfupd szerkezetmutató érvénytelen. A mutató vagy NULL, vagy nem a számláló paraméter által jelzett méretű lefoglalt memóriatömbre mutat. További információért lásd: *Application Development Guide*.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a Configuration Services API-t hívó kódot, majd próbálkozzék újra az API hívással!

SQL5062N A Configuration Services érvénytelen mutatót kapott az sqlfupd szerkezetben belül.

Magyarázat: Az egyik Configuration Services API-nak paramétereiként átadott sqlfupd szerkezet érvénytelen mutatót tartalmazott. A mutató vagy NULL, vagy nem lefoglalt memóriablokkra mutat. A szerkezetben átadott minden jelsorhoz egy olyan mutatónak kell tartoznia, amely az API-nak átadott, vagy abból átvett mezőre mutat. További információkért lásd: *Application Development Guide*.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a Configuration Services-t hívó kódot, majd futtassa újra a programot!

SQL5065C Az adatbáziskezelő konfigurációs fájlban lévő csomóponttípus értéke érvénytelen.

Magyarázat: Az adatbáziskezelő konfigurációs fájlban lévő *csomóponttípus* paraméter érvénytelen.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Telepítse újra az adatbáziskezelőt!

SQL5066W Az adatbázis-konfigurációs paraméter értéke *jelsor-neve* jelsor esetében csonkult.

Magyarázat: Az adatbáziskonfigurációs paraméter nagyobb, mint amit a megadott jelsor tartalmazhat.

Új jelsor képviseli ezt az adatbáziskonfigurációs paramétert, és ezt kell használni, ha az érték nagyobb, mint amit a régi jelsor tartalmazhat.

Felhasználói válasz: Használja az ehhez az adatbáziskonfigurációs paraméterhez tartozó új jelsort!

SQL5070N A konfiguráló parancsban lévő számláló paraméter érvénytelen. Nagyobbnak kell lennie 0-nál.

Magyarázat: Egy Configuration Services API-nak paramétereiként átadott számláló érték nagyobb kell, hogy legyen 0-nál.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a Configuration Services-t hívó kódot, majd futtassa újra a programot!

SQL5075N A konfiguráló segédprogram futása megszakadt.

Magyarázat: A konfiguráló segédprogramhoz megszakítás érkezett. A felhasználó esetleg a megszakítási billentyűkombinációt nyomta le.

A rendszer nem dolgozta fel a parancsot. A kért változtatások nem történtek meg.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot!

SQL5076W A frissítés sikeresen elkészült. A NOTIFYLEVEL jelenlegi szintjén az Állapotfigyelő bizonyos üzenetei nem kerülnek be az értesítési naplófájlba.

Magyarázat: Az Állapotfigyelő üzeneteket küld az értesítési naplófájlba, valamint a megadott e-mail címekre és személyi hívókra. A NOTIFYLEVEL aktuális értéke nem elég magas riasztások és figyelmeztetések küldéséhez. A NOTIFYLEVEL értéket legalább 2-re kell állítani riasztások küldéséhez, és legalább 3-ra figyelmeztetések küldéséhez.

Felhasználói válasz: Növelje a NOTIFYLEVEL adatbázis-kezelő konfigurációs paraméter értékét.

SQL5077N A kiszolgáló jelen változatában a Configuration Advisor nem kezeli a *parameter* paramétert. A *támogatott_paraméterek* szerepelnek a *támogatott paraméterek* között.

Magyarázat: A kiszolgáló jelen változatában a megadott paraméter nem használható.

Felhasználói válasz: Adja ki újból a parancsot úgy, hogy kihagyja ezt a paramétert, vagy pedig egy másik, támogatott paramétert ad meg.

SQL5081N Az adatbázis konfigurációs fájlban lévő puffterület-méret (*buffpage*) bejegyzés kívül van az érvényes tartományon.

Magyarázat: A puffterület legkisebb mérete az aktív folyamatok megengedett legnagyobb számának (*maxappls*) kétszerese. A puffterület-méret megengedett legnagyobb értéke 524288 (4KB-os lapok száma) és az operációs rendszertől függ. AIX esetén a megengedett legnagyobb érték 51000 (Extended Server Edition esetén 204000) (4 KB-os lap). HP-UX esetén az értéknek 16 és 150000 (4KB-os lap) között kell lennie.

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot úgy, hogy érvényes értéket ad meg a puffterület-méretnek!

SQL5083N Az adatbázis konfigurációs fájlban lévő kezdeti naplófajlméret (*logfile*) bejegyzés kívül van az érvényes tartományon.

Magyarázat: A kezdeti naplófajlméret értékének 12 és (2**32 - 1) között kell lennie.

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot úgy, hogy érvényes értéket ad meg a kezdeti naplófajlméretnek!

SQL5091N Az adatbázis konfigurációs fájlban lévő egyik naplófájl-kiterjesztés méretének (logext) bejegyzése kívül van az érvényes tartományon.

Magyarázat: Egy naplófájl-kiterjesztés méretének értéke 4 és 256 közé kell, hogy essen.

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot úgy, hogy érvényes értéket ad meg egy naplófájl-kiterjesztés méretének!

SQL5092N A naplófájl-kiterjesztések megengedhető legnagyobb számának (logmaxext) az adatbázis konfigurációjában lévő bejegyzése kívül van az érvényes tartományon.

Magyarázat: A naplófájl-kiterjesztések megengedhető legnagyobb száma 0 és $(2 * 10^{**6})$ között kell, hogy legyen.

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot úgy, hogy érvényes értéket ad meg a naplófájl-kiterjesztések megengedhető legnagyobb számának!

SQL5093N Az adatbázis konfigurációs paraméterben lévő ügynökkupac mérete bejegyzés kívül van az érvényes tartományon.

Magyarázat: Az ügynökkupac méretének 2 és 85 között kell lennie.

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Adja ki a parancsot úgy, hogy érvényes értéket ad meg az ügynökkupac méretének!

SQL5099N Az érték érték, amit a paraméter adatbázis-konfigurációs paraméter jelez, érvénytelen, okkód: okkód.

Magyarázat: Az elérési útvonal érvénytelen az alábbi okok valamelyike miatt:

- 1 Az elérési útvonal karakterlánc hosszabb 242 bajtnál.
- 2 Az elérési útvonal nem létezik.

SQL5100 - SQL5199

SQL5100N Az adatbáziskezelő konfigurációs fájlban lévő megengedett párhuzamos adatbázisok száma bejegyzés túl nagy.

Magyarázat: A kért változtatás hatására (1) a megengedett párhuzamos adatbázisok száma túl nagy lenne, vagy (2) a DB2 számára engedélyezett szegmensek száma túl kicsi lenne.

A megengedett párhuzamos adatbázisok számát a DB2 számára engedélyezett szegmensek megengedett legnagyobb száma korlátozza. A következő feltételnek mindig igaznak kell lennie:

- 3 Az elérési útvonalban lévő első alkönyvtár neve SQLNNNNN formátumú, ahol az NNNNN egy 00001 és 99999 közötti érték.
- 4 A fájl a megadott elérési útvonalon található, de nem ennek az adatbázisnak a naplófájlja.
- 5 Az elérési útvonalat jelenleg egy másik adatbázis használja.
- 6 Az elérési útvonalat jelenleg ugyanaz az adatbázis használja más célra.
- 7 Az elérési útvonal által megadott eszköz nem elég nagy a naplófájlok tárolásához.
- 8 Nyers eszköz nem adható meg MIRRORLOGPATH, OVERFLOWLOGPATH, FAILARCHPATH, LOGARCHMETH1 vagy LOGARCHMETH2 paraméterként.
- 9 Az útvonal nem érhető el.
- 10 Az elérési útvonal 206 bajtnál hosszabb.
- 11 A DISK választásakor a cél csak könyvtár lehet.
- 12 A VENDOR választásakor a cél csak könyvtár lehet.
- 13 A LOGARCHMETH2 értéke csak OFF lehet, ha a LOGARCHMETH1 beállítása USEREXIT vagy LOGRETAIN.
- 14 A DISK vagy a VENDOR választásakor meg kell adni a cél értékét.
- 15 A LOGRETAIN vagy a USEREXIT használatakor nem adható meg a cél értéke.
- 16 Érvénytelen módszer. Az érvényes értékek: DISK, TSM, VENDOR, USEREXIT, LOGRETAIN vagy OFF.

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes elérési útvonallal.

sqlcode: -5099

sqlstate: 08004

szegmensek száma \geq
 $((\text{adatbázisok száma} * 5) + 1)$

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Tegye az alábbiak egyikét:

- Növelje a DB2 számára engedélyezett szegmensek megengedett legnagyobb számát!
- Csökkentse a megengedett párhuzamos adatbázisok számát!

SQL5101N Az adatbázis konfigurációs fájlban lévő naplófájl paraméter (logprimary és logsecond) bejegyzések kívül vannak az érvényes tartományon.

Magyarázat: A kért változtatás hatására az összes naplófájl száma kívül esne az érvényes tartományon. A következő feltételnek mindig igaznak kell lennie:

logprimary + logsecond <= 128

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Hajtsa végre a következők közül az egyiket vagy mind a kettőt:

- Csökkentse az elsődleges naplófájlok számát!
- Csökkentse a másodlagos naplófájlok számát!

SQL5103N Az adatbázis konfigurációs fájlban lévő puffterület mérete (buffpage) bejegyzés túl kicsi az aktív alkalmazások megengedett legnagyobb számához (maxappls).

Magyarázat: A kért változtatás hatására az aktív alkalmazások megengedett legnagyobb száma túl nagy lenne a puffterület méretéhez. A következő feltételnek mindig igaznak kell lennie:

pufferterület_mérete > (aktív folyamatok_száma * 2)

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Hajtsa végre a következők közül az egyiket vagy mind a kettőt:

- Növelje a puffterület méretét!
- Csökkentse az aktív folyamatok megengedett legnagyobb számát!

SQL5112N A(z) paraméter konfigurációs paraméter értéke 0 vagy 1 lehet.

Magyarázat: A kérést nem sikerült végrehajtani, mert a paraméter megadott értéke érvénytelen.

Felhasználói válasz: Ügyeljen arra, hogy a paraméter megadott értéke 0 vagy 1 legyen, majd pedig próbálja újra a kérést.

SQL5113N Az ALT_COLLATE nem frissíthető Unicode adatbázisnál.

Magyarázat: Az ALT_COLLATE (másodlagos rendezési sorrend) adatbázis-konfigurációs paraméter Unicode adatbázisban nem frissíthető. Ilyen adatbázisokban a rendezés csak az adatbázis létrehozásakor megadott sorrend szerint lehetséges.

Felhasználói válasz: Ne frissítse az ALT_COLLATE adatbázis-konfigurációs paramétert Unicode adatbázisnál.

SQL5120N A régi és új naplófájl paraméterekeket nem lehet egyszerre módosítani.

Magyarázat: A felhasználó megkísérelte mind az előző mind az új naplófájl paraméterekeket módosítani. Az alkalmazásnak csak az aktuális változat paramétereit szabad támogatnia.

A rendszer visszautasította a kérést.

Felhasználói válasz: Csak az aktuális változat paramétereit módosítsa és próbálkozzék újra a paranccsal!

SQL5121N Az adatbázis konfigurációs fájlban lévő konfigurációs beállítások bejegyzés érvénytelen.

Magyarázat: Az adatbázis beállításoknak (SQLF_DETS) megadott érték érvénytelen. Az érvényes beállítások 0 és 15 közé esnek. A kért változtatás nem történt meg.

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes adatbázis-beállítás értékkel!

SQL5122N Az adatbázis elérése érvénytelen egy számítógép-függő ellenőrzés miatt.

Magyarázat: Az adatbázis és az adatbázis konfigurációs fájl másolásvédelem miatt nem érhető el.

A rendszer visszautasította a felhasználói kérést.

Felhasználói válasz: Térjen vissza az eredeti adatbázishoz és kapcsolja ki a konfigurációs fájlban a másolásvédelmet, majd hozzon létre egy új biztonsági mentést, amelyből az adatbázis visszaállítható. Ezt SYSADM jogosultsággal rendelkező felhasználónak kell elvégeznie. Ha az eredeti adatbázis már nem áll rendelkezésre, keresse fel a szervizképviselőt!

SQL5123N A név adatbázis nem konfigurálható, mivel I/O hiba történt a naplóvezérlő fájl elérése közben.

Magyarázat: Hiba történt a megadott adatbázis SQLLOGCTL.LFH fájljának elérése közben.

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Állítsa vissza az adatbázist biztonsági másolatból vagy hozza létre újból az adatbázist!

SQL5126N Kísérlet történt az adatbázis-kezelő param konfigurációs paraméterének módosítására, amely a(z) csomóponttípus-kód csomóponttípus esetén nem érvényes.

Magyarázat: A felhasználó megpróbált egy olyan adatbáziskezelő konfigurációs paramétert módosítani, amely érvénytelen a megadott csomóponttípus esetén. A "<csomóponttípus-kód>" a következők szerint van meghatározva:

- 1 Helyi és távoli ügyfelekkel rendelkező adatbázis-kiszolgáló

- 2 Ügyfél
- 3 Helyi ügyfelekkel rendelkező adatbázis-kiszolgáló
- 4 Helyi és távoli ügyfelekkel rendelkező partícionált adatbázis-kiszolgáló
- 5 Satellite Database Server helyi ügyfelekkel

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a kérést a megadott csomóponttípusnak megfelelő érvényes paraméterrel!

SQL5130N *A(z) paraméter konfigurációs paraméter megadott értéke nem esik a(z) kezdőérték és végérték közötti érvényes tartományba.*

Magyarázat: A kérés nem sikerült, mert a *paraméter* értéke kívül esik az érvényes tartományon.

Felhasználói válasz: Ügyeljen arra, hogy a *paraméter* megadott értéke az érvényes tartományon belül legyen, majd adja ki újból a kérést.

SQL5131N *A(z) paraméter konfigurációs paraméter megadott értéke nincs az érvényes tartományban. Az érvényes tartomány "-1", vagy kezdőérték és végérték közötti érték.*

Magyarázat: A kérés nem sikerült, mert a *paraméter* értéke kívül esik az érvényes tartományon.

Felhasználói válasz: Ügyeljen arra, hogy a *paraméter* megadott értéke az érvényes tartományon belül legyen, majd adja ki újból a kérést.

SQL5132N *A konfigurációs paraméter üres vagy túl hosszú. A maximális hossz max-hossz.*

Magyarázat: A konfigurációs paraméter nincs beállítva vagy túl hosszú.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a konfigurációs paraméter értékét, hogy ne legyen hosszabb a megadott legnagyobb hosszánál!

SQL5133N *A paraméter konfigurációs paraméter értékeként megadott érték érvénytelen. Az érvényes értékkészlet értéklista.*

Magyarázat: A *paraméter* konfigurációs paraméter az *érték* értéket kapta. Ez az érték nem érvényes. Az érvényes értékek az *értékek felsorolása* alatt található.

Nézze meg a Application Development Guide (SQLFUPD bejegyzés) és Adminisztrációs kézikönyv dokumentációkat az értékek jelentéséről!

Felhasználói válasz: Változtassa a konfigurációs paraméter értékét a megadott értékek egyikére!

SQL5134N *A tpname konfigurációs paraméter érvénytelen karaktereket tartalmaz.*

Magyarázat: A tpname-ben lévő karakterek közül egy vagy több érvénytelen. A tpname-ben lévő karakterek a következők lehetnek:

- A - Z
- a - z
- 0 - 9
- \$
- #
- @
- . (pont)

Felhasználói válasz: Változtassa meg a tpname paramétert, majd próbálkozzék újra a paranccsal vagy függvényhívással!

SQL5135N *A maxlocks és maxappls konfigurációs paraméterek beállítása nem használja fel a teljes zárlista-területet.*

Magyarázat: Az aktív folyamatok számának (maxappls) és az egyes alkalmazások számára elérhető zárlista-terület százalékának (maxlocks) szorzata nem lehet kisebb 100-nál. Tehát:

`maxappls * maxlocks >= 100`

Ez biztosítja, hogy a teljes lefoglalt zárlista-terület használható legyen.

Felhasználói válasz: Növelje a maxappls, maxlocks vagy mindkettő beállítását!

SQL5136N *Az adatbáziskezelő konfigurációs fájlban lévő alapértelmezett adatbázis elérési útvonal (dftdbpath) bejegyzés érvénytelen.*

Magyarázat: A dftdbpath érvénytelen értéket ad meg. UNIX alapú rendszereken az alapértelmezett adatbázis útvonalra vonatkozó szabályok a következők:

1. az elérési útvonalnak meg kell felelnie az operációs rendszer elnevezési szabályainak
2. az elérési útvonalnak léteznie kell
3. az elérési útvonal nem lehet hosszabb 215 karakternél

A szabályok más rendszerek (például OS/2 vagy Windows) esetén a következők:

1. az elérési útvonalnak meghajtóbetűjelnek kell lennie
2. a meghajtónak léteznie kell

Felhasználói válasz: Változtassa meg a dftdbpath paramétert, majd próbálkozzék újra a paranccsal vagy függvényhívással!

SQL5137N Az adatbáziskezelő konfigurációs fájlban lévő diagnosztikai alkönyvtár elérési útvonala (*diagpath*) bejegyzés érvénytelen.

Magyarázat: Érvénytelen érték lett megadva a *diagpath* paraméter számára. A diagnosztikai alkönyvtár elérési útvonálára vonatkozó szabályok a következők:

1. az elérési útvonálnak meg kell felelnie az operációs rendszer elnevezési szabályainak
2. az elérési útvonálnak léteznie kell
3. az elérési útvonalon nem lehet hosszabb 215 karakternél

Felhasználói válasz: Módosítsa a *diagpath* paramétert és próbálja újra a parancsot vagy függvényhívást.

SQL5140N Az "authentication" (hitelesítés) adatbázis-kezelő konfigurációs paraméter bejegyzése csak SERVER, CLIENT, DCE, KERBEROS, SERVER_ENCRYPT, DCE_SERVER_ENCRYPT vagy KRB_SERVER_ENCRYPT lehet.

Magyarázat: A "hitelesítés" konfigurációs paraméter konfiguráció értékei:

- SERVER = 0
- CLIENT = 1
- DCE = 3
- SERVER_ENCRYPT = 4
- DCE_SERVER_ENCRYPT = 5
- KERBEROS = 7
- KRB_SERVER_ENCRYPT = 8

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes "hitelesítés" értékkel!

SQL5141N Az *avg_appls* konfigurációs paraméter kívül van az érvényes tartományon. Az érvényes értékek tartománya 1 és *maxappls* közé esik.

Magyarázat: Az *avg_appls* paraméter megengedett értéke 1 és a *maxappls* paraméter értéke között van.

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Hajtson végre egyet vagy többet a következők közül:

- Módosítsa az *avg_appls* paraméter értékét, hogy az érvényes tartományba essen.
 - Növelje a *maxappls* paramétert majd adja meg ismét az *avg_appls* paraméter értékét.
-

SQL5142N Az *agentpri* konfigurációs paraméter kívül van az érvényes tartományon.

Magyarázat: Az *agentpri* paraméter lehetséges értéke -1, vagy olyan háromjegyű szám lehet, melynek első jegye 2 és 4 közé esik és a prioritási osztályt adja meg, a másik kettő pedig az osztályon belüli prioritási szintet jelzi 00 és 31 közötti értékkel. A prioritásosztály a következők szerint határozható meg:

- | | |
|---|------------------|
| 2 | REGULAR |
| 3 | TIMECRITICAL |
| 4 | FOREGROUNDSERVER |

A 304-es szám például 3-as prioritásosztálynak (TIMECRITICAL) és azon belül 4-es prioritásszintnek felel meg.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a konfigurációs paraméter értékét úgy, hogy az az érvényes tartományba essék!

SQL5150N A(z) paraméter konfigurációs paraméter megadott értéke kisebb, mint az engedélyezett legkisebb érték (*legkisebb érték*).

Magyarázat: A kérést nem sikerült végrehajtani, mert a paraméter megadott értéke túl alacsony. A paraméter értéke nem lehet kisebb, mint a minimális érték.

Felhasználói válasz: Ügyeljen arra, hogy a paraméter megadott értéke az érvényes tartományon belül legyen, majd adja ki újból a kérést.

SQL5151N A(z) paraméter konfigurációs paraméter megadott értéke kisebb, mint az engedélyezett legkisebb érték (*legkisebb érték*) és nem -1.

Magyarázat: A kérést nem sikerült végrehajtani, mert a paraméter megadott értéke érvénytelen. A megengedett -1 értéket kivéve a paraméter értéke nem lehet kisebb, mint a minimális érték.

Felhasználói válasz: Ügyeljen arra, hogy a paraméter megadott értéke az érvényes tartományon belül legyen, majd adja ki újból a kérést.

SQL5152N A(z) paraméter konfigurációs paraméter megadott értéke nagyobb, mint az engedélyezett legnagyobb érték (*legnagyobb érték*).

Magyarázat: A kérést nem sikerült végrehajtani, mert a paraméter megadott értéke túl nagy. A paraméter értéke nem lehet nagyobb, mint a maximális érték.

Felhasználói válasz: Ügyeljen arra, hogy a paraméter megadott értéke az érvényes tartományon belül legyen, majd adja ki újból a kérést.

SQL5153N A frissítés nem hajtható végre, mert megsértene a következő viszonyt: *feltétel*

Magyarázat: Érvényes konfigurációs fájlnak a következő viszonyt kell tartalmaznia:

feltétel.

A frissítési kérelem nem hajtható végre, mert az így létrejövő konfiguráció sértene azt a viszonyt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a kérést úgy, hogy a viszony teljesüljön!

SQL5154N A "hitelesítés" és a(z) paraméter paraméter konfigurációs értékének kért kombinációja nem megengedett. Okkód = *okkód*.

Magyarázat: Az egyes okkódokhoz tartozó magyarázat a következő:

1. Ha a *paraméter* értéke nem alapértelmezés szerinti érték, az "authentication" (hitelesítés) adatbázis-kezelő konfigurációs paraméternek a "CLIENT" értéket kell felvennie.
2. Nem frissíthető az AUTHENTICATION vagy az SRVCON_AUTH adatbázis-kezelő konfigurációs paraméter GSSPLUGIN vagy GSS_SERVER_ENCRYPT értékre a *paraméter* konfigurációs paraméter beállítása előtt.
3. Nem frissíthető az AUTHENTICATION vagy az SRVCON_AUTH adatbázis-kezelő konfigurációs paraméter KERBEROS vagy KRB_SERVER_ENCRYPT értékre a *paraméter* konfigurációs paraméter beállítása előtt.

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Az egyes okkódokhoz tartozó felhasználói műveletek a következők:

1. Adja ki újra a parancsot a konfigurációs paraméterértékek érvényes kombinációjával.
2. Állítsa be a *paraméter* konfigurációs paramétert, és adja ki újra az utasítást.
3. Állítsa be a *paraméter* konfigurációs paramétert, és adja ki újra az utasítást.

SQL5155W A frissítés sikeresen elkészült. A SORTHEAP jelenlegi értéke hátrányosan befolyásolhatja a teljesítményt.

Magyarázat: A SORTHEAP jelenlegi értéke nagyobb, mint a adatbáziskezelő konfiguráció SHEAPTHRES paraméterének a fele. Ez azt eredményezheti, hogy a teljesítmény gyengébb lesz, mint az optimális.

Felhasználói válasz: Növelje meg az értékét az adatbáziskezelő konfigurációjában szereplő SHEAPTHRES paraméternek és/vagy csökkentse a SORTHEAP értékét, hogy a SHEAPTHRES legalább kétszer akkor legyen, mint a SORTHEAP.

Nagyobb arány a legtöbb esetben jobb lehet. A konfigurációs

paraméterek finomhangolásával kapcsolatban az *Adminisztrációs útmutató* tartalmaz javaslatokat.

SQL5156N A "trust_allclnts" adatbáziskezelő konfigurációs paraméter értéke NO, YES vagy DRDAONLY lehet csak.

Magyarázat: A "trust_allclnts" konfigurációs paraméter konfiguráció értékei:

- NO = 0
- YES = 1
- DRDAONLY = 2

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes "trust_allclnts" értékkel!

SQL5180N A DB2 képtelen beolvasni a befogadási konfigurációs fájlt: *fájlnev*.

Magyarázat: A befogadási konfigurációs fájl nem található vagy nem nyitható meg olvasásra.

Felhasználói válasz: Adja meg a befogadási konfigurációs fájlt a DB2_DJ_INI nyilvántartási változóban! A fájl mindenképp létezzen és legyen olvasható!

SQL5181N A sorszám sor formátuma a befogadási konfigurációs fájlban (*fájlnev*) hibás.

Magyarázat: Nem megfelelő a megadott sor formátuma. A bejegyzések formátuma csak <kv_név> = <érték> lehet, ahol <kv_név> a környezeti változó neve, az <érték> pedig a megfelelő érték.

A bejegyzésekre a következő korlátozások érvényesek:

- A környezeti változó neve legfeljebb 255 bájttal hosszú lehet.
- A környezeti változó értéke legfeljebb 765 bájttal hosszú lehet.
- A fájlban egyetlen sor sem lehet 1021 bájtnál hosszabb. Az ezután következő adatokat a rendszer figyelmen kívül hagyja.

Felhasználói válasz: Alakítsa az adott sort az előző bekezdés szerinti formátumra.

SQL5182N Nincs megadva egy szükséges környezeti változó: *változónév*.

Magyarázat: A db2dj.ini befogadási konfigurációs fájlban a *változónév* környezeti változó nem szerepel, vagy nincs értéke.

Felhasználói válasz: A befogadási konfigurációs fájl frissítéséről lásd: DB2 II Data Source Configuration Guide vagy DB2 II Federated System Guide.

SQL5185N *kiszolgálótípus adatforrások felé nem használható "pass-through".*

Magyarázat: A Pass-Through szolgáltatás nem használható *kiszolgálótípus* adatforrás elérésére.

SQL5500 - SQL5599

SQL5500N *A DB2 nem képes olvasni a(z) fájlnevet kereskedő által megadott konfigurációs fájlból.*

Magyarázat: A kereskedő által megadott konfigurációs fájl nem található vagy nem nyitható meg olvasásra.

Felhasználói válasz: A DB2_VENDOR_INI rendszerleíró adatbázis-változóban adja meg a kereskedői konfigurációs fájl elérési útvonalát. Gondoskodjon arról, hogy a fájl létezzen, és a fájlengedélyek lehetővé tegyék, hogy a DB2 megnyithassa azt.

SQL5501N *A kereskedő által megadott fájlnevet konfigurációs fájlban a sorszám. sor érvénytelen.*

Magyarázat: Nem megfelelő a megadott sor formátuma. A bejegyzések formátuma csak <kv_név> = <érték> lehet, ahol

SQL6000 - SQL6099

SQL6000N *DB2 által átalakított QMF adat.*

Magyarázat: Ez a szabályos befejezésre utaló üzenet.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL6001N *A fájlnevet előtagja nem volt megadva.*

Magyarázat: A felhasználó az SQLQMF szolgáltatás egy modulját közvetlenül hajtotta végre ahelyett, hogy az SQLQMF szolgáltatáshoz tartozó parancsot hajtotta volna végre!

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Használja az SQLQMF szolgáltatás parancsát!

SQL6002N *A Communications Manager letöltési hibába ütközött.*

Magyarázat: A Communications Manager hibát talált a gazdafájl letöltése közben.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Nézze át a Communications Manager üzenetnaplóját!

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tenni.

sqlcode: -5185

sqlstate: 428EV

<kv_név> a környezeti változó neve, az <érték> pedig a megfelelő érték.

A bejegyzésekre a következő korlátozások érvényesek:

- A környezeti változó neve legfeljebb 255 bájtnál hosszabb lehet.
- A környezeti változó értéke legfeljebb 765 bájtnál hosszabb lehet.
- A fájlban egyetlen sor sem lehet 1021 bájtnál hosszabb. Az ezután következő adatokat a rendszer figyelmen kívül hagyja.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy az adott sor megfelel az előzőleg leírt formátumnak.

SQL6003N *A QMF-ből exportált fájl túl hosszú sorokat tartalmaz. A sorhossz szám.*

Magyarázat: A kiszámított sorhossz (a kiszámított oszlopmeretek összege) meghaladja a 7000 bájtos megengedett legnagyobb értéket.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Térjen vissza a QMF gazdaszekcióhoz és futtassa a lekérdezést kevesebb kiválasztott adatszloppal! Vigye ki ismét az adatokat, majd indítsa újra az SQLQMF szolgáltatás parancsát!

SQL6004N *függvény váratlanul a következő értéket adta vissza: kód.*

Magyarázat: Váratlan hiba történt a feldolgozás közben. Lehet, hogy a Communications Manager vagy a DB2 nincs megfelelően telepítve vagy beállítva.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a Communications Manager telepítve van, és a megfelelő gazdagép kommunikációs szekció aktív! Futtassa újra a parancsot, miután ellenőrizte, hogy nincs-e más hiba! Ha a probléma továbbra is fennáll, keresse meg a Communications Manager rendszergazdáját!

SQL6005N Hiba történt a letöltött QMF fájl olvasása közben.

Magyarázat: A következő helyzetek egyike áll fenn:

- A fájl nem nyitható meg.
- A rendszer váratlanul fájlvéget olvasott.
- I/O hiba történt a fájl olvasása közben.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Nézze át a Communications Manager üzenetnaplóját! Próbálja újra a parancsot! Ha a hiba továbbra is fennáll, keresse meg a Communications Manager rendszergazdáját!

SQL6006N Hiba történt a kimeneti fájl írása közben.

Magyarázat: A következő helyzetek egyike áll fenn:

- Nem áll rendelkezésre elegendő hely a C: meghajtón az adatok felírásához.
- Egy kimeneti fájl nem nyitható meg.
- I/O hiba történt a fájl írása közben.
- I/O hiba történt a fájl bezárása közben.
- A fájl egy másik OS/2 folyamat használja.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Nincs elegendő hely a db2djlink kimenet tárolásához. Több szabad terület szükséges a db2djlink által létrehozott és használt ideiglenes fájlokhoz.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy elegendő hely van-e a C: meghajtón! Próbálja újra a parancsot!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): növelje meg annak a fájlrendszernek a méretét, ahol a befogadott kiszolgáló található. AIX operációs rendszer esetén a db2djlink számára szükséges hely méretét a következő paranccsal becsülheti meg:

```
ls -e /  
telepítési könyvtár/lib/libdb2euni.a
```

Ez a parancs a megadott fájl által használt bájtok számát adja vissza. Szorozza meg ezt az értéket hárommal. Az eredmény becslést ad a fájlrendszer által igényelt szabad területre. Szükség szerint növelje meg a fájlrendszer méretét, és próbálja újra a parancsot.

SQL6007N Az oszlop oszlop sor sorában lévő decimális szám nem alakítható át ASCII karaktersorozattá.

Magyarázat: A jelzett decimális mező nem alakítható át.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a gazdaoszlop adattípusa DECIMAL-e! Próbálkozzék újra a QMF EXPORT-tal, majd próbálja újra futtatni az SQLQMF

szolgáltatás parancsát! Ha a hiba továbbra is fennáll, futtassa újra a QMF lekérdezést a megnevezett oszlop nélkül!

SQL6008N A parancsban megadott fájl nem QMF adatformátumban van.

Magyarázat: A *fájlnev* paraméter által megadott fájl nem a várt QMF formátumú.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a nevet helyesen adta-e meg! Ha igen, térjen vissza a QMF gazdaszekcióba, és adja ki újra az EXPORT DATA TO *fájlnev* parancsot! Győződjék meg róla, hogy QMF adatformátumban viszi ki az adatokat!

SQL6009N A QMF-ből exportált fájl név oszlopának szélessége szélesség, ez túl hosszú. A megengedett legnagyobb oszlopszélesség 4000 bájt.

Magyarázat: A letöltött QMF fájlban 4000 bájtól szélesebb oszlop van.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Térjen vissza a QMF gazdaszekcióhoz, futtassa a QMF lekérdezést a megnevezett oszlop nélkül, majd vigye ki újra az adatokat! Ezután futtassa újra az SQLQMF szolgáltatás parancsát!

SQL6010N A letöltött QMF fájlban több, mint 255 adatoszlop van.

Magyarázat: A feldolgozás alatt lévő fájlban 255-nél több adatoszlop van.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Térjen vissza a QMF gazdaszekcióhoz és futtasson újra egy lekérdezést úgy, hogy 255 vagy annál kevesebb adatoszlopot választ! Vigye ki (EXPORT) újra az adatokat, majd futtassa az SQLQMF szolgáltatás parancsát újra!

SQL6011N A szám oszlop szám (típuszöveg) adattípusa (pozíciója: név oszlop) nem dolgozható föl.

Magyarázat: A QMF fájl nem támogatott adattípusú oszlopot tartalmaz.

Az SQLQMF szolgáltatás NEM támogatja a következő adattípusokat:

- LONG VARCHAR
- LONG VARGRAPHIC.

Csak az SQLQMF szolgáltatás SQLQMFDB-je támogatja a grafikus adattípusokat.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Térjen vissza a QMF gazdaszekcióhoz, és futtassa újra a lekérdezést a megnevezett oszlop nélkül!

Ezután futtassa újra az SQLQMF szolgáltatás parancsát!

SQL6012N A parancs túl sok paramétert kapott.

Magyarázat: Túl sok paraméter volt megadva a parancshoz.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a megfelelő számú paraméterrel!

SQL6013N A(z) gazdafájlnev gazdafájlnev túl hosszú vagy nem betű-karakterrel kezdődik.

Magyarázat: A *gazda fájlnev* nem betűvel kezdődik, vagy ha a *gazda* VM rendszerű, a *gazda fájlnev*, a *fajltípus* vagy a *fajlmód* túl hosszú.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot helyes *gazda fájlnev* szintaxisal!

SQL6014N A parancsszintaktika érvénytelen, egy kulcsszót kettőspontnak (':') kell követnie.

Magyarázat: Operandussal rendelkező kulcsszóparaméter után közvetlenül “:” karakternek, majd az operandusnak kell következnie.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a parancs szintaxisát és próbálkozzék újra a parancssal!

SQL6015N Ismeretlen kulcsszó.

Magyarázat: A kulcsszóparaméter-jelzőt (“/”) olyan érték követi, amely nem kulcsszó.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Próbálkozzék újra a parancssal úgy, hogy más kulcsszó értéket ad meg!

SQL6016N A System/370 fájlnevnek (nev) túl sok operandusa van.

Magyarázat: Ha a gazdagép VM rendszerű, a *gazdafájlnev* háromnál több, szóközzel elválasztott jelsort tartalmaz. Ha a gazdagép MVS rendszerű, a *gazdafájlnev* beágyazott üres karaktereket tartalmaz.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Próbálkozzék újra a parancssal úgy, hogy más kulcsszó értéket ad meg!

SQL6017N A behozatali üzenetnaplóban (nev) esetleg további információ van.

Magyarázat: Az adatbázis beviteli művelet (IMPORT) figyelmeztető vagy hibaüzenettel fejeződött be.

A parancs a munkafájlokat lefoglalva hagyta.

Felhasználói válasz: Az ezt megelőző üzenet és az IMPORT üzenetnapló (ha létezik) használatával határozza meg, hogy az IMPORT művelet sikeres volt-e, és milyen javító műveletre van szükség! Ha a behozatal sikeres volt, törölje a DEL, CRE, COL és IML fájllokat!

SQL6018N Nem volt megadva S/370 fájlnev.

Magyarázat: Az S/370 fájlnev kötelező paraméter.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot *gazdafájlnev*vel!

SQL6019N A kommunikációs rövid szekcióazonosító (azonosító) túl hosszú vagy érvénytelen.

Magyarázat: A kommunikációs rövid szekcióazonosítóhoz megadott érték egy bájtól hosszabb vagy nem betű.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes értékkel!

SQL6020N Behozatali beállítást írt elő adatbázisnév megadása nélkül.

Magyarázat: Nem adott meg adatbázisnevet, pedig behozatali beállítást jelölt ki.

A parancs megszakadt.

Felhasználói válasz: Próbálkozzék újra a parancssal, de adjon meg adatbázisnevet is!

SQL6021N Az adatok behozatala sikerült.

Magyarázat: Ez a szabályos befejezésre utaló üzenet, amikor az SQLQMF szolgáltatás adatokat hoz be egy adatbázisba.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL6022N A rendszer adatbázishozzáférési katalógus nem közös az összes csomópont számára.

Magyarázat: Az összes csomópontnak a rendszer adatbázishozzáférési katalógus ugyanazon fizikai példányához kell hozzáférnie.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy az összes csomópont azt a rendszer adatbázishozzáférési katalógust éri el, amely az sqliib alkönyvtárban található, majd próbálja újra a kérést!

SQL6023N A felhasználó nem rendelkezik a Get Table Partitioning Information (tábla partíció-információ) segédprogram név táblán történő futtatásához szükséges jogosultságokkal.

Magyarázat: A felhasználó megpróbált felosztási információkat beolvasni a megadott tábláról anélkül, hogy a megfelelő jogosultsággal rendelkezett volna (SYSADM illetve DBADM jogosultság, vagy CONTROL illetve SELECT előjog a táblához).

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Ne próbálja a Get Table Partitioning Information segédprogramot megfelelő jogosultság nélkül hívni! Kérjen segítséget a rendszer adminisztrátorától!

SQL6024N A tábla vagy index (név) nincs definiálva a csomóponton: *csomópontszám*.

Magyarázat: Az alkalmazás a *csomópontszám* csomóponthoz kapcsolódik, és a *név* index vagy tábla nincs megadva.

Az ok a következők egyike:

- Az a csomópont, amellyel az alkalmazás kapcsolatot létesített, nem tagja annak a csomópontcsoportnak, amelyben a tábla vagy index létrejött.
- A csomópont nincs használatban azon a csomópontcsoporton.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Csatlakoztassa az alkalmazást olyan csomóponthoz, amelyen a tábla vagy index definiálva van! Határozza meg azt a csomópontcsoportot, amelyben a tábla létrejött, és szerezze be a csomópontcsoportban lévő csomópontok listáját úgy, hogy kiválasztja a megfelelő sorokat a NODEGROUPDEF katalógus nézetéből! Azokon a csomópontokon van definiálva a tábla vagy az index, amelyek IN_USE értéke Y-ra van állítva.

SQL6025N Az adatbázisról *a(z) csomópont1* csomóponton készített biztonsági mentés nem állítható vissza *a(z) csomópont2* csomóponton.

Magyarázat: A visszaállításhoz használt biztonsági mentési képfájl egy másik csomóponttól származó adatbázis biztonsági mentése.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy helyes biztonsági mentési képfájlt használ-e a csomóponthoz, és adja ki újból a kérést!

SQL6026N *A(z) csomópont1* katalógus-csomóponttal rendelkező adatbázis nem állítható vissza egy *csomópont2* katalógus-csomóponttal rendelkező adatbázisba.

Magyarázat: A katalóguscsoomópont csak egy csomóponton létezhet, és ebből a szempontból ellentmondás van a biztonsági mentési képfájl és azon csomópont között, amelyre a visszaállítás történik. Ez a következő esetekben fordulhat elő:

- A biztonsági mentési képfájl a *csomópont1* katalógus-csomópontot jelölte ki, a visszaállítási kísérlet pedig egy már létező adatbázisra irányult, melynek katalógus-csomópontja a *csomópont2* csomópont.
- A visszaállítási kísérlet új adatbázisba irányult, de a katalógus-csomópont visszaállítása nem történt meg előzőleg. (Először állítsa vissza a katalóguscsoomópontot, hogy az adatbázis az összes csomóponton létrejöhessen!)

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a helyes biztonsági mentési képfájl visszaállítása folyik-e!

Ha létező adatbázisba állít vissza, és meg át akarja állítani a katalógus-csomópontot *csomópont2*-re, akkor előbb el kell dobnia a létező adatbázist.

Ha új adatbázisba állít vissza, először a *csomópont1* katalógus-csomópontot állítsa vissza!

SQL6027N Az adatbázis-hozzáférési katalógushoz tartozó útvonál elérési útvonál érvénytelen.

Magyarázat: A CREATE DATABASE vagy a CATALOG DATABASE parancshoz megadott útvonál elérési útvonál a ' ' karakterrel kezdődik, vagy '/.' karakterláncot tartalmaz.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a megadott elérési útvonál teljesen megadott elérési útvonál, nem ' ' karakterrel kezdődik, és nem tartalmazza a '/.' karakterláncot!. Ekkor próbálja újra a kérést!

SQL6028N Az adatbázis katalógizálása meghiúsult, mert *a(z) adatbázisnév* adatbázis nem található a helyi adatbázis-hozzáférési katalógusban.

Magyarázat: Amikor egy helyi adatbázist egy rendszer adatbázishozzáférési katalógusba katalógizál, a parancs/API-t ki kell adni a kiszolgáló azon csomópontjáról, ahol az adatbázis található.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancs/API-t arról a csomóponttól, ahol az adatbázis található!

SQL6030N Meghiúsult a START vagy STOP DATABASE MANAGER parancs. Okkód: *okkód*.

Magyarázat: Az okkód a hibát jelzi. Az utasítás nem dolgozható föl.

- (1) Nem lehet a példány sqllib alkönyvtárához hozzáférni.
 - (2) A profilfájlnév és a hozzátartozó teljes elérési útvonal együttes hossza túl nagy.
 - (3) A profilfájl nem nyitható meg.
 - (4) A nodenum paraméterérték nincs megadva az sqllib alkönyvtárban lévő db2nodes.cfg fájlban.
 - (5) A nodenum paramétert meg kell határozni, amikor parancsopciót ad meg.
 - (6) A port paraméter érvénytelen.
 - (7) Az új gazdanév/port párosítás nem egyedi.
 - (8) FORCE opció nem adható meg, amikor NODENUM opció van megadva.
 - (9) Az ADDNODE opció használata esetén meg kell adnia a gazdanév és port paramétereket.
 - (10) ADDNODE vagy RESTART opció használata esetén nem frissíthető az sqllib alkönyvtárban lévő db2nodes.cfg fájl.
 - (11) A gazdanév paraméterérték érvénytelen.
 - (12) Az sqldbstrtopt vagy sqldbstopopt szerkezet mutatója érvénytelen.
 - (13) Nincs portérték megadva a DB2 példányazonosítóhoz (/etc/services fájl UNIX alapú rendszereken).
 - (14) A portérték nem a DB2 példányazonosítóhoz megadott érvényes porttartományba esik (/etc/services fájl UNIX alapú rendszereken).
 - (15) Az sqllib alkönyvtárban lévő db2nodes.cfg fájlban egy gazdanévhez nincs 0-ás port megadva.
 - (16) A parancshoz vagy beállítás paraméteréhez megadott érték érvénytelen.
 - (17) DROP opció nem adható meg, amikor NODENUM opció nincs megadva.
 - (18) A callerac paraméterben megadott érték érvénytelen.
 - (19) Nem lehet a UNIX socket alkönyvtárt (/tmp/db2_<verzió>_<változat>/\$DB2INSTANCE) létrehozni.
 - (20) Az ADDNODE választással megadott csomópontszám már létezik a db2nodes.cfg fájlban, vagy a csomópontot már hozzáadta, mióta az utolsó STOP adatbáziskezelő parancsot végrehajtotta.
 - (21) Az ADDNODE beállítással megadott táblaterület típus nem érvényes.
 - (22) Az ADDNODE beállítással megadott táblaterület csomópont kívül van a megengedett tartományon.
 - (23) A számítógépnév paramétert meg kell adni az ADDNODE paraméterhez.
 - (24) A felhasználói név paramétert meg kell adni az ADDNODE paraméterhez.
 - (25) A számítógépnév nem érvényes.
 - (26) A felhasználói név nem érvényes.
 - (27) A jelszó nem érvényes.
 - (28) A jelszó lejárt.
 - (29) A megadott felhasználói fiók le van tiltva, lejárt vagy korlátozva van.
 - (31) Érvénytelen a netname paraméter.
- Felhasználói válasz:** A megfelelő okkódra vonatkozó művelet:
- (1) Győződjék meg róla, hogy a \$DB2INSTANCE felhasználói azonosító rendelkezik a példány sqllib alkönyvtárának eléréséhez szükséges engedéllyel!
 - (2) Változtassa a profilnevet rövidebbre, hogy a profilnév és a hozzátartozó, teljesen megadott elérési útvonal együttes hossza rövidebb legyen az sqlenv.h fájlban megadott SQL_PROFILE_SZ értékénél!
 - (3) Győződjék meg róla, hogy a profilfájl létezik!
 - (4) Győződjék meg róla, hogy a megadott nodenum érték az sqllib alkönyvtárban lévő db2nodes.cfg fájlban definiálva van, és a 0 - 999 tartományba esik!
 - (5) Küldje el újra a parancsot a helyes nodenum paraméterrel!
 - (6) Győződjék meg róla, hogy a portérték 0 és 999 közé esik! Ha nincs megadva érték, a portérték az alapértelmezett 0 lesz.
 - (7) Győződjék meg róla, hogy az új gazdanév/port párosítás nincs még megadva az sqllib alkönyvtárban lévő db2nodes.cfg fájlban!
 - (8) A NODENUM opció megadásakor ne adja meg a FORCE opciót!
 - (9) Győződjék meg róla, hogy az ADDNODE opció megadásakor megadja a gazdanév és port értéket is!
 - (10) Győződjék meg róla, hogy a \$DB2INSTANCE felhasználónévnek van írási hozzáférése a példány sqllib alkönyvtárához, elegendő a lemezhely, és a fájl létezik!
 - (11) Győződjék meg róla, hogy a kijelölt gazdanév meg van adva a rendszeren!
 - (12) Győződjék meg róla, hogy mutató nem NULL és az sqlepstr() API sqldbstrtopt-jára vagy az sqlepstp() API sqldbstopopt struktúrájára mutat!
 - (13) Győződjék meg róla, hogy a szolgáltatások fájl (/etc/services UNIX alapú rendszerek esetén) tartalmaz egy, a DB2 példányazonosítóhoz tartozó bejegyzést!
 - (14) Győződjék meg róla, hogy csak olyan portértékeket használ, amelyek a példányhoz vannak megadva a szolgáltatások fájlban (/etc/services fájl UNIX alapú rendszerek esetén)!
 - (15) Győződjék meg róla, hogy minden gazdanév

- értékhez (beleértve az újraindítási értékeket is) van 0-ás port definiálva az sllib alkönyvtárban lévő db2nodes.cfg fájlban!
- (16) Győződjék meg róla, hogy a paraméterhez tartozó érték az érvényes tartományba esik!
- (17) A DROP opció megadásakor adja meg a NODENUM opciót is!
- (18) Győződjék meg róla, hogy a callerac paraméterhez tartozó érték az érvényes tartományba esik!
- (19) Ellenőrizze a /tmp fájlrendszer engedélyét, hogy meggyőződjék róla, hogy a /tmp/db2_<verzió>_<változat>/\$DB2INSTANCE minden köztes alkönyvtára létrehozható!
- (20) Biztosítsa, hogy a megfelelő csomópontszám kerüljön megadásra! Meg kell állítania az adatbázis kezelőt, hogy frissítse a db2nodes.cfg fájl azokkal a csomópontokkal, amelyeket a legutolsó STOP parancs óta a rendszerhez adott.
- (21) Győződjék meg róla, hogy a táblaterület típushoz tartozó érték az érvényes tartományba esik!
- (22) Győződjék meg róla, hogy a db2nodes.cfg fájlban megadott táblaterület csomópont érték 0 és 999 közé esik!
- (23) A COMPUTER paraméterrel adja meg a rendszer számítógépnevét, amelyen az új csomópontot létrehozza!
- (24) A USER és PASSWORD paraméterek használatával adjon meg egy érvényes tartományi számla felhasználónevet és jelszót!
- (25) Adja ki újra a parancsot érvényes számítógépnévvel!
- (26) Adja ki újra a parancsot érvényes felhasználói névvel!
- (27) Adja ki újra a parancsot érvényes jelszóval!
- (28) Változtassa meg/frissítse a számla jelszavát és adja ki újra a parancsot!
- (29) Adja ki újra a parancsot érvényes felhasználói számlával!
- (31) Ügyeljen arra, hogy a netname ne legyen hosszabb, mint az SQL_HOSTNAME_SZ változóban megadott érték.
- (3) Az sllib alkönyvtárban lévő db2nodes.cfg nem nyitható meg.
- (4) Szintaktikai hiba van az sllib könyvtárban lévő db2nodes.cfg fájl *szám* sorszámú sorában.
- (5) Az sllib könyvtárban lévő db2nodes.cfg fájl *szám* sorszámú sorában található csomópontszám-érték érvénytelen.
- (6) Az sllib könyvtárban lévő db2nodes.cfg fájl *szám* sorszámú sorában található érték nem lehet csomópontszám.
- (7) Az sllib könyvtárban lévő db2nodes.cfg fájl *szám* sorszámú sorában található csomópontszám-érték nem egyedi.
- (8) Az sllib könyvtárban lévő db2nodes.cfg fájl *szám* sorszámú sorában található portérték érvénytelen.
- (9) Az sllib könyvtárban lévő db2nodes.cfg fájl *szám* sorszámú sorában található gazdanév/port párosítás nem egyedi.
- (10) Az sllib könyvtárban lévő db2nodes.cfg fájl *szám* sorszámú sorában található gazdanév érvénytelen.
- (11) Az sllib alkönyvtárban lévő db2nodes.cfg fájl *szám* sorszámú sorában található portérték nincs megadva a DB2 példányazonosító számára a services (szolgáltatások) fájlban (/etc/services a UNIX alapú rendszereken).
- (12) Az sllib könyvtárban lévő db2nodes.cfg fájl *szám* sorszámú sorában található portérték kívül esik azon az érvényes tartományon, amely a services (szolgáltatások) fájlban a DB2 példányazonosító számára meg van adva (/etc/services a UNIX alapú rendszereken).
- (13) Az sllib könyvtárban lévő db2nodes.cfg fájl *szám* sorszámú sorában található gazdanév-értékhez nem tartozik 0-port.
- (14) Van egynél több bejegyzéssel rendelkező db2nodes.cfg fájl, de az adatbáziskezelő konfiguráció nem MPP.
- (15) Az sllib könyvtárban lévő db2nodes.cfg fájl *szám* sorszámú sorában található hálózati név érvénytelen.

Felhasználói válasz: A megfelelő okkódra vonatkozó művelet:

SQL6031N Hiba a db2nodes.cfg fájl sorszám. sorában.
Okkód: *okkód.*

Magyarázat: Az utasítás nem dolgozható fel a db2nodes.cfg fájl hibája miatt. A hiba az egyes okkódok szerint:

- (1) Nem lehet a példány sllib alkönyvtárához hozzáférni.
- (2) A db2nodes.cfg és a hozzátartozó teljes elérési út vonal együttes hossza túl nagy.
- (1) Győződjék meg róla, hogy a \$DB2INSTANCE felhasználói azonosító rendelkezik a példány sllib alkönyvtárának eléréséhez szükséges engedéllyel!
- (2) Rövidítse le a példány saját alkönyvtárának elérési út vonalát!
- (3) Győződjék meg róla, hogy a db2nodes.cfg fájl létezik az sllib alkönyvtárban és nem üres!
- (4) Győződjék meg róla, hogy a db2nodes.cfg fájl minden sorában legalább 2 érték van definiálva, és a fájl nem tartalmaz üres sorokat!

- (5) Győződjék meg róla, hogy a db2nodes.cfg fájlban megadott nodenum érték 0 és 999 közé esik!
- (6) Győződjék meg róla, hogy a db2nodes.cfg fájlban megadott nodenum értékek növekvő sorrendben szerepelnek!
- (7) Győződjék meg róla, hogy a db2nodes.cfg fájlban definiált minden nodenum érték egyedi!
- (8) Győződjék meg róla, hogy a portérték 0 és 999 közé esik!
- (9) Győződjék meg róla, hogy az új gazdanév/port párosítás nincs még megadva a db2nodes.cfg fájlban!
- (10) Ügyeljen arra, hogy a db2nodes.cfg fájl *szám* sorszámú sorában található gazdanév-érték meg legyen adva a rendszeren és működőképes is legyen.
- (11) Győződjék meg róla, hogy a szolgáltatások fájl (/etc/services UNIX alapú rendszerek esetén) tartalmaz egy, a DB2 példányazonosítóhoz tartozó bejegyzést!
- (12) Győződjék meg róla, hogy csak olyan portértékeket használ, amelyek a példányhoz vannak megadva a szolgáltatások fájlban (/etc/services fájl UNIX alapú rendszerek esetén)!
- (13) Győződjék meg róla, hogy a 0-ás portérték meg van adva a hozzá tartozó gazdanévhez a db2nodes.cfg fájlban!
- (14) Tegye a következők egyikét:
- Távolítsa el a db2nodes.cfg fájlt!
 - Változtassa meg a db2nodes.cfg fájlt úgy, hogy pontosan egy bejegyzést tartalmazzon!
 - Telepítse az Enterprise Server Edition terméket.
- (15) Győződjék meg róla, hogy a db2nodes.cfg fájl *sor* számú sorában megadott hálózati név érték meg van adva a rendszeren is,

SQL6032W **A Start parancs feldolgozására összes-szám csomóponton történt kísérlet. indított-szám csomópont indítása sikeres volt. már-indított-szám csomópont már el volt indítva. nem-indított-szám csomópont indítása nem sikerült.**

Magyarázat: Az adatbáziskezelő nem minden csomóponton indult el sikeresen. Lehet, hogy az adatbázis nem minden adata hozzáférhető. A sikeresen elindult vagy már előzőleg futó csomópontok adatai elérhetők.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a példányt az sqllib könyvtár napló alkönyvtárában létrehozott naplófájlban, hogy lássa melyik csomópont nem indult el!

SQL6033W **A Stop parancs feldolgozására összes-szám csomóponton történt kísérlet. leállított-szám csomópont leállítása sikerült. már-leállított-szám csomópont már le volt állítva. nem-leállított szám csomópont leállítása nem sikerült.**

Magyarázat: Az adatbáziskezelőt nem sikerült az összes csomóponton megállítani. Az adatbáziskezelő még mindig aktív azokon a csomópontokon, amelyeket nem lehetett megállítani.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a példányt az sqllib könyvtár napló alkönyvtárában létrehozott naplófájlban, hogy lássa melyik csomópont nem állt le!

SQL6034W **A csomópontot (csomópont) nem használja egyetlen adatbázis sem.**

Magyarázat: A DROP NODE VERIFY feldolgozása közben a rendszer átfésül minden adatbázist, hogy ellenőrizze, nem létezik-e a csomópont valamelyik adatbázis csomópontcsoportjában és hogy nincs eseményfigyelő megadva ezen a csomóponton.

Felhasználói válasz: Ez a csomópont ezek után eltávolítható a rendszerről a 'db2stop drop nodenum <csomópont>' paranccsal.

SQL6035W **A csomópont csomópontot az adatbázis adatbázis használja.**

Magyarázat: A DROP NODE VERIFY feldolgozása közben a rendszer átfésül minden adatbázist, hogy ellenőrizze, nem létezik-e a csomópont valamelyik adatbázis csomópontcsoportjában és hogy nincs eseményfigyelő megadva ezen a csomóponton. A *csomópont* csomópontot az *adatbázis* adatbázis használja, ezért nem dobható el.

Felhasználói válasz: A csomópont eldobása előtt el kell végeznie a következőket:

1. Ossa el újra az adatokat a REDISTRIBUTE NODEGROUP parancs segítségével, hogy azok töröljének a csomópontból! Használja a REDISTRIBUTE NODEGROUP parancs DROP NODE opcióját, vagy az ALTER NODEGROUP utasítást, a csomópont eldobásához a csomópontcsoportból! Ezt a műveletet mindazon csomópontcsoportokra el kell végeznie, amelyeknek az eldobni kívánt csomópont tagja.
2. Dobja el bármelyik eseményfigyelőt, amelyik meg van adva ezen a csomóponton!
3. Dobja el a csomópontot a 'db2stop drop nodenum <csomópont>' parancs kiadásával!

SQL6036N **A START vagy STOP DATABASE MANAGER parancs már folyamatban van.**

Magyarázat: Egy START DATABASE MANAGER vagy STOP DATABASE MANAGER parancs végrehajtása már folyamatban van a rendszeren.

Felhasználói válasz: Várjon, amíg a feldolgozás alatt lévő

parancs befejeződik, majd próbálkozzék újra a kéréssel!

SQL6037N A START vagy STOP DATABASE MANAGER parancs elérte az időtúllépési értéket.

Magyarázat: A rendszer elérte az adatbáziskezelő konfigurációban megadott start_stop_time értéket a csomóponton. Ez az érték megadja az időtartamot percekben, amelyen belül a csomópontnak válaszolnia kell a Start Database Manager, Stop Database Manager vagy Add Node parancsokra.

Felhasználói válasz: Tegye a következőket:

- Ellenőrizze az adminisztrációs értesítési naplót, hogy került-e bele hibaüzenet az időt túllépő csomópontból. Ha nincs hiba naplózva, és az időtúllépés továbbra is fennáll, akkor meg kell növelnie a start_stop_time értéket, az adatbáziskezelő konfiguráció fájlban.
- Ha az időtúllépés a Start Database Manager parancs során lépett fel, akkor adja ki a Stop Database Manager parancsot minden időt túllépő csomópontokra!
- Ha az időtúllépés a Stop Database Manager parancs során lépett fel, akkor adja ki a Stop Database Manager parancsot minden időt túllépő csomópontokra vagy az összes csomópontokra! Minden csomópont, amit már megállított, egy üzenettel tér vissza, hogy a csomópont leállt.

SQL6038N Nincs megadva felosztási kulcs.

Magyarázat: A felhasználó megpróbálta a Get Row Partitioning Information segédprogramot felosztási kulcs megadása nélkül használni.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy megadta a felosztási kulcsot, majd próbálja újra a kérést!

SQL6039N A(z) *oszlopszám*. partíció oszlop jelenlegi meghatározása szerint nem tartalmazhat üres értéket.

Magyarázat: Kísérlet történt arra, hogy az *oszlopszám* partícióoszlophoz, amely nem lehet üres, null érték legyen hozzárendelve.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Rendeljen nem üres értéket az oszlophoz vagy változtassa meg a felosztási oszlop típusát úgy, hogy üres lehessen!

SQL6040C Nincs szabad FCM puffer.

Magyarázat: Nem áll rendelkezésre FCM puffer.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Próbálkozzék a kéréssel újra!

Ha a hiba továbbra is fennáll, növelje az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljában az FCM pufferek (*fcm_num_buffers*) számát, majd próbálja újra a kérést.

sqlcode: -6040

sqlstate: 57011

SQL6041C Nincs szabad FCM kapcsolat-bejegyzés.

Magyarázat: Nem áll rendelkezésre FCM kapcsolat-bejegyzés. Az FCM nem tudja automatikusan tovább növelni a kapcsolat-bejegyzések számát, mert az már elérte a maximális értéket.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Próbálja újra a kérést azután, hogy más folyamatok felszabadították ezen erőforrás egy részét.

sqlcode: -6041

sqlstate: 57011

SQL6042C Nincs szabad FCM üzenethorgony.

Magyarázat: Nem áll rendelkezésre FCM üzenethorgony. Az FCM nem tudja automatikusan tovább növelni az üzenethorgonyok számát, mert az már elérte a maximális értéket.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Próbálja újra a kérést azután, hogy más folyamatok felszabadították ezen erőforrás egy részét.

sqlcode: -6042

sqlstate: 57011

SQL6043C Nincs szabad FCM kérésstömb.

Magyarázat: Nem áll rendelkezésre FCM kérésstömb. Az FCM nem tudja automatikusan tovább növelni a kérésblokkok számát, mert az már elérte a maximális értéket.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Próbálja újra a kérést azután, hogy más folyamatok felszabadították ezen erőforrás egy részét.

sqlcode: -6043

sqlstate: 57011

SQL6044N Az adattípusérték adattípusú és hossz hosszúságú értékkel megadott karakterlánc karakterlánc alak szintaktikája helytelen.

Magyarázat: A megadott karaktorsorozat nem ismerhető fel cél-adattípusként. (Az adattípusokat az *Application Development Guide* ismerteti.) Érvénytelen a szintaxis, vagy az érték kívül esik az érvényes tartományon.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a karaktorsorozatot és az adattípust, majd ismétlje meg a műveletet.

SQL6045N A hossz hosszúságú adattípusérték adattípus nem támogatott.

Magyarázat: Nem megfelelő a partíciókulcs adattípusa és hossza.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: Az adattípusokat az *Administration Guide* ismerteti. Az *API kézikönyvben* pedig a Get Row Partitioning Information API-ről olvashat.

SQL6046N A megadott DROP NODE művelet nem érvényes.

Magyarázat: A DROP NODE parancs műveleti paraméterében megadott érték érvénytelen. A DROP NODE parancs esetén csak az ellenőrző mód támogatott. A paraméter SQL_DROPNODE_VERIFY értékre kell állítani.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a műveleti paraméter SQL_DROPNODE_VERIFY-ra van állítva, majd próbálja újra a kérést!

SQL6047N A csomópontcsoport nem osztható szét újra, mert a név táblának nincs felosztási kulcsa.

Magyarázat: Az egyetlen csomópontból álló csoportban legalább egy táblának nincs felosztási kulcsa. Az egyetlen csomópontból álló csoportban lévő minden táblának rendelkeznie kell felosztási kulccsal ahhoz, hogy a csomópontcsoportot több csomópontból álló csoportra lehessen szétosztani.

A műveletet nem hajtotta végre a rendszer.

Felhasználói válasz: Adjon meg felosztási kulcsokat az ALTER TABLE parancs segítségével azoknak a tábláknak, amelyeknek nincs! Ekkor próbálja újra a kérést!

SQL6048N Kommunikációs hiba történt a START vagy STOP DATABASE MANAGER feldolgozása során.

Magyarázat: TCP/IP kommunikációs hiba történt, miközben a START vagy STOP DATABASE MANAGER parancs megpróbált kapcsolatot létesíteni az sqllib/db2nodes.cfg fájlban megadott összes csomóponttal.

Felhasználói válasz: Járjon el a következők szerint:

- Győződjék meg róla, hogy a csomópontnak a megfelelő jogosultság van megadva az .rhosts vagy a host.equiv fájlokban!
- Győződjék meg róla, hogy az alkalmazás nem használ egyszerre (500 + (1995 - 2 * összes_csomópont_száma)) fájlleírónál többet!
- Győződjön meg arról, hogy az Enterprise Server kiadás valamennyi környezeti változója definiálva van a profilfájlban.
- Győződjék meg róla, hogy a profilfájl Korn Shell parancsfájl-formátumban van írva!

- Győződjék meg róla, hogy az sqllib alkönyvtár db2nodes.cfg fájljában megadott összes gazdanév megtalálható a hálózaton és fut!

SQL6049N A(z) név adatbázis naplóvezérlő fájlja nem található a(z) csomópontlista csomópont(ok)on.

Magyarázat: A megadott csomópont(ok)on az adatbázishoz tartozó SQLOGCTL.LFH fájl nem található meg az adatbázishozzáférési katalógusban.

Az adatbázis nem indult el.

Ha "... " jelenik meg a csomópontlista végén, a syslog fájlban található meg a csomópontok teljes listáját.

Felhasználói válasz: Biztonsági másolatból állítsa vissza az adatbázist a megadott csomópont(ok)on, vagy hozza létre újra az adatbázist!

SQL6050N I/O hiba történt a csomópontlista csomópont(ok)on található név adatbázis naplóvezérlő fájljához történő hozzáférés során.

Magyarázat: A megadott csomópont(ok)on hiba történt az adatbázishoz tartozó SQLOGCTL.LFH elérése közben.

Az adatbázis nem használható.

Ha "... " jelenik meg a csomópontlista végén, a syslog fájlban található meg a csomópontok teljes listáját.

Felhasználói válasz: Biztonsági másolatból állítsa vissza az adatbázist a megadott csomópont(ok)on, vagy hozza létre újra az adatbázist!

SQL6051N A(z) név adatbázis nincs előregörgetéses helyreállításához konfigurálva a csomópontlista csomópontokon.

Magyarázat: A megadott csomópont(ok)on a megadott adatbázis nincs előregörgető helyreállításra beállítva.

A rendszer nem görgette előre az adatbázist az összes csomóponton.

Ha "... " jelenik meg a csomópontlista végén, a syslog fájlban található meg a csomópontok teljes listáját.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a megadott csomópont(ok)on szükséges a helyreállítás, majd állítsa vissza az adatbázis legutolsó biztonsági mentését ezeken a csomópontokon!

SQL6052N A(z) név adatbázis nem görgethető előre, mert nincs "előregörgetés szükséges" állapotban a(z) csomópontlista csomópont(ok)on.

Magyarázat: A megadott adatbázis nincs "előregörgetés szükséges" állapotban a megadott csomópontokon. Ennek az lehet az oka, hogy ezeken a csomópontokon az adatbázist nem állították vissza, a WITHOUT ROLLING FORWARD

beállítással állították vissza, vagy az előregörgető helyreállítás már befejeződött.

A rendszer nem görgette előre az adatbázist.

Ha "... " jelenik meg a csomópontlista végén, a syslog fájlban található meg a csomópontok teljes listáját.

Felhasználói válasz: Járjon el a következők szerint:

1. Győződjék meg róla, hogy a helyreállítás szükséges a megadott csomópont(ok)on!
2. Állítsa vissza az adatbázis egyik biztonsági másolatát ezeken a csomópontokon!
3. Adja ki a ROLLFORWARD DATABASE parancsot!

SQL6053N Hiba a(z) fájl fájlban. Okkód = okkód.

Magyarázat: Hiba van a megadott fájlban. A hibát az okkód azonosítja:

- (1) A felosztásleképezési fájlban lévő értékek száma nem 1 vagy 4,096.
- (2) Az elosztási fájlban lévő értékek száma nem 4,096.
- (3) Az elosztási fájlban lévő adatok formátuma érvénytelen.
- (4) A felosztásleképezésben lévő csomópontszám nem 0 és 999 közé esik.
- (5) Az elosztási fájlban lévő értékek összege nagyobb, mint 4,294,967,295.
- (6) A megadott cél felosztásleképezés olyan csomópontszámot tartalmaz, amely nem szerepel a megadott csomópontcsoport SYSCAT.NODEGROUPDEF-jében.

Felhasználói válasz: Az egyes okkódokhoz tartozó teendők:

- (1) Győződjék meg róla, hogy a felosztásleképezési fájl csak egyetlen értéket (ha a létrejövő csomópontcsoport egyetlen csomópontból álló csoport) vagy pontosan 4,096 értéket (ha a létrejövő csomópontcsoport több csomópontból álló csoport) tartalmaz!
- (2) Győződjék meg róla, hogy az elosztási fájl pontosan 4,096 értéket tartalmaz, azaz hash felosztásonként egyet!
- (3) Győződjék meg róla, hogy az elosztási fájlban lévő értékek 0-nál nem kisebb egész számok, és összegük nem nagyobb 4,294,967,295-nél!
- (4) Győződjék meg róla, hogy a csomópontszámok 0 és 999 közé esnek!
- (5) Győződjék meg róla, hogy a 4096 felosztáshoz tartozó szétosztási értékek összege nem nagyobb 4,294,967,295-nél!
- (6) Vagy vegye fel a hiányzó csomópont(ka)t az ALTER NODEGROUP parancs segítségével, vagy

hagyja ki a felosztásleképezési fájlból a sysibm.sysnodegroupdef-ben nem szereplő csomópont(ka)t!

SQL6054N A név archív fájl nem érvényes naplófájl a csomópontszám csomóponton lévő név adatbázishoz.

Magyarázat: Létezik archív naplófájl a megadott csomópont napló alkönyvtárában, de nem érvényes.

A ROLLFORWARD DATABASE feldolgozása megáll.

Felhasználói válasz: A megfelelő archív naplófájl formátumot a ROLLFORWARD DATABASE paranccsal, QUERY STATUS beállítással állapíthatja meg! Mozgassa a helyes archív naplófájlt az adatbázis napló-alkönyvtárába, vagy ha az adatbázis következetes állapotban van, változtassa meg a napló elérési útvonalat, hogy az a megfelelő archív fájlra mutasson, majd adja ki a ROLLFORWARD DATABASE parancsot újra!

SQL6055N A név archív fájl nem a csomópontszám csomóponton lévő név adatbázishoz tartozik.

Magyarázat: A megadott csomópont napló alkönyvtárában lévő egyik archív naplófájl nem a megadott adatbázishoz tartozik.

A ROLLFORWARD DATABASE feldolgozása megáll.

Felhasználói válasz: A megfelelő archív naplófájl formátumot a ROLLFORWARD DATABASE paranccsal, QUERY STATUS beállítással állapíthatja meg! Mozgassa a helyes archív naplófájlt az adatbázis napló-alkönyvtárába, vagy ha az adatbázis következetes állapotban van, változtassa meg a napló elérési útvonalat, hogy az a megfelelő archív fájlra mutasson, majd adja ki a ROLLFORWARD DATABASE parancsot újra!

SQL6056N A csomópontcsoport nem osztható szét újra. Okkód = okkód.

Magyarázat: Az művelet nem hajtható végre. Az okkód a hibát jelzi.

- (1) A csomópontcsoport megadása nem szabályos. Az újraelosztás után létrejövő csomópontcsoport nem tartalmazna egyetlen csomópontot sem.
- (2) Egy előző újraelosztási művelet nem fejeződött be sikeresen.
- (3) Egy újraelosztási művelet már folyamatban van.
- (4) Nincs előzőleg megszakított újraelosztási parancs, amelyre a CONTINUE vagy ROLLBACK opció lehetne alkalmazni.
- (5) A rendszer nem osztotta el újra az adatokat, mivel a csomópontcsoportban lévő adatok már szét vannak osztva a kívánt módon.
- (6) A REDISTRIBUTE NODEGROUP parancsot nem a katalógus-csomópontból adták ki.

- (7) A REDISTRIBUTE NODEGROUP parancs nem érhető el és nem alkalmazható a termék nem particionált változatában.
- (8) Az újraelosztás nem megengedett, ha a csomópontcsoportban van ideiglenes felhasználói táblaterület létező, deklarált ideiglenes táblával.
- (9) A REDISTRIBUTE NODEGROUP parancs nem engedélyezett, ha táblaterületek találhatók olyan csomópontcsoporton, melynek táblái "Nincs adatmozgás" hozzáférési módban (ACCESS_MODE='D' a SYSCAT.TABLES táblában) vannak.

Felhasználói válasz: Az egyes okkódokhoz tartozó teendők:

- (1) Ne dobja el a csomópontcsoport összes csomópontját újraelosztás közben!
- (2) Állapítsa meg, hogy az előző újraelosztás miért hiúsult meg, és hajtsa végre a szükséges javító műveletet! Adja ki a REDISTRIBUTE NODEGROUP parancsot vagy a CONTINUE vagy a ROLLBACK opcióval! A CONTINUE folytatja az előzőleg megszakított újraelosztási műveletet, a ROLLBACK pedig visszavonja az előzőleg megszakított művelet hatását.
- (3) A következő REDISTRIBUTION NODEGROUP parancsot a jelenlegi befejeződése után adja ki!
- (4) Nem adhat ki olyan csomópontcsoporton CONTINUE vagy ROLLBACK opciót, amelynek nincs köze a meghíúsult újraelosztási művelethez.
- (5) Használjon más cél felosztáslekepezési vagy szétosztási fájlt! Enélkül nincs szükség újraelosztásra.
- (6) Adja ki újra a parancsot a katalógus-csomópontból!
- (7) Ne adja ki a REDISTRIBUTE NODEGROUP parancsot a termék ezen verziójából!
- (8) Akkor kérje ismét az újraelosztást, amikor már nincs olyan deklarált ideiglenes tábla, amely a csomópontcsoportban a felhasználói ideiglenes táblaterületet venné igénybe!
- (9) Adja ki a SET INTEGRITY IMMEDIATE CHECKED utasítást a "Nincs adatmozgás" módban lévő táblák függő, közvetlen, létrehozott lekérdező- és részletezőtábláin, majd adja ki újból a REDISTRIBUTE NODEGROUP parancsot.

SQL6057N *A(z) név archívum fájl nincs társítva a visszaállított név adatbázissal, vagy a(z) csomópontszám. csomóponton előzőleg feldolgozott naplófájllal.*

Magyarázat: Létezik egy archív naplófájl a megadott csomópont naplózási alkönyvtárában, de az nem a megadott adatbázishoz tartozik.

A ROLLFORWARD DATABASE feldolgozása megáll.

Felhasználói válasz: A megfelelő archív naplófájl formátumot a ROLLFORWARD DATABASE parancsral, QUERY STATUS beállítással állapíthatja meg! Mozgassa a helyes archív naplófájlt az adatbázis napló-alkönyvtárába, vagy ha az adatbázis következetes állapotban van, változtassa meg a napló elérési útvonalat, hogy az a megfelelő archív fájlra mutasson, majd adja ki a ROLLFORWARD DATABASE parancsot újra!

SQL6058N *Az előregörgetés helyreállítás a hiba hiba miatt leállt, mégpedig a csomópontszám csomóponton lévő név adatbázishoz tartozó név naplófájl visszakeresése közben.*

Magyarázat: Az előregörgetés meghívja a *db2uexit* függvényt, hogy a megadott csomóponton betöltse az adatbázis naplófájlját. A hiba esetleg a *db2uexit* függvényben történt.

A ROLLFORWARD DATABASE feldolgozása megáll.

Felhasználói válasz: Nézze át a *Adminisztrációs kézikönyv* című könyvben található felhasználói kilépési pont dokumentációban a hiba leírását, és ezután folytassa vagy szakítsa meg az előregörgető helyreállítást!

SQL6059N *A Rollforward előregörgető segédprogramnak átadott időpont nem lehet korábbi, mint az időbélyeg, mert a csomópontlista csomópont(ok)on lévő név adatbázis a megadott időpontnál későbbi információkat tartalmaz.*

Magyarázat: Továbbfejlesztett virtuális időbélyeg található az adatbázis biztonsági másolatában.

Ha "... " jelenik meg a csomópontlista végén, a syslog fájlban található meg a csomópontok teljes listáját.

Felhasználói válasz: Tegye az alábbiak egyikét:

- Adja ki újra a parancsot az *időbélyeg* értékével megegyező vagy annál későbbi időponttal.
- Állítson vissza egy korábbi biztonsági mentést a csomópont(ok)on, majd adja ki újra a ROLLFORWARD DATABASE parancsot!

SQL6061N *A(z) név adatbázis előregörgető helyreállítása nem jut el a megadott megállási pontig (napló vége vagy időpont), mert hiányzik egy vagy több naplófájl a(z) csomópontlista" csomópont(ok)on.*

Magyarázat: A Rollforward Database segédprogram nem találja a szükséges naplófájl(oka)t a napló elérési útvonalon.

Felhasználói válasz: Tegye az alábbiak egyikét:

- A ROLLFORWARD DATABASE parancsral és a QUERY STATUS paraméter megadásával határozhatja meg, mely naplófájlok hiányoznak. Amikor megtalálja a naplófájlokat, vigye azokat a napló elérési útvonalra és folytassa az előregörgető helyreállítást!
- Ha nem találja a hiányzó naplófájlokat, állítsa vissza az adatbázist az összes csomóponton, majd hajtson végre

időpont alapján történő visszaállítást olyan időbélyeg használatával, amely korábbi, mint a legkorábbi hiányzó naplófájl!

SQL6062N **A(z) név adatbázis előregörgető helyreállítása nem hajtható végre, mert a(z) csomópontlista csomópont(ok) naplóadatai nem egyeznek meg a katalógus-csomópont megfelelő adataival.**

Magyarázat: Az előregörgető segédprogram az összes naplófájlt feldolgozta a csomópontokon, azonban a megadott csomópontokon a megállási pontok nem egyeznek a katalógus-csomópont megfelelő rekordjaival. Ezt a katalógus-csomóponton vagy a megadott csomópontokon hiányzó naplófájlok okozhatják, vagy a katalógus-csomópontot meg kell adni az előregörgetendő csomópontok listájában.

A ROLLFORWARD DATABASE feldolgozása megáll.

Felhasználói válasz: Tegye az alábbiak egyikét:

- Ellenőrizze, hogy szükség van-e a katalóguscsoomópont előregörgetésre! Ha igen, adja ki újra a ROLLFORWARD parancsot úgy, hogy a katalóguscsoomópontot is felveszi a csomópontok közé!
- A ROLLFORWARD DATABASE parancsral és a QUERY STATUS paraméter megadásával határozhatja meg, mely naplófájlok hiányoznak. Amikor megtalálja a naplófájlokat, vigye azokat a napló elérési útvonalra és folytassa az előregörgető helyreállítást!
- Ha nem találja a hiányzó naplófájlokat, állítsa vissza az adatbázist az összes csomóponton, majd hajtson végre időpont alapján történő visszaállítást olyan időbélyeg használatával, amely korábbi, mint a legkorábbi hiányzó naplófájl!

SQL6063N **A(z) név adatbázis előregörgetés helyreállítása a naplófájl méretének módosulása miatt leállt a(z) csomópontlista csomópont(ok)on.**

Magyarázat: Az előregörgetés adatbázis segédprogram leállt az előregörgetéssel, mert a naplófájlnak megváltozott a mérete. Újra kell indítani, hogy az új naplófájl méretet létrehozza.

Ha "... " jelzés szerepel a csomópontlista végén, akkor nézze meg a diagnosztikai naplóban a teljes listát!

Az előregörgető helyreállítás megállt.

(Megjegyzés : ha partícionált adatbázis kiszolgálót használ, a csomópontszám(ok) jelzi(k), hogy mely csomópont(ok)on történt a hiba. Egyébként nem szabad figyelembe venni.)

Felhasználói válasz: Adja ki újra a ROLLFORWARD parancsot a folytatáshoz!

SQL6064N **sqlcode kódú SQL hiba történt az adatok újraelosztása során.**

Magyarázat: Hiba történt az adatok újraelosztása közben.

A segédprogram leállt.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg az üzenet SQLCODE üzenetszámát! Végezzen el minden szükséges változtatást és próbálkozzék a kéréssel újra!

SQL6065N **Hiba történt a(z) fájl fájlba történő írás során.**

Magyarázat: A következő helyzetek egyike áll fenn:

- A fájl nem nyitható meg.
- I/O hiba történt a fájl írása közben.
- I/O hiba történt a fájl bezárása közben.

A parancs vagy segédprogram nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a fájl létezik és a fájlengedélyek írási hozzáférést is lehetővé tesznek! Próbálja újra a parancsot vagy segédprogramot!

SQL6067W **A ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS parancs sqlcode sqlcode értéket eredményezett.**

Magyarázat: A ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS parancs sqlcode SQL-kódú hibát észlelt. A lekérdezés egyes csomópontokon nem biztos, hogy sikeres, különböző okok miatt. A leg súlyosabb hibát az sqlcode kód jelzi. Az előregörgetési állapot csak a sikeres csomópontok esetén kerül visszaadásra.

Felhasználói válasz: A sikertelen csomópontokon jelentkező problémák azonosításához nézzen utána az sqlcode kódnak a DB2 üzenetek leírása c. könyvben vagy az online dokumentációban. Végezze el a szükséges javító műveleteket, majd folytassa ezeken a csomópontokon az előre történő helyreállítást!

SQL6068W **Az előregörgetés visszavonása sikerült. Az adatbázist vissza kell állítani a(z) csomópontlista csomópont(ok)on.**

Magyarázat: Visszavontak egy Rollforward műveletet, mielőtt az sikeresen befejeződhetett volna, és az adatbázis következtelen állapotban maradt. A "visszaállítás szükséges" jelző be van kapcsolva a felsorolt csomópontokon.

Ha "... " jelenik meg a csomópontlista végén, a syslog fájlban található meg a csomópontok teljes listáját.

Felhasználói válasz: Állítsa vissza az adatbázist a felsorolt csomópontokon!

SQL6069N **A ROLLFORWARD DATABASE parancs nem adható ki nem-katalógus csomóponton.**

Magyarázat: A ROLLFORWARD DATABASE parancs csak a katalóguscsoomóponton adható ki.

Felhasználói válasz: Adja ki a parancsot a katalóguscsoomóponton!

SQL6071N A kért művelet nem dolgozható fel, mert új csomópont került a rendszerbe. A rendszert le kell állítani és újra kell indítani, hogy a műveletet végre lehessen hajtani.

Magyarázat: Az alábbiak egyikét jelenti:

- A kérést az új csomóponton adták ki, és az nem képes kommunikálni a többi csomóponttal.
- CREATE vagy DROP DATABASE műveletre vonatkozó kérés érkezett, mielőtt minden csomópontot megállítottak és újraindítottak volna az új csomópont felvétele érdekében.

Felhasználói válasz: Adja ki a DB2STOP parancsot, hogy az összes csomópont leálljon! Amikor az összes csomópont sikeresen megállt, adja ki a DB2START parancsot, hogy az összes csomópontot, beleértve az új csomópontot is elindítsa, majd próbálja a kérést újra!

sqlcode: -6071

sqlstate: 57019

SQL6072N A DB2START nem folytatódhat RESTART beállítással, mert a megadott csomópont már aktív.

Magyarázat: Az újraindításhoz megadott csomópont már aktív a rendszerben.

Felhasználói válasz: Ha szükséges, adjon ki egy DB2STOP parancsot, adja meg a megállítandó csomópontot, majd adja ki újra a DB2START parancsot a csomópontot újraindításához!

SQL6073N Az ADD NODE művelet meghiúsult. SQLCODE = *sqlcode*.

Magyarázat: Az ADD NODE művelet nem sikerült, SQL-kód: *sqlcode*.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a visszaadott sqlcode-hoz tartozó üzenetet vagy a *DB2 Üzenetek leírása* könyvben vagy az online dokumentációban!

Hajtson végre minden szükséges javító műveletet, majd próbálja újra a kérést!

SQL6074N Az ADD NODE művelet meghiúsult, mert pillanatnyilag folyik egy CREATE vagy DROP DATABASE művelet.

Magyarázat: ADD NODE művelet nem futhat párhuzamosan CREATE vagy DROP DATABASE művelettel.

Felhasználói válasz: Várjon, amíg a CREATE vagy a DROP DATABASE művelet befejeződik, majd próbálja újra a kérést!

SQL6075W A Start Database Manager művelet sikeresen fölvette az új csomópontot. A csomópont mindaddig nem aktív, amíg az összes csomópont le nem áll és újra nem indul.

Magyarázat: A db2nodes.cfg fájlba nem kerülhet bele addig az új csomópont, amíg minden csomópontot nem állítanak meg egyszerre a STOP DATABASE MANAGER (DB2STOP) paranccsal. Amíg a fájl nem frissül, a létező csomópontok nem kommunikálhatnak az új csomóponttal.

Felhasználói válasz: Adja ki a DB2STOP parancsot, hogy az összes csomópont leálljon! Amikor az összes csomópont sikeresen leállt, adja ki a DB2START parancsot, hogy elindítsa az összes csomópontot, beleértve az újat is.

SQL6076W Figyelem! Ez a parancs az ezen példányhoz tartozó összes adatbázisfájlt törli a csomóponton. Folytatás előtt a DROP NODE VERIFY paranccsal győződjék meg arról, hogy nincs-e felhasználói adat a csomóponton!

Magyarázat: Ez az eljárás törli az összes adatbázis felosztást a megadott csomóponttól.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a DROP NODE VERIFY parancsot lefuttatta a csomópont eldobása előtt! Az API használata esetén ellenőrizze, hogy a callerac paraméter helyesen van-e megadva!

SQL6077W A DB2STOP DROP NODENUM eljárás sikeresen véget ért, de nem tudta eltávolítani az összes fájlt. A részleteket a(z) *fájl* fájl tartalmazza.

Magyarázat: A DB2STOP DROP NODENUM eljárás sikeresen véget ért, de néhány felhasználói adatfájl még mindig a csomóponton van.

Felhasználói válasz: A *fájl* fájlban lévő adatok megadják, hogy melyik könyvtárszerkezetből nem lehetett fájlokat törölni.

SQL6078N A db2stop parancs DROP NODENUM eljárása nem tudta frissíteni a(z) *adatbázisnév* adatbázishoz tartozó információkat.

Magyarázat: A db2stop DROP NODENUM eljárás nem érte el az *adatbázisnév* adatbázishoz tartozó katalógus-csomópontot.

Felhasználói válasz: Próbálkozzék a kéréssel újra! Ha a probléma továbbra is fennáll, keresse meg a szervizképviselőt!

SQL6079W A DB2STOP DROP NODENUM parancs visszavonása sikerült.

Magyarázat: A DB2STOP DROP NODENUM parancs megállt, mielőtt a feldolgozása elkezdődött volna.

Felhasználói válasz: Nincs.

SQL6080W A Start Database Manager művelet sikeresen felvette a csomópontot, de adatbázis felosztás nem jött létre a csomóponton. A csomópont mindaddig nem aktív, amíg az összes csomópont le nem áll és újra nem indul.

Magyarázat: A db2nodes.cfg fájlba nem kerülhet bele addig az új csomópont, amíg minden csomópontot nem állítanak meg egyszerre a STOP DATABASE MANAGER (DB2STOP) parancsal. Amíg a fájl nem frissül, a létező csomópontok nem kommunikálhatnak az új csomóponttal.

Felhasználói válasz: Adja ki a DB2STOP parancsot, hogy az összes csomópont megálljon! Amikor az összes csomópont sikeresen megállt, adja ki a DB2START parancsot, hogy az összes csomópontot, beleértve az új csomópontot is elindítsa! Amikor az összes csomópont sikeresen elindult, az adatbázis rendszer használható lesz.

SQL6100 - SQL6199

SQL6100N Az adatfájlban lévő felosztási térkép és az adatbázishoz tartozó felosztási térkép nem egyezik meg.

Magyarázat: A betöltendő adatok vagy nincsenek partícionálva, vagy nem annak a csomópontcsoportnak az aktuális felosztási térképével partícionáltak az adatokat, amelyhez a tábla tartozik. Az adatok nem tölthetők be.

Felhasználói válasz: Ha az adatok nincsenek partícionálva, ossza fel azokat a db2split parancsal, majd tölts be a partícionált adatokat!

Ha az adatokat már partícionáltak, tegye a következők egyikét:

- Az adatfájl fejlécében lévő felosztáslekepezés használatával ossza el újra azt a csomópontcsoportot, amelyhez a tábla tartozik! Ekkor próbálja újra a kérést!
 - Partícionálja át az adatokat a csomópontcsoport jelenlegi felosztáslekepezésével! Ezután próbálkozzon újra a kéréssel, hogy az újonnan partícionált adatokat betöltsse!
-

SQL6101N Ez az adatfájl a(z) csomópont_1 csomópont adatait tartalmazza, de a Load segédprogram a(z) csomópont-2 csomópontához kapcsolódik.

Magyarázat: A betöltendő adatok olyan csomópontszámhoz tartoznak, amely különbözik annak a csomópontnak a csomópontszámától, amelyhez az alkalmazás csatlakozott. Az adatok nem tölthetők be.

Felhasználói válasz: Vagy találja meg a csomóponthoz tartozó adatfájlt, majd próbálja újra a kérést azzal az

SQL6081N A DB2STOP FORCE parancs kommunikációs hiba miatt túllépte a megengedett várakozási időt ezen a csomóponton.

Magyarázat: Kommunikációs hiba történt egy vagy több adatbázis csomóponton, amelynek hatására a DB2STOP FORCE parancs túllépte a megengedett várakozási időt az aktuális csomóponton, vagy a DB2STOP FORCE befejeződött, mert súlyos hiba lépett fel a FORCE során egy vagy több csomóponton. Minden olyan csomópont, amelyen kommunikációs hiba történt, SQL6048N üzenetet kap.

Felhasználói válasz: Tegye a következőket:

1. Hárítsa el a kommunikációs hibát a csomóponton (vagy csomópontokon), amely(ek)re SQL6048N üzenet érkezett!
 2. Adjon ki DB2START parancsot és győződjék meg róla, hogy minden SQL6048N üzenetet kapott csomópont sikeresen elindult!
 3. Adja ki újra a DB2STOP FORCE parancsot bármelyik csomópontról!
-

adatfájllal, vagy csatlakozzék az adatfájlhoz társított csomópontra, és adja ki a kérést azon a csomóponton!

SQL6102W A(z) név paraméter jövőbeli használatra van fenntartva. Az értékét a következőre kell állítani: *alapérték*.

Magyarázat: Egy jövőbeni szolgáltatásokhoz fenntartott paraméter nem az alapértelmezett értékre van beállítva. A jövőbeni kompatibilitás érdekében az alapértelmezett értékre kell állítani.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy a *név* paraméter *alapérték* értékre legyen állítva, majd próbálja újra a kérést.

SQL6103C Váratlan segédprogramhiba történt. Okkód = *okkód*.

Magyarázat: Váratlan segédprogramhiba történt.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenet számát, (SQLCODE) értékét és az üzenetben szereplő okkódot!

Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából! A szolgáltatás használatával kapcsolatos információkat az *Adminisztrációs útmutató* tartalmazza. Ezután keresse fel a műszaki szervizképviseletet a következő információkkal:

- A probléma leírása
- az SQLCODE és a beágyazott okkód
- az SQLCA tartalma (ha van)

- Nyomkövetési fájl (ha van)

SQL6104N A betöltő segédprogram nem támogatja indexek létrehozását.

Magyarázat: A betöltő segédprogram nem támogatja az indexek létrehozását, de a betöltendő táblához legalább egy index meg van adva. Lehetséges, hogy az index a CREATE INDEX utasítás használatával közvetlenül lett létrehozva, vagy egy elsődleges kulcs megadásakor közvetve jött létre.

Felhasználói válasz: Dobja el a táblához megadott összes indexet a DROP INDEX utasítás használatával! Dobja el az elsődleges kulcsot az ALTER TABLE utasítás segítségével! Adja ki újra a parancsot!

A CREATE INDEX és ALTER TABLE utasításokkal igény szerint hozza létre az indexeket és az elsődleges kulcsot, miután a betöltés sikeresen befejeződött.

SQL6105W A betöltő segédprogram elkészült a feldolgozással. Betöltés utáni időpontig nem fog sikerülni az előregörgetés. Ha az adatbázist visszaállíthatóvá akarja tenni, készítsen most egy biztonsági másolatot az adatbázisról!

Magyarázat: A betöltő segédprogram nem végez naplózást. Ha előregörgetést kísérel meg egy, a betöltés előtt készült biztonsági mentés használatával, a művelet meghiúsul, amikor a betöltött adatokra történő hivatkozást talál.

Felhasználói válasz: Ha biztosítani kívánja, hogy az adatbázis betöltés után is helyreállítható legyen, készítsen biztonsági másolatot az adatok módosítása előtt!

SQL6106N A "NOHEADER" fájl típus-módosítót adták meg, de az a csomópont csoport, amelyben a táblát definiálták, nem egyetlen csomópontból álló csoport.

Magyarázat: A megadás szerint a betöltendő adatoknak nincs fejléc információja. A megadott céltábla nem egycsomópontú tábla. Az adatok nem tölthetők be.

Felhasználói válasz: Az adatokat fel kell osztani a db2split használatával, majd a "NOHEADER" opció használata nélkül kell betölteni.

SQL6107N Az adatfájlban lévő felosztási kulcs információ hibás.

Magyarázat: Vagy nem osztották fel az adatokat a db2split használatával vagy a db2split művelet nem volt sikeres.

Felhasználói válasz: Particionálja az adatokat a db2split program használatával, majd próbálja újra a kérést a particionált adatokkal! Az insert-column opció használata esetén győződjék meg róla, hogy az összes felosztási oszlop meg van adva az oszloplistában!

Ha a probléma továbbra is fennáll, keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt a következő információkkal:

- A probléma leírása
- az SQLCODE és a beágyazott okkód
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van)

SQL6108N AZ adatfájl fejlécében megadott partíciókulcsok száma (szám-1) nem egyezik meg a táblához megadott partíciókulcsok számával (szám-2).

Magyarázat: A db2split konfigurációs fájlban megadott felosztási oszlopok hibásak. Az adatok felosztása hibás.

Felhasználói válasz: Tegye a következőket:

1. Győződjék meg róla, hogy helyes felosztási oszlopok vannak megadva a db2split konfigurációs fájlban!
2. Ossa fel az adatokat!
3. Adja ki a Load műveletet az újonnan particionált adatokkal!

SQL6109N A segédprogram a(z) oszlopnév-1 partíció oszlopot várta, de a(z) oszlopnév-2 oszlopot találta meg.

Magyarázat: A db2split konfigurációs fájlban:

- A táblához megadott egyik felosztási oszlop nem volt kijelölve.
- A felosztási oszlopok sorrendje érvénytelen volt.
- Olyan oszlop volt megadva, amely nem felosztási oszlopa a táblának.

Felhasználói válasz: Tegye a következőket:

1. Győződjék meg róla, hogy a db2split konfigurációs fájl hibátlan!
2. Ossa fel az adatokat!
3. Adja ki a Load műveletet az újonnan particionált adatokkal!

SQL6110N A segédprogram az oszlopnév1 oszlop számára oszloptípus1 partíciós oszloptípust várt, de az oszlop az adatfájlban oszloptípus2 oszloptípusúként van feltüntetve.

Magyarázat: A db2split konfigurációs fájl hibás.

Felhasználói válasz: Tegye a következőket:

1. Győződjék meg róla, hogy a db2split konfigurációs fájl hibátlan!
2. Ossa fel az adatokat!
3. Adja ki a Load műveletet az újonnan particionált adatokkal!

SQL611N Nem lehet a newlogpath által megadott elérési útvonalon alkönyvtárt létrehozni.

Magyarázat: Amikor a newlogpath paraméter frissül, a rendszer megkísérel egy alkönyvtárt létrehozni a megadott elérési útvonalon. Alkönyvtárnévnek a csomópontnevet adja meg. A következő operációsrendszer-hibák egyike megakadályozta az alkönyvtár létrehozását:

- A fájlrendszernek vagy elérési útvonalnak nincsen megfelelő engedélye fájl létrehozásához.
- A fájlrendszeren nincs elegendő lemezhely.
- A fájlrendszeren nincs elég fájl tömb vagy inode.

A kért változtatás nem történt meg.

Felhasználói válasz: Hajtsa végre a következők egyikét, majd próbálja újra a kérést:

- Győződjék meg róla, hogy a megadott elérési útvonal létezik, és a fájlrendszer illetve elérési útvonal rendelkezik olvasási/írási engedéllyel!

SQL6500 - SQL6599

SQL6500W A RESTARTCOUNT a betöltés parancskor problémát okozhat.

Magyarázat: Mivel a többszörös betöltési folyamatok ugyanazon a táblán teljesen függetlenek, szinte teljesen lehetetlen azonos restartcount-tal rendelkezni mindegyik betöltéshez.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a megfelelő betöltési parancsot használja.

SQL6501N Az adatbázisnév nincs megadva a betöltési parancsban.

Magyarázat: Az adatbázisnevet meg kell adni a betöltési parancsban.

Felhasználói válasz: Adja meg az adatbázis nevét, és futtassa újra a parancsot!

SQL6502N Az adatfájl elérési útvonal neve (paraméter: data_path) nem volt megadva.

Magyarázat: Ha az bemeneti adatfájl távoli, a fájl át hozza a helyi gépre. A távoli gépen lévő fájl elérési útvonalát meg kell adnia.

Felhasználói válasz: Adja meg a távoli adatfájl útvonalnevét és futtassa újra a parancsot!

SQL6504N Hiba található a kimeneti csomópontlista specifikációjában (paraméter: outputnodes) a konfigurációs fájlban.

Magyarázat: A kimeneti csomópontlista-megadás nem érvényes.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a minta konfigurációs fájlt,

- Adjon meg más newlogpath-t!

Ha a probléma továbbra is fennáll, keresse meg a rendszeradminisztrátort!

SQL6112N A kért változtatás nem hajtható végre. Az így keletkező konfigurációs paraméter beállítások nem érvényesek. Okkód: okkód.

Magyarázat: Három szabály vonatkozik egyes konfigurációs paraméterek beállításaira. Az *okkód* jelzi, hogy melyik szabály lenne megsértve:

- (1) max_coordagents + num_initagents <= maxagents
- (2) num_initagents <= num_poolagents
- (3) maxdari <= max_coordagents

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a megadott értékek nem sértik a fenti szabályok egyikét sem, majd próbálja újra a kérést!

javítsa ki a kimeneti csomópontlista-specifikációt, és futtassa újra a parancsot.

SQL6505N Hibák találhatók a particionált adatbázis particiólistájának megadásában (paraméter: PARTITIONING_DBPARTNUMS) a betöltés parancsban.

Magyarázat: A particionált adatbázis particiólistájának megadása érvénytelen.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a particionált adatbázis particiólistájának megadását, majd futtassa újból a parancsot.

SQL6506N A program nem tudta kiolvasni a(z) táblanév táblához tartozó particiókulcs-információt a rendszerkatalógus táblából.

Magyarázat: A tábla nincs megadva, vagy nincsen meghatározva MPP környezetben.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a tábla tökéletesen meg van határozva!

SQL6507N Az ellenőrzési szint (paraméter: check_level) a konfigurációs fájlban nem érvényes.

Magyarázat: Az ellenőrzési szint (paraméter: check_level) lehet CHECK vagy NOCHECK. Az alapértelmezett a CHECK.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a paramétert a konfigurációs fájlban, és futtassa újra a parancsot!

SQL6508N A program nem tudta létrehozni a kimeneti csövet az ftp folyamathoz.

Magyarázat: Ha a bemeneti fájlok távoliak, akkor egy helyi csövön keresztül kerülnek átvitelre. Ha ez a helyi cső már létezik, akkor a folyamat sikertelen lesz.

Felhasználói válasz: Bizonyosodjék meg róla, hogy a munkaterület tiszta!

SQL6509N A program nem tudta létrehozni a bemeneti adatsatornákat a particionáló ügynökök számára.

Magyarázat: A program nem tudta létrehozni az átmeneti bemeneti csöveket a szétdaraboló (splitter) folyamatokhoz.

Felhasználói válasz: Bizonyosodjék meg róla, hogy a munkaterület tiszta!

SQL6510N A program nem tudta létrehozni az ideiglenes könyvtárat a *partíciószám* partíció helyi, nem-NFS területén.

Magyarázat: A programnak szüksége van egy ideiglenes munkakönyvtárra az összes particionáló és betöltési partíció helyi, nem-NFS területén.

Felhasználói válasz: Bizonyosodjék meg róla, hogy a munkaterület tiszta!

SQL6511N A betöltés nem tudott kimenetet létrehozni a *particionáló ügynök számára a(z) partíciószám. partíció.*

Magyarázat: A program nem tudta létrehozni a *particionáló ügynökhöz* tartozó ideiglenes kimeneti adatsatornákat a *partíciószám* partíció.

Felhasználói válasz: Bizonyosodjék meg róla, hogy a munkaterület tiszta!

SQL6512N A betöltés nem tudta létrehozni a bemeneti adatsatornákat az *összefésülő ügynök számára a(z) partíciószám* partíció.

Magyarázat: A program nem tudta létrehozni az *összefésülő ügynökhöz* tartozó ideiglenes bemeneti adatsatornákat a *partíciószám* partíció.

Felhasználói válasz: Bizonyosodjék meg róla, hogy a munkaterület tiszta!

SQL6513N A betöltés nem tudta létrehozni a bemeneti adatsatornát a *betöltő ügynökhöz a(z) partíciószám* partíció.

Magyarázat: A program nem tudta létrehozni a *betöltő ügynökhöz* tartozó ideiglenes bemeneti adatsatornát a *partíciószám* partíció.

Felhasználói válasz: Bizonyosodjék meg róla, hogy a munkaterület tiszta!

SQL6514N A program nem képes olvasni a(z) *csomópont-konf-fájl* *csomópont-konfigurációs fájl*.

Magyarázat: A fájl nem létezik, vagy nem olvasható.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a csomópont konfigurációs fájl létét és engedélyeit!

SQL6515N A program nem találta meg a betöltés parancsot a konfigurációs fájlban.

Magyarázat: A CLP betöltés parancsnak a konfigurációs fájlban kell lennie.

Felhasználói válasz: Adja meg a CLP betöltés parancsot a konfigurációs fájlban!

SQL6516N A program nem tudott kapcsolódni az *adatbázis-név* *adatbázishoz*.

Magyarázat: Az adatbáziskezelő nem indult még el, vagy problémákba ütközött.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze az adatbáziskezelő állapotát!

SQL6517N A betöltés nem tudta kiolvasni azt a *partíciólistát a rendszerkatalógus-táblából, amelyben meg van adva a(z) táblanév* *tábla*.

Magyarázat: A tábla nincs megadva, vagy nincsen meghatározva MPP környezetben.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogyan lett megadva a tábla az adatbázisban!

SQL6518N A rekordhossz (reclen a betöltés parancsban) nem érvényes.

Magyarázat: Az érvényes rekord 1 és 32768 között van.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a rekordhosszt és futtassa újra a parancsot!

SQL6519N A konfigurációs fájlban lévő *mód* *mód* (paraméter: *mode*) nem érvényes.

Magyarázat: A program futtatási módja SPLIT_ONLY, LOAD_ONLY, SPLIT_AND_LOAD (alapértelmezett) vagy ANALYZE lehet.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a módot a konfigurációs fájlban!

SQL6520N A program nem tudta létrehozni a kimeneti csövet a folyamathoz, amelyik a *felosztott fájl fejléc információját* hozza létre.

Magyarázat: A program nem tudta létrehozni a kimeneti csövet a folyamathoz, amelyik a *felosztott fájl fejléc információját* hozza létre.

Felhasználói válasz: Bizonyosodjék meg róla, hogy a munkaterület tiszta!

SQL6521N Az ehhez a programhoz tartozó *konf-fájl* konfigurációs fájl nem létezik.

Magyarázat: A programnak szükséges van konfigurációs fájlra.

Felhasználói válasz: Hozzon létre konfigurációs fájlt!

SQL6522N A program a betöltő parancsban a bemeneti adatfájlok elérési útvonalának nevét találta meg.

Magyarázat: A bemeneti adatfájloknak nem lehet útvonalnevük a betöltés parancsban. Külön paraméter (*data_path*) szolgál erre a célra.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a konfigurációs fájlt!

SQL6523N A particionált adatbázis particiólistájában (paraméter: **PARTITIONING_DBPARTNUMS**) szereplő *particiós szám* elem nincs meghatározva a csomópont-konfigurációs fájlban (*db2nodes.cfg*).

Magyarázat: A particionált adatbázis particiólistájában szereplő összes particiónak rendelkeznie kell bejegyzéssel a csomópont-konfigurációs fájlban.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a particionált adatbázis particiólistáját.

SQL6524N A kimeneti particiólistában (paraméter: **OUTPUT_DBPARTNUMS**) szereplő *particiós szám* elem nem eleme annak a particiólistának, amelyben a tábla meg van adva.

Magyarázat: A kimeneti particiólista minden egyes particiójának szerepelnie kell azon a particiólistán is, amelyen a tábla meg van adva.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a kimeneti particiólistát.

SQL6525N A program nem tudja olvasni a(z) *fájlnév* bemeneti adatfájlt.

Magyarázat: A bemeneti adatfájl nem található, vagy nem olvasható.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a bemeneti adatfájl létét és engedélyeit!

SQL6526N A program nem tud írni a jelenlegi *munkakönyvtár* munkakönyvtárba.

Magyarázat: A pillanatnyi munkakönyvtár nem írható.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a pillanatnyi munkakönyvtár engedélyeit!

SQL6527N Az a partició, amelyen a statisztikai adatok összegyűjtése történik (paraméter: **RUN_STAT_DBPARTNUM**), nem eleme a kimeneti particiólistának.

Magyarázat: Annak a particiónak, amelyen a statisztikai adatok összegyűjtése történik, szerepelnie kell a kimeneti particiólistán.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a **RUN_STAT_DBPARTNUM** paramétert.

SQL6528N A rekordhossz nem volt megadva a betöltés parancsban.

Magyarázat: Ha a betöltés parancsban megad **BINARYNUMERICS** vagy **PACKEDDECIMAL** módosítót, akkor a rekordhosszt (*reclen*) is meg kell határoznia.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a betöltés parancsot!

SQL6529N A nincs fejléc paramétert (**NOHEADER**) nem adta meg a betöltés parancsban.

Magyarázat: Ha egy táblát egycsomópontú csomópontcsoportban ad meg, akkor a **NOHEADER** módosítónak szerepelnie kell a betöltő parancsban.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a betöltés parancsot!

SQL6530N A particiókulcs adattípusa lebegő vagy kettős.

Magyarázat: Ha a bemeneti fájl nem bináris adatfájl, akkor lebegő vagy kettős oszlopot nem lehet megadni particiókulcsként.

Felhasználói válasz: Adjon meg bináris adatfájlt, vagy változtassa meg a tábla definícióját!

SQL6531N A program nem tudta alaphelyzetbe hozni a táblaterület zárórát.

Magyarázat: Valószínűleg folyamatban lévő betöltések zajlanak. Győződjék meg róla, hogy minden előbbi betöltési folyamat befejeződött, mielőtt másik Autoloader folyamatot indít!

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a folyamatok állapotát a gépen!

SQL6532N A mentésszámlálás a betöltés parancsban nem állítható nem-nullára.

Magyarázat: A *savecount* paraméter (mentésszámlálás) értéke a betöltés parancsban akkor nem lehet nullától különböző, ha több partició-csomópont létezik, a **PARTITION_AND_LOAD** mód van érvényben, és a betöltés parancs a következők egyike: **REPLACE INTO** vagy **INSERT INTO**.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a betöltés parancsot!

SQL6533N A számlálás-újraindítás a betöltés parancsban nem állítható nem-nullára.

Magyarázat: Mivel több partíció-csomópont esetén véletlenszerű a rekordsorrend a betöltési folyamat(ok)ban, a RESTART INTO parancs restartcount paraméterrel együtt történő használata nem garantálja a sikeres helyreállítást.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a betöltés parancsot!

SQL6534N Hiba van a *netrc-fájl* .netrc fájlban.

Magyarázat: Vagy a .netrc fájl nem található, vagy nincs bejegyzés a *számítógép* távoli gazdához, esetleg a fájl engedélyei helytelenek.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a .netrc fájl létét és engedélyeit!

SQL6535N A PARTITION_ONLY vagy ANALYZE mód érvénytelen.

Magyarázat: Ha egy tábla egycsomópontú csomópontcsoportban van megadva, akkor sem partícionálásra, sem elemzésre nincs szükség.

Felhasználói válasz: Változtassa a módot LOAD_ONLY vagy PARTITION_AND_LOAD módra.

SQL6536N A(z) *programnév* program sikertelenül próbálta megnyitni a(z) *fájlnév* fájlt olvasásra.

Magyarázat: Egy automatikus betöltő folyamat nem tudta sikeresen megnyitni a fájlt vagy csövet olvasásra.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy minden rendben van a konfigurációs fájlban!

SQL6537N A(z) *programnév* program sikertelenül próbálta megnyitni a(z) *fájlnév* fájlt írásra.

Magyarázat: Egy automatikus betöltő folyamat nem tudta sikeresen megnyitni a fájlt vagy csövet írásra.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy minden rendben van a konfigurációs fájlban!

SQL6538N A betöltés nem tudta olvasni a(z) *particionált-fájl* particionált fájlt.

Magyarázat: Amikor a Load segédprogramot LOAD_ONLY módban kerül meghívásra, a bemeneti adatfájlnak már particionálnak kell lennie, és minden particionált fájl olvashatónak kell lennie a Load számára.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg, hogy a bemeneti adatfájl particionálva van-e, és ellenőrizze a keletkezett particionált fájlok hozzáférési engedélyeit.

SQL6539N A(z) *parancslista* legalább egy parancsa nem található a munkakörnyezetben.

Magyarázat: A program végrehajtása sok gyakori unix parancstól függ. A folyamat meghiúsul, ha az egyikük nem elérhető a környezetben.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a szükséges parancsok megfelelően vannak telepítve a rendszerén!

SQL6540N A load parancsban megadott *fajltípus* fájlípus nem érvényes.

Magyarázat: Érvényes típusok: ASC (helyzeti ASCII) vagy DEL (határolt ASCII).

Felhasználói válasz: Javítsa a betöltés parancsot a konfigurációs fájlban!

SQL6550N A(z) *térkép*fájlnév partícióterkép-fájl nem nyitható meg írásra.

Magyarázat: A partícióterkép fájlneve és elérési útvonala nem nyitható meg. Hiba történt.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy helyesen lett-e megadva a partícióterkép fájlneve és elérési útvonala, és hogy a fájl megnyitható-e írásra.

SQL6551N Hiba történt a partícióterkép fájl írása közben.

Magyarázat: Fájlrendszer hiba történt a partícióterkép fájl írása közben.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a fájl elérési út helyes-e, és hogy a cél eszközön van-e elegendő hely a partícióterkép kimenetének tárolásához!

SQL6552N Hiba történt a(z) *fájlnév* ideiglenes konfigurációs fájl írásra történő megnyitásakor.

Magyarázat: Az ideiglenes fájl fájlneve és elérési útvonala nem nyitható meg. Hiba történt.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy helyesen lett-e megadva az ideiglenes fájl tárolási útvonala, és hogy azon az útvonalon a fájlokat meg lehet-e nyitni írásra.

SQL6553N Hiba történt a(z) *fájlnév* ideiglenes konfigurációs fájl írása során.

Magyarázat: Fájlrendszer hiba történt az ideiglenes fájl írása közben.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a fájl elérési út helyes-e, és hogy a cél eszközön van-e elegendő hely a fájl adatainak tárolásához!

SQL6554N Hiba történt egy folyamat távoli végrehajtási kísérlete során.

Magyarázat: A segédprogram megkísérelt elindítani egy utódfolyamatot egy másik adatbázis partíción, de hiba történt.

Felhasználói válasz:

- Ha nem adott meg felhasználói azonosítót vagy jelszót a segédprogramnak a távoli hozzáféréshez, biztosítsa hogy a segédprogramot meghívó felhasználói azonosító végrehajthasson programokat a célcsofópont(ok)on!
- Ha adott meg felhasználói azonosítót és jelszót a segédprogramnak, ellenőrizze, hogy helyesen lettek-e megadva!
- Ha NT-n fut, ellenőrizze, hogy a DB2 telepítés helyesen megadott-e egy NT szolgáltatást a felosztó műveletnek!
- Ha nem tudja kezelni a problémát, keresse meg a DB2 szervizt!

SQL6555N A Load segédprogram váratlan kommunikációs hibát észlelt.

Magyarázat: A segédprogram hibát észlelt a következő műveletek valamelyikénél:

- Kapcsolódási kísérlet egy TCP/IP foglalathoz.
- TCP/IP üzenet olvasásának vagy írásának kísérlete.
- TCP/IP kommunikáció inicializálásának kísérlete
- Teljes gazdanév lekérdezési kísérlete .
- Kísérlet aktív TCP/IP foglalathoz kiválasztására.
- Kísérlet aktív foglalathoz bezárására.
- Kísérlet portszám lekérdezésére.

Felhasználói válasz:

- Ha a használatban lévő Load segédprogramnál szükség volt a szolgáltatásnevek beállítására, ellenőrizze, hogy a szolgáltatásnevek helyesen lettek-e megadva.
- Ha a Load segédprogram több betöltési feladatot végez párhuzamosan, ügyeljen arra, hogy mindenképpen a dokumentált beállítási követelményeket kövesse, mert így elkerülhetők a párhuzamosan futó feladatok közti szolgáltatásnév-ütközések.
- Ha a probléma továbbra is fennáll, keresse meg az DB2 szolgáltatási megbízottat!

SQL6556W A(z) fájlnev fájl végén hiányos rekord áll.

Magyarázat: A segédprogramnak a felhasználó által megadott adatfájl végén egy hiányos adatrekord áll.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a forrásadatok szintaktikai helyességét!

SQL6557N Az alapértelmezett csomópontszám beolvasása nem sikerült.

Magyarázat: A segédprogram megkísérelte meghatározni az alapértelmezett csomópontszámot, de nem tudta.

Felhasználói válasz: Adja meg kifejezetten a forrás és cél

csomópontszámokat a segédprogram konfigurációs fájljában, vagy vegye fel a kapcsolatot a DB2 szervizzel a kapcsolatot!

SQL6558N A segédprogram nem tudta meghatározni az aktuális munkakönyvtárt és/vagy meghajtót.

Magyarázat: A segédprogram megkísérelte meghatározni az aktuális munkakönyvtárt és/vagy meghajtót, de hibát észlelt.

Felhasználói válasz: Kérjen segítséget a DB2 szerviztől!

SQL6559N Érvénytelen parancssori opciót kapott az AutoLoader segédprogram.

Magyarázat: A felhasználó olyan parancssori opciót adott meg az AutoLoader segédprogramnak, amely nem támogatott, vagy felesleges.

Felhasználói válasz: A támogatott opciók és szolgáltatások leírása az AutoLoader dokumentációban vagy az online segítségben található.

SQL6560N A csomópontszám csomópont, amely particionálást végrehajtó csomópont, nem jelenik meg a db2nodes.cfg fájlban.

Magyarázat: Az egyik csomópont, amely particionálást végrehajtó csomópontként lett megadva, nem jelenik meg tagként a db2nodes.cfg fájlban. A csomóponton végrehajtandó munka nem indítható.

Felhasználói válasz: Vegye fel a csomópontot a db2nodes.cfg fájl csomópontlistájába, vagy pedig adjon meg egy olyan csomópontot a particionáláshoz, amely tagja a csomópont-konfigurációnak.

SQL6561N A(z) csomópontszám. betöltési célcsofópont nem szerepel a csomópontcsoportban.

Magyarázat: Megadott egy csomópontot betöltési célcsofópontnak, de ez a csomópont jelenleg nem tagja a betöltés alatt álló csomópontcsoportnak.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a csomópontcsoport definícióját, és azt, hogy a betöltési célcsofópont tagja-e a csomópontcsoportnak! Ha a csomópont nem tagja a csomópontcsoportnak, javítsa ki a segédprogram célcsofópont specifikációját, hogy a helyes csomópontlistát tartalmazza! Ha a csomópont a csomópontcsoport része, vegye fel a kapcsolatot a DB2 szervizzel!

SQL6562N A segédprogram nem tudta beolvasni a példánynevet.

Magyarázat: A segédprogram megkísérelte beolvasni a példánynevet, de hibát észlelt.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a segédprogram olyan csomóponton fut, amelyre a DB2 telepítve van, és hogy fut egy érvényes példány belőle! További segítségért forduljon a DB2 szervizhez!

SQL6563N Az aktuális felhasználói azonosító beolvasása nem sikerült.

Magyarázat: A segédprogram megkísérelte beolvasni az aktuális felhasználói azonosítót, de hibát észlelt.

Felhasználói válasz: Keresse meg a DB2 szervizt!

SQL6564N A megadott jelszó érvénytelen.

Magyarázat: A felhasználó megadott egy jelszót a segédprogramnak, de az érvénytelen.

Felhasználói válasz: Adjon meg egy érvényes jelszót!

SQL6565I Használata: db2atld [-config konfigurációs-fájl] [-restart] [-terminate] [-help]

Magyarázat:

- A '-config' paraméterrel a program a felhasználó által megadott konfigurációs fájlt használja; az alapérték autoloader.cfg.
- A '-restart' paraméterrel a program újraindítási üzemmódban fut. A konfigurációs fájl nem változhat az AutoLoader utolsó, befejezetlen futása óta.
- A '-terminate' paraméterrel a program befejező üzemmódban fut. A konfigurációs fájl nem változhat az AutoLoader utolsó, befejezetlen futása óta.
- A '-help' paraméter kiírja ezt a segítség üzenetet.

Az AutoLoader konfigurációs fájl egy felhasználó által megadott fájl, amely a végrehajtandó LOAD parancsot, a cél adatbázist, és a felhasználó által megadható számos egyéb paramétert tartalmazza. A példa konfigurációs fájl, az 'AutoLoader.cfg', amely a példák alkönyvtárban található, tartalmaz olyan megjegyzéseket, amelyek leírják, a rendelkezésre álló beállításokat és azok alapértelmezett értékeit. A program '-restart' vagy '-terminate' paraméterének használatakor nem szabad módosítani a konfigurációs fájlt az utolsó, befejezetlen kísérlethez képest.

Felhasználói válasz: Az AutoLoader segédprogramról további részleteket a DB2 dokumentációban olvashat.

SQL6566N A LOAD parancs hiányzik az AutoLoader konfigurációs fájlból.

Magyarázat: A LOAD parancs hiányzik az AutoLoader konfigurációs fájlból. Ezt a paramétert meg kell adni.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a helyes konfigurációs fájlt adta meg az AutoLoader-nek, illetve hogy meg van adva benne a LOAD parancs!

SQL6567N A(z) opció név opció többször szerepel az AutoLoader konfigurációs fájlban.

Magyarázat: Egy beállítási paraméter többször van megadva az AutoLoader konfigurációs fájlban.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a konfigurációs fájlt úgy,

hogy minden paraméter legfeljebb csak egyszer szerepeljen benne!

SQL6568I A Load segédprogram most kiadja az összes kérés típus kérést.

Magyarázat: A Load segédprogram most küldi el az összes kérés típus műveletet minden egyes partíción.

Felhasználói válasz: Ez egy tájékoztató üzenet.

SQL6569I Az AutoLoader a felosztási kéréseket adja ki.

Magyarázat: Az AutoLoader a felosztás műveletet adja ki az összes cél felosztás partíción.

Felhasználói válasz: Ez egy tájékoztató üzenet.

SQL6570I Az AutoLoader a felosztások befejezésére vár.

Magyarázat: Az AutoLoader a felosztások befejezésére vár.

Felhasználói válasz: Ez egy tájékoztató üzenet.

SQL6571I A Load segédprogram arra vár, hogy minden művelet befejeződjön.

Magyarázat: A Load segédprogram a műveletek befejezésére vár.

Felhasználói válasz: Ez egy tájékoztató üzenet.

SQL6572I A LOAD művelet megkezdődött a(z) csomópontszám. partíción.

Magyarázat: A LOAD művelet megkezdődött a megadott partíción.

Felhasználói válasz: Ez egy tájékoztató üzenet.

SQL6573I A felosztó (splitter) segédprogram távoli végrehajtása a(z) csomópontszám. partíción kód távoli végrehajtási kóddal befejeződött.

Magyarázat: A felosztó segédprogram távoli végrehajtása a megadott partíción befejeződött.

Felhasználói válasz: Ez egy tájékoztató üzenet.

SQL6574I A segédprogram MB-szám megabájt adatot olvasott be a forrásadatokból.

Magyarázat: Ez az információ rendszeres időközönként tájékoztatja a felhasználót a nagyobb Load (betöltési) feladatok előrehaladtáról.

Felhasználói válasz: Ez egy tájékoztató üzenet.

SQL6575I A segédprogram befejezte MB-szám megabájt felhasználói adat beolvasását.

Magyarázat: Ez az üzenet a Load (betöltés) befejeződésekor jön létre, és a feldolgozott felhasználói adatok össz mennyiségét mutatja.

Felhasználói válasz: Ez egy tájékoztató üzenet.

SQL6576N Az AutoLoader segédprogram szálhibát észlelt. Okkód: okkód, visszatérési kód: visszatérési_kód.

Magyarázat: Az okkód okkód magyarázata a következő:

- 1 - Az AutoLoader segédprogram megpróbált létrehozni egy programszálát, de ez nem sikerült. Visszatérési kód: visszatérési kód.
- 2 - Az AutoLoader segédprogram megpróbálta megvárni egy programszál befejeződését, de ez nem sikerült. Visszatérési kód: visszatérési kód.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy többszáz alkalmazásokat támogató operációs rendszert használ, és hogy elegendő a folyamatonkénti maximális szálak száma! A szálkövetelmények a következők:

- Egy szál minden egyes betöltési folyamathoz, amelyet el kell indítani,
 - Egy szál minden felosztó folyamathoz.
 - Egy szál, amely a felosztó folyamatokat adatokkal látja el.
-

SQL6577N Az AutoLoader segédprogram nem támogatja a betöltés parancsban a ROWCOUNT opciót.

Magyarázat: A betöltés parancs ROWCOUNT opcióját nem támogatja az AutoLoader segédprogram.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a load parancsot az AutoLoader konfigurációs fájljában, majd adja ki újra a parancsot.

SQL6578N Érvénytelen AutoLoader paraméter. A RESTART/TERMINATE paraméter csak SPLIT_AND_LOAD és LOAD_ONLY módban adható meg.

Magyarázat: A RESTART/TERMINATE paraméter csak az AutoLoader SPLIT_AND_LOAD és LOAD_ONLY módjában működik.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze az AutoLoader konfigurációs fájlját és az indítási paramétereket!

SQL7000 - SQL7099

SQL7001N Ismeretlen parancs parancs.

Magyarázat: A REXX-nek átadott parancs ismeretlen.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a parancs érvényes

SQL6579N Érvénytelen LOAD parancs van az AutoLoader konfigurációs fájljában. Az AutoLoader RESTART és TERMINATE paramétere a LOAD RESTART, ill. a LOAD TERMINATE művelet végrehajtására szolgál.

Magyarázat: Sem RESTART, sem TERMINATE nem adható mag a LOAD parancsban. Ehelyett az AutoLoader RESTART vagy TERMINATE paraméterét kell használni.

Felhasználói válasz: A db2atld programot az AutoLoader konfigurációs fájl módosítása nélkül, a RESTART vagy a TERMINATE beállítással kell elindítani.

SQL6580I A LOAD művelet újraindul a(z) csomópontszám. csomóponton, újraindítási fázis fázissal.

Magyarázat: Az AutoLoader nyugtázta, hogy a LOAD művelet a LOAD/BUILD/DELETE fázisok valamelyikében újraindul.

Felhasználói válasz: Ez egy tájékoztató üzenet.

SQL6581I A Load művelet nem indítható újra a(z) csomópontszám. csomóponton.

Magyarázat: Az AutoLoader nyugtázta, hogy az adott csomóponton nem lehetséges a LOAD újraindítása.

Felhasználói válasz: Ez egy tájékoztató üzenet.

SQL6582I A LOAD művelet újraindítása a(z) csomópontszám. csomóponton nem szükséges.

Magyarázat: Az AutoLoader nyugtázta, hogy az adott csomóponton nem szükséges a LOAD újraindítása.

Felhasználói válasz: Ez egy tájékoztató üzenet.

SQL6583N A partíciókulcs meghatározása inkompatibilis a partícionált adatbázis betöltési módjával: betöltési-mód.

Magyarázat: A partíciókulcs meghatározásában azonosságoszlop szerepel, azonban a megadott betöltési mód nem PARTITION_AND_LOAD volt, és nem volt megadva az identityoverride módosító.

Felhasználói válasz: Vagy a betöltési módot változtassa meg PARTITION_AND_LOAD értékre, vagy adja meg az identityoverride módosítót, vagy távolítsa el a partíciókulcs meghatározásából az azonosságoszlopot!

SQL utasítás-e és futtassa újra az eljárást! Ne feledje, hogy minden parancsnak nagybetűsnek kell lennie!

SQL7002N Érvénytelen kurzornév.

Magyarázat: A felhasználó érvénytelen kurzornevet adott meg.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a kurzornév "c1" és "c100" közé esik-e!

SQL7003N Érvénytelen utasításnév.

Magyarázat: A felhasználó érvénytelen utasításnevet adott meg.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az utasításnév "s1" és "s100" közé esik-e!

SQL7004N A kérelem szintaxisa hibás.

Magyarázat: A REXX nem tudta az átadott parancskaracterláncot elemezni.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Használja a megfelelő parancsszintaktikát!

SQL7005W Az OPEN utasításban szereplő kurzor nincs deklaráva.

Magyarázat: OPEN utasítást kíséreltek meg végrehajtani kurzor megadása nélkül.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Szúrjon be DECLARE utasítást az OPEN utasítás elé és futtassa újra az eljárást!

SQL7006N kérelem érvénytelen kulcsszót (kulcsszó) adott meg.

Magyarázat: Az utasítás érvénytelen kulcsszót tartalmaz (kulcsszó).

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja meg a helyes kulcsszó formátumot!

SQL7007N Nem létező REXX változó: változó.

Magyarázat: Egy REXX változóterben nem létező REXX változó került átadásra.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a forrásváltozó-listában lévő összes változónév megadásra került-e a megíúsult parancs előtt! Ezután futtassa újra az eljárást!

SQL7008N A változó REXX változó nem konzisztens adatokat tartalmaz.

Magyarázat: A REXX egy nem következetes adatokat tartalmazó változót kapott.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ha a változó SQLDA, ellenőrizze, hogy az adat és hossz mezők helyes értéket kaptak-e! Ha a változó REXX változó, ellenőrizze, hogy az adat típusa megfelel-e annak a parancsnak, amelyben használják!

SQL7009N Csonkolt REXX változó: változó.

Magyarázat: A REXX-nek átadott változó változó nem következetes adatokat tartalmazott. A változó változóban lévő adat karakterlánc csonkolt volt.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az adathossz konzisztens-e a beviteli SQLDA-ban lévő hosszal, és futtassa újra az eljárást!

SQL7010N Érvénytelen keresésazonosító: azonosító.

Magyarázat: A REXX-nek átadott keresésazonosító (változó) nem létezett, vagy következetlen illetve hiányzó adatokat tartalmazott.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a keresésazonosítóban lévő adatok helyesen vannak-e megadva, és futtassa újra az eljárást!

SQL7011N Nincs megadva a kötelező paraméter paraméter.

Magyarázat: A paraméter paraméter kötelező a REXX parancsszintaktikában, de nem volt megadva.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja meg a kötelező paramétert, és futtassa újra az eljárást!

SQL7012N ISL változtatási kísérlet adatbáziskapcsolat közben.

Magyarázat: Az elszigetelési szintet ((ISL)) nem lehet megváltoztatni, miközben adatbázissal áll kapcsolatban.

A parancs figyelmen kívül marad.

Felhasználói válasz: Ha meg kell változtatni az elválasztási szintet, kapcsolódjon szét az aktuális adatbázistól, állítsa be az elválasztási szintet, és csatlakozzon újra az adatbázishoz!

SQL7013N **Ellentmondó kurzor- és utasításnév vagy HOLD tulajdonság.**

Magyarázat: REXX-ben a kurzor és az utasításnév formájának 'cnn'-nek illetve 'snn'-nek kell lennie, ahol 'nn' 1 és 100 közötti szám. Az egy párba tartozó kurzorok és utasítások számának meg kell egyeznie. Ezenkívül a c1 és c50 közötti kurzorok 'without hold', míg a c51 és c100 közöttiek 'with hold' vannak deklarálva.

A parancs figyelmen kívül marad.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a kurzor- és utasításszámok megegyeznek-e, és futtassa újra az eljárást!

SQL7014N **A forrásváltozó alkotórészeinek száma hibás.**

Magyarázat: REXX-ben egy összetett forrásváltozó első komponense olyan számot ad meg, amely nem egyenlő az összetevők tényleges számával.

A parancs figyelmen kívül marad.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az első komponensben lévő szám egyezik-e a ténylegesen megadott összetevők számával, és futtassa újra az eljárást!

SQL7015N **REXX-ben érvénytelen változónév: változó.**

Magyarázat: A megadott változónév érvénytelen REXX-ben. A név meg kell, hogy feleljen a nyelv követelményeinek.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a nevet olyanra, amely megfelel a REXX követelményeinek, és adja ki újra a parancsot!

SQL7016N **Érvénytelen szintaxist adtak meg az SQLDB2 illesztőnek. Kapcsolódó hiba:: db2-hiba. A parancs nem dolgozható fel.**

Magyarázat: Érvénytelen szintaxist adtak meg az SQLDB2 illesztőnek, azaz bemeneti fájl és parancsot is kijelöltek.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg a kapcsolódó hibakódot!

SQL7032N **Nem jött létre az SQL eljárás: eljárásnév. A diagnosztikai fájl: fájlnev.**

Magyarázat: Nem jött létre az SQL eljárás: *eljárásnév*. A következők egyike történt:

- A tárolt SQL eljárások támogatása nincs telepítve és konfigurálva a kiszolgálón. SQL eljárás készítéséhez telepíteni kell a DB2 Application Development Client terméket és egy C fordítót. Esetleg be kell állítani a DB2 nyilvántartásban a DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH változóban azon parancsfájl nevét, amely az adott környezetben a C fordító környezetbeállításait tartalmazza.

- A DB2 sikertelenül próbálkozott a tárolt SQL eljárás előfordításával vagy fordításával. A DB2 beágyazott SQL-t tartalmazó C program formájában készíti le az SQL eljárásokat. A CREATE PROCEDURE utasítás kezdeti szintaxiselemzésekor meg nem talált hibák az előfordítás és a fordítás során bukkannak fel.

UNIX környezetben: a diagnosztikai információt tartalmazó fájl teljes elérési útvonala:

```
$DB2PATH/function/routine/sqlproc/ \  
$DATABASE/$SCHEMA/tmp/fájlnev
```

ahol a \$DATABASE az adatbázis nevét jelöli, a \$SCHEMA pedig az SQL eljárás sémanevét.

OS/2 és Windows környezetben a diagnosztikai információt tartalmazó fájl teljes elérési útvonala:

```
%DB2PATH%\function\routine\sqlproc \  
%DATABASE%\%SCHEMA%\tmp\ fájlnev
```

ahol a %DATABASE% az adatbázis nevét jelöli, a %SCHEMA% pedig az SQL eljárás sémanevét.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy a kiszolgálón egyaránt legyen telepítve kompatibilis C fordító és DB2 Application Development Client. Ha előfordítási vagy fordítási hiba történt, az előfordítótól és a fordítóprogramtól származó üzeneteknek ebben a diagnosztikai fájlban nézhet utána: *fájlnev*.

Gondoskodjon arról, hogy a DB2 nyilvántartásban a DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH változó azon parancsfájlr mutasson, amely beállítja a C fordító környezetét! Például UNIX-ban létrehozható ez "sr_cpath" nevű parancsfájl a /home/DB2INSTANCE/sqllib/function/routine alkönyvtárban. A DB2_SQL_ROUTINE_COMPILER_PATH DB2 nyilvántartás változó ennek megfelelő beállítása: db2set DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH = \
" \
/home/DB2INSTANCE/sqllib/function/ \
routine/sr_cpath"

sqlcode: -7032

sqlstate: 42904

SQL7035W **Az eljárásnév SQL eljárás végrehajtható fájlja nem mentődött az adatbázis katalógusba.**

Magyarázat: Az SQL eljárás végrehajtható fájljának mérete meghaladja a 2 megabájtot korlátot és ezért nem tárolható az adatbázis katalógusban. Nem lesz automatikusan helyreállítva adatbázis visszaállításakor, illetve DROP PROCEDURE utasítás visszagörgetésekor.

Felhasználói válasz: Ha a figyelmeztetés CREATE PROCEDURE utasításból származott, akkor készítsen biztonsági mentést az *eljárásnév* SQL eljáráshoz tartozó

végrehajtható fájlról! Ha a figyelmeztetés visszaállítási művelet alatt vagy egy DROP PROCEDURE utasítás visszagörgetésekor keletkezett, akkor az *eljárásnévhez* tartozó végrehajtható fájlt kézzel kell összehangolni a katalógusban megadott SQL eljárással.

sqlcode: +7035

sqlstate: 01645

SQL7099N Érvénytelen hiba *hiba*.

Magyarázat: REXX belső hiba történt.

A parancs nem dolgozható fel.

SQL8000 - SQL8099

SQL8000N A DB2START meghiúsult; nem található érvényes termékengedély.

Magyarázat: Nem található érvényes engedélyező kulcs és a kipróbálási időszak lejárt.

Felhasználói válasz: Telepítse a termék teljes jogú változatához tartozó engedélyező kulcsot! A termékhez tartozó engedélyező kulcsot az IBM képviselőtől vagy a felhatalmazott forgalmazóktól szerezheti be.

SQL8001N A DB2 Connect meghiúsult; nem található érvényes termékengedély.

Magyarázat: Nem található érvényes engedélyező kulcs és a kipróbálási időszak lejárt.

Felhasználói válasz: Telepítse a termék teljes jogú változatához tartozó engedélyező kulcsot! A termékhez tartozó engedélyező kulcsot az IBM képviselőtől vagy a felhatalmazott forgalmazóktól szerezheti be.

sqlcode: -8001

sqlstate: 42968

SQL8002N A Connect feldolgozás meghiúsult; nem található érvényes terméklicenc.

Magyarázat: Nem található érvényes engedélyező kulcs és a kipróbálási időszak lejárt.

Felhasználói válasz: Telepítse a termék teljes jogú változatához tartozó engedélyező kulcsot! A termékhez tartozó engedélyező kulcsot az IBM képviselőtől vagy a felhatalmazott forgalmazóktól szerezheti be.

IBM nagygépes adatbázishoz történő csatlakozáshoz egy engedélyezett DB2 Connect termék vagy a DB2 Connect összetevőt tartalmazó engedélyezett termék szükséges.

sqlcode: -8002

sqlstate: 42968

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a REXX megfelelően van-e telepítve, és futtassa újra az eljárást! Ha a hiba nem szűnik meg, jegyezze fel a hibaszámot és hívja fel a forgalmazót!

SQL8006W A(z) *terméknév* termék nem rendelkezik érvényes telepített engedélyező kulccsal. Ha engedélyeztette a terméket, biztosítsa az engedélyező kulcs helyes telepítését! Ha nincs telepítve engedélyező kulcs, a termék *szám* napos kipróbálási időszak alatt használható. A TERMÉK KIPRÓBÁLÁSI IDŐSZAKBAN TÖRTÉNŐ HASZNÁLATA AZ IBM KIPRÓBÁLÁSI MEGÁLLAPODÁS EVALUATE.AGR FÁJLBAN LEÍRT FELTÉTELEINEK ELFOGADÁSÁT JELENTI. A FÁJL A KÖVETKEZŐ ALKÖNYVTÁRBAN TALÁLHATÓ: *könyvtárnév*.

Magyarázat: Nincs telepítve érvényes engedélyező kulcs ehhez a termékhez. A termék egy korlátozott időtartamra lesz működőképes, kipróbálás céljából. A KIPRÓBÁLÁSI IDŐSZAKOT EGY OLYAN ESZKÖZ VEZÉRLI, AMELY EGY BIZONYOS IDŐ UTÁN LETILTJA A TERMÉK MŰKÖDÉSÉT.

Felhasználói válasz: Ha a termék teljes jogú változatát vásárolta meg, telepítse a engedélyező kulcsot úgy, ahogy az a termék telepítési dokumentációjában szerepel! Ha már telepítette a engedélyező kulcsot, ellenőrizze, hogy a engedélyfájl pontos-e!

A TERMÉK HASZNÁLATÁRA A KIPRÓBÁLÁSI IDŐSZAKBAN AZ IBM KIPRÓBÁLÁSI MEGÁLLAPODÁS EVALUATE.AGR FÁJLBAN LEÍRT FELTÉTELEI VONATKOZNAK. HA A TERMÉKET A KIPRÓBÁLÁSI IDŐSZAKBAN HASZNÁLJA, EZZEL ELFOGADJA AZ ELŐBB EMLÍTETT FELTÉTELEKET.

Ha nem fogadja el ezeket a feltételeket, nem jogosult a termék használatára és el kell távolítania azt. A termékkel együtt teljes körű engedélyező kulcsot is beszerezhet az IBM képviselőtől vagy a felhatalmazott forgalmazóktól.

SQL8007W A szöveg termék kipróbálási időszakából még szám nap van hátra. A kipróbálási engedély feltételeit az IBM EVALUATE.AGR fájlban található kipróbálási megállapodása tartalmazza, amely a következő alkönyvtárban található: szöveg.

Magyarázat: Nincs telepítve érvényes engedélyező kulcs ehhez a termékhez. A kipróbálási időszak a megadott számú nap után jár le.

Felhasználói válasz: A termék kipróbálási üzemmódban működik, és csak korlátozott ideig használható. Amikor a kipróbálási időszak lejár, nem fog működni mindaddig, amíg a termék teljes jogú változatához tartozó engedélyező kulcsot nem telepíti.

A termékhez tartozó engedélyező kulcsot az IBM képviselőtől vagy a felhatalmazott forgalmazóktól szerezheti be.

SQL8008N A(z) szöveg termék nem rendelkezik érvényes telepített engedélyező kulccsal és a kipróbálási időszak lejárt. A termékhez tartozó funkciók nem működnek.

Magyarázat: Nem található érvényes engedélyező kulcs és a kipróbálási időszak lejárt.

Felhasználói válasz: Telepítse a termék teljes jogú változatához tartozó engedélyező kulcsot! A termékhez tartozó engedélyező kulcsot az IBM képviselőtől vagy a felhatalmazott forgalmazóktól szerezheti be.

SQL8009W A DB2 Workgroup termék egyidejű felhasználóinak száma túllépte a jogosultak megadott számát: szám. Az egyidejű felhasználók száma: szám.

Magyarázat: A párhuzamos felhasználók száma meghaladja a DB2 Párhuzamos felhasználói jogosítványban megadott számot.

Felhasználói válasz: Keresse fel az IBM képviselőt vagy egy felhatalmazott forgalmazót, hogy további DB2 felhasználói engedélyeket szerezzen, és frissítse a License Centerben lévő DB2 engedély információkat!

sqlcode: +8009

sqlstate: 01632

SQL8010W A DB2 Connect termék egyidejű felhasználóinak száma túllépte a jogosultak megadott számát: szám. Az egyidejű felhasználók száma: szám.

Magyarázat: A párhuzamos felhasználók száma meghaladja a DB2 Párhuzamos felhasználói jogosítványban megadott számot.

Felhasználói válasz: Keresse fel az IBM képviselőt vagy egy felhatalmazott forgalmazót, hogy további DB2 felhasználói engedélyeket szerezzen, és frissítse a License

Centerben lévő DB2 engedély információkat!

sqlcode: +8010

sqlstate: 01632

SQL8011W Egy vagy több adatbázispartíció nem rendelkezik érvényes DB2 engedélyező kulccsal a(z) terméknev termék számára.

Magyarázat: Érvényes engedélyező kulcsnak kell telepítve lennie ehhez a termékhez minden adatbázispartíción. A termék egy korlátozott időtartamra lesz működőképes, kipróbálás céljából. A KIPRÓBÁLÁSI IDŐSZAKOT EGY OLYAN ESZKÖZ VEZÉRLI, AMELY EGY BIZONYOS IDŐ UTÁN LETILTJA A TERMÉK MŰKÖDÉSÉT.

Felhasználói válasz: Ha a termék teljes jogú változatát vásárolta meg, telepítse a engedélyező kulcsot úgy, ahogy az a termék telepítési dokumentációjában szerepel! Ha már telepítette a engedélyező kulcsot, ellenőrizze, hogy a engedélyfájl pontos-e!

A TERMÉK HASZNÁLATÁRA A KIPRÓBÁLÁSI IDŐSZAKBAN AZ IBM KIPRÓBÁLÁSI MEGÁLLAPODÁS EVALUATE.ARG FÁJLBAN LEÍRT FELTÉTELEI VONATKOZNAK. HA A TERMÉKET A KIPRÓBÁLÁSI IDŐSZAKBAN HASZNÁLJA, EZZEL ELFOGADJA AZ ELŐBB EMLÍTETT FELTÉTELEKET.

Ha nem fogadja el ezeket a feltételeket, nem jogosult a termék használatára és el kell távolítania azt. A termékkel együtt teljes körű engedélyező kulcsot is beszerezhet az IBM képviselőtől vagy a felhatalmazott forgalmazóktól.

SQL8012W A DB2 Enterprise termék egyidejű felhasználóinak száma túllépte a jogosultak megadott számát: szám. Az egyidejű felhasználók száma: szám.

Magyarázat: A párhuzamos felhasználók száma meghaladja a DB2 Párhuzamos felhasználói jogosítványban megadott számot.

Felhasználói válasz: Keresse fel az IBM képviselőt vagy egy felhatalmazott forgalmazót, hogy további DB2 felhasználói engedélyeket szerezzen, és frissítse a License Centerben lévő DB2 engedély információkat!

sqlcode: +8012

sqlstate: 01632

SQL8013W A DB2 Connect termék egyidejű kapcsolatainak száma túllépte a megadott számot: szám. Az adatbázis-kapcsolatok száma szám.

Magyarázat: A felhasznált DB2 Connect termék engedélye korlátozott számú egyidejű adatbáziskapcsolatot tesz lehetővé. A korlátot túllépő számú kapcsolatot kezdeményezett.

Felhasználói válasz: Frissítsen a DB2 Connect termék olyan verziójára, ami több egyidejű adatbáziskapcsolatot tesz lehetővé.

DB2 Connect Enterprise Edition felhasználók: További felhasználók csomag megvásárlásával szerezhetsz engedélyt több felhasználó számára.

sqlcode: +8013

sqlstate: 01632

SQL8014N A DB2 Connect termék használatba levő verziójához nem tartozik engedély a TCP/IP protokoll használatára. Frissítsen teljes funkciójú DB2 Connect termékre, ha TCP/IP-t kíván használni.

Magyarázat: A DB2 Connect ezen verziójával csak SNA kapcsolat használható. A TCP/IP kapcsolat nem támogatott.

Felhasználói válasz: TCP/IP használatához frissítsen teljes funkciójú DB2 Connect termékre, mint például a DB2 Connect Personal Edition vagy a DB2 Connect Enterprise Edition.

sqlcode: -8014

sqlstate: 42968

SQL8015N A felhasznált DB2 Connect termék verziója nem engedélyezi több adatbázis frissítését egyazon tranzakció során.

Magyarázat: A DB2 Connect ezen verziójával tranzakciónként csak egy adatbázis használható. Nem támogatja a kétfázisú véglegesítési protokollt.

Felhasználói válasz: Ha egy tranzakcióban több adatbázist akar frissíteni, akkor frissítsen teljes funkciójú DB2 Connect termékre, mint például a DB2 Connect Personal Edition vagy a DB2 Connect Enterprise Edition.

sqlcode: -8015

sqlstate: 42968

SQL8016N Felhasználónév felhasználó nem bejegyzett felhasználója a terméknév terméknek.

Magyarázat: A felhasználó nincs bejegyezve a termék felhasználói közé.

Felhasználói válasz: Keresse fel az IBM képviselőt vagy egy felhatalmazott forgalmazót, és szerezzon be további DB2 bejegyzett felhasználói jogosítványokat és frissítse a License Centerben a termék bejegyzett felhasználóinak listáját.

SQL8017W E gépben a processzorok száma meghaladja a felhatalmazásban szereplő engedélyezett-mennyiség értéket a terméknév termékre vonatkozóan. A számítógépben a processzorok száma: *processzorszám*. Vásároljon további processzor-jogosítványokat IBM képviselőjétől vagy felhatalmazott forgalmazójától, és frissítse felhasználói engedélyt a License Center vagy a db2licm parancssori segédprogram segítségével. A processzor alapú engedélyek frissítéséről bővebb tájékoztatást a Repülőrajt című kézikönyvben találhat. A db2licm parancsról további információkat a Parancsleírásban talál.

Felhasználói válasz: **sqlcode:** +8017

SQL8018W A termék egyidejű felhasználóinak száma túllépte a jogosultak megadott számát: *szám*. Az egyidejű felhasználók száma: *szám*.

Magyarázat: A párhuzamos felhasználók száma meghaladja a DB2 Párhuzamos felhasználói jogosítványban megadott számot.

Felhasználói válasz: Keresse fel az IBM képviselőt vagy egy felhatalmazott forgalmazót, hogy további felhasználói engedélyeket szerezzon, és frissítse a License Centerben lévő DB2 engedély információkat!

sqlcode: +8018

sqlstate: 01632

SQL8019N Hiba történt az OLAP Starter Kit felhasználási engedélyének frissítésekor. RC = *visszatérési-kód*.

Magyarázat: A felhasználási engedély segédprogram ismeretlen hiba miatt nem tudta frissíteni az OLAP Starter Kit felhasználási engedélyt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot! Ha a probléma továbbra is fennáll, keresse meg az IBM képviselőt!

sqlcode: -8019

SQL8020W Az egy kiszolgálónál lévő egyidejű csatlakozók száma túllépte az engedélyezett forrásszám számot. A csatlakozók száma: *szám*.

Magyarázat: Az egyidejű csatlakozók száma túllépte az engedélyezett korlátot.

Felhasználói válasz: Keresse fel az IBM képviselőt vagy egy felhatalmazott forgalmazót, hogy további felhasználói engedélyeket szerezzon, majd frissítse a License Centerben lévő DB2 engedély információkat!

sqlcode: +8020

SQL8021W *A forrásnév adatforrás nincs megadva bejegyzett adatforrásként a terméknév termékhez.*

Magyarázat: Az adatforrást nem konfigurálták bejegyzett adatforrásként. Minden nem DB2 adatforráshoz külön jogosítványt kell vásárolnia.

Felhasználói válasz: Keresse fel az IBM képviselőt vagy egy felhatalmazott forgalmazót, és szerezzen be további adatforrás jogosítványokat, majd frissítse a License Centerben a termék bejegyzett felhasználóinak listáját!

sqlcode: +8021

SQL8022N *Megfelelő engedély nélkül használták az adatbázis-felosztási szolgáltatást. A DB2 megállapította, hogy az adatbázis-felosztási szolgáltatást a megfelelő engedély telepítése nélkül használták. Vásároljon adatbázis-felosztási jogosultságokat az IBM képviselőtől vagy felhatalmazott forgalmazótól, és frissítse az engedélyt a DB2 License Center vagy a db2licm parancssori segédprogram segítségével. Az engedélyek frissítéséről a platformnak megfelelő Repülőrajt kézikönyvben olvashat. A db2licm segédprogrammal kapcsolatos további tudnivalókat a DB2 Command Reference kézikönyvben találja.*

SQL8023N *A terméknév terméknél az egyidejű felhasználók száma túllépte a jogosultak számát: szám. Az egyidejű felhasználók száma: szám. Vásároljon további felhasználói jogosultságokat az IBM képviselőtől vagy felhatalmazott forgalmazótól, és frissítse az engedélyt a License Center vagy a db2licm parancssori segédprogram segítségével. A felhasználói engedélyek frissítéséről a platformnak megfelelő Repülőrajt kézikönyvben olvashat.*

SQL8024N *Nem található érvényes engedélyező kulcs a kért funkcióhoz. A terméknév termékhez tartozó engedélyező kulcs nem teszi lehetővé a kért művelet végrehajtását. Vásároljon engedélyező kulcsot ehhez a funkcióhoz az IBM képviselőtől vagy felhatalmazott forgalmazótól, és frissítse az engedélyt a License Center vagy a db2licm parancssori segédprogram segítségével. Az engedélyek frissítéséről a platformnak megfelelő Repülőrajt kézikönyvben olvashat. A db2licm segédprogrammal kapcsolatos további tudnivalókat a DB2 Command Reference kézikönyvben találja.*

SQL8025W *A kiszolgálónév kiszolgálóhoz a kapcsolódás nem engedélyezett. Nem található érvényes DB2 Information Integrator engedély.*

Magyarázat: Jelenlegi DB2 Information Integrator engedélye nem teszi lehetővé a megadott adatforrás használatát.

Felhasználói válasz: A hiba lehetséges okait a felügyeleti értesítési naplófájl tartalmazza. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az IBM ügyfélszolgálatával.

SQL8100 - SQL8199

SQL8100N A tábla megtelt.

Magyarázat: Adatbázis létrehozása esetén meg kell adni a következő paramétereket:

- lapok megengedett legnagyobb száma szegmensenként és fájlanként
- a szegmensek száma

Jelenleg minden táblarészhez több fájl tartozhat az adatbázisszegmenseken belül. A fájl addig növekedhet, amíg el nem éri a megengedett legnagyobb méretet a szegmensben (lapok megengedett legnagyobb száma szegmensenként), majd a fájl a következő szegmensre lép további adatok felvétele esetén. Ez mindaddig így folytatódik, amíg föl nem használja az összes konfigurált szegmensben az összes lehetséges lapot, és a tábla megtelik.

Ezért az adatbázisrész teljes mérete a lapok megengedett legnagyobb számának és a szegmensek számának a szorzata. A tábla megtelik, ha bármelyik táblarész felhasználja az összes konfigurált helyet.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti az adatforrás is.

Felhasználói válasz:

- Töröljön sorokat a táblából!
- Szervezze át a táblát, hogy több helyhez jusson!
- Hozzon létre új adatbázist, amelyben több lap lehet szegmensenként és nagyobb a szegmensek száma, készítsen biztonsági másolatot az eredeti adatbázisról és állítsa vissza azt az új adatbázisba!

SQL9300 - SQL9399

SQL9301N Érvénytelen opció lett megadva, vagy hiányzik egy beállítási paraméter.

Magyarázat: A megadott beállítás érvénytelen, vagy nincs megadva egy beállítási paraméter.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a beállítást, és adja ki újra a parancsot!

SQL9302N Érvénytelen paraméter: *paraméter*.

Magyarázat: A megadott beállítási paraméter érvénytelen.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a paramétert, és adja ki újra a parancsot!

SQL9303N Nincs megadva beállítás.

Magyarázat: A szükséges *beállítás* beállítás nincs megadva.

A parancs nem dolgozható fel.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Szűkítse a problémát a kérést meghíúsító adatforrásra (az SQL utasítás feldolgozását meghíúsító adatforrás meghatározásához nézze meg ezt: Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató)), és:

- Végezze el az adatforrás táblahelyének növeléséhez szükséges műveleteket!
- Ha a tábla a befogadott kiszolgáló-n található, hozzon létre egy új adatbázist, melyben a szegmensenkénti oldalak maximális száma és a szegmensek száma több. Készítsen biztonsági másolatot az eredeti adatbázisról és állítsa vissza azt az új adatbázisba!

SQL8101N Egy adatbázisszegmens esetleg hibás.

Magyarázat: Ez a hiba két ok miatt fordulhat elő:

1. Minden adatbázisszegmenshez azonosítófájl tartozik. Lehet, hogy a fájl hiányzik vagy a fájl tartalma hibás.
2. Egy vagy több, előzőleg lefoglalt adatbázisszegmens hiányzik.

Felhasználói válasz:

- Ellenőrizze, hogy a fájlrendszerek helyesen vannak-e felcsatolva!
- Állítsa vissza az adatbázist biztonsági másolatból!
- Hívja az IBM szervizképviselőt!

Felhasználói válasz: A szükséges lehetőséget megadva küldje el újra a parancsot!

SQL9304N A(z) *fájlnév* fájl nem nyitható meg írásra.

Magyarázat: A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjék meg arról, hogy a rendszer el tudja érni a fájlt!

SQL9305N A(z) *név* túl hosszú. A maximális hossz *maximális hossz*.

Magyarázat: A <név> hosszabb, mint a legnagyobb megengedett hossz: <max-hossz>.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a <név> nem hosszabb, mint a maximális hossz.

SQL9306N A mezőnevek némelyike túl hosszú. A maximális hossz *maximális hossz*.

Magyarázat: A mezőnév összhosszába beletartozik a megadott előtag, és/vagy egy oszlop-utótag, amely a neve vagy egy szám lehet. A teljes hossz nem haladhatja meg a maximális hosszt.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy egyik mezőnév sem hosszabb, mint a maximális hossz.

SQL9307N Az adatbázisból a megjegyzések nem olvashatók be. Hibakód = *sql-kód*.

Magyarázat: hiba történt az adatbázisból egy oszlop megjegyzéseinek betöltése közben.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: További információért nézze meg a hibakódot!

SQL9308W Az oszlopnév oszlop *sqltype* SQL-adattípusa nem támogatott.

Magyarázat: Az adott gazdanyelv az *sql típus* SQL adattípust nem támogatja.

Az oszlophoz nem készült deklaráció.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy ez a kívánt tábla!

SQL9320I Kapcsolódás *a(z) adatbázis adatbázishoz...*

Magyarázat: A segédprogram megkísérel kapcsolódni az *adatbázis* adatbázishoz.

SQL10000 - SQL10099

SQL10002N A megadott jelszó túl hosszú.

Magyarázat: A jelszó 18 vagy kevesebb karakter hosszú lehet. Ha azonban a jelszót APPC párbeszéddel kell ellenőrizni, legföljebb 8 karakter hosszú lehet.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a jelszó nem hosszabb, mint a megengedett korlát!

sqlcode: -10002

sqlstate: 28000

SQL10003C Nincs elég rendszererőforrás a kérés feldolgozásához. A kérés nem dolgozható föl.

Magyarázat: Az adatbáziskezelő nem tudta feldolgozni a kérést, mivel nem áll rendelkezésre elegendő rendszererőforrás. Az ilyen hibát okozó erőforrások közé tartoznak a következők:

- A rendszerben lévő memóriamennyiség.

Felhasználói válasz: Hiba esetén olvassa el a hibaüzenetet!

SQL9321I A segédprogram automatikus összerendelése...

Magyarázat: A segédprogram összerendeli magát az adatbázissal.

Felhasználói válasz: Hiba esetén olvassa el a hibaüzenetet!

SQL9322I Oszlopinformáció beolvasása *a(z) tábla* táblából...

Magyarázat: A segédprogram megkísérel beolvasni a *tábla* tábla oszlopinformációit.

Felhasználói válasz: Hiba esetén olvassa el a hibaüzenetet!

SQL9323I Deklarációk készítése *a(z) fájlnev* fájlhoz...

Magyarázat: A segédprogram megkísérel deklarációkat létrehozni a *fájlnev* fájlhoz.

Felhasználói válasz: Hiba esetén olvassa el a hibaüzenetet!

SQL9324I *A(z) adatbázis* adatbázissal létrehozott kapcsolat bontása...

Magyarázat: A segédprogram megkísérel az *adatbázis* adatbázis kapcsolatát bontani.

Felhasználói válasz: Hiba esetén olvassa el a hibaüzenetet!

- A rendszer szabad üzenetsor-azonosítóinak száma.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az alkalmazást! Lehetséges megoldások:

- Távolítsa el háttérfolyamatokat!
- Állítson meg más, a fenti erőforrásokat használó alkalmazásokat!
- Ha távoli adatszolgáltatást használ, növelje meg a távoli adatszolgáltatás kupacának méretét (*rsheapsz*) a kiszolgáló és az ügyfél konfigurációjában, mivel alkalmazásonként legalább egy tömböt használ a rendszer!

MEGJEGYZÉS: Ez csak a DB2 2-es verzió előtti verziókra vonatkozik.

- Csökkentse azoknak a konfigurációs paramétereknek az értékét, amelyek a memórafoglalást határozzák meg, ide értve az *ASLHEAPSZ* paramétert is, ha felhasználó által megadott függvények szerepelnek a sikertelen utasításban.
- Kerülje a nagyméretű fájlok elérését, vagy ne használjon pufferelést. Utóbbihoz a *DB2_DIRECT_IO* változót állítsa YES értékre.

sqlcode: -10003

sqlstate: 57011

SQL10004C I/O hiba történt az adatbázishozzáférési katalógus használata során.

Magyarázat: Vagy a rendszer adatbázishozzáférési katalógus vagy a helyi adatbázishozzáférési katalógus nem érhető el. Ez a hiba nem csak akkor fordulhat elő, amikor a rendszer egy adatbázist katalógusba vesz vagy egy adatbázist kivessz egy katalógusból, hanem akkor is, amikor a katalógusba vett adatbázist éri el.

Ez a hiba azt jelzi, hogy 32 bites és 64 bites platformok közti összeköttetésre történt kísérlet. A 32 bites és 64 bites platformok közti összeköttetés nem támogatott.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Lehetséges megoldások:

- Ha a helyi adatbázishozzáférési katalógus sérült, állítsa vissza a katalógusba vett adatbázisokat biztonsági mentésből, majd vegye őket újra katalógusba!

Ha a minta adatbázist telepíti, dobja el és telepítse újra!

sqlcode: -10004

sqlstate: 58031

SQL10005N A CONNECT TO utasításban érvénytelen a paraméter módparaméter. Osztott eléréshez SHARE, kizárólagos használathoz EXCLUSIVE, kizárólagos használathoz egyetlen csomóponton EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE érték szükséges. DB2 Connect kapcsolatoknál csak SHARE mód használható. Az EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE csak MPP konfigurációban használható.

Magyarázat: A CONNECT TO utasítás *mód* paraméterének SHARE-nek kell lennie osztott, EXCLUSIVE-nak kell lennie kizárólagos, illetve EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE-nak kell lennie egyetlen csomóponton folytatott kizárólagos használat esetén. Ha DB2 Connect használatával kapcsolódik egy adatbázishoz, csak osztott hozzáférés engedélyezett. Az EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE csak MPP konfigurációban használható.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot érvényes *mód* paraméterrel!

SQL10007N Nem sikerült beolvasni az üzenetet: üzenetszám. Okkód: : kód.

Magyarázat: A kért üzenet (<msgno>) nem tölthető be az üzenetfájlból. Az okkód (<kód>) a következők egyike:

1. A "DB2INSTANCE" környezeti változó vagy nincs beállítva, vagy érvénytelen példányra mutat. Javítsa ki, és próbálkozzék újra!
2. Az üzenetfájl létezik, de a fájl nem nyitható meg az engedélyek miatt. Ellenőrizze az üzenetalkönyvtár alatt lévő fájlok engedélyeit!
3. Az üzenetfájl nem található. Vagy a fájl, vagy az az alkönyvtár nem létezik, amelyben a fájlnak lennie kellene. Ellenőrizze, hogy létezik-e 'elsődleges' alkönyvtár (az alapértelmezés) vagy a 'LANG' környezeti változó értékével megegyező nevű alkönyvtár az üzenetalkönyvtár alatt!
4. A kért üzenet nem létezik az üzenetfájlban. Az üzenetfájl vagy túl régi, vagy nem a megfelelő.
5. Vagy egy adatbázis által nem támogatott kódlap van megadva a DB2CODEPAGE számára, vagy az ügyfél területi beállításait nem támogatja az adatbázis.
6. Váratlan rendszerhiba történt. Próbálkozzék újra! Ha a probléma továbbra is fennáll, keresse fel az IBM képviselőt!
7. Nincs elég memória. A saját memória lefoglalása meghiúsult. Próbálkozzék újra!

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a következők ellenőrzése után:

- Győződjék meg róla, hogy a DB2INSTANCE környezeti változó a parancsot végrehajtani próbáló felhasználó nevéhez tartozó literál karakterláncra van állítva!
- Győződjék meg róla, hogy helyes saját alkönyvtár van megadva a parancsot végrehajtani próbáló felhasználó nevéhez (az /etc/passwd fájlban)!
- Győződjék meg róla, hogy a parancsot végrehajtani próbáló felhasználónévénél a LANG környezeti változó a telepített nyelvnek megfelelő értékre van állítva, vagy 'C'-re van állítva (ilyenkor az 'elsődleges' alkönyvtárban lévő nyelv az értéke)!

Ha az összes fenti feltétel igaz és a hiba továbbra sem szűnik meg, telepítse újra a DB2-t!

SQL10009N A megadott kódkészlet (kódkészlet) és/vagy terület (terület) érvénytelen.

Magyarázat: Az adatbáziskezelő ezen verziója nem támogatja az aktív kódlapot, országkódot vagy mindkettőt, ahogy azok a Create Database parancsban szerepelnek.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Az adatbáziskezelő által támogatott érvényes kódkészlet és terület párokkal kapcsolatos részleteket a *Adminisztrációs kézikönyv* című kiadványban, a Create Database parancs leírásánál találhatja meg.

SQL10010N A megadott *név* könyvtár betöltődött, de a(z) *függvény* függvényt nem sikerült végrehajtani.

Magyarázat: A függvény nem található a könyvtárban.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz:

1. Ha DARI könyvtárról van szó, győződjék meg róla, hogy a DARI könyvtár helyesen van felépítve! Győződjék meg róla, hogy a függvényt az 'export file' funkción keresztül vitte ki!
2. Más könyvtárak esetén a felhasználónak esetleg újra kell telepítenie az adatbáziskezelő példányt vagy az adatbáziskezelő terméket.

sqlcode: -10010

sqlstate: 42724

SQL10011N A megadott DARI könyvtár (*név*) betöltése alatt megszakítás érkezett.

Magyarázat: A DARI könyvtár betöltése közben a parancs megszakadt, talán a megszakító billentyű hatására (általában az Ctrl+Break vagy a Ctrl+C).

A feldolgozás megállt.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot!

sqlcode: -10011

sqlstate: 42724

SQL10012N A megadott könyvtár (*név*) betöltése közben váratlan operációsrendszer-hiba történt.

Magyarázat: Váratlan hiba történt a programnév mezőben megadott könyvtármodul betöltése közben.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot! Ha a hiba továbbra is fennáll, állítsa meg az adatbáziskezelőt és indítsa újra! Ha a hiba továbbra is fennáll, telepítse újra az adatbáziskezelőt!

Ha az újratelepítés sem oldja meg a problémát, jegyezze fel az üzenetszámot (SQLCODE) és lehetőleg az összes SQLCA-ban található információt!

Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából! Ezután keresse fel az IBM-et a kézikönyvben megadottak szerint!

sqlcode: -10012

sqlstate: 42724

SQL10013N A megadott *név* könyvtárat nem lehetett betölteni.

Magyarázat: Nem található a könyvtármodul.

Felhasználói válasz: A DARI felhasználóknak biztosítaniuk kell, hogy a megadott könyvtár elérhető legyen.

- Ha az ügyfél alkalmazás teljesen minősített útvonalnevet használ a DARI könyvtár megadására, a DARI könyvtárnak a megadott alkönyvtár elérési úton kell lennie. Ha az ügyfél alkalmazás nem használ útvonalnevet, a DARI könyvtárnak az alapértelmezett alkönyvtárban (<PéldánySajátAlkonyvtára>/sqllib/függvény) kell lennie. Ahol a <PéldánySajátAlkonyvtára> az adatbáziskezelő példány saját alkönyvtára.
- Ha a hibaüzenet adatbáziskezelő indításának idején fordul elő, akkor a felhasználónak újra kell telepítenie a DB2 példányt vagy az adatbáziskezelő terméket!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): ha a hiba befogadott rendszerre kiadott db2start eredménye és a *név* a "DB2_DJ_COMM-ból" jön, akkor a befogadott rendszerben volt hiba az egyik, a DB2_DJ_COMM környezeti változóban megadott csomagoló modul betöltésekor. Frissíteni kell a DB2 környezeti változót, hogy csak érvényes becsomagoló modulokat tartalmazzon.

Ha a hiba befogadott rendszerre kiadott db2start eredménye és a *név* nem a "DB2_DJ_COMM-ból" jön, akkor újra kell telepíteni a befogadott rendszert.

Ha a függvénytár csomagolómodul, a modulnak telepítve kell lennie, szükség szerint csatolva-szerkesztve, és a megfelelő könyvtárban kell lennie. Az adatforrás ügyféltárait (ezeket a csomagolómodul használja) is telepíteni kell a megfelelő könyvtárba. A csomagolómodul konfigurálásáról bővebben lásd: *Telepítési és konfigurálási útmutató*.

sqlcode: -10013

sqlstate: 42724

SQL10014N A megadott hívó DARI programnév *név* érvénytelen.

Magyarázat: A DARI könyvtármodul vagy a DARI programnév szintaktikája nem helyes.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a DARI könyvtár vagy programnév helyesen van megadva!

sqlcode: -10014

sqlstate: 42724

SQL10015N Nincs elég rendszererőforrás a megadott *név* könyvtár betöltéséhez.

Magyarázat: Nincs elegendő memória a könyvtármodul betöltéséhez.

Felhasználói válasz: Állítsa meg az alkalmazást! A

lehetséges megoldások a következők:

- Távoltson el háttér folyamatokat!
- Csökkentse azoknak a konfigurációs paramétereknek az értékét, amelyek a memóriafoglalást határozzák meg!
- Telepítsen több memóriát!

sqlcode: -10015

sqlstate: 42724

SQL10017N A CONNECT RESET SQL utasítás adatbázisalkalmazás távoli illesztő (DARI) eljárásban nem megengedett.

Magyarázat: A távoli eljárás CONNECT RESET SQL utasítást tartalmaz.

Felhasználói válasz: Törölje a CONNECT RESET SQL utasítást, majd próbálkozzék újra a távoli eljárással!

sqlcode: -10017

sqlstate: 38003

SQL10018N A lemez megtelt. A feldolgozásnak véget vetett a rendszer.

Magyarázat: A lemez megtelt. A PC/IXF fájlba történő kivitel közben a PC/IXF adatfájl merevlemezen volt, vagy a PC/IXF adatfájl és az adatbázis ugyanazon a fájlrendszeren volt, vagy a PC/IXF adatfájl és az üzenetfájl ugyanazon a fájlrendszeren volt.

Az EXPORT segédprogram megállítja a feldolgozást. A kivitt adatok nem teljesekek.

SQL20000 - SQL20099

SQL20005N A rendszer túllépte a belső azonosítókoriátot (korlát) az objektumtípusra (objektumtípus) nézve.

Magyarázat: A belső azonosító *objektumtípus* típusú objektumokat azonosít egyedien. Az ezen típusú belső azonosítókra vonatkozó korlátot lépte túl a rendszer. Ez az alábbi utasításoknál fordulhat elő: CREATE DISTINCT TYPE, CREATE TYPE, CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE vagy CREATE SEQUENCE, illetve azonosítóoszlopot megadó ALTER TABLE vagy CREATE TABLE utasításnál. Ez előfordulhat akkor is, ha a CREATE INDEX utasításnál túllépi a táblánál megengedett indexszámot.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: A már nem használatos *objektumtípus* típusú objektumokat dobja el!

sqlcode: -20005

sqlstate: 54035

Felhasználói válasz: Csináljon több helyet a lemezen vagy adjon olyan utasítást, hogy az adatfájl más fájlrendszerre kerüljön, mint amelyen az adatbázis vagy az üzenetfájl található, és adja ki újra a parancsot!

SQL10019N Az adatbázis a megadott elérési útvonalon nem érhető el.

Magyarázat: Az adatbázis nem érhető el a következő okok egyike miatt:

- Az elérési útvonal nem tartalmazza az adatbázis képfájl.
- Nincsenek megfelelő engedélyek az elérési útvonalon.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy az elérési útvonal érvényes adatbázisra hivatkozik és az engedélyek megfelelőek!

sqlcode: -10019

sqlstate: 58031

SQL10021N A fájl engedélyek nem teszik lehetővé az írási hozzáférést az adatbázishoz.

Magyarázat: Írási műveletet próbáltak végrehajtani egy olyan fájlrendszeren található adatbázison, amely nem engedi az írási hozzáférést.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az adatbázist tartalmazó fájlrendszer engedélyei lehetővé teszik-e az írási hozzáférést!

SQL20010N A metódus-azon mutációs metódus nem engedélyezett, ha a strukturált típus példánya NULL.

Magyarázat: A *metódus-azon* metódus egy mutációs metódus, amelyhez a megadott strukturált típus példánya null. A mutációs módszerek nem dolgozhatók fel null példányokon. Néhány esetben nem érhető el a módszer neve.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Határozza meg a mutációs módszerrel használatos null példányt! Egy konstruktor függvénnyel hozzon létre egy nem null példányt a strukturált típusból, mielőtt mutációs módszereket használna rajta!

A *metódus-azon* értékhez tartozó metódusnevet az alábbi lekérdezéssel állapítsa meg:

```
SELECT FUNCHEMA, FUNCNAME,  
       SPECIFICNAME  
FROM SYSCAT.FUNCTIONS  
WHERE  
       FUNCID = INTEGER(  
           metódus-azon  
       )
```

sqlcode: -20010

sqlstate: 2202D

SQL20011N *A csoportnév átalakítócsoporthoz már definiálva van a típusnév adattípus valamely altípusára vagy felettes típusára.*

Magyarázat: A csoportnév átalakítócsoporthoz már létezik a típusnév típusal azonos hierarchiában szereplő típushoz. Lehet, hogy a típusnév valamely felettes avagy altípusára van megadva. Az átalakítócsoporthoz csak egyszer szerepelhet egy strukturált típushierarchián belül.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtassa meg az átalakítócsoporthoz nevét!

sqlcode: -20011

sqlstate: 42739

SQL20012N *A típusnév típushoz nincs eldobható átalakítócsoporthoz.*

Magyarázat: A típusnév típushoz nincs megadva átalakítás. Nincs mit eldobni.

Az utasítás nem dobott el semmilyen átalakítócsoporthoz.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy a típus neve (beleértve a szükséges előtagokat is) helyesen szerepel az SQL utasításban, valamint hogy a típus létezik.

sqlcode: -20012

sqlstate: 42740

SQL20013N *A szuperobjektum-név objektum nem érvényes, mint a alobjektum-név objektum szupertípusa, szupertáblája vagy szupernézete.*

Magyarázat: Ha a hibát okozó utasítás típusot hoz létre, akkor a szuperobjektum_név olyan típus, amely nem lehet az alobjektum_név szupertípusa, mert nem felhasználó által megadott strukturált típus.

Ha a hibát okozó utasítás táblát hoz létre, akkor a szuperobjektum_név olyan tábla, amely nem lehet az alobjektum_név szupertáblája, mert nem típusos táblaként lett megadva, vagy mert a szuperobjektum_név tábla típusa nem közvetlen szupertípusa az alobjektum_név tábla megadásában használt típusnak.

Ha a hibát okozó utasítás nézetet hoz létre, akkor a szuperobjektum_név olyan nézet, amely nem lehet az alobjektum_név szupernézete, mert nem típusos nézetként lett megadva, vagy mert a szuperobjektum_név nézet típusa nem közvetlen szupertípusa az alobjektum_név nézet megadásában használt típusnak.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg érvényes típusot, táblát vagy

nézetet a CREATE utasítás UNDER tagmondatában!

sqlcode: -20013

sqlstate: 428DB

SQL20014N *A csoportnév átalakítócsoporthoz átalakító típus átalakítófüggvénye a típusnév típushoz nem érvényes. Okkód = okkód.*

Magyarázat: Az átalakító típus átalakítófüggvénye a csoportnév átalakítócsoporthoz nem érvényes. Az okkód alapján az ok az alábbiak egyike lehet:

- 1 FROM SQL átalakítófüggvénynek csak egy paramétere lehet.
- 2 FROM SQL átalakítófüggvény paramétere kötelezően típusnév típusú.
- 3 TO SQL átalakítófüggvény RETURNS adattípusa kötelezően típusnév.
- 4 Skalár-eredményű FROM SQL átalakítófüggvény RETURNS típusa kötelezően beépített adattípus, de nem lehet DECIMAL.
- 5 Skalár-eredményű FROM SQL átalakítófüggvény minden RETURNS típusa kötelezően beépített adattípus, de nem lehet DECIMAL.
- 6 TO SQL átalakítófüggvénynek legalább egy paraméterrel kell rendelkeznie.
- 7 TO SQL átalakítófüggvény összes paraméterének típusa kötelezően beépített típus, de nem lehet DECIMAL.
- 8 A TO SQL átalakítófüggvénynek skalár függvénynek kell lennie.
- 9 A FROM SQL átalakítófüggvényt LANGUAGE SQL segítségével kell megírni, vagy pedig LANGUAGE SQL segítségével megírt másik FROM SQL átalakítófüggvényt kell használnia.
- 10 A TO SQL átalakítófüggvényt LANGUAGE SQL segítségével kell megírni, vagy pedig LANGUAGE SQL segítségével megírt másik TO SQL átalakítófüggvényt kell használnia.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz:

- 1 Adjon meg aláírással és csak egy paraméterrel rendelkező FROM SQL átalakítófüggvényt!
- 2 Adjon meg olyan FROM SQL átalakítófüggvényt, amelyben a paraméter típusa típusnév.
- 3 Adjon meg olyan TO SQL átalakítófüggvényt, amelyben a RETURNS típusa típusnév.
- 4 Adjon meg olyan FROM SQL átalakítófüggvényt, melynek RETURNS típusa beépített adattípus, de nem DECIMAL!
- 5 Adjon meg olyan FROM SQL átalakítófüggvényt,

amelynek a sor minden elemének RETURNS típusa beépített adattípus, de nem DECIMAL!

- 6 Adjon meg aláírással és csak egy paraméterrel rendelkező TO SQL átalakítófüggvényt!
- 7 Adjon meg olyan TO SQL átalakítófüggvényt, melynek összes paraméterének típusa beépített típus, de nem DECIMAL!
- 8 Adjon meg olyan TO SQL átalakítófüggvényt, amely skalár függvény!
- 9 Adjon meg olyan FROM SQL átalakítófüggvényt, amely LANGUAGE SQL segítségével készült, vagy pedig LANGUAGE SQL segítségével megírt másik FROM SQL átalakítófüggvényt használ.
- 10 Adjon meg olyan TO SQL átalakítófüggvényt, amely LANGUAGE SQL segítségével készült, vagy pedig LANGUAGE SQL segítségével megírt másik TO SQL átalakítófüggvényt használ!

sqlcode: -20014

sqlstate: 428DC

SQL20015N *csopornév átalakítócsoport nincs definiálva a típusnév adattípushoz.*

Magyarázat: A megadott *csopornév* átalakítócsoport nincs definiálva a *típusnév* adattípushoz. A *típusnév* adattípus esetleg kifejezetten szerepel az utasításban, vagy pedig léte implicit olyan strukturált típus használata alapján, amely megköveteli az adattípushoz tartozó átalakítócsoport létezését.

Ha a *csopornév* üres, vagy a TRANSFORM GROUP összerendelési beállítás, vagy a CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP speciális regiszter nem volt megadva, ezért nincs a *típusnév* típushoz átalakító.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg egy *transz_típus* transzformációt a *típusnév* típusnak a CREATE TRANSFORM utasítással! Ha a hiba az átalakító eldobása közben történt, nincs teendő, mert az adattípushoz nem létezett az átalakítócsoport.

Ha a *csopornév* üres, adja meg a TRANSFORM GROUP összerendelési beállítást vagy a CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP speciális regisztert!

sqlcode: -20015

sqlstate: 42741

SQL20016N *A típus- vagy oszlopnév típushoz vagy oszlophoz tartozó belső tárolási hossz túl kicsi.*

Magyarázat: A *típus- vagy oszlopnév* strukturált típus definíciójában a megadott INLINE LENGTH érték kisebb, mint a konstruktorfüggvény által a típusra adott méret(32 + 10 * tulajdonságok száma), és kisebb, mint 292. A *típus- vagy oszlopnév* oszlop megváltoztatásához megadott INLINE

LENGTH érték kisebb, mint az aktuális belső tárolási hossz.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg egy kellően nagy INLINE LENGTH értéket. Strukturált típus esetén ennek az értéknek legalább akkorának kell lennie, mint a konstruktorfüggvény által adott méret, de legalább 292. Oszlop esetén a értéknek nagyobbak kell lennie, mint az aktuális belső tárolási hossz. Ha a hiba tábla (annak felettes táblája) megváltoztatásakor, tulajdonság felvételekor lép fel, akkor vagy a tulajdonság nem vehető fel, vagy el kell dobni a típust, és újra létre kell hozni nagyobb INLINE LENGTH értékkel!

sqlcode: -20016

sqlstate: 429B2

SQL20017N *Ezen altípus felvételével túllépi a típushierarchia maximális szintszámát.*

Magyarázat: Egy típushierarchiában legfeljebb 99 szint lehet. A típus felvételével túllépi a maximumot.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ne vegyen fel több altípust ebbe a hierarchiába!

sqlcode: -20017

sqlstate: 54045

SQL20018N *A függvénynév sorfüggvénynek legfeljebb egy sort kell visszaadnia.*

Magyarázat: A függvény egy sor visszaadására van megadva. A függvény feldolgozásának eredménye egynél több sor.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy a függvény úgy legyen megadva, hogy csak egy sort ad vissza!

sqlcode: -20018

sqlstate: 21505

SQL20019N *A függvénytörzsből visszaadott eredménytípus nem rendelhető a RETURNS tagmondatban megadott adattípushoz.*

Magyarázat: A függvénytörzs által visszaadott minden egyes oszlop adattípusát hozzá kell tudni rendelni a RETURNS tagmondatban megadott megfelelő oszlophoz. Ha a függvény skalár függvény, akkor csak egy oszlop van.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a RETURNS típust vagy a függvénytörzsből visszaadott típust, hogy az összetartozó oszlopok adattípusai összerendelhetők legyenek!

sqlcode: -20019

sqlstate: 42866

SQL20020N *A művelet típus művelet nem érvényes típusos táblákra.*

Magyarázat: Az *művelet* által azonosított művelet nem hajtható végre típusos táblákon.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el az ADD COLUMN tagmondatot vagy a SET DATATYPE tagmondatot az ALTER utasításból! Oszlopot csak úgy lehet felvenni, ha átdefiniálja a táblát egy, az új oszlopot tulajdonságként tartalmazó strukturált típusúval. Hasonlóan oszlop adattípusa csak úgy változtatható meg, hogy átdefiniálja a táblát egy olyan típusúval, amely tartalmazza az eltérő adattípusú oszlopot.

sqlcode: -20020

sqlstate: 428DH

SQL20021N *A név öröklött oszlop vagy tulajdonság nem módosítható vagy dobható el.*

Magyarázat: A *név* értéke egy oszlopnevet vagy egy tulajdonságnevet azonosít (az utasítás környezetétől függően), amely a tábla-, nézet- vagy típushierarchiában felette álló típusos táblától, típusos nézettől vagy strukturált típustól öröklődött.

- A CREATE TABLE utasításban a WITH OPTIONS tagmondat nem adható meg a *név* oszlopra, mert az egy szupertáblától öröklött oszlop a táblahierarchiában.
- Az ALTER TABLE utasításban sem a SET SCOPE, sem a COMPRESS tagmondat nem adható meg a *név* oszlopra, mert az egy szupertáblából öröklött oszlop a táblahierarchiában.
- A CREATE VIEW utasításban a WITH OPTIONS tagmondat nem adható meg a *név* oszlopra, mert az egy szupernézettől öröklött oszlop a nézethierarchiában.
- Az ALTER TYPE utasításban a DROP ATTRIBUTE tagmondat nem adható meg a *név* tulajdonságra, mert az egy szupertípustól öröklött tulajdonság a típushierarchiában.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Oszlop paraméterei csak abban a táblában vagy nézetben állíthatók be vagy módosíthatók, amelyben először szerepel a típusos táblahierarchiában illetve a típusos nézethierarchiában. Tulajdonság csak abból az adattípusból dobható el, amelyikben először szerepel a típushierarchiában.

sqlcode: -20021

sqlstate: 428DJ

SQL20022N *A(z) oszlopnév hivatkozási oszlop hatálya már meg van adva.*

Magyarázat: Az *oszlopnév* hivatkozási oszlop hatóköre nem vehető fel, mert már meg van adva.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a ADD SCOPE

tagmondatot az ALTER TABLE utasításból!

sqlcode: -20022

sqlstate: 428DK

SQL20023N *A külső vagy forrás függvény paraméterszám. paraméterének meg van adva a hatálya.*

Magyarázat: Hivatkozás típusú paraméternek nem lehet hatálya, ha külső vagy forrásos felhasználó által megadott függvényben használatos.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a SCOPE specifikációját a paraméter definíciójából!

sqlcode: -20023

sqlstate: 428DL

SQL20024N *A céltáblanév hatálytábla vagy -nézet nincs megadva a típusnév strukturált típusúval.*

Magyarázat: A *céltáblanév* hatálytábla vagy -nézet nem használható ennek a hivatkozásnak a hatályaként, mert:

- nem típusos tábla, vagy
- nem típusos nézet, vagy
- a tábla illetve nézet típusa nem ugyanaz, mint a REF típus céltípusa.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adja meg a hivatkozás hatályát olyan típusos tábla vagy típusos nézet használatával, amelynek típusa megegyezik a REF típus céltípusával!

sqlcode: -20024

sqlstate: 428DM

SQL20025N *Külső függvény RETURNS tagmondatában nincs megadva a SCOPE, vagy forrásos függvény RETURNS tagmondatában van megadva.*

Magyarázat: Két lehetséges ok van:

- Hivatkozás típus hatályát meg kell adni, ha felhasználó által megadott külső függvény eredményeként használatos.
- Hivatkozás típus hatálya nem adható meg, ha felhasználó által megadott forrásos függvény eredményeként használatos. A függvény a forrásfüggvény hatályát fogja használni.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ha külső függvényt ad meg hivatkozás visszatérési típusúval, gondoskodjon róla, hogy megadja a SCOPE tagmondatot. Ha SOURCED függvényt ad meg hivatkozás visszatérési típusúval, ne adja meg a SCOPE tagmondatot.

sqlcode: -20025

sqlstate: 428DN

SQL20026N A(z) *típusnév* típus nem strukturált típus vagy nem példányosítható strukturált típus.

Magyarázat: Az utasítás példányosítható strukturált típust igényel. A *típusnév* típusra az alábbiak egyike vonatkozik:

- nem strukturált típus, vagy
- olyan strukturált típus, amely meghatározása szerint nem példányosítható.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a helyes típusnevet adta-e meg az utasításban!

sqlcode: -20026

sqlstate: 428DP

SQL20027N A *altáblanév* altábla vagy alnézet nem jött létre, mert már létezik *típusnév* típusú altábla vagy alnézet: (*táblanév*).

Magyarázat: Típusos táblahierarchiában illetve nézethierarchiában egy adott altípusnak csak egy altáblája illetve alnézete lehet. A *altáblanév* tábla vagy nézet nem hozható létre, mert már van egy *típusnév* típusú tábla illetve nézet. A már létező tábla illetve nézet neve: *objektumnév*.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az altábla vagy alnézet a helyes típussal, valamint a helyes szupertábla illetve szupernézet alatt jön-e létre.

sqlcode: -20027

sqlstate: 42742

SQL20028N A tábla vagy nézet *táblanév* sémaneve nem lehet más, mint ugyanazon hierarchia más tábláinak és nézeteinek sémaneve.

Magyarázat: Típusos táblahierarchia összes táblája sémanevének meg kell egyeznie; valamint típusos nézethierarchia összes nézete sémanevének meg kell egyeznie.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a tábla vagy nézet sémanevét. Hierarchiánév esetében ellenőrizze, hogy a sémanév egyezik-e a sémanévtábla vagy nézet sémanevével. Altábla létrehozásakor ellenőrizze, hogy a megfelelő szupertábla alatt hozza-e létre. Alnézet létrehozásakor ellenőrizze, hogy a megfelelő szupernézet alatt hozza-e létre.

sqlcode: -20028

sqlstate: 428DQ

SQL20029N A(z) *művelet* nem alkalmazható altáblákra.

Magyarázat: A *művelet* művelet olyan táblán került alkalmazásra, amely nem a táblahierarchia főtáblája.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: A műveletben adja meg a táblahierarchia főtábláját!

sqlcode: -20029

sqlstate: 428DR

SQL20030N *típusnév* strukturált típus nem vehető fel és nem dobható el, ha létezik a típusra épülő *objektumnév* típusos tábla, típusos nézet vagy indexbővítés.

Magyarázat: Strukturált típus tulajdonsága nem vehető fel és nem dobható el, ha a strukturált típusnak vagy valamelyik altípusának létezik típusos táblája vagy típusos nézete. Strukturált típus tulajdonsága akkor sem vehető fel vagy dobható el, ha a táblában van olyan oszlop, amely közvetlenül vagy közvetve használja a *típusnév* típust. Továbbá strukturált típus tulajdonságait nem lehet sem felvenni, sem eldobni, ha a *típusnév* típus vagy az egyik altípusa indexkiterjesztésben szerepel. Az *objektumnév* nevű tábla, nézet vagy indexkiterjesztés a *típusnév* strukturált típustól függ. Lehetnek még más táblák, nézetek és indexek is, amelyek a típustól vagy annak altípusától függnnek.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a helyes típus áll-e változtatás alatt, vagy dobja el a *típusnév* strukturált típustól függő táblákat, nézeteket és indexkiterjesztéseket!

sqlcode: -20030

sqlstate: 55043

SQL20031N Az *objektum* nem adható meg altáblán.

Magyarázat: Elsődleges kulcs és egyedi korlátozások csak a típusos táblahierarchia főtáblájában adhatók meg. Hasonlóan, egyedi indexeket csak a típusos táblahierarchia főtáblájában lehet megadni.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Egyedi indexek, elsődleges kulcs vagy egyedi korlátozások csak táblahierarchia főtáblájában adhatók meg.

sqlcode: -20031

sqlstate: 429B3

SQL20032N A megadott oszlopokon nem lehet indexet létrehozni a *táblanév* altáblában.

Magyarázat: Az indexhez megadott oszlopok mindegyike a típusos táblahierarchia magasabb szintjén került először használatra, mint a *táblanév*. Ezért nem hozható létre az index az altáblán.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Határozza meg azt a táblát a táblahierarchiában, amelyik először tartalmazza az összes oszlopot! Ennek a táblanevével hozza létre az indexet!

sqlcode: -20032

sqlstate: 428DS

SQL20033N *A részkifejezés-t tartalmazó kifejezésben nincs érvényes hatályos hivatkozás.*

Magyarázat: A *részkifejezés-t* tartalmazó kifejezésben kell lennie olyan hivatkozás típusú operandusnak, amelynek meg van adva a hatálya. Ha a kifejezésnek része a DEREf függvény, akkor a függvény paraméterének hatállyal rendelkező hivatkozás típusnak kell lennie.

A hivatkozás operátor (>) bal operandusának hatállyal rendelkező hivatkozás típusnak kell lennie.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az SQL utasítás szintaxisát úgy, hogy az operandus vagy paraméter hatállyal rendelkező hivatkozás típus legyen!

sqlcode: -20033

sqlstate: 428DT

SQL20034N *A(z) listatípusnév adattípus nem szerepel abban a strukturált adattípus-hierarchiában, amely a TYPE predikátum bal operandusának bal-típus-neve adattípusát tartalmazza.*

Magyarázat: A TYPE predikátumban felsorolt összes adattípusnak szerepelnie kell abban a adattípus-hierarchiában, amely a TYPE predikátum bal operandusának adattípusát tartalmazza. A *bal típusnév* adattípus nem strukturált adattípus (azaz nem része egy típushierarchiának sem), vagy pedig a *listatípusnév* adattípus nem szerepel abban az adattípus-hierarchiában, amely a *bal típusnév* típust tartalmazza.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy a kifejezés adattípusa és a TYPE predikátumban felsorolt összes adattípus ugyanabban az adattípus-hierarchiában szereplő strukturált adattípus legyen. Ha a *bal típusnév* SYSIBM.REFERENCE, a DEREf segítségével alakíthatja át a kifejezés eredmény-adattípusát strukturált adattípussá.

sqlcode: -20034

sqlstate: 428DU

SQL20035N *Érvénytelen a hivatkozás operátor bal operandusa. Az elérési útvonal a kifejezés-karakterlánccal kezdődik.*

Magyarázat: Elérési útvonal kifejezésben a hivatkozás operátor bal operandusa nem érvényes. A lehetséges okok:

- A bal operandus olyan oszlopfüggvényt tartalmaz, amely oszlopfüggvényt használ paraméterként.
- A bal operandus kifejezés oszlopfüggvényt tartalmaz, és hivatkozást egy olyan oszlopra, amely nincs benne a GROUP BY tagmondatban.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az elérési útvonal hivatkozás operátorának bal operandusát, amelynek elején a *kifejezés* áll!

sqlcode: -20035

sqlstate: 428DV

SQL20036N *A oszlopnév objektumazonosító oszlopra nem lehet hivatkozni a hivatkozás operátorral.*

Magyarázat: A hivatkozás operátor az jobb operandusa a *oszlopnév*. Ez az oszlop a hivatkozás cél táblájának objektumazonosító oszlopa, és nem érvényes ebben az operátorban.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az oszlop nevét a hivatkozás műveletben!

sqlcode: -20036

sqlstate: 428DW

SQL20037N *Típusos tábla- vagy nézethierarchiához tartozó objektumnév főtábla vagy főnézet megadásához objektumazonosító oszlop szükséges.*

Magyarázat: Ha típusos táblahierarchia főtábláját hozza létre, a CREATE TABLE utasításban meg kell adnia egy objektumazonosító (OID) oszlopot (a REF IS tagmondatdal).

Ha típusos nézethierarchia főnézetét hozza létre, a CREATE VIEW utasításban meg kell adnia egy objektumazonosító (OID) oszlopot (a REF IS tagmondatdal).

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vegye fel a szükséges OID oszlopot (REF IS tagmondat) a CREATE TABLE illetve CREATE VIEW utasításba.

sqlcode: -20037

sqlstate: 428DX

SQL20038N *A kulcsszavak tagmondat nem adható meg EXTEND USING tagmondatdal együtt.*

Magyarázat: A CREATE INDEX utasításban az EXTEND USING tagmondat nem adható meg a *kulcsszavak* tagmondatdal együtt.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Törölje a *kulcsszavak* tagmondat specifikációját vagy az EXTEND USING tagmondatot a CREATE INDEX utasításból!

sqlcode: -20038

sqlstate: 42613

SQL20039N *A indexnév index definíciója nem egyezik a indexkit_név indexkiterjesztés definíciójával.*

Magyarázat: Az indexdefiníció és az indexkiterjesztés definíciója nem egyezik. A következő helyeken lehetnek eltérések a definíciók között.

- Az EXTEND USING tagmondatban az indexkiterjesztés neve után álló paraméterek száma nem egyezik az indexkiterjesztés példány paramétereinek számával.
- Az EXTEND USING tagmondatban az indexkiterjesztés neve után álló paraméterek adattípusa nem egyezik pontosan (beleértve a hosszt vagy a pontosságot és a skálát) az indexkiterjesztés megfelelő példány paramétereinek adattípusával.
- Az indexnek megadott oszlopok száma nem egyezik az indexkiterjesztés forráskulcs paramétereinek számával.
- Az index oszlopok adattípusa nem pontosan egyezik (beleértve a hosszt vagy a pontosságot és a skálát) az indexkiterjesztés megfelelő forráskulcs paramétereinek adattípusával. Altípusok esetén van egy kivétel az adattípusok pontos egyezése alól. Az indexoszlop lehet a megfelelő forráskulcs paraméter adattípusának altípusa.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtassa meg úgy az indexdefiníciót, hogy egyezzen az indexkiterjesztéssel!

sqlcode: -20039

sqlstate: 428E0

SQL20040N *A tart_fgv_név tartomány-előállító függvény eredményének száma vagy típusa összeegyeztethetetlen a index-kit-név indexkiterjesztés transzf_fgv_név kulcstranszformációs táblafüggvényének megfelelő értékével.*

Magyarázat: A tartomány-előállító függvénynek:

- legfeljebb kétszer annyi oszlopot kell visszaadnia, mint a kulcstranszformációs függvénynek
- páros számú oszlopa kell, hogy legyen (a visszaadott oszlopok első fele a kezdeti, a második fele a záró kulcsértékeket tartalmazza)
- mindegyik kezdeti kulcsérték oszlop típusának meg kell egyeznie a hozzá tartozó záró kulcsoszlop típusával
- mindegyik kezdeti kulcsoszlop típusának meg kell egyeznie a hozzá tartozó transzformációs függvény oszlopának típusával

Pontosabban, legyenek az t_1, \dots, a_n, t_n a kulcstranszformációs függvény eredményoszlopai és adattípusai. A tartományelőállító függvény eredményoszlopainak ezeknek

kell lenniük: $b_1:t_1, \dots, b_m:t_m, c_1:t_1, \dots, c_m:t_m$, ahol $m \leq n$ és a "b" oszlopok a kezdeti kulcsoszlopok, illetve a "c" oszlopok a záró kulcsoszlopok.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg olyan tartomány-előállító táblafüggvényt, amely konzisztens a kulcstranszformációs táblafüggvénnyel!

sqlcode: -20040

sqlstate: 428E1

SQL20041N *A célkulcs paraméterek száma vagy típusa nem egyezik a index-kit-név indexkiterjesztés függvénynév kulcstranszformációs függvényének eredményeivel.*

Magyarázat: A célkulcs paraméterek számának meg kell egyeznie a kulcstranszformációs függvény által visszaadott eredmények számával. Továbbá, a célkulcs paraméterek típusának pontosan egyeznie kell a megfelelő függvény eredménytípusokkal.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adja meg a megfelelő számú és típusú célkulcs paramétert.

sqlcode: -20041

sqlstate: 428E2

SQL20042N *Az index-kit-név indexkiterjesztésben több param-típus paraméter van, mint amennyi megengedett. A maximum max. érték.*

Magyarázat: Túl sok a megadott paraméter. Ha a paramétertípus értéke INDEX EXTENSION, akkor legfeljebb maximális érték számú példányparamétert lehet megadni. Ha a paramétertípus értéke INDEX KEYS, akkor legfeljebb maximális érték számú kulcsforrás-paraméter adható meg.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ne adjon meg több paramétert, mint amennyi megengedett!

sqlcode: -20042

sqlstate: 54046

SQL20043N *A rutinnév rutin argumentuma érvénytelen. Okkód = okkód.*

Magyarázat: A rutinnév rutin lehet a transzformációs függvény, a tartomány-előállító függvény vagy az a rutin (függvény vagy metódus), amelyre a FILTER USING tagmondat hivatkozik. Az okkód jelzi, hogy egy paraméter miért nem érvényes:

- 1 Kulcsátalakító függvény esetén az argumentum nem megfigyelőmetódus és nem indexkiterjesztési példány paraméter.

- 2 Az argumentumban megadott kifejezés LANGUAGE SQL-t használó rutinra hivatkozik.
- 3 A paraméterként használt kifejezés allekérdezés.
- 4 Argumentumban használt kifejezés nem lehet strukturált típusú.
- 5 Kulcsátalakító függvény argumentuma nem lehet az alábbi típusúak egyike sem: strukturált típus, LOB, DATALINK, LONG VARCHAR és LONG VARGRAPHIC.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg érvényes paramétert a függvénynek!

sqlcode: -20043

sqlstate: 428E3

SQL20044N A *rutinnév* rutin vagy a CASE kifejezés érvénytelen a CREATE INDEX EXTENSION vagy CREATE FUNCTION utasításban. **Okkód = okkód.**

Magyarázat: A CREATE INDEX EXTENSION vagy CREATE FUNCTION utasításban használt *rutinnév* rutin (függvény vagy metódus) érvénytelen a felhasználás helyén. Ha a *rutinnév* üres, akkor a szűrésre igénybe vett CASE szerkezet nem érvényes. Az okkód jelzi az okot.

- 1 A kulcsstranszformációs függvény nem táblafüggvény.
- 2 A kulcsstranszformációs függvény nem külső függvény.
- 3 A kulcsstranszformációs függvény változó függvény.
- 4 A kulcsstranszformációs függvény külső műveleti függvény.
- 5 A tartomány-előállító függvény nem táblafüggvény.
- 6 A tartomány-előállító függvény nem külső függvény.
- 7 A tartomány-előállító függvény különböző függvény.
- 8 A tartomány-előállító függvény külső művelet függvény.
- 9 Az index szűrési függvény nem külső függvény.
- 10 Az index szűrési függvény különböző függvény.
- 11 Az index szűrési függvény külső művelet függvény.
- 12 A CASE szerkezet vagy szűrőfüggvény eredménytípusa nem egész szám.
- 13 CASE szerkezetben vagy szűrőfüggvény argumentumában allekérdezés van.
- 14 A kulcsátalakító függvény kódolási sémája nem egyezik az adatbáziséval.

- 15 A tartomány-előállító függvény kódolási sémája nem egyezik az adatbáziséval.

- 16 Az indexszűrési függvény kódolási sémája nem egyezik az adatbáziséval.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Ha a *rutinnév* rutin nem üres, adjon meg olyan rutint, amely megfelel a CREATE INDEX EXTENSION vagy CREATE FUNCTION utasítás adott tagmondatában megadható függvény vagy metódus szabályainak! Ellenkező esetben adjon meg olyan CASE szerkezetet, amely megfelel a FILTER USING tagmondatban megadható CASE szerkezet szabályainak!

sqlcode: -20044

sqlstate: 428E4

SQL20045N A *index-kit-név* indexkiterjesztésben a *paraméter-név* példány paraméter adattípusa érvénytelen.

Magyarázat: Egy példány paraméter adattípusa a következők egyike lehet: VARCHAR, VARGRAPHIC, INTEGER, DECIMAL vagy DOUBLE.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg érvényes adattípust a *paraméter-név* példány paraméternek!

sqlcode: -20045

sqlstate: 429B5

SQL20046N A SELECTIVITY tagmondat *predikátum-karakterlánc* után csak érvényes, felhasználó által megadott predikátum esetén adható meg.

Magyarázat: A SELECTIVITY tagmondat olyan predikátumhoz van megadva, amely nem tartalmaz érvényes felhasználó által megadott függvényt. Az érvényes felhasználó által megadott függvényben van PREDICATES tagmondat és WHEN tagmondat, amely megfelel a predikátumnak. A SELECTIVITY tagmondat csak felhasználó által megadott predikátummal adható meg.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Törölje a predikátumot követő SELECTIVITY tagmondatot!

sqlcode: -20046

sqlstate: 428E5

SQL20047N A *módszernév* keresési módszer nem található a *index-kit-név* indexkiterjesztésben.

Magyarázat: A felhasználó által megadott predikátum felfedezési szabályában hivatkozott *módszernév* módszernek meg kell egyeznie a *index-kit-név* indexkiterjesztésben

megadott keresési módszerek egyikével.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg olyan módszert, amely szerepel az indexkiterjesztésben!

sqlcode: -20047

sqlstate: 42743

SQL20048N *A módszernév módszer keresési argumentuma nem egyezik az indexkiterjesztés-név indexkiterjesztés megfelelő keresési módszerének argumentumával.*

Magyarázat: A *módszernév* módszer keresési argumentuma nem egyezik a *index-kit-név* indexkiterjesztés megfelelő keresési módszerének paraméterével. Vagy az argumentumok száma, vagy a típusa nem egyezik meg a paraméterek megadott számával vagy típusával.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg olyan keresési argumentumot, amely megegyezik az indexkiterjesztésben megadott paraméterekkel.

sqlcode: -20048

sqlstate: 428E6

SQL20049N *Az AS PREDICATE WHEN tagmondatban az összehasonlító operátor után álló operandus típusa nem egyezik pontosan a RETURNS típusával.*

Magyarázat: A felhasználó által megadott predikátum definíciója érvénytelen. Az AS PREDICATE WHEN tagmondatban az összehasonlító operátor után álló operandus típusa nem egyezik pontosan a függvény RETURNS típusával.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg megfelelő adattípusú operandust!

sqlcode: -20049

sqlstate: 428E7

SQL20050N *A paraméter-név keresési cél vagy argumentum nem egyezik egyik, a létrehozás alatt álló függvényben levő névvel sem.*

Magyarázat: Egy index kiaknázási szabály minden keresési céljának meg kell egyeznie a létrehozás alatt álló függvény valamely paraméternevével. Minden keresési argumentumnak egy indexkiaknázási szabályban meg kell egyeznie az EXPRESSION AS tagmondatban szereplő egyik kifejezés nevével vagy a létrehozandó függvényben szereplő egyik paraméternévvel. A paraméterneveket a függvény paraméterlistájában kell megadni.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: A keresés céljában vagy a keresési argumentumban csak érvényes, a függvényben szereplő neveket adjon meg!

sqlcode: -20050

sqlstate: 428E8

SQL20051N *A paraméter-név argumentum nem szerepelhet keresési célként és argumentumként is ugyanabban a felfedezési szabályban.*

Magyarázat: A felfedezési tagmondatban egy függvényparaméter nem lehet a KEY kulcsszó után álló argumentum, és a USE kulcsszó után megadott módszer argumentuma.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg a függvénynek olyan paraméternevet, amely vagy a keresési célban vagy az argumentumban szerepel!

sqlcode: -20051

sqlstate: 428E9

SQL20052N *A oszlopnév oszlop objektumazonosító oszlop, amely nem frissíthető.*

Magyarázat: Az UPDATE utasításban szerepel egy objektumazonosító (OID) oszlop. OID oszlop nem frissíthető.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a SET *oszlopnév* részt az UPDATE utasításból.

sqlcode: -20052

sqlstate: 428DZ

SQL20053N *A nézetnév típusos nézetben lévő egyesített kiválasztás érvénytelen. Okkód = okkód.*

Magyarázat: A *nézetnév* típusos nézet meghatározásában megadott egyesített kiválasztás nem felel meg a típusos nézetre vonatkozó kiválasztási szabályoknak. A lehetséges okkódok a következők:

- 1 Az alnézet meghatározása közös táblakifejezést tartalmaz, VAGY az alnézet meghatározásának egy ága nem egyetlen táblát, becenevet vagy fedőnevet foglal magába.
- 2 Egy táblahierarchiára vonatkozó ág sorhalmazáról az adatbázis-kezelő nem tudja megállapítani, hogy különbözik-e a táblahierarchia összes többi részének ágának sorhalmazaitól a objektumazonosító értékeitől a típusos nézethierarchiában.
- 3 A gyökérnézetben lévő hierarchiára vonatkozó ág első kifejezése a következő:
 - nem a FROM tagmondatban hivatkozott típusal rendelkező tábla vagy nézet objektumazonosító

- oszlopa és a REF IS tagmondatban lévő UNCHECKED beállítás nincs használatban, VAGY
- ha a FROM tagmondatban lévő tábla nem rendelkezik típussal, az oszlopnak lehet üres értéke nincs egyedi index definiálva csak arra az oszlopra, és a REF IS tagmondatban lévő UNCHECKED beállítás nincs használatban, VAGY
 - nem egyezik meg az alnézet ugyanazon hierarchiájára vonatkozó ágban lévő kifejezéssel.
- 4 Egy tábla vagy nézet, amelyre egy alnézet ága terjed ki, nem a szupernézet valamelyik ágában hivatkozott tábla vagy nézet altáblája illetve alnézete, és vagy az alnézet használ EXTEND AS-t, vagy a gyökérnézet REF IS tagmondatának UNCHECKED beállítása nincs bekapcsolva.
 - 5 Az egyesített kiválasztás a NODENUMBER vagy PARTITION függvényekre, nem-determinisztikus függvényekre vagy külső műveletet tartalmazó függvényekre való hivatkozást tartalmaz.
 - 6 Egy alnézetben lévő ág nem terjedhet ki egy OUTER táblára vagy nézetre, ha szupernézetében lévő bármelyik ág ugyanabban a hierarchiában lévő táblára vagy nézetre terjed ki OUTER használata nélkül.
 - 7 Egy alnézet saját nézethierarchiájában lévő nézetre terjed ki.
 - 8 Egy alnézet UNION ALL-tól különböző halmazműveletet használ a definíciójában, VAGY UNION ALL van a definícióban, de a gyökérnézet REF IS tagmondatában nincs megadva az UNCHECKED beállítás.
 - 9 Egy alnézet egy UNION ALL két olyan ágát tartalmazza, amely ugyanarra a tábla- vagy nézethierarchiára terjed ki.
 - 10 Az alnézet definíció GROUP BY vagy HAVING tagmondatot tartalmaz.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a nézetmeghatározás egyesített kiválasztását az *okkódnak* megfelelően.

- 1 A FROM tagmondatban csak egy táblát vagy nézetet adjon meg! Ágyazzon be olyan komplex selecteket a nézetekbe, amelyekre a típussal rendelkező nézet kiterjedhet a gyökérnézet REF IS tagmondatában lévő UNCHECKED beállítás használatával!
- 2 Adjon meg olyan másik táblát vagy nézetet minden ág FROM tagmondatában, amely nem egyezik meg egy, a nézethierarchiában már használttal, vagy használjon olyan predikátumot, amely különbözőként adja minden ág sorhalmazát a típussal rendelkező nézethierarchiában lévő más ágak sorhalmazához képest!
- 3 Gondoskodjon arról, hogy a főnézet első oszlopa megfeleljen a típusos nézet érvényes objektumazonosító oszlopára vonatkozó

szabályoknak. Fontolja meg a UNCHECKED beállítás használatát a REF IS tagmondatban!

- 4 Adja meg a szupernézet egy ágában lévő FROM tagmondatban megadott tábla vagy nézet egy altábláját illetve alnézetét! Másrészt a gyökérnézet definíciójában lévő UNCHECKED beállítást használhatja az alnézet definíciójában lévő AS (EXTEND nélkül) tagmondatokkal együtt.
- 5 Távolítsa el az egyesített kiválasztásból a függvénynévre való hivatkozást.
- 6 Ha ez első olyan alnézet, amely OUTER-t használ ennek a hierarchiának egy ágára vonatkozóan, változtassa meg a FROM tagmondatot úgy, hogy az OUTER-t ne használja! Ha a szupernézet használ OUTER-t, vegye fel az OUTER-t az alnézet FROM tagmondatába!
- 7 Ne használja forrásként ugyanabban a hierarchiában lévő más nézetek alnézetét!
- 8 Ha a UNION ALL van használatban, használjon a gyökérnézet REF IS tagmondatában UNCHECKED beállítást úgy, hogy az alnézet definícióban több ágat engedélyezzen! Más halmazműveletek esetén ágyazza a halmazműveletet egy nézetbe és használja az UNCHECKED beállítást az alnézetben, hogy lehetővé tegye a közös nézetek forrásként való felhasználását!
- 9 Egyesítse az ágakat a közös szupertáblájukra vagy szupernézetükre vonatkozó selectbe és predikátumok (pl. típus predikátum) használatával szűrje ki a kívánt sorokat!
- 10 Ágyazza a GROUP BY és HAVING tagmondatot egy nézetbe és használja az UNCHECKED beállítást a gyökérnézetben, hogy lehetővé tegye a közös nézetek forrásként való felhasználását!

sqlcode: -20053

sqlstate: 428EA

SQL20054N A táblanév tábla érvénytelen állapotban van a művelethez. Okkód = okkód.

Magyarázat: A tábla olyan állapotban van, amely nem engedélyezi a műveletet. Az okkód a tábla azon állapotát jelzi, amely a műveletet megakadályozza.

- 21 A tábla Datalink összeegyeztetés folyamatban (DRP) vagy Datalink összeegyeztetés nem lehetséges (DRNP) állapotban van.
- 22 A függvény nem használható generált oszlopban.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: A teendő az okkódtól függően a következő.

- 21 A Datalink összeegyeztetés folyamatban (DRP) vagy Datalink összeegyeztetés nem lehetséges (DRNP)

állapotról a szükséges teendőkhez információt az Adminisztrációs kézikönyv tartalmaz.

- 22 A tábla megváltoztatása előtt adja ki a SET INTEGRITY FOR <táblanév> OFF utasítást! Utána változtassa meg a táblát, majd a SET INTEGRITY FOR <táblanév> IMMEDIATE CHECKED FORCE GENERATED utasítással állítsa elő az új vagy megváltoztatott oszlop értékeit!

sqlcode: -20054

sqlstate: 55019

SQL20055N A SELECT listában található egyik eredményoszlop adattípusa nem kompatibilis a(z) oszlopnév oszlop számára meghatározott adattípussal.

Magyarázat: A SELECT listát tartalmazó kifejezés *oszlopnév*hez tartozó adattípusa nem kompatibilis a strukturált típus tulajdonságának adattípusával. Mindkettőnek a következőnek kell lennie:

- numerikus
- karakter
- grafikus
- dátum vagy karakter
- idő vagy karakter
- Időbélyegek vagy karakter
- Adatsatolások
- ugyanazon megkülönböztetett típusok
- hivatkozástípusok, ahol a SELECT lista kifejezés céltípusa a tulajdonság céltípusának altípusa.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a tábla és a hozzátartozó strukturált típus meghatározását. Gondoskodjon arról, hogy a megadott oszlop SELECT lista kifejezés adattípusa kompatibilis típus legyen.

sqlcode: -20055

sqlstate: 42854

SQL20056N A név DB2 Data Links Manageren futó feldolgozási folyamat hibát észlelt. Okkód = okkód.

Magyarázat: Az utasítás DB2 Data Links Manager-en való feldolgozása során hiba történt a következő okkódok szerint.

- 01 A rendszer következtelenséget észlelt a DB2 Data Links Manageren lévő adat és egy táblában lévő DATALINK érték között.
- 02 A DB2 Data Links Manager elért egy erőforráskorlátot a feldolgozás alatt.
- 03 A DB2 Data Links Manager nem támogatja a 128 karakternél hosszabb fájllelési útvonalneveket.

- 99 A DB2 Data Links Manager belső feldolgozási hibát észlelt.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: A teendő az okkódtól függően a következő.

- 01 Futtassa a reconcile segédprogramot a táblára!
- 02 A DB2 Data Links Manager adminisztrátornak kell azonosítania az erőforrást a diagnosztikai napló alapján és javítsa ki a hibát!
- 03 Biztosítsa, hogy a DATALINK oszlopban tárolandó fájllelési útvonal (fájlrendszer előtagja nélküli) neve nem haladja meg a 128 karaktert. Például a "http://server.com/dlfiles/dir1/.../file1" URL-címben -- ahol "/dlfiles" a DLFS fájlrendszer előtagja -- a fájl elérési útvonalának neve ("/dir1/.../file1") nem lehet 128 karakternél hosszabb.
- 99 Mentse el a diagnosztikai naplót a DB2 Data Links Managerből valamint az adatbáziskezelőből, és hívja az IBM szervizt!

sqlcode: -20056

sqlstate: 58004

SQL20057N A nézetnév alnézetben lévő oszlopnév oszlopot nem lehet "csak olvasható" típusúnak megadni, ha a szupernézetben a hozzá tartozó oszlop frissíthető.

Magyarázat: A *nézetnév* alnézetben lévő *oszlopnév* oszlop "csak olvasható" típusúként lett megadva (implicit módon). A *nézetnév* szupernézet tartalmazza a megfelelő oszlopot, amely azonban frissíthető. Típusos nézethierarchiában nem lehet oszlopot csak olvashatóról frissíthetőre módosítani.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Módosítsa a CREATE VIEW utasítást úgy, hogy a *nézetnév* alnézet oszlopa frissíthető legyen; vagy pedig dobja el a szupernézet(ek)et, és hozza létre őket újból a READ ONLY tagmondattal, így az oszlop "csak olvasható" lesz.

sqlcode: -20057

sqlstate: 428EB

SQL20058N A táblanév létrehozott lekérdezőtábla részére megadott egyesített kiválasztás érvénytelen.

Magyarázat: A létrehozott lekérdezőtábla meghatározásának az egyesített kiválasztás tartalmától függően különböző szabályai vannak. Bizonyos szabályok a létrehozott lekérdezőtábla beállításaitól (REFRESH DEFERRED vagy REFRESH IMMEDIATE) függenek, míg mások attól, hogy a tábla többszörözött-e vagy sem. A helyzetet kiváltó CREATE TABLE utasítás egyesített kiválasztása legalább egy szabályt megsértett az SQL kézikönyvben leírtak közül.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a CREATE TABLE utasításban lévő egyesített kiválasztást úgy, hogy az megfeleljen a létrehozott lekérdezőtábla beállításain és többszörözött voltán alapuló szabályoknak.

sqlcode: -20058

sqlstate: 428EC

SQL20059W *A táblanév létrehozott lekérdezőtábla nem használható a lekérdezések feldolgozásának optimalizálására.*

Magyarázat: A létrehozott lekérdezőtábla a REFRESH DEFERRED beállítással, valamint egy olyan egyesített kiválasztással került meghatározásra, amely az adatbázis-kezelő által a lekérdezések feldolgozásának optimalizálásakor jelenleg nem támogatott. A szabályok a létrehozott lekérdezőtábla beállításaitól (REFRESH DEFERRED vagy REFRESH IMMEDIATE) függenek. A helyzetet kiváltó CREATE TABLE utasítás egyesített kiválasztása legalább egy szabályt megsértett az SQL kézikönyvben leírtak közül.

A létrehozott lekérdezőtábla sikeresen elkészült.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie. Ha a létrehozott lekérdezőtáblát a lekérdezések feldolgozásának optimalizálására akarta használni összegzőtáblaként, határozza meg újból az egyesített kiválasztást oly módon, hogy az biztosan - GROUP BY tagmondatot tartalmazó - alkiválasztás legyen.

sqlcode: +20059

sqlstate: 01633

SQL20060N *Az index-azon index (tábla-azon tábla, helye táblater-azon) indexkiterjesztése által használt kulcsátalakító függvény ismétlődő sorokat generált.*

Magyarázat: Az index-azon index kiterjesztésének GENERATE USING tagmondatában megadott kulcsátalakító függvény ismétlődő sorokat állított elő. A kulcsátalakító táblafüggvény adott hívásának nem szabadna ismétlődő sorokat előállítania. A hiba a kulcsérték beszúrásakor vagy frissítésekor történt, az index: *index-azon*, a tábla: *tábla-azon*, a táblaterület: *táblater-azon*.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Az *indexazonosító* index kiterjesztése által használt kulcsátalakító táblafüggvény kódját módosítani kell annak érdekében, hogy ne jöjjenek létre ismétlődő sorok.

Az indexnevet az alábbi lekérdezővel állapítsa meg:

```
SELECT IID, INDSHEMA, INDNAME
FROM SYSCAT.INDEXES AS I,
     SYSCAT.TABLES AS T
WHERE IID = <index-azonosító>
      AND TABLEID = <tábla-azonosító>
```

```
AND TBSPACEID = <táblaterület-azonosító>
AND T.TBASHEMA = I.TBASHEMA
AND T.TABNAME = I.TABNAME
```

sqlcode: -20060

sqlstate: 22526

SQL20062N *Az átalakítófüggvény (átalakítástípus, helye: csoportnév átalakítócsoporthoz, típus: típusnév) nem használható függvényként vagy metódusként.*

Magyarázat: A megadott átalakítófüggvény (helye: *csoportnév* átalakítócsoporthoz, típus: *típusnév*) nem használható függvényként vagy metódusként, mert az átalakítófüggvény nem SQL-be íródott (nem a LANGUAGE SQL kulcsszavakkal van megadva). Az átalakítócsoporthoz nem használható ehhez a függvényhez vagy metódushoz.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: A *típusnév* típushoz adjon meg olyan átalakítócsoporthoz, amelyben az átalakítófüggvények meghatározásában ott a LANGUAGE SQL!

sqlcode: -20062

sqlstate: 428EL

SQL20063N *A TRANSFORM GROUP tagmondatot is meg kell adni a típushoz: típusnév.*

Magyarázat: A függvény vagy metódus olyan típusú paramétert vagy visszaadott értéket tartalmaz (*típusnév*) amelyhez nincs megadva átalakítócsoporthoz.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg TRANSFORM GROUP tagmondatot, amely tartalmazza a *típusnév*hez tartozó átalakítócsoporthoz nevét!

sqlcode: -20063

sqlstate: 428EM

SQL20064N *A csoportnév átalakítócsoporthoz nem kezelhető egyik, a paraméterben vagy visszaadott értékben megadott adattípust sem.*

Magyarázat: A TRANSFORM GROUP tagmondatban megadott *csoportnév* átalakítócsoporthoz nincs megadva egyetlen olyan adattípushoz sem, amely szerepel a függvény vagy metódus paraméterlistájában vagy RETURNS tagmondatában.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Távolítsa el az átalakítócsoporthoz a függvény vagy metódus definíciójából!

sqlcode: -20064

sqlstate: 428EN

SQL20065N *A típusnév típushoz tartozó csoportnév átalakítócsoporthoz nem használható ügyfél alkalmazás általi felhasználásra szánt strukturált típus átalakítására.*

Magyarázat: A *típusnév* típushoz tartozó *csoportnév* átalakítócsoporthoz által megadott átalakítófüggvény nem használható ügyfél alkalmazásnak végzett átalakítás során. A lehetséges ok az ügyfél alkalmazásokhoz nem használható átalakítófüggvény meghatározásán alapul. A nem támogatott átalakítófüggvény lehet:

- olyan FROM SQL függvény, amely ROW függvény.
- olyan TO függvény, amelynek több paramétere van.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Statikus beagyazott SQL esetén a TRANSFORM GROUP összerendelési beállításban adjon meg másik átalakítócsoporthoz! Dinamikus SQL esetén a SET DEFAULT TRANSFORM GROUP utasítással adjon meg másik átalakítócsoporthoz!

sqlcode: -20065

SQL20066N *Az átalakítástípus átalakítófüggvény nincs megadva a csoportnév átalakítócsoporthoz a típusnév adattípushoz.*

Magyarázat: A *típusnév* típushoz a *csoportnév* átalakítócsoporthoz *átalakítótípus* átalakítófüggvénye szükséges egy függvény- vagy metódusdefinícióban használt átalakítócsoporthoz.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Függvény vagy metódus létrehozása esetén adjon meg másik átalakítócsoporthoz! Strukturált típusra hivatkozás esetén dinamikus SQL-ben adjon meg másik átalakítócsoporthoz a CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP speciális regiszterben! Másik lehetőség: adjon *átalakítótípus* átalakítófüggvényt a *csoportnév* átalakítócsoporthoz, a *típusnév* adattípushoz!

sqlcode: -20066

sqlstate: 42744

SQL20067N *Az átalakítástípus átalakítófüggvény többször van megadva a csoportnév átalakítócsoporthoz a típusnév adattípushoz.*

Magyarázat: Csak egyszer adható meg TO SQL vagy FROM SQL átalakítófüggvény átalakítási csoportban. A *csoportnév* átalakítócsoporthoz (adattípus: *típusnév*) legalább két FROM SQL vagy TO SQL (vagy is-is) átalakítófüggvény van megadva.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Töröljön TO SQL és FROM SQL definíciókat a *csoportnév* csoportból az átalakítás meghatározásában úgy, hogy mindkettőből csak egy-egy maradjon!

sqlcode: -20067

sqlstate: 42628

SQL20068N *A típusnév strukturált típus nem definiálható úgy, hogy egyik tulajdonságtípusa közvetlenül vagy közvetve önmagára hivatkozzon. A tulajdonságnév tulajdonság okozza a közvetlen vagy közvetett hivatkozást.*

Magyarázat: Közvetlen használat: Az A típus akkor használja közvetlenül a B típust, ha az alábbiak egyike igaz:

- Az A típusnak van B típusú attribútuma.
- A B típus az A típus felettes vagy altípusa.

Közvetett használat: Az A típus akkor használja közvetve a B típust, ha az alábbiak egyike igaz:

- Az A típus használja a C típust, az pedig a B típust.

Típus nem definiálható úgy, hogy egyik tulajdonságtípusa közvetlenül vagy közvetve önmagára hivatkozzon. A *tulajdonságnév* tulajdonság okoz közvetlen vagy közvetett használatot.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a típust és távolítsa el a közvetlen vagy közvetett használatot okozó tulajdonságtípust!

sqlcode: -20068

sqlstate: 428EP

SQL20069N *A RETURNS típus a rutintípus rutinnév rutinban nem ugyanaz, mint a tárgy típus.*

Magyarázat: A *metódusnév* metódusban SELF AS RESULT szerepel. A metódus RETURNS adattípusának egyeznie kell a metódus tárgy típusával.

Felhasználói válasz: Változtassa meg úgy a *metódusnév* metódus RETURNS típusát, hogy az egyezzen a tárgy típusával!

sqlcode: -20069

sqlstate: 428EQ

SQL20075N *Az indexnév index vagy indexkiterjesztés nem hozható létre vagy nem változtatható meg, mert az oszlopnév hossza nagyobb, mint 255 bájtt.*

Magyarázat: Az index nem hozható létre vagy nem változtatható meg, mert a kulcsoszlop hossza nagyobb, mint 255.

- *indexnév* az index neve.
- *oszlopnév* a kulcsoszlop neve. Ha a hiba ALTER TABLE vagy ALTER NICKNAME művelet eredménye, akkor az *oszlopnév* értéke az oszlopszám.

Az indexkiterjesztést nem lehetett létrehozni, mert egy, a GENERATE KEY függvény által előállított oszlop nagyobb, mint 255 bájtt.

- Az *indexnév* az indexkiterjesztés neve.
- Az *oszlopnév* a GENERATE KEY függvény által visszaadott oszlop neve.

Az utasítás nem dolgozható fel. A megadott index vagy indexkiterjesztés nem jött létre, illetve a tábla vagy a becenév nem változtatható meg.

Felhasználói válasz: Ha indexet hoz létre, távolítsa el az oszlopot az indexdefiniációból! Ha táblát módosít, csökkentse az új oszlophosszt a megengedett legnagyobbra! Indexkiterjesztés létrehozásakor adjon meg más GENERATE KEY függvényt, vagy definiálja át a függvényt úgy, hogy megszüntesse az oszlopot!

sqlcode: -20075

sqlstate: 54008

SQL20076N Az adatbázispéldányon nincs engedélyezve a megadott művelet. Okkód = *okkód*.

Magyarázat: A rendszer hibát észlelt a példány szintjén. A kért művelet nem végezhető el, mivel egy adott funkció nem került telepítésre, vagy mivel egy adott funkció nincs engedélyezve a példány számára.

Íme az okkódok illetve a hozzájuk tartozó azon funkciók listája, amelyeket a példány szintjén lehet engedélyezni:

1. Elosztott kérés műveletek végrehajtása több adatforrásra egyetlen utasításban.

Felhasználói válasz: Engedélyezze a példányt a kért művelethez! Először telepítse a megadott funkciót, ha hiányzik! Ezután engedélyezze a megadott funkciót! Az engedélyezés lépései a(z) *okkód* okkód szerint változnak:

1. befogadott kiszolgáló esetén állítsa a <FEDERATED> DBM változót YES-re, majd indítsa újra az adatbázis kezelőt!

sqlcode: -20076

sqlstate: 0A502

SQL20077N Nem lehetséges Datalink típus tulajdonsággal rendelkező strukturált típus konstrukciója.

Magyarázat: Kísérlet történt egy olyan strukturált típus konstruktorának meghívására, amelynek Datalink és/vagy Reference típusú tulajdonsága van. Ez a szolgáltatás jelenleg nem támogatott. 6.1-es vagy régebbi verzióban a hiba jelentkezhet olyan strukturált típusú objektum esetén is, melyben Reference típus tulajdonság van.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: A hibát a következők egyikével lehet kijavítani:

1. A típus konstruktor hívásának eltávolítása a programból.

2. Az összes Datalink (vagy Reference) típusú tulajdonság eltávolítása a strukturált típus definíciójából (ez nem lehetséges, ha vannak olyan táblák, amelyek ettől a típustól függenek).

sqlcode: -20077

sqlstate: 428ED

SQL20078N Az objektumtípus típusú objektumnév hierarchia objektum nem dolgozható fel a művelettípus művelettel.

Magyarázat: Kísérlet történt a *művelettípus* művelet végrehajtására az *objektumtípus* típusú objektumnév objektumon. Ez a művelet nem támogatja a hierarchia objektum feldolgozását.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a helyes objektumnév van-e használatban! TABLE vagy VIEW objektumtípusok esetén az objektumnak a tábla vagy nézet hierarchiában lévő altábla nevének kell lennie. Néhány esetben az objektumnak a gyökértáblának kell lennie. Index típusú objektumok esetén a névnek egy altáblán létrehozott index nevének kell lennie.

sqlcode: -20078

sqlstate: 42858

SQL20080N A metódusnév metódus specifikációja nem dobható el, mert van törzse.

Magyarázat: A *metódusnév* metódusnak még létező törzse van, amit a specifikáció előtt el kell dobni.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: A DROP METHOD utasításban adja meg ugyanezt a metódust, s utána ismétlje meg az ALTER TYPE utasítást, amely eldobja a metódus specifikációját!

sqlcode: -20080

sqlstate: 428ER

SQL20081N LANGUAGE *nyelvtípus* metódus-specifikáció a *metódusnév* metódus törzse nem adható meg.

Magyarázat: A *metódusnév* metódus-specifikációban LANGUAGE *nyelvtípus* szerepel. Ha a LANGUAGE értéke SQL, a metódustörzsnek SQL vezérlőutasításnak kell lennie. Más nyelv esetén meg kell adni az EXTERNAL tagmondatot.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtassa meg úgy a metódustörzset, hogy az megfeleljen a metódus specifikációjában szereplő LANGUAGE értéknek!

sqlcode: -20081

sqlstate: 428ES

SQL20082N A kifejezés dinamikus típusa (*kif-típ-azon*) nem a *céltípus-azon* céltípus altípusa a TREAT specifikációban.

Magyarázat: A TREAT specifikációban megadott kifejezés eredménynek dinamikus adattípusa *kif-típ-azon*. A megadott cél-adattípus (*céltípus-azon*) *akif-típ-azon* altípusa, ami nem megengedett.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtassa meg úgy a *céltípus-azon* értéket a TREAT specifikációban, hogy az a *kif-típ-azon* felettes típusa legyen, vagy módosítsa úgy a kifejezést, hogy az eredmény dinamikus adattípusa a *céltípus-azon* altípusa legyen.

A *kif-típ-azon* és a *céltípus-azon* értékekhez tartozó típusneveket az alábbi lekérdezés közli:

```
SELECT TYPEID, TYPESCHEMA, TYPENAME
FROM SYSCAT.DATATYPES
WHERE TYPEID IN INTEGER(
    kifejezéstípus-azonosító),
    INTEGER(
        céltípus-azon
    )
)
```

sqlcode: -20082

sqlstate: 0D000

SQL20083N A *rutintípus rutin-azon* által visszaadott érték adattípus nem egyezik a RESULT-ban megadott típusal.

Magyarázat: A *rutin-azon* metódusban SELF AS RESULT szerepel, ezért a visszaadott érték adattípusának egyeznie kell a hívásban használt tárgytípussal. A helytelen adattípust vagy az SQL metódus törzsének vagy egy külső típus TO SQL átalakítófüggvényének RETURN utasítása eredményezte.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a metódusban vagy az átalakítófüggvényben a RETURN utasítást úgy, hogy a visszaadott érték adattípusa mindig a metódust hívó tárgytípus legyen!

A *rutin-azon* értékhez tartozó rutinnevet az alábbi lekérdezéssel állapítsa meg:

```
SELECT FUNCSCHEMA, FUNCNAME,
    SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = INTEGER(
    rutin-azon
)
```

sqlcode: -20083

sqlstate: 2200G

SQL20084N A *rutintípus rutinnév rutin felülbíró* kapcsolatot adna meg egy meglévő metódussal.

Magyarázat: Egy MT nevű metódus T tárgytípussal felülbírója az MS nevű, S tárgytípus metódust, ha a következő feltételek mindegyike igaz:

- Az MT és az MS minősítetlen neve és paramétereinek száma azonos.
- A T az S altípusa.
- Az MT nem-tárgy paramétertípusai azonosak az MS megfelelő nem-tárgy paramétertípusaival. (Itt az “azonos” az alaptípusra vonatkozik, mint például VARCHAR, a hossz és a pontosság nem számít).

Függvény és metódus között nem állhat fenn felülbíró viszony. Ez annyit jelent, hogy ha a függvény metódus volna és első paramétere S objektum, akkor a függvény nem bírálhatja fölül S egyik szupertípusának egyik metódusát sem, és őt sem bírálhatja fölül S egyik altípusának egyik metódusa sem.

A felülbíró kapcsolatok az alábbi esetekben sem támogatottak:

- tábla- és sormetódusok
- külső metódusok PARAMETER STYLE JAVA-val
- rendszer által készített átalakító (mutator) és megfigyelő metódusok

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a definiálandó rutin *rutinnév* nevét vagy a paramétereit!

sqlcode: -20084

sqlstate: 42745

SQL20085N PARAMETER STYLE JAVA meghatározású rutinban nem szerepelhet *típusnév* strukturált típus paramétertípusként vagy visszaadott érték típusaként.

Magyarázat: A rutin meghatározásában PARAMETER STYLE JAVA szerepel és az egyik paraméter- vagy visszaadott típus a *típusnév* strukturált típus. Ez ebben a DB2-verzióban nem megengedett.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Vagy váltson át más paraméterstílusra a rutinban, vagy a definícióból távolítsa el a strukturált típust!

sqlcode: -20085

sqlstate: 429B8

SQL20086N Az egyik oszlopban a strukturált típus hossza meghaladja a rendszerkorlátot.

Magyarázat: Egy strukturált típusú oszlop teljes mérete (beleértve a példány leíról adatait) meghaladja az 1 gigabájtot. Az oszlop lehet közvetlen beszúrás vagy frissítés alatt álló, de lehet generált is.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Csökkentse az oszlopnak értékül adandó strukturált típusú érték méretét!

sqlcode: -20086

sqlstate: 54049

SQL20087N Tulajdonság-értékadásban nem használható DEFAULT és NULL.

Magyarázat: AZ UPDATE utasítás tulajdonságnak ad értéket, mégpedig egy strukturált típusú oszlop valamely tulajdonságának. Ez ilyen fajta értékadásban nem szerepelhet az értékadás jobb oldalán a DEFAULT vagy a NULL kulcsszó.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg a tulajdonság értékadásának jobb oldalán kifejezést, vagy pedig módosítsa úgy az értékadást, hogy az ne a tulajdonság-értékadás szintaxisát kövesse!

sqlcode: -20087

sqlstate: 428B9

SQL20089N Egy típushierarchián belül nem egyezhet metódusnév és strukturált típus neve.

Magyarázat: A megadott metódusnév ugyanaz, mint a hozzá tartozó strukturált típus valamely felettes vagy altípusának neve.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adjon meg másik metódusnevet!

sqlcode: -20089

sqlstate: 42746

SQL20090W A tulajdonságnév DATALINK típusú tulajdonsággal rendelkező strukturált típus használata a gyakorlatban típusos táblára és típusos nézetre korlátozódik.

Magyarázat: A tulajdonságnév tulajdonság meghatározása szerint DATALINK vagy DATALINK-en alapuló megkülönböztetett típusú. Az ilyen tulajdonságot tartalmazó strukturált típus csak tábla és nézet típusa lehet. Ha tábla vagy nézet oszlopának típusaként szerepel, az oszlop csak NULL értéket kaphat.

Az utasítás feldolgozása folytatódik.

Felhasználói válasz: Gondolja át, mire akarja használni a strukturált típust! Ha a típus oszlop adattípusa lesz, távolítsa el

a tulajdonságnév tulajdonságot a strukturált típusból, vagy a tulajdonság típusa ne legyen DATALINK!

sqlcode: +20090

sqlstate: 01641

SQL20093N A táblanév táblát nem lehet átalakítani sem létrehozott lekérdezőtáblává, sem létrehozott lekérdezőtáblából. Okkód = okkód.

Magyarázat: Az ALTER TABLE utasítás vagy létrehozott lekérdezőtáblából próbál DEFINITION ONLY táblát csinálni, vagy normál táblát próbál létrehozott lekérdezőtáblává alakítani. Az ALTER TABLE utasítás nem sikerült. Az okot az okkód jelzi.

- 1 A tábla típusos tábla vagy hierarchiatábla.
- 2 A tábla nem létrehozott lekérdezőtábla, és DEFINITION ONLY volt megadva.
- 3 A tábla többszörözött létrehozott lekérdezőtábla, és DEFINITION ONLY volt megadva.
- 4 A táblához trigger van megadva.
- 5 A táblához ellenőrzési korlátozás van megadva.
- 6 A táblához definiálva van legalább egy UNIQUE korlátozás vagy egyedi index.
- 7 A táblához hivatkozáskorlátozás van megadva.
- 8 A táblára hivatkozik egy meglévő létrehozott lekérdezőtábla meghatározása.
- 9 Az egyesített kiválasztás közvetlenül vagy közvetve (például nézetten keresztül) hivatkozik a táblára.
- 10 A tábla már létrehozott lekérdezőtábla.
- 11 Egy meglévő tábla oszlopainak száma nem egyezik az egyesített kiválasztás SELECT listájában megadott oszlopok számával.
- 12 Egy meglévő tábla oszlopainak típusa nem egyezik pontosan az egyesített kiválasztás SELECT listájában megadott megfelelő oszlopokéival.
- 13 Egy meglévő tábla oszlopainak nevei nem egyeznek pontosan az egyesített kiválasztás SELECT listájában megadott megfelelő oszlopokéival.
- 14 Egy meglévő tábla oszlopainak nullázhatóság jellemzője nem egyezik pontosan az egyesített kiválasztás SELECT listájában megadott megfelelő oszlopokéival.
- 15 Az átalakítás nem hajtható végre, ha ugyanazon ALTER TABLE utasításban másik táblaváltoztatás is van.
- 16 A táblára hivatkozik a lekérdezés optimalizálásához engedélyezett meglévő nézet definíciója.

Felhasználói válasz: A teendő az okkódtól függően a következő.

- 1 A tábla nem alakítható át létrehozott lekérdezőtáblává. Készítsen inkább egy új létrehozott lekérdezőtáblát.
- 2 Nincs szükség a Átalakítás átalakítására. Nincs tennivaló.
- 3 Többszörözött tábla csak létrehozott lekérdezőtábla lehet. Inkább hozzon létre új táblát!
- 4 Dobjon el minden triggert, s újra adja ki az ALTER TABLE utasítást!
- 5 Dobjon el minden ellenőrző korlátot, s újra adja ki az ALTER TABLE utasítást!
- 6 Dobjon el minden UNIQUE korlátozást és egyedi indexet! Újra adja ki az ALTER TABLE utasítást!
- 7 Dobjon el minden hivatkozáskorlátozást, és újra adja ki az ALTER TABLE utasítást!
- 8 Dobja el azt a létrehozott lekérdezőtáblát, amely a táblára hivatkozik, majd adja ki ismét az ALTER TABLE utasítást.
- 9 Létrehozott lekérdezőtábla nem hivatkozhat önmagára. Módosítsa úgy az egyesített kiválasztást, hogy ne legyen benn közvetlen vagy közvetett hivatkozás a megváltoztatandó táblára!
- 10 A művelet nem megengedett, mert a tábla már most is egy létrehozott lekérdezőtábla.
- 11 Módosítsa úgy az egyesített kiválasztást, hogy a helyes számú oszlop legyen a SELECT listában!
- 12 Módosítsa úgy az egyesített kiválasztást, hogy az eredményoszlopok adattípusa pontosan egyezzen a meglévő oszlopokéval!
- 13 Módosítsa úgy az egyesített kiválasztást, hogy az eredményoszlopok neve pontosan egyezzen a meglévő oszlopokéval!
- 14 A tábla nem alakítható át létrehozott lekérdezőtáblává, ha a kinullázhatósági jellemzők nem egyeznek. Készítsen inkább egy új létrehozott táblát.
- 15 Hajtsa végre a többi táblaváltoztatást olyan ALTER TABLE utasítással, amelyben nincs SET MATERIALIZED QUERY AS tagmondat.
- 16 Tiltsa a táblára hivatkozó, a lekérdezés optimalizálásához engedélyezett nézetet, majd adja ki újra az ALTER TABLE utasítást.

sqlcode: -20093

sqlstate: 428EW

SQL20094N Az oszlopnév oszlop **GENERATED**, kifejezés alapján töltődik fel, és nem használható a **triggernév BEFORE**-triggerben.

Magyarázat: Az oszlopnév oszlop értékeit kifejezés állítja elő, és így nem adható meg BEFORE UPDATE trigger oszlopnév-listájában, valamint nem lehet rá BEFORE triggerben új átmenetváltozóként hivatkozni.

Felhasználói válasz: Törölje az oszlopnév oszlopra hivatkozást a **triggernév** triggerből!

sqlcode: -20094

sqlstate: 42989

SQL20100 - SQL20199

SQL20102N A *rutinnév* rutinhoz tartozó **CREATE** vagy **ALTER** utasítás a rutinhoz **nem engedélyezett paraméternév paramétert adott meg**.

Magyarázat: A *rutinnév* rutin létrehozásakor vagy módosításakor a *paraméternév* paraméter volt megadva. A paraméter a rutin egyéb jellemzői miatt nem megfelelő a rutinhoz.

Felhasználói válasz: ALTER utasításnál ügyeljen arra, hogy megfelelő rutint adjon meg. Egyébként pedig távolítsa el a helytelen paramétert, és adja ki újra az utasítást.

sqlcode: -20102

sqlstate: 42849

SQL20108N Egy eredményhalmaz **nem támogatott adattípust tartalmaz a(z) pozíciószám. pozícióban a(z) eljárásnév tárolt eljárás által nyitott kurzornév esetén**.

Magyarázat: Az eljárásnév által jelölt tárolt eljárás nem tud átadni a kurzornév által megnevezett eredményhalmazok közül legalább egyet, mert legalább egy oszlopban (oszlop: szám) olyan az adattípus, amelyet vagy a DRDA alkalmazás-átírányító (ügyfél) vagy a DRDA alkalmazáskiszolgáló nem támogat. Így sikertelen a tárolt eljárás hívása.

Felhasználói válasz: Módosítsa a kiszolgálón, az "eljárásnév" tárolt eljárásban az OPEN utasítást (és a további FETCH utasításokat) úgy, hogy a "pozíciószám" oszlopban ne szerepeljen nem támogatott adattípus. Esetleg a tárolt eljárást hívó ügyfél alkalmazást is módosítani kell a tárolt eljárás változása szerint.

sqlcode: -20108

sqlstate: 56084

SQL20109W Hiba a DB2 hibakereső támogatásában.
Okkód: *okkód*

Magyarázat: A hibakeresőben olyan hiba lépett fel, amely miatt abba marad a hibakeresés, de ez a normál végrehajtásra nincs hatással. Az okkódok felsorolása következik:

1. Nincs telepítve a hibakereső-támogatás.
2. A hibakereső táblázatban szintaxishibás a hibakereső ügyfélprogram IP címe.
3. A hibakereső háttérprogram és a hibakereső ügyfélprogram kommunikációja során időtúllépés történt.
4. Hiba történt a DB2DBG.ROUTINE_DEBUG hibakereső tábla elérése során.

Felhasználói válasz:

1. Ellenőrizze, telepítve-e a DB2 kiszolgáló gépen a hibakeresést.
2. Győződjön meg arról, hogy a hibakereső táblázatban helyes az IP cím szintaxisa.
3. Ellenőrizze, hogy fut-e az ügyfélgépen a hibakereső démon, és hogy egyezik-e a port az ügyfélen és a kiszolgálón.
4. Ellenőrizze, hogy helyes elrendezésű hibakereső táblázatokat hozott-e létre.

sqlcode: +20109

sqlstate: 01637

SQL20111N SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT, vagy ROLLBACK TO SAVEPOINT utasítást nem adható ki ebben a környezetben. Okkód = okkód.

Magyarázat: Az utasítás nem dolgozható fel, mivel megsért egy korlátozást, ahogy a következő okkód mutatja:

1. Mentési pont nem adható ki eseményindítón belül.
2. Mentési pont nem adható ki globális tranzakción belül.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT vagy a ROLLBACK TO SAVEPOINT utasítást az eseményindítóból vagy a globális tranzakcióból.

sqlcode: -20111

sqlstate: 3B503

SQL20112N A SAVEPOINT (mentési pont) nem állítható be, mert egy SAVEPOINT már létezik, és a beágyazott SAVEPOINT-ok nem támogatottak.

Magyarázat: Hiba történt egy SAVEPOINT-on vagy atomi összetett SQL utasításon belül. A mentési pont már létezik, és a beágyazott SAVEPOINT-ok nem támogatottak.

Felhasználói válasz: Ha egy létező mentési pont újralétrehozása szükséges, adja ki először a RELEASE

SAVEPOINT utasítást a meglévő mentési pont felszabadítására, és utána adja ki újra a SAVEPOINT utasítást. Atomi összetett SQL esetén mentési pont nem állítható be az összetett utasítás végéig.

sqlcode: -20112

sqlstate: 3B002

SQL20113N A metódus (metódus-azon) nem lehet NULL, mert a definíciója SELF AS RESULT.

Magyarázat: A metódus *metódus-azon* SELF AS RESULT kulcsszavakkal van megadva. A metódus meghívása egy struktúrált típus nem-null példányát használta, ezért a metódus nem adhat vissza null példányt.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a metódus megvalósítását úgy, hogy ne adjon vissza null értéket visszatérési értéként! Egy lehetőség a visszaadott struktúrált típus összes tulajdonságának null értékre állítása. Használja a következő lekérdezést a sikertelen metódus nevének megállapítására:

```
SELECT FUNCSCHEMA, FUNCNAME,  
       SPECIFICNAME  
FROM SYSCAT.FUNCTIONS  
WHERE FUNCID = metódusazonosító
```

sqlcode: -20113

sqlstate: 22004

SQL20114W A táblanév tábla oszlopnév oszlopa nem elég hosszú a USER alapérték definiált hosszához.

Magyarázat: Az oszlop (*oszlopnév*) megadott hossza kisebb, mint 128 bájtt. A DEFAULT USER záradék meg lett adva erre az oszlopra. Mivel a USER speciális regiszter meghatározása VARCHAR(128), ha a *táblanév* táblának az oszlophossznál hosszabb felhasználói azonosítójú felhasználó akar értéket adni, hiba következik. Egy felhasználó az oszlophossznál hosszabb felhasználói azonosítóval soha nem lenne képes beillesztést végrehajtani vagy frissíteni ezt az oszlopot az alapértelmezett értékre.

Felhasználói válasz: Ha a rendszer szabványok nem engednék, hogy a felhasználói azonosító hossza túllépje az oszlop hosszát, akkor figyelmen kívül hagyhatja ezt a figyelmeztetést. A figyelmeztetés megjelenését meg lehet előzni azzal, ha az oszlop hossza legalább 128 bájtt. Az oszlophosszt megváltoztathatja, a tábla eldobásával majd újra létrehozásával, vagy ha az adattípus VARCHAR, akkor az ALTER TABLE utasítással megnövelheti az oszlop hosszát.

sqlcode: +20114

sqlstate: 01642

SQL20115N *A rutintípus rutinnév rutin nem használható a csoportnév átalakítócsoport transzf_típus transzformációs függvényeként.*

Magyarázat: Ha a *rutintípus* FUNCTION, akkor a *rutinnév* által megadott függvény nem használható átalakítófüggvényként, mert beépített függvény. Ha a *rutintípus* METHOD, akkor a *rutinnév* által megadott metódus nem használható átalakítófüggvényként, mert beépített függvény (metódus).

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adjon meg másik függvényt a *csoportnév* átalakítócsoport *átalakítótípus* átalakítófüggvénye számára!

sqlcode: -20115

sqlstate: 428EX

SQL20116N *A paraméternév keresési cél adattípusa nem egyezik az indexbővítés-neve indexbővítésben megadott forráskulcsával.*

Magyarázat: Ha a keresés célpont beépített vagy különálló (DISTINCT) adattípus, akkor a típusának pontosan meg kell egyeznie az index kiterjesztésben megadott forrás kulcs adattípusával. Ha a keresés célpont strukturált típus, akkor ugyanabban a strukturált típus hierarchiában kell lennie, mint az index kiterjesztésben megadott forrás kulcs adattípusa.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Adjon meg keresés célpontnak olyan adattípust, amely megegyezik az index kiterjesztésben lévő forrás kulcs adattípusával!

sqlcode: -20116

sqlstate: 428EY

SQL20117N *Egy OLAP függvény ablak specifikációja nem érvényes. Okkód = okkód.*

Magyarázat: Egy OLAP függvény meghívásának ablak specifikációja (OVER tagmondat) nem lett helyesen megadva. A hibás specifikációt az *okkód* mutatja.

- 1 A RANGE vagy a ROWS az ORDER BY nélkül szerepel az ablakspecifikációban.
- 2 A RANGE meg lett adva, és az ablak ORDER BY tagmondata több rendezőkulcs-kifejezést tartalmaz.
- 3 A RANGE meg lett adva, és a tartományérték adattípusa nem használható kivonás kifejezésben a rendezőkulcs-kifejezés adattípusával az ablak ORDER BY tagmondatában.
- 4 UNBOUNDED PRECEDING lett megadva CURRENT ROW után, vagy UNBOUNDED FOLLOWING lett megadva CURRENT ROW előtt.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Változtassa meg az ablakspecifikációt

úgy, hogy kijavítsa az *okkód* által jelzett hibát!

- 1 Minden RANGE vagy ROWS kulcsszót megadó ablakspecifikációhoz adjon meg ORDER BY tagmondatot!
- 2 Gondoskodjon arról, hogy minden egyes ablak specifikáció, amelyben a RANGE meg van adva, pontosan egy rendezőkulcs-kifejezést tartalmaz az ablak ORDER BY tagmondatban!
- 3 For each window specification that includes RANGE, ensure that the range value can be subtracted from the sort-key-expression in the window ORDER BY clause, which must be a numeric type or a datetime type. Dátum és időpont rendezőkulcs-kifejezések esetében a tartományértéknek kötelezően az adott dátum és időpont időtartamnak kell lennie, a megfelelő DECIMAL típusban a helyes pontossággal valamint méretezéssel.
- 4 Gondoskodjon arról, hogy minden olyan ablak specifikációban, amelyben a "BETWEEN" és a "CURRENT ROW" használatos, az "UNBOUNDED PRECEDING" megelőzi az "AND CURRENT ROW"-t, vagy az "UNBOUNDED FOLLOWING" a "CURRENT ROW AND" után következik!

sqlcode: -20117

sqlstate: 428EZ

SQL20118N *A típusnév strukturált típusban a megengedhetőnél több a tulajdonság. A maximum max. érték.*

Magyarázat: A *típusnév* strukturált típus definíciójában a tulajdonságok száma (beleértve az öröklött tulajdonságok maximális számát is) meghaladja a megengedett maximumot. A tulajdonságok maximális száma, beleértve az öröklött tulajdonságokat is, *max-érték*.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a strukturált típus tulajdonságainak száma ne haladja meg a korlátot!

sqlcode: -20118

sqlstate: 54050

SQL20119N *Egy ROW függvénynek legalább két oszlopot kell meghatároznia.*

Magyarázat: Egy függvénynek, amely a RETURNS tagmondatban ROW-t ad meg, tartalmaznia kell egy oszloplistát, legalább két oszloppal.

Felhasználói válasz: Vagy távolítsa el a ROW kulcsszót a RETURNS tagmondatból, így skalár függvényé téve a függvényt, vagy adjon meg több oszlopot a RETURNS tagmondat oszloplistájában!

sqlcode: -20119

sqlstate: 428F0

SQL20120N Egy SQL TABLE függvénynek táblát kell eredményként visszaadnia.

Magyarázat: Egy SQL függvény, amely TABLE-t ad meg a RETURNS tagmondatban, olyan eredményt kell, hogy visszaadjon, ami egy tábla. A skalár értékű egyesített kiválasztás kivételével, skalár kifejezés nem adható vissza SQL TABLE függvény eredményeként.

Felhasználói válasz: Vagy távolítsa el a TABLE kulcsszót a RETURNS tagmondatból, így skalár függvénné téve a függvényt, vagy adjon meg egyesített kiválasztást a TABLE függvénytörzs RETURN utasításában!

sqlcode: -20120

sqlstate: 428F1

SQL20121N A kurzornév kurzorhoz a WITH RETURN vagy SCROLL lehetőségek közül csak egyet lehet megadni.

Magyarázat: A WITH RETURN és a SCROLL egyaránt meg van adva a kurzorhoz (*kurzornév*), de ez nem megengedett.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Változtassa meg a DECLARE CURSOR utasítást! Vagy adja meg a NO SCROLL-t (vagy törölje a SCROLL kulcsszót), vagy törölje a WITH RETURN tagmondatot!

sqlcode: -20121

sqlstate: 428F3

SQL20123N Az eljárás tárolt eljárásnál a CALL végrehajtása sikertelen volt, mert a görgethető kurzorhoz visszaadott eredményhalmaz nem az első sor előtt lett elhelyezve.

Magyarázat: Az eljárás tárolt eljáráshoz a CALL visszatért egy görgethető eredményhalmazt. A kurzorok közül legalább egy nincs az első sor elé pozicionálva.

A tárolt eljáráshoz intézett CALL utasítás sikertelen volt. A tárolt eljárásban megadott összes eredményhalmaz-kurzor be lett zárva még a hívóhoz való visszaadás előtt. A görgethető kurzort nem lehet az eredményhalmazból való FETCH művelethez használni. A tárolt eljárás által végzett műveletek nincsenek visszagörgetve. A tárolt eljárás által kezdeményezett összes külső művelet befejeződött, mert a hiba a tárolt eljárás végrehajtásának végén lépett fel.

Felhasználói válasz: Módosítsa a tárolt eljárás tartalmát annak érdekében, hogy a hívóhoz való visszatérés előtt az eredményhalmaz-kurzorok az első sor elé legyenek pozicionálva.

sqlcode: -20123

sqlstate: 560B1

SQL20128N A kurzornév kurzor görgethető, de az eredménytábla nem tartalmazhatja egy táblafüggvény kimenetét.

Magyarázat: A kurzornév kurzor görgethetőnek van megadva, de az eredménytábla egy táblafüggvény kimenetét tartalmazza. Ez a kombináció nem támogatott.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Vagy módosítsa a kurzor meghatározását úgy, hogy az ne legyen görgethető, vagy pedig biztosítsa, hogy az eredménytábla ne tartalmazza táblafüggvény kimenetét.

sqlcode: -20128

sqlstate: 428F6

SQL20131N Az objektumtípus típusú objektumszám objektumszám egynél többször szerepel egy objektumlistán.

Magyarázat: Az objektumtípus típusú objektumnevek listájában az objektumszám számú objektum többször szerepel. Az utasítás az objektumon csak egyszer hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a listában a többször előforduló neveket! (Az MDC esetében az objektumtípus "dimension" lesz.)

sqlcode: -20131

sqlstate: 42713

SQL20133N A művelet (művelet-neve) nem hajtható végre külső rutinon (rutin-neve). Ez a művelet csak SQL rutinon hajtható végre.

Magyarázat: Művelet-neve műveletet próbált külső rutinon (rutin-neve) végrehajtani. Ezt a műveletet csak SQL rutinon lehet végrehajtani. A művelet nem fejeződött be sikeresen.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a megadott név SQL rutint azonosít-e!

sqlcode: -20133

sqlstate: 428F7

SQL20134N Az SQL archív (SAR) fájl nem sikerült létrehozni a kiszolgálón a rutinhoz: rutin-neve.

Magyarázat: Az SQL archív (SAR) fájl (rutin: rutin-neve) nem sikerült, mert a DB2 nem találta a megadott rutinhoz tartozó összerendelő fájlt vagy könyvtárfájlt. Csak olyan SQL rutinhoz tartozik összerendelő fájl, amely DB2 7.1 + Fixpak 2 (vagy újabb) rendszerben készült.

Felhasználói válasz: Hozza újra létre az eljárást olyan kiszolgálón, amelyen és 2-es vagy újabb javítócsomaggal ellátott DB2 7.1 fut, majd próbálkozzon újra a művelettel.

sqlcode: -20134

sqlstate: 55045

SQL20135N A megadott SQL archívum nem felel meg a célkörnyezetnek. Okkód = okkód.

Magyarázat: A megadott SQL archívum nem felel meg a célkörnyezetnek. Ennek lehetséges okai:

- 1 A célkörnyezet operációs rendszere nem azonos azzal az operációs rendszerrel, amelyen az SQL archívum készült.
- 2 A célkörnyezet adatbázistípusa és szintje nem azonos azzal az adatbázistípussal és szinttel amelyen az SQL archívum készült.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a környezet, amelyben az SQL archívum készült, megfelel a célkörnyezetnek, majd adja ki újra a parancsot! Ha a két környezet nem egyezik, akkor a célkörnyezetben kézzel kell létrehozni az SQL rutint.

sqlcode: -20135

sqlstate: 55046

SQL20136N A rutinnév rutin (specifikus név *specifikus_név*) megpróbált elérni egy befogadott objektumot.

Magyarázat: Egy külső függvényben vagy metódusban lévő SQL utasítás megpróbált elérni egy vagy több befogadott objektumot. Ez az utasítás a rutinnév rutinból (specifikus név) lett végrehajtva. Külső függvényből vagy metódusból jelenleg nem lehet befogadott objektumot elérni.

Felhasználói válasz: Távolítsa el az utasításból a befogadott objektumra vonatkozó hivatkozásokat.

sqlcode: -20136

sqlstate: 55047

SQL20138N Lehet, hogy azért hiányzik az utasítás magyarázata, mert a rutinnév rutin (specifikus név *specifikus név*) nem MODIFIES SQL DATA típusúnak van megadva.

Magyarázat: A rutinnév rutin (specifikus név *specifikus név*) vagy CONTAINS SQL, vagy READS SQL DATA típusúnak van megadva, és megpróbált magyarázni egy SQL utasítást. Egy SQL utasítás magyarázatához szükség van a magyarázó táblázatok írására, ami csak MODIFIES SQL DATA típusú rutinban engedélyezett.

Felhasználói válasz: Ne próbáljon meg SQL utasítást magyarázni olyan rutinból, amely CONTAINS SQL vagy READS SQL DATA típusúnak van megadva.

sqlcode: -20138

sqlstate: 42985

SQL20139N A rutinnév rutinban (specifikus név *specifikus név*) az SQL utasítások talán azért nem adhatók ki, mert egy előző utasítás sikertelen volt vagy meg lett szakítva.

Magyarázat: A rutinnév rutin (specifikus név *specifikus név*) vagy egy beágyazott rutin végrehajtása során sikertelen utasítás igényel visszagörgetést, vagy megszakítás történt. A legkülső utasításból indított összes rutinak be kell fejeződnie, és vissza kell adnia az irányítást a legkülső utasításnak annak érdekében, hogy az adatbáziskezelő végrehajthassa a szükséges helyreállítási műveleteket. A helyreállítás befejeztéig nem lehet kiadni SQL utasítást.

Felhasználói válasz: A rutin végrehajtása folytatódik. A rutinak nem szabad további SQL utasításokat végrehajtania, és minél előbb vissza kell adnia az irányítást a kezdeményező utasításnak.

Az összes rutin végrehajtását követően az adatbázis-kezelő automatikusan elvégzi a megszakítást okozó hiba helyreállítását.

sqlcode: -20139

sqlstate: 51038

SQL20140W A COMPRESS oszloptulajdonság figyelmen kívül lett hagyva, mert a táblához tartozó VALUE COMPRESSION ki van kapcsolva.

Magyarázat: A következők egyike történt.

1. Az oszlophoz megadott COMPRESS SYSTEM DEFAULT beállítás figyelmen kívül lett hagyva, mert a táblához tartozó VALUE COMPRESSION beállítás ki van kapcsolva.
2. DEACTIVATED VALUE COMPRESSION beállítás van megadva, az oszlopok pedig a COMPRESS SYSTEM DEFAULT beállítással rendelkeznek.

Felhasználói válasz: Ahhoz, hogy a COMPRESS beállítást meg lehessen adni az oszlop számára, módosítsa a táblát az ALTER művelettel, majd aktivizálja a VALUE COMPRESSION beállítást.

sqlcode: 20140

sqlstate: 01648

SQL20142N A(z) sorozatnév sorozatot nem lehet a megadott módon használni.

Magyarázat: A sorozatnév olyan szöveggörnyezetben lett megadva, amelyben az nem használható. A sorozatnév egy olyan sorozat, amelyet a rendszer generált egy azonosító oszlop számára. Ezekre a sorozatokra nem lehet COMMENT ON SEQUENCE, DROP SEQUENCE, GRANT vagy REVOKE utasításokban, illetve NEXTVAL vagy PREVVAl kifejezésekben hivatkozni.

Felhasználói válasz: Ebben a szöveggörnyezetben a felhasználó által megadott sorozat objektum nevét adja meg.

sqlcode: -20142

sqlstate: 428FB

SQL20143N A titkosítási, vagy a titkosítás visszafejtési funkció nem sikerül, mivel az ENCRYPTION PASSWORD (a titkosítás jelszava) nem került beállításra.

Magyarázat: Nincs megadva az ENCRYPTION PASSWORD érték.

Felhasználói válasz: Az ENCRYPTION PASSWORD értékének beállításához adja ki a SET ENCRYPTION PASSWORD utasítást. A jelszó minimális hossza 6 bájt, maximális hossza 127 bájt.

sqlcode: -20143

sqlstate: 51039

SQL20144N A titkosítás jelszava érvénytelen, mivel a megadott jelszó hossza 6 bájtnál rövidebb, vagy 127 bájtnál hosszabb.

Magyarázat: Az adatokat 6 és 127 közti hosszúságú jelszóval kell rejtjelezni.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy a jelszó hossza 6 és 127 között legyen!

sqlcode: -20144

sqlstate: 428FC

SQL20145N A titkosítás visszafejtése nem sikerült. A titkosítás visszafejtésekor használt jelszó nem egyezik meg az adatok titkosításakor használt jelszóval.

Magyarázat: Az adatokat ugyanazzal a jelszóval kell megfejteni, mint amellyel a titkosítás történt.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy azonos jelszóval történjék az adatok rejtjelezése és megfejtése.

sqlcode: -20145

sqlstate: 428FD

SQL20146N A titkosítás visszafejtése nem sikerült. Az adatok nem titkosítottak.

Magyarázat: Az adatnak az ENCRYPT függvény eredményének kell lennie.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy az adattípus az ENCRYPT függvény eredménye legyen.

sqlcode: -20146

sqlstate: 428FE

SQL20147N Az ENCRYPT (titkosítás) funkció nem sikerült. A több menetes titkosítás nem támogatott.

Magyarázat: Már rejtjelezett adatokat nem lehet újra rejtjelezni.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy az adatok ne legyenek titkosítva!

sqlcode: -20147

sqlstate: 55048

SQL20148N Rutinnév rutin (specifikus név specifikus névvel) a végén, a programtörzs utolsó SQL utasításaként a RETURN utasítást kell, hogy tartalmazza.

Magyarázat: A RETURN utasításnak az utolsó SQL utasításnak kell lennie ROW vagy TABLE SQL függvény összetett törzsében. A rutintörzsben nem lehet másik RETURN utasítás.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy csak egy RETURN utasítás legyen, és az az összetetttörzs utolsó SQL utasítása legyen!

sqlcode: -20148

sqlstate: 429BD

SQL20149W A pufferterület konfigurálása befejeződött, de a beállítások csak az adatbázis következő újraindításakor lépnek érvénybe.

Magyarázat: A pufferterület konfigurálása sikeresen megtörtént, de a változtatások nem lépnek azonnal érvénybe. A változtatások csak az adatbázis következő újraindításkor lépnek életbe.

Felhasználói válasz: Ahhoz, hogy a módosítások az adatbázis következő újraindításkor életbe lépjenek, nincs szükség további intézkedésekre.

sqlcode: 20149

sqlstate: 01649

SQL20150N Egy pufferterület tömblapjainak száma túl nagy a pufferterület méretéhez képest.

Magyarázat: A NUMBLOCKPAGES által megadott tömblapok száma nem lehet nagyobb a SIZE-ban meghatározott pufferterület lapok számának 98%-ánál.

Felhasználói válasz: A NUMBLOCKPAGES nullára állításával vagy tiltsa le a pufferterület tömb alapú I/O módszerét, vagy gondoskodjon róla, hogy a NUMBLOCKPAGES értéke ne legyen nagyobb, mint a SIZE értékének 98%-a.

sqlcode: -20150

sqlstate: 54052

SQL20151N A BLOCKSIZE értéke kívül esik az érvényes tartományon.

Magyarázat: A BLOCKSIZE értékének érvényes tartomány: 2 - 256.

Felhasználói válasz: Módosítsa a BLOCKSIZE értékét úgy, hogy ne legyen kisebb kettőnél, és ne legyen nagyobb 256-nál. A terjedelem volna az optimális érték.

sqlcode: -20151

sqlstate: 54053

SQL20152N A megadott puffertérület jelenleg nem tömb alapú.

Magyarázat: A BLOCKSIZE beállítás használatakor a puffertérület tömbtérületén használendő lapok száma nem lett megadva.

Felhasználói válasz: A BLOCKSIZE beállítása mellett adjon meg egy értéket a NUMBLOCKPAGES számára is.

sqlcode: -20152

sqlstate: 428FF

SQL20153N Az adatbázis szétvágtott képfájlla felfüggesztett állapotban van.

Magyarázat: Az adatbázis szétvágtott képfájlla nem használható, ameddig a felfüggesztett állapotban van.

Felhasználói válasz: Adja ki a db2inidb parancsot az alábbi három paraméter közül az egyikkel. Ez folytatja a szétvágtott képfájll I/O műveletét:

- db2inidb <db-name> as mirror
- db2inidb <db-name> as snapshot
- db2inidb <db-name> as standby

Többcsomópontú környezetben a db2inidb eszközt minden csomóponton le kell futtatni ahhoz, hogy az adatbázis használható legyen. A db2inidb eszköz a többcsomópontú adatbázis minden egyes csomópontján futhat egyidejűleg.

sqlcode: -20153

sqlstate: 55040

SQL20154N A nézetnév nézetbe történő beszúrási vagy frissítési művelet nem engedélyezett, mert egy sorhoz nem határozható meg céltábla. Okkód = okkód.

Magyarázat: A megadott nézet UNION ALL lekérdezést tartalmaz. Az okkód azt jelenti, hogy egy adott sor:

1. vagy nem elégíti ki az alapjául szolgáló alaptáblák valamelyikének ellenőrzési korlátozását,
2. vagy az alapjául szolgáló alaptáblák közül nem csak egy tábla esetén tesz eleget az összes ellenőrzési korlátozásnak.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Elképzelhető, hogy valamilyen más adatforrásra vonatkozó korlátozás akadályozza meg a sor beszúrást.

Felhasználói válasz: Ügyeljen arra, hogy az alapul szolgáló alaptáblák által a sorkészleteik felosztására használt ellenőrzési korlátozások lefedjék a beszúrt sorok halmazát. Ügyeljen arra is, hogy az egyesített kiválasztásokhoz az UNION ALL beállítással megadott nézetnél a WITH ROW MOVEMENT is meg legyen adva, ha a módosítások sorokat helyeznek át az alapul szolgáló táblák között. Ha például az ellenőrzési beállítások a következők: (T1.c1 az (1,2)-ben) a T1-en, (T2.c1 a (2,3)-ban) a T2-n, és a V1-et a T1 és T2 egyesítésének tekintjük, akkor

1. a c1 = 4 sor az alapul szolgáló alaptáblák közül egyiknek sem elégíti ki az ellenőrzési korlátozásait,
2. a c1 = 2 sor viszont kielégíti mindkét alaptábla ellenőrzési korlátozásait.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ha az ok nem ismert, különítse el a lekérdezést sikertelenül végrehajtott adatforrás hibáját (lásd a hibafelderítési útmutatót), vizsgálja meg az objektum-meghatározást, és frissítse az adott adatforrás korlátozásait.

sqlcode: -20154

sqlstate: 23513

SQL20155N A megadott eseményfigyelő céltáblái érvénytelenek. Okkód = okkód.

Magyarázat: CREATE EVENT MONITOR utasítás feldolgozása során, vagy pedig egy eseményfigyelő aktivizálása során kiderült, hogy egy céltábla nem érvényes. okkód az alábbiak egyike:

1. Legalább egy oszlopnév nem egyezik meg egyetlen eseményfigyelő adatelem-azonosítóval sem.
2. Legalább egy oszlop olyan adattípussal rendelkezik, amelyik nem kompatibilis egy eseményfigyelő adatelem-azonosítóval.
3. Legalább egy oszlopnév olyan eseményfigyelő adatelem-azonosítóval egyezik meg, amelyhez tartozó elem nincs engedélyezve a céltáblában.
4. A táblaterület oldalméretéhez ez a sorméret túl nagy.
5. Egy kötelező oszlop hiányzik.
6. A tábla nem deklaráható a CCSID UNICODE paraméterrel, ha az adatbázis nem Unicode adatbázis.

Felhasználói válasz: Keresse meg a hiba részleteit az adminisztrációs értesítési naplóban, és javítsa ki a táblameghatározást.

sqlcode: -20155

sqlstate: 55049

SQL20156W Az eseményfigyelő sikeresen aktivizálódott, de lehet, hogy néhány figyelési információ elveszett.

Magyarázat: Egy eseményfigyelő sikeresen aktivizálódott, de bizonyossá vált, hogy az eseményfigyelő elveszíthet néhány információt a következők miatt:

- Egy oszlop adattípusa kisebb annál, mint ami ahhoz szükséges, hogy tároljon egy eseményfigyelő elemazonosítót. Ez az adat csonkolva lesz.
- Egy céltábla található ugyan a SYSCAT.EVENTTABLES helyen, de ez a tábla az adatbázisban nem létezik. Az érintett tábla figyelési információi nem kerülnek rögzítésre.

Felhasználói válasz: A részleteket az adminisztrációs értesítési naplófájl tartalmazza. Ha szükséges, hozza létre újból az eseményfigyelőt az összes céltábla elkészítése érdekében.

sqlcode: 20156

sqlstate: 01651

SQL20157N A(z) jogosultságonosító felhasználónak nincs QUIESCE_CONNECT jogosultsága.

Magyarázat: A megadott jogosultságonosító nem rendelkezik jelenleg záróra módban lévő adatbázis vagy példány eléréséhez szükséges QUIESCE_CONNECT jogosultsággal. A felhasználónak QUIESCE_CONNECT jogosultságot kell szereznie, mielőtt hozzáférhetne egy zárórát tartó adatbázishoz vagy példányhoz.

Felhasználói válasz: Várjon, amíg a záróra befejeződik, vagy pedig forduljon a rendszergazdához illetve az adatbázis felügyelő adminisztrátorhoz, és kérje, hogy adja ki a GRANT QUIESCE_CONNECT parancsot a jogosultságonosítóhoz. Adja ki újra a parancsot.

sqlcode:-20157

sqlstate:08004

SQL20158N A csatlakoztatott DB2 Data Links Manager szintjén ez a funkció nem támogatott.

Magyarázat: A csatlakoztatott DB2 Data Links Manager adott szintjén az alapul szolgáló DATALINK szolgáltatás nem támogatott.

Felhasználói válasz: A hiba kijavítható a nem támogatott DATALINK szolgáltatások használatának mellőzésével, vagy pedig a DB2 Data Links Manager szintjének az adatbázis-kiszolgáló szintjére történő frissítésével.

sqlcode: -20158

sqlstate: 42997

SQL20159W Az utasítás szöveggörnyezete miatt az elválasztás tagmondata nem lett figyelembe véve.

Magyarázat: Az elválasztás tagmondat egy inline SQL-ként feldolgozott összetett utasításban szereplő utasításban van

megadva. Az elválasztás tagmondat nem lett figyelembe véve, az alapértelmezett elszigetelési szint lesz használatos az összetett utasítás minden egyes utasításában.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló. A figyelmeztetést elkerülheti, ha eltávolítja az elválasztási tagmondatot.

sqlcode: 20159

sqlstate: 01652

SQL20160W A(z) felhasználói azonosító felhasználó megkapta a jogosultságokat. A csoportok nem lettek figyelembe véve, mert a jogosultságnév hosszabb, mint 8 bájtt.

Magyarázat: A jogosultságnév hossza meghaladja a 8 bájtot. A felhasználói azonosító felhasználói névvel rendelkező felhasználó megkapta a jogosultságot anélkül, hogy a rendszerben megadott, esetlegesen egyező nevet tartalmazó csoportok figyelembe lettek volna véve. A feldolgozás folytatódik.

Felhasználói válasz: Ha a jogosultság meghatározása egy felhasználóra vonatkozott, nincs szükség további intézkedésekre. Ha a jogosultság meghatározása csoportra vonatkozott, válasszon egy másik csoportot, mivel a 8 bájtnál hosszabb névvel rendelkező csoportokat a rendszer nem támogatja. A figyelmeztető üzenetet elkerülheti, ha a felhasználói név megadása előtt meghatározza a USER kulcsszót.

sqlcode: 20160

sqlstate: 01653

SQL20161W Az oszlopnév oszlopnév nem érvényes oszlop egy eseményfigyelő táblához.

Magyarázat: Az INCLUDES vagy EXCLUDES tagmondatban megadott oszlopnév nem egyezik meg a létrehozandó eseményfigyelő tábla (vagy táblák) egyik érvényes oszlopával sem.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze és javítsa ki a megadott oszlopnévet.

sqlcode: -20161

sqlstate: 428AA

SQL20162N A pufferterületek nem használhatnak egyszerre tömb alapú I/O módszert és kiterjesztett tárolót is.

Magyarázat: Kísérlet történt egy pufferterület létrehozására, illetve megváltoztatására, hogy az mind a tömb alapú I/O módszert, mind pedig a kiterjesztett tárolót használja.

Felhasználói válasz: Ügyeljen arra, hogy a pufferterület ne használja egyszerre a tömb alapú I/O módszert és a kiterjesztett tárolót is.

sqlcode: -20162

sqlstate: 428FF

SQL20165N A FROM tagmondaton belüli egyik SQL adatmódosítási utasítás nem használható abban a környezetben, amelyben megadták.

Magyarázat: A FROM tagmondat egyik SQL adatmódosítási utasítása csak adott környezetben használható. Az SQL adatmódosítási utasításnak az egyetlen táblahivatkozásnak kell lennie a FROM tagmondatban, ha azt az alábbi helyeken használják:

- egy SELECT utasítás külső egyesített kiválasztása
- egy SELECT INTO utasítás
- közös táblakifejezés külső egyesített kiválasztása
- hozzárendelő utasítás egyetlen egyesített kiválasztása.

Ha bemeneti változó szerepel a lekérdezés más részeiben, a FROM tagmondatban a többsoros INSERT nem tartalmazhatja a USING DESCRIPTOR tagmondatot. A FROM tagmondat többsoros INSERT utasítása nem használhatja a NOT ATOMIC beállítást.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Alakítsa át úgy az utasítást, hogy a FROM tagmondat adatmódosító SQL utasítása megfelelő környezetben szerepeljen, és ez legyen az egyetlen táblahivatkozás a FROM tagmondatban.

sqlcode: -20165

sqlstate: 428FL

SQL20166N A SELECT utasításban szereplő adatmódosító SQL utasítás olyan nézetnév nézetet adott meg, amely nem szimmetrikus vagy nem definiálható szimmetrikus nézetként.

Magyarázat: A SELECT utasításon belüli adatmódosító SQL utasítás célnézetét a WITH CASCADED CHECK OPTION beállítással kell megadni, illetve a nézet definíciójában az egyesített kiválasztásnak (vagy egy hivatkozott nézet nézetdefiníciójában az egyesített kiválasztásnak) lehetővé kell tennie a WITH CASCADED CHECK OPTION beállítással történő megadást.

Az a nézet szimmetrikus, amelyet közvetve vagy közvetlenül a WITH CASCADED CHECK OPTION beállítással adtak meg.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: A megadott nézettel ne használjon adatmódosító SQL utasítást a SELECT utasításban.

sqlcode: -20165

sqlstate: 428FM

SQL20167N A közös memória nem elég nagy a kérés feldolgozásához.

Magyarázat: A közös memóriában beállított memória nem elég nagy a következő erőforrás kérelmek egyike számára:

- FCM kapcsolat bejegyzések

- FCM üzenethorgonyok
- FCM kérésblokkok

Felhasználói válasz: Próbálkozzék a kéréssel újra! Ha a hiba továbbra is fennáll, állítsa le és indítsa el újra a példányt, hogy a nagyobb közös memóriára vonatkozó beállítások (a DB2 automatikusan frissíti) érvénybe léphessenek, majd adja ki ismét a kérést.

sqlcode: -20167

sqlstate: 57011

SQL20168N Egy ALTER BUFFERPOOL utasítás van jelenleg folyamatban.

Magyarázat: Pufferterületet nem lehet eldobni vagy módosítani, ha egy ALTER művelet már folyamatban van.

Felhasználói válasz: Várjon, amíg az ALTER művelet befejeződik. Az állapotfigyelő segítségével ellenőrizheti az ALTER művelet folyamatát.

sqlcode: -20168

sqlstate: 55051

SQL20169W A pufferterület nincs elindítva.

Magyarázat: Az utasítás sikeres volt, de csak akkor lép érvénybe, amikor a pufferterület elindul.

Felhasználói válasz: Az utasítás sikeresen befejeződött, és az adatbázis újraindításakor életbe lép. Erre akkor kerül sor, ha az összes alkalmazás bontotta a kapcsolatot. Ha azt szeretné, hogy az utasítás hatása azonnal érvénybe lépjen, a pufferterület indításakor adja ki ismét az utasítást. Néhány esetben a pufferterület indítása úgy is történhet, hogy az IMMEDIATE beállítás használatával eldobja, majd újra előállítja a pufferterületet.

sqlcode: +20169

sqlstate: 01654

SQL20170N A(z) táblaterületnév táblaterületen nincs elegendő hely a megadott művelet számára.

Magyarázat: A DROP, REDUCE, és a RESIZE tárolóműveletek közül egy vagy több művelet használatával terület lett eltávolítva egy táblaterületről. Az eltávolított terület mérete azonban nagyobb, mint a felső vízjel feletti terület.

Felhasználói válasz: Az állapotfigyelő segítségével keresse meg táblaterület használható oldalainak számát és a táblaterület felső vízjelét. A két érték közötti különbség adja az eltávolítható lapok számát.

sqlcode: -20170

sqlstate: 57059

SQL20173W **Az eseményfigyelő sikeresen létrejött, de legalább egy eseményfigyelő céltábla már létezik.**

Magyarázat: Eseményfigyelő létrehozása közben az adatbázis-kezelő megpróbált létrehozni egy vagy több céltáblát, de kiderült, hogy ilyen nevekkkel már léteznek táblák. Az eseményfigyelő sikeresen elkészült, és a már létező táblák nem lettek felülírva azonos nevű új céltáblákkal. Aktiváláskor az eseményfigyelő megpróbálja használni ezeket a táblákat. Ha ezek a táblák alkalmatlannak bizonyulnak az aktiválási eljárás során, a figyelő aktiválása meghiúsulhat.

Felhasználói válasz: A részleteket az adminisztrációs értesítési naplófájl tartalmazza. Ha szükséges, törölje az összes céltáblát, majd az eseményfigyelő újbóli létrehozásával készítsen új céltáblákat.

sqlcode: 20173

sqlstate: 01655

SQL20178N **A nézetnév nézethez már meg van adva egy INSTEAD OF művelet eseményindító.**

Magyarázat: A *nézetnév* nézet számára már meg van adva egy INSTEAD OF eseményindító a jelzett művelethez (UPDATE, DELETE, INSERT). A nézeten minden egyes művelethez csak egyetlen INSTEAD OF eseményindító adható meg.

Az utasítás nem dolgozható fel. Az INSTEAD OF eseményindító nem jött létre.

Felhasználói válasz: Ha új INSTEAD OF eseményindítóra van szükség, törölje a létezőt, és hozza létre az újat.

sqlcode: -20178

sqlstate: 428FP

SQL20179N **Az INSTEAD OF eseményindító nem hozható létre, mivel a nézetnév nézet a WITH CHECK OPTION beállítással van megadva, vagy a WITH ROW MOVEMENT tagmondattal megadott nézetbe van ágyazva.**

Magyarázat: Az INSTEAD OF eseményindító nem definiálható:

- a WITH CHECK OPTION beállítással megadott nézeten
- olyan nézeten, amelyen közvetlenül vagy közvetve ilyen nézetet adtak meg

Az INSTEAD OF UPDATE eseményindító nem definiálható:

- a WITH ROW MOVEMENT tagmondattal megadott nézetbe beágyazott nézeten

Lehet, hogy a *nézetnév* nézet a célnézete az INSTEAD OF eseményindítónak, vagy az is előfordulhat, hogy ez a nézet közvetlenül vagy közvetve függ az eseményindító célnézetétől.

Az utasítás nem dolgozható fel. Az INSTEAD OF eseményindító nem jött létre.

Felhasználói válasz: Ha a *nézetnév* nézetet a WITH CHECK OPTION beállítással adták meg, távolítsa el a WITH CHECK OPTION tagmondatot.

Ha a *nézetnév* nézet a WITH ROW MOVEMENT tagmondattal megadott nézetbe van ágyazva, távolítsa el a WITH ROW MOVEMENT tagmondatot.

sqlcode: -20179

sqlstate: 428FQ

SQL20188N **A név azonosítóval rendelkező elsődleges kulcs vagy egyedi kulcs nem más, mint az ORGANIZE BY tagmondattal megadott oszlopok egy részhalmaza.**

Magyarázat: A tábla ORGANIZE BY tagmondata tartalmazza az elsődleges vagy egyedi kulcsban szereplő összes oszlopot. Ez nem megengedett, mert így a tábla minden egyes oldaltömbje csak egyetlen sort tartalmaz, és a tömb fennmaradó része kihasználatlanul marad.

név az elsődleges kulcs vagy egyedi korlátozás korlátozásneve, ha az meg van adva. Ha nincs korlátozásnév megadva, *név* az elsődleges kulcs vagy egyedi korlátozás tagmondattal megadott első oszlopnév, amelyet három pont követ. Egyedi index létrehozásakor *név* lesz az index neve.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Módosítsa az elsődleges vagy egyedi kulcs megadását, az egyedi index megadását vagy az ORGANIZE BY tagmondatot (amennyiben ez lehetséges) oly módon, hogy a kulcs ne legyen a dimenziók részhalmaza.

sqlcode: -20188

sqlstate: 429BE

SQL20189W **Mivel kevés a memória, a pufferterület-művelet (CREATE/ALTER) csak az adatbázis legközelebbi indításakor lép érvénybe.**

Magyarázat: A CREATE vagy ALTER BUFFERPOOL utasítás sikeresen lefutott, azonban nem volt elegendő memória, és így a létrehozás/megváltoztatás el lett halasztva (DEFERRED). A változtatások csak az adatbázis legközelebbi indításakor lépnek érvénybe.

Felhasználói válasz: Ha a pufferterület aktiválásával vagy átméretezésével nem szeretne várni a legközelebbi indításig, szabadítson fel memória-erőforrásokat, majd próbálkozzon újra (akár ugyanazzal, akár egy másik mérettel). A csökkenthető memória-erőforrások a következők: más pufferterületek, az adatbáziskupac, a katalógus-gyorsítótár, a csomaggyorsítótár és a segédprogram-kupac. Ezeket az erőforrástól függően az ALTER/DROP BUFFERPOOL vagy az UPDATE DATABASE CONFIGURATION paranccsal lehet csökkenteni. A későbbiekben amikor többletmemóriát szeretne tartalékolni a pufferterület dinamikus lefoglalása

számára, növelje a DATABASE_MEMORY adatbázis-konfigurációs paramétert.

Ha nem próbálkozik újra:

1. Ha egy ALTER BUFFERPOOL utasítás volt sikertelen, a program tovább fut a pufferterület jelenlegi futásidejű méretével. Az adatbázis-megfigyelő segítségével megtekintheti a pufferterület aktuális futásidejű méretét.
2. Ha CREATE BUFFERPOOL utasítás volt sikertelen, a pufferterületen létrehozott minden táblaterület átmenetileg (a következő indításig) egy rejtett pufferterületre kerül a megfelelő oldalmérettel. Mivel a rejtett pufferterületek kicsik, a rendszer teljesítménye zavaróan lecsökkenhet.

Ha ismét megpróbálja:

1. Ha az ALTER BUFFERPOOL paranccsal volt probléma, adja ki újra a parancsot.
2. Ha a CREATE BUFFERPOOL paranccsal volt baj, törölje a pufferterületet, majd adja ki újra a parancsot.

sqlcode: 20189

sqlstate: 01657

SQL20190N Befogadott beszúrás, frissítés vagy törlés művelet nem fordítható le, mert lehetséges, hogy az adatok összeegyeztethetetlenek.

Magyarázat: Ha az adatforrás nem biztosít alkalmazás-mentési pont támogatást, és az "iud_app_svpt_enforce" kiszolgáló paraméter "Y" értékre van állítva, a befogadott beszúrás, frissítés vagy törlés művelet le lesz tiltva az előfordítás során. Ez megakadályozza az adatok esetleges összeegyeztethetlenségét, amely a futásidejű végrehajtás során olyankor fordulhat elő, ha hiba lép fel a befogadott beszúrás, frissítés vagy törlés feldolgozása során.

Felhasználói válasz: Lehetséges megoldások:

- Állítsa át az "iud_app_svpt_enforce" kiszolgáló paramétert "N" értékre.
- A beszúrás, frissítést vagy törlést közvetlenül az adatforráson hajtsa végre.

sqlcode: -20190

sqlstate: 0A503

SQL20191N Egy dinamikusan előkészített CALL utasításban az INOUT paraméter értékénél ugyanazt a forrásváltozó értéket kell használni a USING és az INTO tagmondatokban.

Magyarázat: CALL utasításban egy INOUT paraméternek egyetlen forrásváltozóra kell vonatkoznia. Egy dinamikusan előkészített CALL utasítás végrehajtásakor fontos, hogy az EXECUTE utasítás USING és INTO tagmondataiban ugyanazokat a forrásváltozókat adja meg.

Felhasználói válasz: Ha egy INOUT paraméter paraméter

jelzőjére vonatkozó forrásváltozót ad meg, az EXECUTE utasítás USING és INTO tagmondataiban ugyanazokat a forrásváltozókat adja meg. Ha egy INOUT paraméter paraméter jelzőjére vonatkozó forrásváltozót ad meg SQLDA beállításokkal, a megfelelő SQLVAR elemek SQLDATA mutatóinak ugyanarra a forrásváltozóra kell mutatniuk.

sqlcode: -20191

sqlstate: 560BB

SQL20192N A megadott módok kizárólag particionált adatbázis-környezetben támogatottak.

Magyarázat: Vagy a RECOMMEND PARTITIONINGS, vagy pedig az EVALUATE PARTITIONINGS nem került meghívásra particionált adatbázis-környezetben. Ez a két mód kizárólag particionált adatbázis-környezetben támogatott.

Felhasználói válasz: Hívja meg a RECOMMEND PARTITIONINGS vagy az EVALUATE PARTITIONINGS módot particionált adatbázis-környezetben.

sqlcode: -20192

sqlstate: 56038

SQL20193N Hiba történt a fájlnev fájl elérése közben. Okkód: okkód

Magyarázat: Ha a fájlnev db2nodes.cfg, néhány a lehetséges okkódok közül:

1. Azt jelzi, hogy a db2nodes.cfg fájl formátumhibát tartalmaz.
2. A parancs kommunikációs hibák miatt nem hajtható végre.
3. A parancs memóriefoglalási hibák miatt nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a db2nodes.cfg fájlban található formátumhibákat. A db2diag.log fájlban talál további információt a kommunikációs és memóriefoglalási hibák megoldásával kapcsolatban. Futtassa újra az alkalmazást!

sqlcode: -20193

sqlstate: 560BC

SQL20194N A pufferterületnév pufferterület nem létezik az adatbázis-partíciószám adatbázis-partícióban.

Magyarázat: Az ALTER BUFFERPOOL utasítás egy olyan pufferterület ad meg (*pufferterületnév*), amely nem létezik az *adatbázis-partíciószám* adatbázis-partícióban.

Felhasználói válasz: Az ALTER DATABASE PARTITION GROUP utasítással vegye fel az *adatbázis-partíciószám* adatbázis-partíciót egy olyan adatbázispartíció-csoporthoz, amelyben már meg van adva a *pufferterületnév* pufferterület. Ha a pufferterület egyetlen megadott partíciócsoporthoz sincs hozzárendelve, adja hozzá az adatbázis-partíciót bármelyik adatbázispartíció-csoporthoz, vagy hozzon létre számára egy új adatbázispartíció-csoportot. Adja ki újból az ALTER BUFFERPOOL utasítást.

sqlcode: -20194

sqlstate: 53040

SQL20195N Hiba történt a *sorszám számú sor feldolgozásokor a konfigurációs fájl útvonal-átnevezési konfigurációs fájlban.*
Okkód = okkód.

Magyarázat: Az útvonal-átnevezési konfigurációs fájl (*konfigurációs fájl*) feladata: tárolóknak az aktuális összeomlás vagy előregörgető helyreállítási folyamat során történő átnevezése. A fájl utasításainak feldolgozása közben azonban a *sorszám* sorban olyan hiba jelentkezett, amely megakadályozza a helyreállítási folyamat folytatását. A hiba egy lehetséges magyarázatát a következő okkód adja meg:

1. Érvénytelen szintaktika.
2. A tároló útvonalának hossza nagyobb, mint a megengedett maximális érték.
3. A megadott tárolóútvonal már szerepel egy korábbi sorban.
4. Az adatbázis útvonalának hossza nagyobb, mint a megengedett maximális érték.
5. A megadott adatbázis elérési útvonal már szerepel egy korábbi sorban.
6. Az adatbázis elérési útvonalnak abszolút útvonalnak kell lennie.
7. Az adatbázis elérési útvonal helytelenül lett megadva.
8. A ("*") helyettesítő karakter használata nem megfelelő.

Felhasználói válasz: Az alábbiakban leírtaknak megfelelően hajtsa végre a konfigurációs fájl módosítását, majd adja ki újból a parancsot.

1. Javítsa ki a szintaktikai hibát.
2. Adjon meg rövidebb tárolóútvonalat.
3. Távolítsa el az ismétlődő tárolóútvonalakat a fájlból.
4. Adjon meg rövidebb adatbázis elérési útvonalat.
5. Távolítsa el az ismétlődő adatbázis elérési útvonalat a fájlból.
6. Relatív helyett adjon meg abszolút útvonalat az adatbázis eléréséhez.
7. Az adatbázis elérési útvonalát a következő formátumban adja meg: meghajtó betűjele és kettőspont (pl. C:).
8. A helyettesítő karakternek mind a régi, mind az új elérési útvonalon az utolsó karakternek kell lennie.

sqlcode: -20195

sqlstate: 08504

SQL20196N A FROM SQL függvény vagy metódus által visszaadott beépített típusok nem egyeznek meg a TO SQL függvény vagy metódus paramétereiként szereplő, megfelelő beépített típusokkal.

Magyarázat: A FROM SQL átalakító függvény vagy metódus által visszaadott beépített típusoknak meg kell egyezniük a megfelelő TO SQL átalakító függvény vagy metódus paraméterlistáján szereplő típusokkal.

Felhasználói válasz: Válasszon másik FROM SQL vagy TO SQL átalakító függvényt vagy metódust, vagy pedig módosítsa a FROM SQL vagy a TO SQL átalakító függvényt vagy metódust, hogy megbizonyosodjon róla, hogy minden egyes, a FROM SQL függvény vagy metódus által visszaadott beépített típus megegyezik a megfelelő beépített típusal, ami a TO SQL átalakító függvény vagy eljárás egyik paramétere.

sqlcode: -20196

sqlstate: 428FU

SQL20197N Az *metódusnév* metódust nem lehet felülbíráló metódusként megadni. **Okkód: okkód.**

Magyarázat: Kísérlet történt az *metódusnév* metódus felülbíráló metódusként történő megadására. Ezen metódus és egy eredeti metódus között nem hozható létre felülbíráló kapcsolat. Lásd a következő okok valamelyikét, *okkód*:

- 1 Nem található eredeti metódus ugyanazzal a névvel.
- 2 Az eredeti és a felülbíráló metódus paramétereinek száma eltér.
- 3 A felülbíráló metódus paraméterének adattípusa nem egyezik meg az eredeti metódus megfelelő paraméterének adattípusával.
- 4 A felülbíráló metódus paraméterének paraméterneve nem egyezik meg az eredeti metódus megfelelő paraméterének paraméternevével.
- 5 A felülbíráló metódus paraméterének mutató jelzője nem egyezik meg az eredeti metódus megfelelő paraméterének mutató jelzőjével.
- 6 A felülbíráló metódus paraméterének FOR BIT DATA jelzője nem egyezik meg az eredeti metódus megfelelő paraméterének FOR BIT DATA jelzőjével.
- 7 A felülbíráló metódus RETURNS tagmondata AS LOCATOR, CAST FROM vagy FOR BIT DATA tagmondatot tartalmaz.
- 8 Az alábbi örökölt metódustulajdonságok közül az egyik meg van adva: SELF AS RESULT, SQL rutinjellemzők vagy külső rutinjellemzők.
- 9 A felülbíráló metódus visszatérési típusa nem egyezik meg az eredeti metódus visszatérési típusával.

- 10 A felülbíró metódus visszatérési típusa egy strukturált típus, amely a következők egyikének sem altípusa:
- az eredeti metódus visszatérési típusa vagy
 - az eredeti metódust már felülíró összes metódus minden visszatérési típusa.

Felhasználói válasz: Módosítsa a metódus meghatározását az *okkód* által megadott októl függően az alábbiak szerint:

- 1 Olyan metódusnevet használjon, amely egy már létező metódust azonosít a strukturált típus szupertípusához .
- 2 A megadott paraméterek számának meg kell egyeznie a felülbíró és az eredeti metódusok esetében.
- 3 Módosítsa oly módon az adattípust, hogy az megegyezzen az eredeti metódus megfelelő paraméterének adattípusával.
- 4 Módosítsa oly módon a paraméternevet, hogy az megegyezzen az eredeti metódus megfelelő paraméterének nevével.
- 5 Módosítsa oly módon a mutató jelzőt, hogy az megegyezzen az eredeti metódus megfelelő paraméterének mutató jelzőjével.
- 6 Módosítsa oly módon a FOR BIT DATA jelzőt, hogy az megegyezzen az eredeti metódus megfelelő paraméterének FOR BIT DATA jelzőjével.

- 7 Távolítsa el a felülbíró metódushoz tartozó AS LOCATOR, CAST FROM és FOR BIT DATA tagmondatokat.
- 8 Távolítsa el a SELF AS RESULT metódustulajdonságot és az összes SQL rutinjellemzőt, illetve külső rutinjellemzőt.
- 9 Módosítsa oly módon a visszatérési típust, hogy az megegyezzen az eredeti metódus visszatérési típusával.
- 10 Módosítsa oly módon a visszatérési típust, hogy az az eredeti, illetve az összes, az eredetit felülbíró metódus altípusa legyen.

sqlcode: -20197

sqlstate: 428FV

SQL20198N A *metódusnév* metódus rekurzívan hívja önmagát.

Magyarázat: Egy metódus megpróbálta rekurzív módon meghívni önmagát. A rekurzió lehet közvetlen vagy közvetett.

Felhasználói válasz: Módosítsa a metódus meghatározását.

sqlcode: -20198

sqlstate: 55054

SQL20200 - SQL20299

SQL20200N A(z) *jar-id* telepítése vagy cseréje meghiúsult, mivel az *url* nem található.

Magyarázat: A jar eljárás telepítéséhez vagy cseréjéhez megadott URL nem érvényes jar fájl jelöl.

Felhasználói válasz: Kezdje újra a jar eljárás telepítését vagy cseréjét érvényes jar fájl jelölő URL megadásával.

sqlcode: -20200

sqlstate: 46001

SQL20201N A(z) *jar-id* telepítése, helyettesítése vagy eltávolítása meghiúsult, mert a *jarnév* érvénytelen volt.

Magyarázat: A jar eljárás telepítéséhez, lecseréléséhez vagy eltávolításához megadott jar név érvénytelen. Például lehet, hogy a jar azonosító formátuma helytelen, csere vagy eltávolítás esetén nem létezik, vagy nem telepíthető, mert már létezik.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon a jar azonosító helyes formátumáról. HA már létezik a jar azonosító lehet, hogy telepítés előtt el kell távolítani. Eltávolít és csere esetén létező jar azonosító szükséges.

sqlcode: -20201

sqlstate: 46002

SQL20202N A(z) *jar-id* helyettesítése vagy eltávolítása meghiúsult, mert a(z) *osztály* használatban van.

Magyarázat: A jar fájlban megadott osztályt éppen használja egy eljárás, vagy pedig a lecseréléshez használt jar fájl nem tartalmazza a megadott osztályt, amelyhez az eljárást meghatározták.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy az eltávolított osztályokra hivatkozó minden eljárást eldobja, aztán adja ki újra az lecserélő, illetve eltávolító eljárást!

sqlcode: -20202

sqlstate: 46003

SQL20203N A(z) *függvénynév* felhasználó által megadott függvény vagy eljárás egyik Java metódusa érvénytelen aláírást tartalmaz.

Magyarázat: A függvényt, illetve eljárást megvalósító Java metódus aláírása érvénytelen. Például, a metódusnak olyan paraméterei lehetnek, amelyek nem képezhetők le a megfelelő create utasítás paramétereire, vagy pedig egy eljárás metódusa visszatérési értéket ad meg.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a megfelelő CREATE utasítást a Java metódus paramétereinek megfelelő paraméterekkel vagy pedig javítsa ki a Java metódus paramétereit, illetve visszaadott típusát, majd fordítsa le az osztályt!

sqlcode: -20203

sqlstate: 46007

SQL20204N A felhasználó által megadott függvénynév függvény vagy eljárás nem képezhető le egyetlen Java metódusra.

Magyarázat: A megadott függvény vagy eljárás nem képezhető le egyetlen Java metódusra sem, illetve több Java metódusra is leképezhető.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a Java metódust, illetve a megfelelő create utasítást úgy, hogy a függvény, illetve eljárás egyetlen Java metódusra legyen leképezhető!

sqlcode: -20204

sqlstate: 46008

SQL20205N A felhasználó által megadott függvénynév függvény vagy eljárás egyik beviteli paramétere NULL értéket tartalmaz, melyet nem lehet a metódushoz továbbítani.

Magyarázat: A "CALLED ON NULL INPUT"-tal vagy eljárással készített függvénynek NULL értékű paramétere van, de az argumentum Java adattípusa nem támogatja a NULL értékeket. A NULL értéket nem támogató Java adattípus többek között a BOOLEAN, BYTE, SHORT, INT, LONG, valamint a DOUBLE.

Felhasználói válasz: Ha a rutint null értékkel kell hívni, biztosítsa, hogy a bemeneti Java típusok képesek legyenek null értékek elfogadására! Függvények esetén a függvényeket "RETURNS NULL ON NULL INPUT" lehet létrehozni.

sqlcode: -20205

sqlstate: 39004

SQL20206W A(z) függvénynév függvény túl sok eredményhalmazt adott vissza.

Magyarázat: A megadott eljárás több eredményhalmazt adott vissza, mint amennyit megadtak a CREATE PROCEDURE utasításban.

Felhasználói válasz: Módosítsa az eljárást úgy, hogy az kevesebb eredményhalmazt adjon vissza, illetve dobja el és hozza létre újra az eljárást a helyes számú eredményhalmazt megadásával!

sqlcode: +20206

sqlstate: 0100E

SQL20207N A jar-id jar fájl telepítési vagy eltávolítási eljárása alkalmazásleíró használatát írja elő.

Magyarázat: A telepítő vagy eltávolító jar eljárás DEPLOY vagy UNDEPLOY paramétere nem nulla volt. Ez a paraméter nem támogatott, az értékének nullának kell lennie.

Felhasználói válasz: Adja ki újra az eljárást úgy, hogy a DEPLOY vagy UNDEPLOY paraméter értéke nulla.

sqlcode: -20207

sqlstate: 46501

SQL20208N A(z) táblanévtábla nem hozható létre. Okkód = okkód

Magyarázat: A tábla nem hozható létre, mert megsért egy korlátozást, lásd a következő okkódot:

1. A részletezőtábla megadására használt tábla nem REFRESH DEFERRED beállítással rendelkező létrehozott lekérdezőtábla.
2. A részletezőtábla megadására használt táblához már hozzá van rendelve egy részletezőtábla.
3. A becenevekre hivatkozó létrehozott lekérdezőtábla nem hozható létre, ha a CREATE TABLE utasítást nem katalógus-adatbázis partícióból adják ki.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Az egyes okkódokhoz tartozó teendők:

1. A részletezőtábla megadásához adjon meg egy REFRESHED DEFERRED beállítással rendelkező létrehozott lekérdezőtáblát.
2. Adjon meg egy olyan létrehozott lekérdezőtáblát, amely nincs részletezőtáblához rendelve.
3. Adja ki a CREATE TABLE utasítást a katalógus adatbázis partícióból.

sqlcode:-20208

sqlstate:428FG

SQL20209N A beállítástípus beállítás nem érvényes a táblanévtáblához. Okkód: okkód.

Magyarázat: A megadott beállítás nem érvényes. Okkódok a következők:

1. A READ ACCESS beállítás nem adható meg olyan táblák esetében, amely a hozzáférést tiltó "ellenőrzés szükséges" állapotban van.
2. A FULL ACCESS beállítás nem érvényes olyan táblák esetében, amelyek rendelkeznek még nem ellenőrzött egység típusokkal.
3. A FULL ACCESS beállítás nem érvényes azokra a táblákra, amelyek nincsenek a "nincs adatmozgás" módban.

4. A FULL ACCESS beállítást nem lehet megadni az IMMEDIATE UNCHECKED tagmondattal, ha a tábla "nincs adatmozgás" módban van.
5. A PRUNE beállítás nem részletezőtáblák esetében érvénytelen.
6. A PRUNE és az INCREMENTAL beállítások nem adhatók meg egyidejűleg.

Felhasználói válasz:

1. Ne adja meg a READ ACCESS beállítást.
2. A FULL ACCESS beállítást a SET INTEGRITY ... IMMEDIATE CHECKED utasítással használja, vagy a SET INTEGRITY ... IMMEDIATE UNCHECKED utasítás integritás beállításaként adjon meg ALL értéket.
3. A FULL ACCESS beállítást az IMMEDIATE CHECKED beállítással együtt használja.
4. A FULL ACCESS beállítást az IMMEDIATE UNCHECKED tagmondat nélkül használja.
5. Távolítsa el az utasításból a nem részletezőtáblákat.
6. A PRUNE és az INCREMENTAL beállítások közül csak az egyiket adja meg.

sqlcode:-20209;

sqlstate:428FH;

SQL20210N ORDER OF táblakijelölő lett megadva. A táblakijelölő azonban nem tartalmaz ORDER BY tagmondatot.

Magyarázat: Táblakijelölő szerint történő rendezés lett megadva. A táblakijelölő szerinti rendezés azonban nem lehetséges, mert nem tartalmaz ORDER BY tagmondatot.

Felhasználói válasz: Adjon egy ORDER BY tagmondatot a táblakijelölő specifikációjához, vagy az ORDER BY helyett használjon rendezési kulcs specifikációt.

sqlcode: -20210

sqlstate: 428FI

SQL20211N Az ORDER BY vagy a FETCH FIRST n ROWS ONLY meghatározása érvénytelen.

Magyarázat: Az ORDER BY vagy a FETCH FIRST n ROWS ONLY nem engedélyezett az alábbiakban:

- a nézet külső egyesített kiválasztásában
- az SQL TABLE függvény RETURN utasításának külső egyesített kiválasztásában
- létrehozott lekérdezőtábla meghatározásában
- olyan alkiválasztásban, amely nem szerepel zárójelek között

Felhasználói válasz: Teendők:

alkiválasztás esetén

Az ORDER BY vagy a FETCH FIRST n ROWS ONLY specifikációt tartalmazó alkiválasztást tegye zárójelek közé.

FETCH FIRST n ROWS ONLY esetén

A ROW_NUMBER() OVER() tagmondatot a WHERE tagmondat egy predikátumával együtt használja. Például:

```
SELECT név FROM
  (SELECT
    ROW_NUMBER() OVER() AS m, név
    FROM emp
  ) AS e
WHERE m < 10
```

ORDER BY esetén

A nézet, a létrehozott lekérdezőtábla és az SQL táblakezelő függvény helyett a lekérdezésben inkább ORDER BY specifikációt használjon.

sqlcode: -20211

sqlstate: 428FJ

SQL20212N A felhasználó által megadott függvénynév rutin kivételbe ütközött az osztálynév Java osztály JAR-név JAR-ból való betöltése során. Eredeti kivétel: okozó kivétel.

Magyarázat: ClassNotFoundException történt. Lehet, hogy a ClassNotFoundException egy eredeti Java kivételre hivatkozik, amely részletesebben leírja, hogy az osztály miért nem található. Elképzelhető például, hogy a hibát okozó kivétel egy I/O hiba, amely egy JAR fájl olvasására tett kísérlet során történt, de lehet egy SQL hiba is, amely a JAR-nak az adatszótárból történő kiolvasása közben történt. Az SQLCA korlátozásokat kielégítő jelsorok közül az alábbiak lesznek visszaadva.

A függvénynév azonosítja a konkrét nevét annak a külső Java-függvénynek vagy eljárásnak, amelynek végrehajtása során a ClassNotFoundException fellépett.

Az osztálynév azonosítja azt a Java-osztályt, amelynek nem található a meghatározása.

A JAR-név esetleg azonosítja azt a telepített JAR-t, amelynek az azonosított osztályt kellene tárolnia. "(none)" jelenik meg, ha a külső Java-függvény vagy -eljárás nem egy telepített JAR-ba foglaltként van megadva.

Az okozó kivétel lehet, hogy tartalmazza a hibát okozó kivétel toString()-jét, amely ezt a ClassNotFoundException hibát eredményezte (amennyiben létezik ilyen). "(none)" jelenik meg, ha nincs hibát okozó kivétel.

Felhasználói válasz: Hajtson végre egy ALTER PROCEDURE utasítást annak meghatározására, hogy hol található az osztály; ügyeljen arra, hogy az osztály a megadott JAR-ban vagy a rendszer osztályútvonalán helyezkedjen el, vagy javítsa ki az okozó kivétel által feltárt helyzetet.

sqlcode: -20212

sqlstate: 46103

SQL20214N **ORDER OF** *átblakjelölő lett megadva, de ez a táblakjelölő nem rendezett.*

Magyarázat: Az ORDER OF tagmondat a *táblakjelölő* sorrendje alapján meghatározza az eredménytábla rendezését. A *táblakjelölővel* társított lekérdezésben nincs ORDER BY tagmondat, vagy az ORDER BY tagmondat rendezési kulcsa állandó kifejezés.

Felhasználói válasz: Vegyen fel a *táblakjelölővel* társított lekérdezésbe egy érvényes ORDER BY tagmondatot, vagy pedig használjon rendezési kulcs meghatározást az ORDER OF tagmondat helyett.

sqlcode: -20214

sqlstate: 428FI

SQL20223N **Az ENCRYPT vagy DECRYPT függvény meghíúsult. A titkosítási szolgáltatás nem áll rendelkezésre.**

Magyarázat: A titkosítási szolgáltatás nem áll rendelkezésre a titkosítási vagy kódfejtési kéréshez.

Felhasználói válasz: Ha a titkosítási szolgáltatás telepítésére nem került sor, telepítse azt az ENCRYPT vagy DECRYPT függvények használata előtt. Ha a titkosítási szolgáltatást már telepítette, ellenőrizze, hogy az megfelelően működik-e.

sqlcode: -20223

sqlstate: 560BF

SQL20225W **Mivel a pufferterület használatban van, a pufferterület-művelet (DROP) csak az adatbázis legközelebbi indításakor lép érvénybe.**

Magyarázat: A DROP BUFFERPOOL utasítás sikeresen befejeződött, de egy táblaterület még használja a pufferterületet. Bár a táblaterület más pufferterülethez rendelhető, a táblaterület újbóli hozzárendelése csak az adatbázis legközelebbi újraindításakor lép érvénybe. Ha a szóban forgó táblaterületet eldobják a művelet véglegesítése előtt, a program abban a pillanatban törli a pufferterületet a memóriából. A pufferterület az adatbázis legközelebbi újraindításáig a memóriában marad; de a pufferterület-azonosítót újraalkalmazó más pufferterület CREATE vagy ALTER parancsa késleltetve lesz.

Felhasználói válasz: Indítsa újra az adatbázist, hogy a pufferterület törölődjön a memóriából.

sqlcode: 20225

sqlstate: 01657

SQL20230N **Az eljárás nevét nem határozhatja meg a CALL utasítás forrásváltozója, és az argumentumok nem adhatók meg USING DESCRIPTOR tagmondatdal.**

Magyarázat: Az eljárásnevet a CALL utasításban lévő azonosítóként kell megadni, és az argumentumokat

kifejezetten meg kell adni. A forrásváltozó nem használható eljárásnévként. A USING DESCRIPTOR tagondat nem használható az argumentumok megadásához.

Felhasználói válasz: A CALL utasítást úgy kell újraírni, hogy megadja az eljárásnév azonosítóját, és hogy kifejezetten felsorolja az argumentumokat. Ha az eljárásnév vagy az argumentumok a futásidőig nem válnak ismertté, használjon dinamikusan előkészített CALL utasítást.

Ha a 8-as verziónál korábbi kiadásokból költöztet alkalmazásokat, a CALL_RESOLUTION DEFERRED előfordítási beállítást használhatja addig, amíg az alkalmazások átírása meg nem történik a dinamikusan előkészített CALL utasítás használatához.

sqlcode: -20230

sqlstate: 42601

SQL20238N **A táblanév tábla CCSID UNICODE alapján van megadva, és nem használható SQL függvényként vagy SQL metódusként.**

Magyarázat: Nem Unicode adatbázis esetén SQL függvényben vagy SQL metódusban csak az ASCII kódolási sémát használó táblákra lehet hivatkozni. Mivel a *táblanév* tábla CCSID UNICODE-ként van megadva, nem használható SQL függvényként vagy SQL metódusként.

Felhasználói válasz: Ne használjon CCSID UNICODE táblákat SQL függvényben vagy SQL metódusban.

sqlcode: -20238

sqlstate: 560C0

SQL20239N **A Unicode kódolású táblák nem lehetnek típusos táblák, illetve nem tartalmazhatnak grafikus vagy felhasználó által meghatározott típusokat.**

Magyarázat: Nem Unicode adatbázisban a Unicode kódolású táblák nem lehetnek típusos táblák, és nem tartalmazhatnak grafikus vagy felhasználó által meghatározott típusú oszlopokat.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a CCSID UNICODE tagmondatot a táblameghatározásból, vagy távolítsa el a grafikus illetve felhasználó által meghatározott típust a táblameghatározásból.

sqlcode: -20239

sqlstate: 560C1

SQL20241N **A táblanév eldobott tábla előzményfájl-bejegyzésének írása meghíúsult.**

Magyarázat: Az eldobott tábla helyreállítása azon a táblaterületen engedélyezett, amelyen a *táblanév* eldobott tábla elhelyezkedik. Amikor a táblaterületen az eldobott tábla helyreállítása engedélyezett, az előzményfájl-bejegyzés a táblaeldobás részeként jön létre. Ez az előzményfájl az

eldobott tábla helyreállításakor hasznos adatokat tartalmaz. Az eldobott tábla új előzményfájl-bejegyzésének írása megghiúsult. Ennek eredményeképpen a tábla eldobása nem hajtható végre.

Az ilyen hiba lehetséges oka, hogy megtelt az előzményfájl fájlrendszere.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az adatbázis-kezelő tud-e írni az előzményfájlba. Ha nem teljesen biztos az eldobott tábla helyreállításában, tiltsa le ezt a funkciót, majd adja ki újra a táblaeldobási utasítást.

sqlcode: -20241

sqlstate: 560C2

SQL20242N A TABLESAMPLE tagmondatban megadott mintaméret nem érvényes.

Magyarázat: A TABLESAMPLE tagmondatban megadott mintaméretnek 0-nál nagyobb és 100-nál kisebbnek vagy azzal egyenlő pozitív számértéknek kell lennie.

Az utasítás feldolgozása nem történt meg.

Felhasználói válasz: Változtassa a TABLESAMPLE tagmondatban megadott mintaméretet 0 és 100 közé és érvényes numerikus értékre.

sqlcode: -20242

sqlstate: 2202H

SQL20243N A nézetnév nézet a MERGE utasítás célja, de a művelet műveletben hiányzik az INSTEAD OF eseményindító.

Magyarázat: A nézetnév nézet egy közvetett vagy közvetlen cél a MERGE utasításban, valamint egy INSTEAD OF eseményindító is meg van hozzá adva, de nem tartozik INSTEAD OF eseményindító minden művelethez. A művelet művelet eseményindítója nem létezik.

Felhasználói válasz: Hozzon létre INSTEAD OF eseményindítókat az UPDATE, DELETE és INSERT műveletekhez a nézetnév nézetben, vagy dobja el a nézethez tartozó összes INSTEAD OF eseményindítót.

sqlcode: -20243

sqlstate: 428FZ

SQL20253N A BEFORE eseményindító vagy a név előállított oszlop nem hozható létre vagy nem változtatható meg, mivel ez a BEFORE eseményindító vagy az előállított oszlop alapjául szolgáló táblánál olyan törlési kapcsolatot adna meg, amely többszörös kapcsolattal legalább egy olyan elődtáblához kapcsolódna, amelynek törlési szabályai ütköznenek. Az ütközés a korlátozás1 és a korlátozás2 törlési szabály között lép fel. Okkód = okkód.

Magyarázat: A CREATE TRIGGER, CREATE TABLE vagy ALTER TABLE utasításban a BEFORE eseményindító

vagy a név előállított oszlop definíciója érvénytelen az okkód ok miatt az alábbiak szerint:

1. A *korlátozás1* törlési szabályának végrehajtása elindítja a *név* BEFORE eseményindítót, ez pedig olyan oszlopot módosít, amely a *korlátozás2* szabály idegen kulcsának része, illetve erre olyan előállított oszlop hivatkozik, amely a *korlátozás2* szabály idegen kulcsának része.
2. A *korlátozás1* törlési szabályának végrehajtása elindítja a *név* előállított oszlop módosítását, és maga az előállított oszlop a *korlátozás2* szabály idegen kulcsának része.
3. A BEFORE eseményindító vagy a *név* előállított oszlop felvételekor a *korlátozás1* és a *korlátozás2* végrehajtása ugyanazon oszlop módosítását okozná.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Az egyes okkódokhoz tartozó teendők:

1. Módosítsa a BEFORE eseményindító definícióját úgy, hogy ez ne induljon el a *korlátozás1* törlési szabályának végrehajtásakor, vagy módosítsa a BEFORE eseményindító törzsét úgy, hogy ne módosítsa a *korlátozás2* idegen kulcsának részét képező oszlopot, és olyan előállított oszlopot sem, amely része a *korlátozás2* idegen kulcsának.
2. Módosítsa az előállított oszlop kifejezését úgy, hogy az ne frissüljön a *korlátozás1* törlési szabályának végrehajtásakor, vagy módosítsa a *korlátozás2* idegen kulcsát úgy, hogy ne tartalmazza az előállított oszlopot.
3. Módosítsa a BEFORE eseményindító definícióját vagy az előállított oszlop kifejezését úgy, hogy a *korlátozás1* és a *korlátozás2* végrehajtása ne okozza ugyanazon oszlop módosítását.

sqlcode: -20253

sqlstate: 42915

SQL20254N A név FOREIGN KEY nem érvényes, mert emiatt a táblanévv tábla törlési kapcsolatba kerül önmagával egy olyan körön keresztül, amely RESTRICT vagy SET NULL törlési szabályt tartalmaz. Okkód = okkód.

Magyarázat: A hivatkozási kör nem tartalmazhat RESTRICT vagy SET NULL törlési szabályt. A CREATE TABLE vagy az ALTER TABLE utasításban a név FOREIGN KEY kulcshoz megadott törlési szabály érvénytelen az okkód miatt a következők szerint:

1. A megadott törlési szabály RESTRICT vagy SET NULL, és a hivatkozási kapcsolat miatt a *táblanévv* tábla törlési kapcsolatban áll önmagával.
2. A megadott törlési szabály CASCADE, de a hivatkozási kapcsolat miatt a *táblanévv* tábla törlési kapcsolatba kerül önmagával egy olyan körön keresztül, amely RESTRICT vagy SET NULL törlési szabályt tartalmaz.

Név a korlátozás neve, amennyiben meg van adva a FOREIGN KEY tagmondatban. Ha nem adta meg a korlátozás nevét, *név* a FOREIGN KEY tagmondat oszloplistájában az első oszlop neve, amit három pont követ.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: A megfelelő okkódra vonatkozó művelet:

1. Változtassa a törlési szabályt CASCADE vagy NO ACTION értékre vagy távolítsa el az adott FOREIGN KEY tagmondatot a CREATE TABLE vagy ALTER TABLE utasításból.
2. Változtassa a törlési szabályt NO ACTION, RESTRICT vagy SET NULL értékre vagy távolítsa el az adott FOREIGN KEY tagmondatot a CREATE TABLE vagy ALTER TABLE utasításból.

sqlcode: -20254

sqlstate: 42915

SQL20255N *Név* FOREIGN KEY nem érvényes, mert miatta egymással ütköző törlési szabályokkal rendelkező többszörös kapcsolaton keresztül a *leszármazott_táblanév* leszármazott tábla törlési kapcsolatba kerül a hozzá tartozó *előd_táblanév* előd táblával. Az ütközés a *leszármazott táblán lévő korlátozásnév1* és *korlátozásnév2* korlátozások törlési szabályai között lép fel. Okkód = *okkód*.

Magyarázat: A CREATE TABLE vagy az ALTER TABLE utasításban a *név* FOREIGN KEY kulcshoz megadott hivatkozási korlát definíciója érvénytelen az *okkód* miatt a következők szerint:

1. A kapcsolat önmagára hivatkozik, megadása a RESTRICT vagy SET NULL törlési szabállyal történik és a tábla függő viszonyban áll a CASCADE törlési szabállyal.
2. A kapcsolat a CASCADE törlési szabállyal van megadva és a táblán már létezik kapcsolat a RESTRICT vagy SET NULL törlési szabállyal.
3. Az idegen kulcs átfedésben van egy meglévő kapcsolat idegen kulcsával és az idegen kulcsok törlési szabályai vagy nem azonosak, vagy egyikük SET NULL.
4. A kapcsolat megadása a CASCADE törlési szabállyal történik, amely miatt a leszármazott tábla törlési kapcsolatba kerül a hozzá tartozó előd táblával olyan többszörös kapcsolatokon keresztül, amelyekben legalább két kapcsolat idegen kulcsai átfedésben vannak egymással, illetve amelyek törlési szabályai vagy nem azonosak, vagy egyikük SET NULL.
5. Az ütköző hivatkozási korlátozások közül legalább egy a SET NULL törlési szabállyal van meghatározva és idegenkulcs-definíciója átfedésben van egy MDC-tábla partíciókulcsával vagy dimenziójával.
6. A kapcsolat megadása a CASCADE törlési szabállyal történik, amely miatt a leszármazott tábla törlési

kapcsolatba kerül a hozzá tartozó előd táblával olyan többszörös kapcsolatokon keresztül, amelyekben legalább a kapcsolatok egyike SET NULL törlési szabállyal van meghatározva, illetve amelynek idegen kulcsa átfedésben van az MDC tábla partíciókulcsával vagy dimenziójával.

7. A hivatkozási korlátozás definíciója ütközik más létező hivatkozási korlátozásokkal a BEFORE eseményindító vagy előállított oszlopok használatánál.
8. Az új hivatkozási korlátozás újabb pár ütköző hivatkozási korlátozás egyidejű létezését okozza a törlési kapcsolatok sémájában a BEFORE eseményindító és előállított oszlopok használatakor.

Név a korlátozás neve, amennyiben meg van adva a FOREIGN KEY tagmondatban. Ha nem adta meg a korlátozás nevét, *név* a FOREIGN KEY tagmondat oszloplistájában az első oszlop neve, amit három pont követ. Ugyanez érvényes a *korlátozásnév1* és *korlátozásnév2* korlátozásra is.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: A megfelelő okkódra vonatkozó művelet:

1. Változtassa a törlési szabályt CASCADE vagy NO ACTION értékre vagy távolítsa el az adott FOREIGN KEY tagmondatot a CREATE TABLE vagy ALTER TABLE utasításból.
2. Változtassa a törlési szabályt NO ACTION, RESTRICT vagy SET NULL értékre vagy távolítsa el az adott FOREIGN KEY tagmondatot a CREATE TABLE vagy ALTER TABLE utasításból.
3. Az idegen kulcs definíciójában ne adjon meg olyan oszlopot, amely már szerepel a meglévő idegen kulcs definíciójában, illetve amennyiben a meglévő hivatkozási korlátozás nem SET NULL, változtassa azonosra az új korlátozás törlési szabályát.
4. Változtassa a törlési szabályt NO ACTION, RESTRICT vagy SET NULL értékre vagy távolítsa el az adott FOREIGN KEY tagmondatot a CREATE TABLE vagy ALTER TABLE utasításból.
5. Az idegen kulcs definíciójában ne adjon meg olyan oszlopot, amely már szerepel a meglévő partíciókulcs definíciójában, vagy távolítsa el az adott FOREIGN KEY-t a CREATE TABLE vagy ALTER TABLE utasításból.
6. Változtassa a törlési szabályt NO ACTION, RESTRICT vagy SET NULL értékre vagy távolítsa el az adott FOREIGN KEY tagmondatot a CREATE TABLE vagy ALTER TABLE utasításból.
7. A törlési szabály beállítása legyen NO ACTION, vagy távolítsa el a hivatkozási korlátozással elindított eseményindítókat, illetve ne hozza létre az új hivatkozási korlátozást.
8. A törlési szabály beállítása legyen NO ACTION, RESTRICT vagy SET NULL, illetve távolítsa el az adott FOREIGN KEY tagmondatot az ALTER TABLE utasításból.

sqlcode: -20255

sqlstate: 42915

SQL20256N *Név FOREIGN KEY nem érvényes, mert miatta két tábla (táblanév1 és táblanév2) törlési kapcsolatba kerül egymással, miközben CASCADE kapcsolatokon keresztül törlési kapcsolatban vannak ugyanazzal az előd táblával (előd-táblanév). Okkód = okkód.*

Magyarázat: Amikor két tábla CASCADE kapcsolatokon keresztül törlési kapcsolatban van ugyanazzal a táblával, a két tábla nem lehet törlési kapcsolatban egymással, ha az egyes elérési útvonalak utolsó kapcsolatának törlési szabálya RESTRICT vagy SET NULL. A CREATE TABLE vagy az ALTER TABLE utasítás FOREIGN KEY tagmondatában megadott törlési szabály érvénytelen az okkód miatt az alábbiak szerint:

1. A kapcsolat RESTRICT vagy SET NULL törlési szabállyal lett megadva, emiatt a két tábla törlési kapcsolatba kerül egymással.
2. A kapcsolat CASCADE törlési szabállyal lett megadva, emiatt a két tábla törlési kapcsolatba kerül egymással, ahol az egyes elérési útvonalak utolsó kapcsolata RESTRICT vagy SET NULL. Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: A megfelelő okkódra vonatkozó művelet:

1. Változtassa a törlési szabályt CASCADE vagy NO ACTION értékre vagy távolítsa el az adott FOREIGN KEY tagmondatot a CREATE TABLE vagy ALTER TABLE utasításból.
2. Változtassa a törlési szabályt NO ACTION, RESTRICT vagy SET NULL értékre vagy távolítsa el az adott FOREIGN KEY tagmondatot a CREATE TABLE vagy ALTER TABLE utasításból.

sqlcode: -20256

sqlstate: 42915

SQL20257N *Nem használható a FINAL TABLE beállítás, amikor az egyesített kiválasztás SQL adatmódosító utasításának nézetnév célnézete INSTEAD OF eseményindító definíciót tartalmaz.*

Magyarázat: Az egyesített kiválasztás olyan INSERT vagy UPDATE utasítást tartalmaz, amelynek célnézetében az SQL adatmódosító utasításhoz INSTEAD OF eseményindító van megadva. Az INSTEAD OF eseményindító FINAL TABLE eredményei nem adhatók vissza.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: A FINAL TABLE helyett használja a NEW TABLE beállítást, vagy dobja el az INSTEAD OF eseményindítót.

sqlcode: -20257

sqlstate: 428G3

SQL20258N *Az INPUT SEQUENCE rendezés helytelen használata.*

Magyarázat: Az ORDER BY tagmondat az INPUT SEQUENCE beállítást tartalmazza, de az egyesített kiválasztás FROM tagmondata nem ad meg INSERT utasítást.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Az INPUT SEQUENCE beállítást akkor használja, ha az egyesített kiválasztás FROM tagmondata INSERT utasítást tartalmaz.

sqlcode: -20258

sqlstate: 428G4

SQL20259N *Az oszlopnév oszlop nem választható ki az egyesített kiválasztás FROM tagmondatában szereplő adatmódosítási utasítás célobjektumából.*

Magyarázat: Olyan oszlop lett kiválasztva, amely nem adható meg a lekérdezés SELECT listájában. Ez az oszlop egy nézet vagy egyesített kiválasztás olyan oszlopán alapul, amely a NEW TABLE vagy a FINAL TABLE kifejezést használó FROM tagmondatban megadott INSERT vagy UPDATE utasítás célja. A választott oszlop alapja:

- allekérdezés
- SQL adatokat olvasó vagy módosító függvény
- determinisztikus vagy külső műveletet tartalmazó függvény
- OLAP függvény
- a sorozat következő értéke.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Az oszlop eltávolításához módosítsa a SELECT listát.

sqlcode: -20259

sqlstate: 428G6

SQL20260N *Az UPDATE utasítás értékadási tagmondatának meg kell adnia legalább egy olyan oszlopot, amely nem INCLUDE oszlop.*

Magyarázat: Az UPDATE utasítás megadott INCLUDE oszlopokat, és az értékadások csak INCLUDE oszlopokra vonatkoznak. Az UPDATE utasításban legalább egy értékadásnak az utasítás céloszlopára kell vonatkoznia.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Módosítsa úgy az utasítást, hogy egy értékadás az utasítás céloszlopára vonatkozzon.

sqlcode: -20260

sqlstate: 428G5

SQL20261N Érvénytelen soráthelyezés a *táblanév* táblába a *nézetnév* UNION ALL nézetben belül.

Magyarázat: A *táblanév* táblán egy ellenőrzési korlátozás egy módosított sor visszautasítását okozta. A *nézetnév* nézet alapjául szolgáló másik táblába beszúrva a sort, a *táblanév* tábla elfogadta a sort. Áthelyezett sor céltáblája nem egyezhet meg azzal a táblával, amelyből a sor származik.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a módosítás és a beszúrás előtti eseményindítók közötti viszonyt a céltáblán. Soráthelyezéskor a DB2 először a módosítás előtti eseményindítókat hajtja végre, ami módosíthatja a sort. A visszautasított sor ezután feldolgozható a beszúrás előtti eseményindítókkal, ami ismét módosíthatja a sort oly módon, hogy már elfogadható lesz a céltábla ellenőrzési korlátozásai számára.

Változtassa meg az eseményindítókat úgy, hogy ez ne történhessen meg.

sqlcode: -20261

sqlstate: 23524

SQL20262N Érvénytelen a WITH ROW MOVEMENT használata a *nézetnév* nézetben. Okkód = okkód.

Magyarázat: A *nézetnév* nézet megadása a WITH ROW MOVEMENT tagmondattal történt. Ez a tagmondat a következők valamelyike miatt nem alkalmazható a nézetre:

1. A nézet legkülső együttes kiválasztása nem UNION ALL.
2. A nézet a legkülső együttes kiválasztásban lévő mellett más beágyazott UNION ALL műveleteket is tartalmaz.
3. Nem módosítható az összes nézetoszlop.
4. A nézet két oszlopa az alaptábla azonos oszlopán alapul.
5. Az alapul szolgáló nézetek valamelyikén INSTEAD OF UPDATE eseményindító van megadva.

A nézet nem hozható létre.

Felhasználói válasz: Az okkódtól függően hajtja végre a következőket:

1. Hagyja ki a WITH ROW MOVEMENT tagmondatot. Ez nem alkalmazható a UNION ALL nélküli nézeteknél.
2. Írja át a nézet definícióját úgy, hogy a UNION ALL csak a legkülső egyesített kiválasztásban szerepeljen.
3. A nézet definíciójából hagyja ki a nem módosítható oszlopokat.
4. Írja át a nézet definícióját úgy, hogy az alaptábla minden oszlopára csak egy hivatkozás utaljon.
5. Hagyja ki a WITH ROW MOVEMENT tagmondatot, és az új nézetdefinícióban használja az INSTEAD OF UPDATE eseményindítót.

sqlcode: -20262

sqlstate: 429BJ

SQL20263N Érvénytelen kísérlet a *nézetnév1* nézet frissítésére, mivel a *nézetnév2* a WITH ROW MOVEMENT tagmondattal van megadva.

Magyarázat: A *nézetnév1* frissítése sikertelen, mivel közvetve vagy közvetlenül tartalmazza a UNION ALL műveletet a *nézetnév2* nézetben keresztül, amelyet a WITH ROW MOVEMENT tagmondattal definiáltak.

Az utasítás nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Dobja el a *nézetnév2* nézetet, majd hozza újra létre a WITH ROW MOVEMENT tagmondat nélkül.

sqlcode: -20263

sqlstate: 429BK

SQL20267N Érvénytelen környezetben hívták a *függvénynév* (specifikus név: *specifikus-név*) SQL adatmódosító függvényt. Okkód = okkód.

Magyarázat: A *függvénynév* (specifikus név: *specifikus-név*) függvényt a MODIFIES SQL DATA tulajdonsággal definiálták. Az ezzel a tulajdonsággal létrehozott függvények csak utolsó táblahivatkozásként megengedettek a SELECT utasításban, a táblakifejezésekben, allekérdezőként használt RETURN utasításban, a SELECT INTO utasításban vagy a SET utasítás sorra vonatkozó egyesített kiválasztásában. Emellett a táblafüggvény minden argumentumának összefüggésben kell lennie ugyanazon FROM tagmondat egy táblahivatkozásával, és minden táblahivatkozásnak összefüggésben kell lennie a táblafüggvény egy argumentumával. Egy argumentum akkor van összefüggésben egy táblahivatkozással, ha az az adott táblahivatkozás oszlopa.

Okkód:

1. Táblahivatkozások szerepelnek a táblafüggvény után.
2. A táblafüggvényre nincs hivatkozás a legkülső SELECT utasításban.
3. A táblafüggvényt olyan táblahivatkozás előzi meg, amelyre nem hivatkozik függvényargumentum.
4. A táblafüggvényt a nézetdefiníció törzsében használják.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz:

1. Írja át a lekérdezést úgy, hogy a táblafüggvény az utolsó táblahivatkozás legyen a FROM tagmondatban.
2. Helyezze át a táblafüggvényt a legkülső alkiválasztásba.
3. Távolítsa el a táblafüggvénnyel összefüggésben nem álló táblahivatkozást, vagy vegyen fel a táblafüggvénybe a táblahivatkozással összefüggésben lévő argumentumot.
4. Távolítsa el a nézetdefiníció törzséből a táblafüggvényt.

Az 1-es, 2-es és 3-as okkódnál a lekérdezés átírásánál egy közös táblakifejezés használható a táblafüggvény hívásának elkülönítésére.

```
Például a
SELECT c1 FROM
  (SELECT c1 FROM t1, t2,
   TABLE(tf1(t1.c1) AS tf), t3)
  AS x, t4
```

az alábbiak szerint írható át:

```
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 *A becenév becenévre nem lehet hivatkozni a kikényszerített hivatkozási korlátozásban.*

Magyarázat: A CREATE TABLE utasítás hivatkozási korlátozása érvénytelen. A korlátozás megadása ENFORCED, de becenévre hivatkozik.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: A hivatkozási korlátozás megadása legyen NOT ENFORCED, vagy távolítsa el a hivatkozást a becenévre.

sqlstate: -20269

sqlcode: 428G7

SQL20271W *Az utasításban a szám pozíciónál lévő oszlop-vagy-paraméter-neve név csonkult.*

Magyarázat: A megadott utasításban legalább egy név csonkult. Az első csonkult nevet a *szám* pozíció és az *oszlop-vagy-paraméter-neve* név azonosítja. Előkészített lekérdezés kimenetének végrehajtásakor a pozíció a lekérdezés SELECT lista oszlopára vonatkoztatva relatív érték. CALL utasítás kimenetének végrehajtásakor a pozíció az meghívott eljárás OUT vagy INOUT paraméterére vonatkoztatva relatív érték. CALL utasítás bemenetének végrehajtásakor a pozíció a meghívott eljárás IN vagy INOUT paraméterére vonatkoztatva relatív érték.

Az oszlop vagy a paraméter neve túl hosszú, vagy túl hosszú lett a megfelelő kódlapra alakítás után.

Felhasználói válasz: Ha az oszlopnévnél fontos a pontos név, módosítsa a táblát, a nézetet vagy a becenevet úgy, hogy az oszlop neve rövidebb legyen, vagy használjon olyan ügyfelet, amelynek kódlapja nem okozza az oszlopnév megnövekedését a megengedett hosszúság fölé. Ha a paraméternévnél fontos a pontos név, módosítsa az eljárást úgy, hogy a paraméter neve rövidebb legyen, vagy használjon olyan ügyfelet, amelynek kódlapja nem okozza a paraméternév megnövekedését a megengedett hosszúságot fölé.

SQL20273N *A becenév statisztikája nem frissíthető, mivel az adatbázist nem engedélyezték a befogadáshoz.*

Magyarázat: A rendszer hibát észlelt a példány szintjén. A kért művelet nem hajtható végre, mivel a befogadást nem engedélyezték a példánynál.

Felhasználói válasz: Állítsa be a FEDERATED nevű DBM változót YES értékre, majd indítsa újra az adatbázis-kezelőt.

sqlcode: -20273

sqlstate: 55056

SQL20274W *A becenév statisztikájának egyes részei nem frissíthetők.*

Magyarázat: A DB2 nem tud a becenévre lekérdezést végrehajtani a statisztika összegyűjtéséhez, vagy a DB2 nem tudja a frissítés eredményeit beírni a befogadott adatbázis rendszerkatalógusába.

Felhasználói válasz: Ha a naplófájl útvonala meg lett adva, a becenév statisztikájának frissítési hibái a naplófájlban találhatóak.

sqlcode: +20274

sqlstate: 550C8

SQL20275N *Az xml-név XML név érvénytelen. Okkód = okkód.*

Magyarázat: Az utasítás nem dolgozható fel, mivel megsért egy korlátozást az alábbi okkódok alapján:

1. Az xmlns van megadva attribútumnévként, illetve egy elem vagy attribútumnév előtagjaként.
2. Egy minősített névben a névtartomány előtagja nincs deklarálva a hatókörében.
3. Egy elem vagy attribútum neve nem XML QName.

Felhasználói válasz: Javítsa az XML nevet, és adja ki újra az utasítást.

sqlcode: -20275

sqlstate: 42634

SQL20276N *Érvénytelen az xml-névtartomány-előtag névtartomány előtag. Okkód = okkód.*

Magyarázat: Az utasítás nem dolgozható fel, mivel megsért egy korlátozást az alábbi okkódok alapján:

1. A névtartomány előtagja nem XML NCName.
2. xml vagy xmlns nem deklarálható újra névtartomány előtagjaként.
3. A névtartomány egy előtagja többször lett megadva.

Felhasználói válasz: Javítsa az XML névtartomány-előtagot, és adja ki újra az utasítást.

sqlcode: -20276

sqlstate: 42635

SQL20277W **Karakterek csonkolására került sor a forrás-kódlap kódlapról a cél-kódlap kódlapra átalakításkor. A célterület megengedett legnagyobb mérete max-hossz. A forrásszöveg hossza forrás-hossz, hexadecimális jelölésben karaktersorozat.**

Magyarázat: Az SQL utasítás végrehajtása során egy kódlap-átalakítás olyan karaktersorozatot eredményezett, amely hosszabb a célobjektum maximális méreténél. A célterülethez való illeszkedés miatt karakterek levágására került sor.

Felhasználói válasz: Ha a csonkításnak váratlan következményei vannak, növelje a céloszlop méretét, és adja ki újra az utasítást.

sqlcode: +20277

sqlstate: 01004

SQL20278W **A nézetnév nézet nem használható a lekérdezések feldolgozásának optimalizálására.**

Magyarázat: A nézet egyesített kiválasztása olyan elemeket tartalmaz, amelyek lehetetlenné teszik a nézeten az optimalizálási statisztika használatát, ha a nézetre nincs közvetlen hivatkozás a lekérdezésben. Ezek az elemek a következők lehetnek:

- összesítő függvények
- DISTINCT műveletek
- SET műveletek (UNION, EXCEPT vagy INTERSECT)

A nézet átalakítása megtörtént, így használható lekérdezés optimalizálására.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie. Ha a nézet célja olyan lekérdezések optimalizálása, amelyek nem hivatkoznak közvetlenül a nézetre, a nézet eldobható, vagy tiltható a lekérdezés optimalizálása. Megteheti azt is, hogy a nézet egyesített kiválasztásából törli az optimalizálást megakadályozó elemeket.

sqlcode: +20278

sqlstate: 01667

SQL20279N **A nézetnév nézet nem engedélyezhető lekérdezés optimalizálásához. Okkód = okkód.**

Magyarázat: A nézetnél nem adható meg az ENABLE QUERY OPTIMIZATION beállítás, mivel az egyesített kiválasztása nem felel meg a szolgáltatást kihasználó lekérdezések követelményeinek. Az utasítás sikertelenségének oka a következők valamelyike:

1. A nézet közvetve vagy közvetlenül meglévő létrehozott lekérdezésre hivatkozik.
2. A nézet típusos nézet.

3. A nézet olyan függvényre hivatkozik, amelynek definíciójában szerepel az EXTERNAL ACTION beállítás.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: A teendő az okkódtól függően a következő:

1. Távolítsa el a létrehozott lekérdezéstáblára mutató hivatkozást.
2. Típusos nézeten nem adható meg statisztika. Definiálható viszont egy hasonló, nem típusos nézet a statisztikát használó optimalizálás engedélyezéséhez.
3. Távolítsa el a nézet lekérdezéséből a hivatkozásokat az olyan függvényekre, amelyekben szerepel az EXTERNAL ACTION beállítás.

sqlcode: -20279

sqlstate: 428G8

SQL20280W **Nincs megfelelő engedély a naplófájl-útvonalra fájl létrehozásához vagy írásához.**

Magyarázat: Az utasítás végrehajtása sikeres, de a felhasználó nem rendelkezik engedéllyel a megadott *naplófájl-útvonal* naplófájl létrehozásához vagy írásához.

Felhasználói válasz: Ügyeljen arra, hogy a részletek naplófájlba írásához megfelelő engedéllyel rendelkezzen a megadott fájlhoz, vagy hagyja ki a nem kötelező naplófájl útvonal paramétert.

sqlcode: -20280

sqlcode: 42501

SQL20282N **A név (specifikus neve: *specifikus-név*) .Net eljárás vagy felhasználói függvény nem tudta betölteni az osztály .Net osztályt. Okkód: okkód.**

Magyarázat: A CREATE PROCEDURE vagy a CREATE FUNCTION utasítás EXTERNAL NAME tagmondatával megadott osztály nem tölthető be. Az okkódok a következők lehetnek:

1. Nem található a .NET rutinhoz tartozó assembly fájl.
2. Nem található osztály a megadott assembly fájlban.
3. A megadott osztályban nem található metódus az adatbázis-katalógusokban leírt típusokkal.

Felhasználói válasz:

1. Ügyeljen az assembly fájl helyes megadására, így a fájlkiterjesztésre is. Ha nincs megadva a teljes elérési útvonal, ügyeljen arra, hogy az assembly fájl egy példány létezzon a rendszer PATH változójában leírt útvonalon, mivel az itt talált első példányt tölti be a rendszer.

2. Ügyeljen az assembly fájl helyes megadására (lásd fenn). Ügyeljen az osztálynév megfelelő megadására (kis- és nagybetűk), és hogy az létezően a megadott assembly fájlban.
3. Ügyeljen az osztály helyes megadására (lásd fenn). Ügyeljen a metódus nevének megfelelő megadására (kis- és nagybetűk), és hogy az "public static void" metódusként létezzon a megadott osztályban.

sqlcode: -20282

sqlstate: 42724

SQL20284N Nem lehetett tervet készíteni a kiszolgáló-neve befogadott adatforráshoz. Okkód = okkód.

Magyarázat: Befogadott lekérdezés-hozzáférési terv felépítésekor a lekérdezés rész egy vagy több adatforrásnál nem dolgozható fel hiányzó predikátum vagy a lekérdezés szintaktikai hibája miatt az alábbi okkódok szerint:

1. Hiányzik egy kötelező predikátum.
2. Az adatforrással feldolgozható predikátumhoz egy másik predikátum kapcsolódik az OR operátorral vagy a BETWEEN predikátummal.

Felhasználói válasz: Olvassa el az adatforráshoz tartozó DB2 Information Integrator dokumentációt. Szükség szerint javítsa a lekérdezés szintaxisát, és adja ki újra az utasítást. Az egyes okkódokhoz tartozó teendők:

1. Adja meg a hiányzó predikátumot.
2. Módosítsa az utasítás szintaxisát úgy, hogy az egyes adatforrásokhoz tartozó predikátumokat az OR helyett az AND operátorral válassza el egymástól.

sqlcode: -20284

sqlcode: 429BO

SQL20287W A gyorsítótárba felvett megadott utasítás környezete különbözik az aktuális környezettől. A rendszer az aktuális környezetet a megadott SQL utasítás újraoptimalizálására használja.

Magyarázat: Az Explain szolgáltatást használta egy utasítás magyarázatához, amely előzőleg a REOPT ONCE beállítással

SQL21000 - SQL21099

SQL21000N A DB2 Net Search Extender nincs telepítve vagy megfelelően konfigurálva ezen a platformon.

Magyarázat: A DB2 Net Search Extender támogatása nincs telepítve és konfigurálva ezen a kiszolgálón. Erre a támogatásra a következő funkciók egyike miatt van szükség:

újra lett optimalizálva, de az aktuális környezet eltér az utasítás eredeti fordításakor meglévő környezettől. A rendszer az aktuális környezetet a megadott utasítás újraoptimalizálására használja.

Az utasítás feldolgozásra kerül.

Felhasználói válasz: A terv és a gyorsítótárban lévő terv egyeztetéséhez adja ki újra az EXPLAIN szolgáltatást olyan környezetben, amely megfelel az eredeti utasítás optimalizálásakor és gyorsítótárba töltésekor meglévő környezetnek.

sqlcode: -20287

sqlstate: 01671

SQL20288N Nem frissíthető a statisztika az objektumnév nevű objektumtípus típusú objektumnál. Okkód = okkód.

Magyarázat: Nem állítható be a statisztika a RUNSTATS vagy az UPDATE célobjektumánál az okkóddal jelzett ok miatt. Az okkódok a következők lehetnek:

1. Az adott objektumtípusnál nem használható statisztika.
2. A művelet egy vagy több olyan statisztikát kísérelt meg frissíteni, amely nem megfelelő a célobjektum típusához.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz:

1. Ellenőrizze, hogy a RUNSTATS vagy az UPDATE megadott célobjektuma rendelkezhet-e statisztikával.
2. Távolítsa el az optimalizálásra engedélyezett nézetben nem megengedett RUNSTATS beállításokat.

sqlcode: -20288

sqlstate: 428DY

CONTAINS, SCORE vagy NUMBEROFMATCHES.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a DB2 Net Search Extender telepítve van-e.

sqlcode: -21000

sqlstate: 42724

SQL22000 - SQL22099

SQL22000W *Az objektumnév objektum kért konfigurációja nem található. A rendszer az objektumtípus alapértelmezett konfigurációját adja vissza.*

Magyarázat: Az objektum nem rendelkezik saját konfigurációval, ezért a rendszer az objektumtípus alapértelmezett konfigurációját fogja visszaadni.

Felhasználói válasz: Ha az alapértelmezett konfiguráció viselkedése helyes, akkor semmit sem kell tennie.

SQL22001W *Az objektumnév objektum alapértelmezett konfigurációja nem található. A rendszer az objektumtípus telepítési konfigurációját adja vissza.*

Magyarázat: Az objektum nem rendelkezik saját konfigurációval, ezért a rendszer az objektumtípushoz tartozó telepítési konfigurációt adja vissza.

Felhasználói válasz: Ha a telepítési konfiguráció viselkedése helyes, akkor semmit sem kell tennie.

SQL22004W *Az objektum kért konfigurációja nem található. A rendszer az objektumnév elemhez tartozó alapértelmezett konfigurációt adja vissza.*

Magyarázat: Az objektum nem rendelkezik saját konfigurációval, ezért a rendszer az objektumtípus alapértelmezett konfigurációját fogja visszaadni.

Felhasználói válasz: Ha az alapértelmezett konfiguráció viselkedése helyes, akkor semmit sem kell tennie.

SQL22005W *A megadott objektum alapértelmezett konfigurációja nem található, ezért a rendszer az objektumnév telepítési konfigurációját adja vissza.*

Magyarázat: Az objektum nem rendelkezik saját konfigurációval, ezért a rendszer az objektumtípushoz tartozó telepítési konfigurációt adja vissza.

Felhasználói válasz: Ha a telepítési konfiguráció viselkedése helyes, akkor semmit sem kell tennie.

SQL22006N *Az objektumművelet_vagy_kapcsolattartó_neve nem frissíthető/törölhető, mert nem létezik.*

Magyarázat: Az API egy nem létező elem konfigurációjának frissítésére vonatkozó kérést kapott.

Felhasználói válasz: Hozza létre az elemet és adja ki újra az API-hívást.

SQL22007N *A megadott Állapotjelző-azonosító vagy név (Állapotjelző_neve) érvénytelen.*

Magyarázat: A kért művelet csak érvényes Állapotjelzőn hajtható végre. A megadott Állapotjelző nem létezik.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az azonosítót vagy nevet, és küldje el újra a kérést.

SQL22008N *A paraméternév paraméter paraméterérték értékének formátuma, típusa vagy értéke helytelen.*

Magyarázat: A kért művelet nem hajtható végre, mivel a megadott paraméterérték, annak formátuma vagy típusa nem fogadható el.

Felhasználói válasz: Javítsa ki a paraméter formátumát, típusát vagy értékét, és küldje el újra a kérést.

SQL22009W *Ehhez a példányhoz nincsenek megadva a kapcsolattartó személy adatai.*

Magyarázat: Ehhez a példányhoz nincsenek megadva a kapcsolattartó személy adatai.

Felhasználói válasz: Ha a jelenlegi adatok helyesek, akkor semmit sem kell tennie.

SQL22010N *A paraméternév paraméter paraméterérték értéke nincs a paraméter megengedett értéktartományában, azaz nagyobb, mint paraméter-max-értéke és/vagy kisebb, mint paraméter-min-értéke.*

Magyarázat: A kért művelet nem hajtható végre, mivel a megadott paraméterérték a megengedett értéktartományon kívül van.

Felhasználói válasz: Küldje el újra a kérést megfelelő értéket adva az adott paraméternek.

SQL22011W *Az objektumnév_vagy_típus konfigurációja nem található.*

Magyarázat: Az objektum vagy objektumtípus nem rendelkezik saját megadott vagy alapértelmezett konfigurációval.

Felhasználói válasz: Nincs tennivaló.

SQL22012W *Az implicit példánycsatolás sikertelen.*

Magyarázat: Nem létezik kifejezett példánycsatolás, az alapértelmezett példányhoz való beleértett csatolás pedig meghiúsult. A parancs nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a DB2 el lett-e indítva és hogy a környezeti változók beállítása helyes-e.

SQL22013N *Az objektumművelet-kapcsolattartó nem vehető fel, mivel már létezik.*

Magyarázat: Az API olyan művelet vagy értesítési cím felvételére vonatkozó kérést kapott, amely már létezik.

Felhasználói válasz: Módosítsa vagy törölje a meglévő műveleteket és értesítési címeket.

SQL22014W *Az Állapotfigyelő nem talált állapottal kapcsolatos adatokat.*

Magyarázat: Nincs a példányra vonatkozó állapotadat, vagy az Állapotfigyelő ki van kapcsolva.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy az Állapotfigyelő fut-e ezen a példányon.

SQL22015N *A megadott állapotjelző azonosítója vagy neve, állapotjelző-név, az adott objektumtípus esetén érvénytelen.*

Magyarázat: A megadott állapotjelző ennél az objektumtípusnál nem létezik.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze az objektum típusát és az azonosítót vagy nevet, majd küldje el újra a kérést.

SQL22016N *Az Állapotfigyelő nem adott vissza javaslatokat állapotjelző-neve állapotjelzőhöz. Okkód = okkód.*

Magyarázat: Az Állapotfigyelő nem tudott javaslatokat visszaadni. Az egyes okkódokhoz tartozó magyarázat a következő:

1. Az állapotjelző nincs figyelmeztetés állapotban.
2. Az állapotjelző még nem lett kiértékelve.
3. Az állapotjelző tiltva van.

Felhasználói válasz: Az egyes okkódokhoz tartozó teendők:

1. Ellenőrizze, hogy az állapotjelző figyelmeztetés állapotban legyen. A problémát valószínűleg már megoldották. Az is lehetséges, hogy az állapotjelző váltokozva figyelmeztetés és normál állapotú. Ebben az esetben túl alacsonyra lehet beállítva az állapotjelző érzékenysége, és az állapotjelző a rendszerhasználat változásaira reagál. Ebben az esetben az UPDATE ALERT CONFIGURATION paranccsal növelhető az érzékenység.
2. Várjon meg legalább egy teljes frissítési időközt, hogy megtörténhessen az állapotjelző kiértékelése. Adja ki újra a kérelmet.
3. Az UPDATE ALERT CONFIGURATION paranccsal engedélyezze az állapotkijelzőt. Várja meg az állapotjelző kiértékelését, majd adja ki újra a kérelmet.

Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az IBM terméktámogatási szolgálatához.

SQL22017N *Nem súlyos hiba fordult elő az Állapotfigyelő javaslatainak előállításakor. SQLCODE = sqlcode.*

Magyarázat: Az Állapotfigyelő nem súlyos hibát észlelt a megadott állapotjelző javaslatainak lekérésekor.

Felhasználói válasz: Javítsa a hibát az SQLCODE alapján. Adja ki újra a kérelmet.

Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az IBM terméktámogatási szolgálatához.

SQL22018W *Ehhez az állapotjelzőhöz nem kérhetők le a gyűjteményadatok.*

Magyarázat: A program az adatbázis tábláiban tárolja a gyűjteményadatokat. A tábla adatai nem kérhetők le, mert a tábla nem érhető el, vagy megváltoztatták a tábla eredeti definícióját, és a megfelelő oszlopok már nem léteznek.

Felhasználói válasz: Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az IBM terméktámogatási szolgálatával.

SQL22019N *Az Állapotfigyelő feldolgozása váratlan hiba miatt leállt. Okkód = okkód.*

Felhasználói válasz: Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az IBM terméktámogatási szolgálatával.

SQL22020N *Leállt az Állapotfigyelő feldolgozása, mert elérte a megosztott memóriaszegmensek felső határértékét. Az aktuális méret: méret.*

Felhasználói válasz: Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az IBM terméktámogatási szolgálatával.

SQL22021N *Ki van kapcsolva az automatikus működés.*

Magyarázat: A kívánt segédprogram nem hajtható végre, mivel ki van kapcsolva az automatizálási kapcsoló.

Felhasználói válasz: Próbálja meg a következők egyikét:

- Oldja meg a problémát az Állapotfigyelő javaslata alapján.
- Kapcsolja be a megfelelő automatizálási kapcsolót.

SQL22022N *A karbantartási ablak időtartama nem elegendően hosszú a karbantartási tevékenység futtatásához.*

Magyarázat: A kívánt segédprogram nem hajtható végre, mivel az automatikus karbantartás konfigurációjánál megadott karbantartási ablak időtartama nem megfelelő.

Felhasználói válasz: Próbálja meg a következők egyikét:

- Oldja meg a problémát az Állapotfigyelő javaslata alapján.
- Növelje a karbantartási ablak időtartamát a megfelelő automatikus karbantartási tevékenységhez.

SQL22200 - SQL22299

SQL22200N A DB2 Administration Server nem állítható le.

Magyarázat: A DB2 Administration Server nem állítható le, mert jelenleg ügylettől érkezett kérelmet kezel.

Felhasználói válasz: Adja ki a DB2ADMIN STOP parancsot /FORCE paraméterrel a DB2 Administration Server által pillanatnyilag kezelt összes kérelem törléséhez, illetve a DB2 Administration Server leállításához.

SQL22201N A DB2 Administration Server nem tudta hitelesíteni a jogosultságazonosító felhasználóját a gazdagépnév gazdagépen. Okkód: okkód.

Magyarázat: A DB2 Administration Server nem tudta hitelesíteni a *jogosultságazonosító* felhasználót a következő ok miatt:

1. Érvénytelen felhasználói azonosító vagy jelszó.
2. A jelszó lejárt.
3. A felhasználói fiók le van tiltva.
4. A felhasználói fiók korlátozva van.
5. A DB2 Administration Server nem tudja feldolgozni a root felhasználóként elküldött feldolgozási kérelmeket.
6. Jogosultság megtagadva.

Felhasználói válasz: Az okkódtól függően próbálja meg a következőket:

1. Ellenőrizze, hogy érvényes felhasználói azonosító és jelszó van-e megadva a *gazdagépnév* gazdagéphez.
2. Változtassa meg a *gazdagépnév* gazdagépen a *jogosultságazonosító* felhasználóhoz tartozó jelszót. Kérjen segítséget a rendszergazdától. A jelszó megváltoztatása után próbálja újra elküldeni a kérelmet.
3. Kérje meg a rendszergazdát a fiók zárolásának feloldására.
4. Kérdezze meg a rendszergazdát a fiókra vonatkozó korlátozásokról.
5. Küldje el újra a kérelmet nem root felhasználóként.
6. Belső hitelesítési hiba történt.

Ha a javasolt megoldások kipróbálása után is jelentkezik a hibaüzenet, lépjen kapcsolatba az IBM terméktámogatási szolgálatával.

SQL22202W A DB2 Administration Server nem függeszthető fel. Okkód: okkód.

Magyarázat: A DB2 Administration Server felfüggesztésének művelete az alábbi okok egyike miatt hiúsult meg:

1. A DB2 Administration Server már felfüggesztett.
2. A DB2 Administration Server pillanatnyilag DB2 ügyletek kérelmeit dolgozza fel.

Felhasználói válasz: A hiba okától függően próbálkozzon a következők valamelyikével:

1. Nincs tennivaló.

2. Várjon, amíg a DB2 Administration Server befejezi a kérelmek feldolgozását, vagy adja ki újra a felfüggesztési kérelmet force paraméterrel. A felfüggesztés kényszerítése minden feldolgozás alatt lévő kérelmet leállít.

SQL22203W A DB2 Administration Server felfüggesztése nem szüntethető meg. Okkód: okkód.

Magyarázat: A DB2 Administration Server felfüggesztésének megszüntetési művelete a következő okok egyike miatt hiúsult meg:

1. A DB2 Administration Server nincs felfüggesztve.
2. Még legalább egy adminisztrációs kérelem feldolgozás alatt áll.

Felhasználói válasz: A hiba okától függően próbálkozzon a következők valamelyikével:

1. Nincs tennivaló.
2. Várjon, amíg a DB2 Administration Server befejezi az összes adminisztrációs kérelem feldolgozását, vagy adja ki újra a felfüggesztés megszüntetésére vonatkozó kérelmet a force paraméterrel. A felfüggesztés megszüntetésének kényszerítése lehetővé teszi, hogy a normál kérelmek kezelése az adminisztrációs kérelmekkel párhuzamosan történjen, ami meggátolhatja az adminisztrációs kérelmek sikeres feldolgozását.

SQL22204N A DB2 Administration Server jelentéktelen hibába ütközött az egyik kérelem végrehajtása során.

Magyarázat: Nem súlyos hiba lépett fel a DB2 adminisztrációs kiszolgálóban az egyik kérelem feldolgozása közben.

Felhasználói válasz: További információt a DB2 Administration Server program First Failure Data Capture Log fájlja tartalmaz.

Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából. Lépjen kapcsolatba a IBM terméktámogatási szolgálatával, és adja meg a következő adatokat:

- A probléma leírása
- SQLCODE vagy üzenetszám
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van)

SQL22205C A DB2 Administration Server váratlan hibába ütközött az egyik kérelem végrehajtása közben.

Magyarázat: Váratlan hiba történt a DB2 Administration Server programban az egyik kérelem feldolgozása közben.

Felhasználói válasz: További információt a DB2 Administration Server program First Failure Data Capture Log fájlja tartalmaz.

Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából.

Lépjön kapcsolatba a IBM terméktámogatási szolgálatával, és adja meg a következő adatokat:

- A probléma leírása
- SQLCODE vagy üzenetszám
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van)

SQL22206N Hiba történt egy üzenet várakozási sorának elérése közben. Okkód: okkód.

Magyarázat: Váratlan hibát vagy rossz üzenetet fogadott egy üzenetsor. Az okkódok felsorolása következik:

1. Nem lehet létrehozni az üzenetvárakozási sort. Az üzenetvárakozási sorok száma elérte a maximális értéket.
2. Hiba történt az üzenetvárakozási sor olvasása közben.
3. Hiba történt az üzenetvárakozási sor írása közben.
4. Hibás üzenet érkezett a várakozási sorból.
5. Hiba történt az üzenetvárakozási sor megnyitásakor.
6. Hiba történt az üzenetvárakozási sor bezárásakor.
7. Hiba történt az üzenetvárakozási sor lekérdezésekor.
8. Hiba történt az üzenetvárakozási sor törlésekor.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy az üzenetsorok száma nem érte el a megengedett legnagyobb értéket. Ha szükséges, csökkentse a használatban lévő üzenetsorok számát, és küldje el újra a kérelmet.

Ha a javasolt megoldások kipróbálása után is jelentkezik a hibaüzenet, lépjen kapcsolatba a IBM terméktámogatási szolgálatával.

SQL22207N A DB2 Administration Server nem tudja végrehajtani a parancsfájlt a gazdagépnév gazdagépen. Okkód: okkód.

Magyarázat: A DB2 Administration Server a következő okok egyike miatt nem tudta végrehajtani a parancsfájlt:

1. A felhasználó egy létező parancsfájl adott meg, de a parancsfájl mégsem létezik.
2. A parancsfájl munkakönyvtára érvénytelen.
3. A parancsfájl utolsó sorát nem lehetett futtatni, mert az utasításlezáró karakter nem található.
4. Rendszerhiba történt a parancsfájl futtatásakor.

Felhasználói válasz: A hiba okától függően próbálkozzon a következők valamelyikével:

1. Ellenőrizze, hogy a megadott parancsfájl létezik-e a *gazdagépnév* gazdagépen a megadott útvonalon.
2. Ellenőrizze, hogy a munkakönyvtár érvényes-e a *gazdagépnév* gazdagépen.
3. Ellenőrizze a parancsfájl tartalmát, és küldje el újra a kérelmet.
4. További információt a DB2 Administration Server program First Failure Data Capture Log fájlja tartalmaz.

Ha a javasolt válaszlépések kipróbálása után is jelentkezik a hibaüzenet, akkor a további tudnivalókat nézze meg a DB2

Administration Server program First Failure Data Capture Log kiadványban, vagy forduljon az IBM terméktámogatási szolgálatához.

SQL22208N A DB2 Administration nem tudta végrehajtani a könyvtárnév függvénytárban/osztályban található függvénynev függvényt/metódust a gazdagépnév gazdagépen. Okkód: okkód.

Magyarázat: A következő okok egyike miatt hiba történt, miközben a DB2 Administration Server az egyik függvénytárban/osztályban található függvény/metódust próbálta végrehajtani:

1. A *függvénytár_neve* függvénytár/osztály nem található.
2. A *függvénynev* függvény/eljárás nem található a *függvénytár_neve* függvénytárban/osztályban.
3. A DB2 Administration Server programban meghívott függvény/metódus verziója nem támogatott.

Felhasználói válasz: A hiba okától függően próbálkozzon a következők valamelyikével:

1. Ellenőrizze, hogy a *függvénytár_neve* függvénytár valóban létezik-e a *gazdagépnév* gazdagépen.
2. További információt a DB2 Administration Server program First Failure Data Capture Log fájlja tartalmaz. Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorból. Lépjen kapcsolatba a IBM terméktámogatási szolgálatával, és adja meg a következő adatokat:
 - A probléma leírása
 - SQLCODE vagy üzenetszám
 - az SQLCA tartalma (ha van)
 - Nyomkövetési fájl (ha van)
3. Nézze meg a 2-es okkódra vonatkozó választ.

SQL22209N A DB2 Administration Server váratlan Java-hibába ütközött a gazdagépnév gazdagépen.

Magyarázat: Hiba történt, miközben a DB2 Administration Server megpróbálta elindítani a Java értelmezőt, illetve miközben kommunikálni próbált vele. A hiba oka a következő lehetett:

1. A Java nem megfelelően lett telepítve vagy konfigurálva a *gazdagépnév* gazdagépen.
2. A DB2 Administration Server programban a *jdk_path* konfigurációs paraméter rosszul van beállítva.

Felhasználói válasz: Próbálja meg a következőt:

1. Kérje meg a *gazdagépnév* gazdagép rendszergazdáját, hogy ellenőrizze, a Java helyesen lett-e telepítve és konfigurálva.
2. Ellenőrizze, hogy a DB2 Administration Server programban a *jdk_path* konfigurációs paraméter jól van-e beállítva. A *jdk_path* konfigurációs paraméter a CLP

segítségével tekinthető meg. A paraméternek arra a helyre kell mutatnia, ahova a Java telepítésre került a *gazdagépnév* gazdagépen.

Ha a javasolt válaszlépések kipróbálása után is jelentkezik a hibaüzenet, lépjen kapcsolatba az IBM ügyfélszolgálatával.

SQL22210N A DB2 Administration Server felfüggesztett állapotában nem tudja végrehajtani a megadott kérelmet.

Magyarázat: A DB2 Administration Server nem tudta végrehajtani a kérelmet, mert a program jelenleg fel van függesztve. A DB2 Administration Server felfüggesztésének ideje alatt csak adminisztrációs kérelmek végrehajtása lehetséges.

Felhasználói válasz: Próbálkozzon újra a kérelemmel a DB2 Administration Server felfüggesztésének megszűnése után. Érdeklődjön az adatbázis adminisztrátoránál, hogy mikor szűnik meg a DB2 adminisztrációs kiszolgáló zárolása.

SQL22211N Hiba történt a DB2 Administration Server paraméter_jelsor konfigurációs paramétereinek beállításakor. Okkód: okkód.

Magyarázat: A DB2 Administration Server konfigurációja a következő hiba miatt nem került frissítésre:

1. A konfigurációs paraméter ismeretlen.
2. A konfigurációs paraméter kívül esik a helyes tartományon.
3. Rendszerhiba történt a DB2 Administration Server konfigurációs paramétereinek frissítése közben.

Felhasználói válasz: Az okkódtól függően ellenőrizze a következőket:

1. A konfigurációs paraméter létezik.
2. A konfigurációs paraméterhez megadott érték a helyes tartományon belül van. A megengedett értékek tartománya megtalálható DB2 Administration Guide (DB2 Adminisztrációs útmutató) Performance (Teljesítmény) kötetének konfigurációs paraméterekre vonatkozó leírásában.
3. A további tudnivalókat nézze meg a DB2 Administration Server program First Failure Data Capture Log kiadványban, vagy forduljon az IBM terméktámogatási szolgálatához.

**SQL22212N A rendszer DB2 Administration Server kommunikációs hibát észlelt.
Ügyfélrendszer: *ügyfél_IP_címe*.
Kiszolgálórendszer: *kiszolgáló_IP_címe*.**

Magyarázat: A rendszer DB2 Administration Server kommunikációs hibát észlelt. A lehetséges okok a következők lehetnek:

1. A rendszergazda leállította a DB2 Administration Server programot a kiszolgálórendszeren.

2. A kiszolgálórendszeren a DB2 Administration Server belső hiba vagy rendszerhiba miatt leállt.
3. A DB2 Administration Server nincs telepítve a kiszolgálórendszeren.
4. A DB2 Administration Server hibásan szerepel a ügyfélrendszer katalógusában.
5. Az ügyfélrendszeren vagy kiszolgálórendszeren lévő kommunikációs alrendszer hibásan van konfigurálva vagy nem indult el.
6. Hálózati hiba miatt szűnt meg az összeköttetés.
7. A DB2 Administration Server belső hibája következtében a kapcsolat megszakadt.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a következőket:

1. A DB2 Administration Server nincs kikapcsolva.
2. A DB2 Administration Server nincs leállítva.
3. A DB2 Administration Server telepítve van a kiszolgálórendszeren.
4. A távoli DB2 Administration Server helyesen szerepel az ügyfélrendszer katalógusában.
5. Az ügyfél és kiszolgálórendszereken lévő kommunikációs alrendszerek helyesen vannak beállítva és elindítva.
6. A hálózat megfelelően működik.
7. Nincs mit ellenőrizni.

Ha a probléma továbbra is fennáll, kérdezze meg a hálózati rendszergazdát, vagy forduljon az IBM terméktámogatási szolgálatához.

SQL22213N A DB2ADMIN feldolgozása sikerült. Az ütemező indítása nem sikerült.

Magyarázat: A DB2ADMIN parancs sikeresen elindította a DB2 Administration Server programot, de a DB2 Administration Server nem tudta elindítani az ütemezőt.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a következőket:

- Győződjön meg arról, hogy a DB2 Administration Server konfigurációs paramétereiben helyes-e az eszközkatalógus adatbázis konfigurációja. Az eszközkatalógus adatbázis konfigurálásának tudnivalói a DB2 Adminisztrációs útmutató DB2 Administration Server című fejezetében találhatók.
- Ellenőrizze, hogy az eszközkatalógus adatbázist tartalmazó adatbázis-kezelő elindult-e.
- Ha az eszközkatalógus adatbázis más helyen található, mint az eszközkatalógus példánya, győződjön meg arról, hogy az ütemező felhasználóazonosítója és jelszava helyesen van-e beállítva. Az ütemező felhasználóazonosítójának SYSADM jogosultsággal kell rendelkeznie az eszközkatalógus adatbázis felett. Az ütemező felhasználóazonosítóját és jelszavát a DB2ADMIN SETSCHEDID parancs segítségével változtathatja meg.
- Ügyeljen arra, hogy az eszközkatalógus adatbázist ne használja más ütemező.

A fentiek ellenőrzését követően próbálja meg leállítani, majd újraindítani a DB2 Administration Server kiszolgálót. Ha a

javasolt válaszlépések kipróbálása után is jelentkezik a hibaüzenet, lépjen kapcsolatba az IBM ügyfélszolgálatával.

SQL22214N A csomópontnév adminisztrációs csomópont nem szerepel a DB2 csomópont-katalógusban.

Magyarázat: A csomópontnév adminisztrációs csomópont érvénytelen. A csomópontnév nem szerepel a DB2 csomópont-katalógusban.

Felhasználói válasz: A LIST ADMIN NODE DIRECTORY paranccsal ellenőrizze, hogy a csomópontnév csomópontnév szerepel-e az adminisztrátor csomópont-katalógusában. Ha az adminisztrációs csomópont nem szerepel az adminisztrátor csomópont-katalógusban, adjon ki CATALOG ADMIN ... NODE parancsot annak katalógusba vételéhez. Ha a javasolt válaszlépések kipróbálása után is jelentkezik a hibaüzenet, lépjen kapcsolatba az IBM ügyfélszolgálatával.

SQL22215W A DB2 adminisztrációs kiszolgáló konfigurációs paramétereinek frissítése sikerült.

Magyarázat: A konfigurációs paraméterek frissítése megtörtént, a változtatások azonban csak a DB2 adminisztrációs kiszolgáló újraindításakor lépnek életbe.

Felhasználói válasz: Indítsa újra a DB2 adminisztrációs kiszolgálót a változtatások érvényesítése érdekében.

SQL22216N Hiba történt egy kiterjesztett terminálművelet végrehajtása közben. Okkód = okkód.

Magyarázat: A művelet végrehajtása közben váratlan hiba történt. A lehetséges okkódok a következők:

- 1 A terminál aktiválásához használt terminálnév hosszabb 8 karakternél.
- 2 A beírt műveleti parancs hosszabb a maximálisan megengedett 126 karakternél.
- 3 Egy aktiválási kérelmet kiadó felhasználónak nincs jogosultsága az erőforrásnév, azaz az MVS.MCSOPER.* olvasásához. A * a terminál nevének helyét jelzi.
- 4 Egy aktiválási kérelem esetében a terminál már aktív volt.

Felhasználói válasz: A megfelelő okkódra vonatkozó művelet:

- 1 Ellenőrizze, hogy a terminálnévként megadott felhasználói név nem hosszabb-e 8 karakternél.
- 2 Ellenőrizze, hogy a műveleti parancs nem hosszabb-e 126 karakternél.
- 3 Biztosítsa a szükséges olvasási jogosultságot az erőforrás MVS.MCSOPER.* névhez, ahol a * a terminál nevének helyét jelöli.

4 Bizonyosodjon meg arról, hogy az aktiválni kívánt kiterjesztett terminál nem aktív.

SQL22220N A DB2 Administration Server parancsfájllal kapcsolatos hibába ütközött. A parancsfájhiba kódja: hibakód.

Magyarázat: A parancsfájl DB2 Administration Server általi végrehajtása közben parancsfájllal kapcsolatos hiba történt. A parancsfájl a hibakód hibakóddal lépett ki.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy hibátlan-e a parancsfájl.

Ha a javasolt válaszlépések kipróbálása után is jelentkezik a hibaüzenet, akkor a további tudnivalókat nézze meg a DB2 Administration Server program First Failure Data Capture Log kiadványban, vagy forduljon az IBM terméktámogatási szolgálatához.

SQL22221N Az ütemező nem aktív. Okkód: okkód.

Magyarázat: Az ütemező nem tudta kezelni a kérelmet, mert a következő okok egyike miatt nem aktív:

1. Az ütemező nincs engedélyezve.
2. Az ütemező nincs megfelelően konfigurálva.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a következőket:

1. Ellenőrizze, hogy az ütemező engedélyezett-e. Az ütemező a DB2 Administration Server SCHED_ENABLE konfigurációs paraméterével engedélyezhető. Jelenítse meg a DB2 Administration Server konfigurációs paramétereit a GET ADMIN CONFIGURATION parancs segítségével, és ellenőrizze a SCHED_ENABLE paraméter értékét. A konfigurációs paraméterek módosításához használja az UPDATE ADMIN CONFIGURATION parancsot.
2. Ellenőrizze, hogy az ütemező megfelelően van-e konfigurálva. Az ütemező konfigurálásával kapcsolatban tanulmányozza a DB2 Administration Guide (DB2 adminisztrációs útmutató) DB2 Administration Server elemmel foglalkozó részét.

Ha a javasolt válaszlépések kipróbálása után is jelentkezik a hibaüzenet, akkor a további tudnivalókat nézze meg a DB2 Administration Server program First Failure Data Capture Log kiadványban, vagy forduljon az IBM terméktámogatási szolgálatához.

SQL22222N Az ütemezőhöz tartozó bejelentkezési fiók érvénytelen.

Magyarázat: Az ütemezőnek érvényes bejelentkezési fiókra van szüksége az eszközkatalógus-adatbázisba történő bejelentkezéshez, ha az eszközkatalógus-adatbázis távoli rendszeren található. Ezt a hibát vagy az okozza, hogy nincs beállítva a fiók, vagy az, hogy a bejelentkezési fiók nem tartalmaz érvényes DB2 felhasználói azonosítót.

Felhasználói válasz: Ha a bejelentkezési felhasználói számla be lett állítva, biztosítsa, hogy a számla érvényes DB2

felhasználói azonosítót használjon! Az ütemezőhöz tartozó bejelentkezési fiókot a következő parancs segítségével állíthatja be:

```
DB2ADMIN SETSCHEDID <felh. azon.> <jelszó>
```

SQL22223N *A példánynév példány nem létezik a gazdagépnév gazdagépen.*

Magyarázat: A *gazdagépnév* gazdagépen lévő DB2 Administration Server nem tudott végrehajtani egy kérelmet, mert a kérelemben megadott *példánynév* példány nem létezik a gazdagépen.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a helyi csomópont-katalógusban lévő *példánynév* példányhoz tartozó csomópontbejegyzés távoli példányhoz tartozó mezője helyes-e.
- Ellenőrizze, hogy a *példánynév* példány létezik-e a *gazdagépnév* gazdagépen.

Ha a javasolt válaszlépések kipróbálása után is jelentkezik a hibaüzenet, akkor a további tudnivalókat nézze meg a DB2 Administration Server program First Failure Data Capture Log kiadványban, vagy forduljon az IBM terméktámogatási szolgálatához.

SQL22230N *Az adathalmaz adathalmaz nem található a rendszerben.*

Magyarázat: Az ok a következők valamelyike lehet:

1. Az adathalmaz nincs katalógusba véve.
2. A kötet, amelyben az adathalmaz található, nincs a rendszerbe illesztve.
3. Az adathalmaz nem létezik a katalógusban megadott kötetben.
4. Egy ezen művelethez szükséges adathalmaz vagy PDS/E tag neve nincs megadva.
5. Az adathalmaz vagy PDS/E tag neve érvénytelen karaktert tartalmaz, vagy hosszabb a rendszer által engedélyezett maximális hosszúságnál.

Az első három okkal kapcsolatban további információk találhatóak az IGW01021T, IGW01508T és IGW01511E jelzésű MVS rendszerüzenetekben.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy az adathalmaz neve helyes-e, hogy az adathalmaz katalógusba lett-e véve, és hogy a kötet, amelyikben az adathalmaz található, rendszerbe illesztett-e.

SQL22231N *A kért művelet nem támogatott az adathalmaz adathalmazzal kapcsolatban.*

Magyarázat: A megadott adathalmaz néhány tulajdonsága meggátolja, hogy az adathalmaz a kérelmezett művelettel összekapcsolva kerüljön felhasználásra. Ilyen tulajdonság lehet a nem alkalmazható bejegyzésformátum vagy adathalmaztípus. Például, PS adathalmazhoz nem lehet megadni tagnevet.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy az

adathalmaz tulajdonságai a kiválasztott művelet szempontjából megfelelőek-e. További információ található a DB2 Administration Server (DAS) First Failure Data Capture Log nevű naplójában.

SQL22232N *A feladatazonosító feladatazonosító nem található a Job Entry Subsystem (JES, Feladatbejegyzési alrendszer) alrendszerben.*

Magyarázat: Lehetséges okok:

1. A megadott feladatazonosítójú feladat nincs elküldve a JES alrendszernek.
2. A megadott feladatazonosítójú feladatot kiürítették a JES alrendszerből.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy a feladatazonosító a JES alrendszernek elküldött feladathoz tartozik-e, és a feladat nem került-e kiürítésre.

SQL22236N *Fájllal kapcsolatos I/O-hiba történt. Okkód = okkód.*

Magyarázat: Hiba történt a fájlrendszer elérése során. Az okkódok a következők:

1. Érvénytelen könyvtár lett megadva.
2. Nem létező fájlt próbált megnyitni.
3. Már létező fájlt próbált létrehozni.

Felhasználói válasz: A teendő az okkódtól függően a következő:

1. Adjon meg érvényes könyvtárat.
2. Adjon meg létező fájlt.
3. Adjon meg nem létező fájlt.

SQL22237N *A fájlrendszer hibája fordult elő az útvonal útvonalon végrehajtott műveletnél. Okkód = okkód.*

Magyarázat: Hiba történt a fájlrendszer elérése során. Az egyes okkódokhoz tartozó magyarázat a következő:

- 1 A megadott útvonal már létezik.
- 2 A megadott útvonal nem létezik.
- 3 Kísérlet történt a megadott fájl vagy könyvtár módosítására, amely jelenleg csak olvasható.
- 4 Kísérlet történt a megadott fájl vagy könyvtár módosítására, amelyet jelenleg másik alkalmazás használ.
- 5 A megadott fájl vagy könyvtár nem érhető el.
- 6 A megadott útvonal vagy eszköz nem áll rendelkezésre.
- 7 A megadott nem üres könyvtárat nem megfelelő környezetben említették. Ilyen például egy nem üres könyvtár nem rekurzív törlése.
- 8 A megadott útvonal nem könyvtárra hivatkozik.

- 9 A megadott útvonal érvénytelen.
- 10 A megadott útvonalnév túl hosszú.
- 11 Nincs több hely a fájlrendszeren.
- 12 Elérte a megnyitható fájlok maximális számát.
- 13 Elérte a megadott fájl végét.
- 14 Fizikai I/O hiba történt.
- 15 Azonosíthatatlan hiba történt.

Felhasználói válasz: Az egyes okkódokhoz tartozó felhasználói műveletek a következők:

- 1 Adjon meg nem létező útvonalat.
- 2 Adjon meg létező útvonalat.
- 3 Ellenőrizze, hogy a megadott fájl vagy könyvtár nem írásvédett-e.
- 4 Ellenőrizze, hogy a megadott fájl vagy könyvtár nem használja-e másik alkalmazás.
- 5 Ügyeljen arra, hogy a megadott fájl vagy könyvtár elérhető legyen az aktuális felhasználó számára.
- 6 Ügyeljen arra, hogy a megadott útvonal vagy eszköz elérhető legyen.
- 7 Ellenőrizze, hogy üres-e a megadott könyvtár.
- 8 Ellenőrizze, hogy a megadott útvonal könyvtárra mutat-e.
- 9 Ellenőrizze a megadott útvonal érvényességét.
- 10 Ellenőrizze, hogy a megadott útvonal eleget tesz-e az adott operációs rendszer útvonalnevekre vonatkozó méretkorlátozásának.
- 11 Ellenőrizze, hogy van-e elegendő hely a fájlrendszeren.
- 12 Zárjon be egy vagy több fájl, majd próbálja meg újra végrehajtani a műveletet.
- 13 Ellenőrizze, hogy a művelet nem kísérel-e meg a fájl végét meghaladó olvasást vagy keresést.
- 14 Próbálja újra végrehajtani a műveletet. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az IBM terméktámogatási szolgálatával.
- 15 Próbálja újra végrehajtani a műveletet. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az IBM terméktámogatási szolgálatával.

SQL22245N JCL létrehozása meghiúsult. Ok (kód[, jelsor]) = okkód.

Magyarázat: JCL létrehozása meghiúsult, amint azt a következő okkód jelzi:

- 01 Egy &JOB foglalt JCL vázparaméterrel rendelkező kártya nem található vagy rossz helyen van a

központi JCL vázban. A TEMPLATE kártya után ennek kell lennie az első nem megjegyzési kártyának a központi JCL vázban.

- 02 Helytelenül szerepel egy foglalt JCL vázparaméter. Ezen üzenet jelsora tartalmazza a problémát okozó paraméter nevét.
- 03 A vártnál többször fordul elő a &CTLSTMT foglalt JCL vázparaméter a központi JCL vázban. Ezen üzenet jelsora a &CTLSTMT paraméterek várt számát tartalmazza.
- 04 A vártnál többször fordul elő a &STEPLIB foglalt JCL vázparaméter a központi JCL vázban. Ezen üzenet jelsora a &STEPLIB paraméterek várt számát tartalmazza.
- 05 A központi JCL váz nem a TEMPLATE utasítással kezdődik. Ezen utasításnak kell lennie a központi JCL váz első nem megjegyzés utasításának.
- 06 A JCL vázban lévő feladatnév vagy lépésnév nem tartalmazza a JCL váz beépített, feladat vagy lépés sorba rendezéséhez szükséges &SEQ függvényét. A JCL váz &SEQ beépített függvényét a JCL váz feladatnevében vagy lépésnevében kell megadni. Ezen üzenet jelsora tartalmazza a hibás JCL utasítás egy részét.
- 07 A JOB kulcsszó nem található a //JOB utasításhoz tartozó JCL váz első nem megjegyzés utasításában. Lehet, hogy megjegyzésként szerepel, elgépelték vagy kimaradt a határoló szököz (különösen a kulcsszó után).
- 08 A központi JCL váz nem teljes vagy rossz a szerkezete. Előfordulhat, hogy a szükséges szabványos JCL utasítások megjegyzésként szerepelnek, hiányoznak vagy rossz helyre kerültek, különösen akkor, ha adatfolyamon belüli JCL eljárások szerepelnek a JCL vázban.
- 09 A JCL vázban érvénytelen a feladatnév, lépésnév, vagy ddname paraméter szintaktikája. Ennek lehetséges oka lehet, hogy a névmező hossza helytelen, vagy hogy a mezőben szerepel nem alfanumerikus karakter is. Ezen üzenet jelsora tartalmazza a hibás JCL utasítás egy részét.
- 10 A JCL vázban helytelen az "és" jel (ampersand) használata. A JCL váz tartalmaz néhány önálló "és" jel (ampersand) karaktert. Minden JCL vázparaméterben "és" jel (ampersand) az első szimbólum, melyet nem lehet kísérő azonosító nélkül használni. Ezen üzenet jelsora tartalmazza a hibás JCL utasítás egy részét.
- 11 Az &OBJECT foglalt JCL vázparaméter nem található a JCL vázban.
- 12 A felhasználó által megadott JCL vázparaméter nem jelenhet meg a JCL vázban. Ezen üzenet jelsora tartalmazza a problémát okozó JCL vázparaméter nevét.
- 13 Foglalt JCL vázparaméter nem jelenhet meg a JCL

vázban. Ezen üzenet jelsora tartalmazza a problémát okozó foglalt JCL vázparaméter nevét.

- 14** A létrehozott JCL túl hosszú, a hozzá tartozó puffer nem foglalható le. Ezen üzenet jelsora tartalmazza a problémát okozó kérelmezett méretet. A probléma elkerülése érdekében csökkentse a feldolgozásra kijelölt adatbázis-objektumok számát.

Felhasználói válasz: Az adott magyarázat alapján oldja meg a problémát. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az adatbázis adminisztrátorával vagy a IBM terméktámogatási szolgálatával.

SQL22247N Az ismert felfedezési művelet nem sikerült.

Magyarázat: A felfedezési művelet le van tiltva a célként szolgáló DB2 Administration Server kiszolgálón.

Felhasználói válasz: A DISCOVER konfigurációs paraméter értékének megváltoztatásával engedélyezze a felfedezési műveletet a DB2 Administration Server kiszolgálón. Változtassa az értéket KNOWN beállításra, ha csak az ismert felfedezési műveletet kívánja engedélyezni. Változtassa az értéket SEARCH beállításúra, ha az ismert és a keresési felfedezési műveletet is engedélyezni kívánja. A konfigurációs paraméter megváltoztatásához használja a UPDATE ADMIN CONFIGURATION parancsot.

SQL22250W Használat: a DASMIGR egy DB2 Administration Server programot költöztet.

Magyarázat: A DASMIGR parancs szintaxisa:

```
DASMIGR <forráskiszolgáló> <célkiszolgáló> /h
```

A parancs paraméterei a következők:

forráskiszolgáló

a költöztetni kívánt DB2 Administration Server neve

célkiszolgáló

az új DB2 Administration Server kiszolgáló neve, amely tartalmazni fogja a forráskiszolgálóról költöztetett információkat

/h segítséginformációk megjelenítése

Felhasználói válasz: Adja ki a DASMIGR parancsot az érvényes paraméterek egyikével.

SQL22251N A DB2 Administration Server költöztetése a forráskiszolgáló_neve kiszolgálóról a célkiszolgáló_neve kiszolgálóra sikertelen volt. Okkód: okkód.

Magyarázat: A forráskiszolgáló_neve DB2 Administration Server költöztetése a következő okok egyike miatt nem sikerült:

1. Az eszközkatalógus-adatbázis nem lett létrehozva a célként megjelölt DB2 Administration Server kiszolgálón.
2. Az eszközkatalógus-adatbázis hibásan van konfigurálva a célként szolgáló DB2 Administration Server kiszolgálón.

Felhasználói válasz: Próbálja meg a következőket a célkiszolgáló_neve DB2 Administration Server kiszolgálón:

1. Ellenőrizze, hogy létezik-e az eszközkatalógus-adatbázis.
2. Ellenőrizze a DB2 Administration Server TOOLSCAT_DB és TOOLSCAT_SCHEMA konfigurációs paramétereinek helyességét. Ezek értékeként az eszközkatalógus adatbázis nevét és sémáját kell megadni. A TOOLSCAT_DB és a TOOLSCAT_SCHEMA jelenlegi beállítását a GET ADMIN CONFIGURATION paranccsal tekintheti meg. A DB2 Administration Server konfigurációs paramétereinek módosításához használja az UPDATE ADMIN CONFIGURATION parancsot.

Ha a javasolt válaszlépések kipróbálása után is jelentkezik a hibáüzenet, lépjen kapcsolatba az IBM ügyfélszolgálatával.

SQL22252N A DAS költöztetése meghiúsult. Okkód: okkód.

Magyarázat: Hiba történt a DB2 adminisztrációs kiszolgáló költöztetése közben. Az okkódok a következők lehetnek:

1. A rendelkezésre álló rendszererőforrások nem voltak elegendők a költöztetés befejezéséhez.
2. A DB2 adminisztrációs kiszolgáló konfigurációs paraméterei nem adnak meg érvényes eszközkatalógust.
3. Nem súlyos hiba történt a költöztetés során.

Felhasználói válasz:

1. Ellenőrizze, hogy elegendő rendszererőforrás áll-e rendelkezésre a DAS költöztetéséhez.
2. Ellenőrizze, hogy létrejött-e az eszközkatalógus, és hogy azt helyesen adják-e meg a DB2 adminisztrációs kiszolgáló konfigurációs paraméterei.
3. További információt a DB2 Administration Server program First Failure Data Capture Log fájlja tartalmaz.

SQL22255W Használata:

```
dasauto [-h|-?] -on|-off
```

Magyarázat: Érvénytelen paramétert adtak meg. A parancshoz tartozó érvényes paraméterek a következők:

-h|-? használati útmutató megjelenítése

-on|-off engedélyezi vagy letiltja a DB2 adminisztrációs kiszolgáló automatikus indítását

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot a következőképpen:

```
dasauto [-h|-?] -on|-off
```

SQL22256W A dasauto parancs végrehajtása sikeres volt.

Magyarázat: Minden feldolgozás sikeresen befejeződött.

Felhasználói válasz: További műveletre nincs szükség.

SQL22270N *A név nevű kapcsolattartó vagy kapcsolattartó-csoport nem vehető fel a partnerlistába.*

Magyarázat: A kapcsolattartó vagy a kapcsolattartó-csoport már szerepel a partnerlistában.

Felhasználói válasz: Hozzon létre egy egyedi nevű kapcsolattartót vagy kapcsolattartó-csoportot.

SQL22271N *A név nevű kapcsolattartó vagy kapcsolattartó-csoport adatai nem találhatóak.*

Magyarázat: A kapcsolattartó vagy a kapcsolattartó-csoport nem található a partnerlistában.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze és javítsa ki a nevet, majd próbálkozzon újra.

SQL22272N *A kulcs kulccsal rendelkező rekord nem szűrhető be.*

Magyarázat: A rendszer olyan rekordot próbált meg beszúrni, amelynek a *kulcs* kulcsa már létezik.

Felhasználói válasz: Távolítsa el a meglévő kulcsot a rendszerből, vagy az új rekordot egy másik kulccsal szűrje be.

SQL22273N *A kulcs kulccsal rendelkező rekord nem található.*

Magyarázat: A *kulcs* kulccsal rendelkező rekord nem található, mert nem létezik.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze és javítsa ki a kulcsot, majd próbálkozzon újra.

SQL22280N *Ez a művelet nem hajtható végre, mert az ütemező felfüggesztett állapotban van.*

Magyarázat: Csak az ütemező újraaktiválása után hajthatók végre műveletek.

Felhasználói válasz: Tegye aktívvá az ütemezőt.

SQL22281N *Az ütemező már aktív.*

Magyarázat: Az ütemezőt nem lehet aktívvá tenni, mert már aktív.

Felhasználói válasz: További műveletre nincs szükség.

SQL22282N *Az ütemező nem tudja elérni az eszközkatalógus-adatbázist. Okkód: okkód, SQLCODE: sqlcode.*

Magyarázat: Az ütemező funkció nem hajtható végre, mert az ütemező nem tudja elérni az eszközkatalógus adatbázist az *okkódban* megadott ok miatt:

1. A megadott felhasználói azonosító vagy jelszó érvénytelen.

2. A DB2 Administration Server konfigurációs paramétereiben hibás az eszközkatalógus adatbázis konfigurációja. A DB2 Administration Server következő konfigurációs paramétereitől egy vagy több hibás:

- TOOLSCAT_DB
- TOOLSCAT_SCHEMA

3. Az eszközkatalógus adatbázist már egy másik ütemező használja ugyanazon a rendszeren.
4. Az eszközkatalógus adatbázis kommunikációs protokolljaként csak TCP/IP használható.
5. Váratlan hibák. További részletekért lásd: *sqlcode*.

Felhasználói válasz: A megfelelő okkódra vonatkozó művelet:

1. Ellenőrizze a felhasználói azonosítóját és a jelszavát, majd próbálkozzon újra.
2. Ellenőrizze a DB2 Administration Server TOOLSCAT_DB és TOOLSCAT_SCHEMA konfigurációs paramétereinek beállítását. A TOOLSCAT_DB és a TOOLSCAT_SCHEMA jelenlegi beállítását a GET ADMIN CONFIGURATION paranccsal tekintheti meg. A DB2 Administration Server konfigurációs paramétereinek módosításához használja az UPDATE ADMIN CONFIGURATION parancsot. Ha a javasolt válaszlépések kipróbálása után is jelentkezik a hibaüzenet, lépjen kapcsolatba az IBM ügyfélszolgálatával.
3. Vegye fel a kapcsolatot a rendszer adminisztrátorával!
4. Próbálja meg a következőt:
 - Ha az eszközkatalógus-adatbázis az ütemezővel azonos helyi rendszeren található, akkor a DB2 Administration Server toolscat_inst konfigurációs paraméterében megadott példányt állítsa be a TCP/IP kommunikáció használatára.
 - Ha az eszközkatalógus-adatbázis távoli rendszeren található, akkor ellenőrizze, hogy a toolscat_db admin konfigurációs paraméterben megadott csomópont támogatja-e a TCP/IP kommunikációs protokollt.
5. További információt a DB2 Administration Server program First Failure Data Capture Log fájlja tartalmaz.

Ha a javasolt megoldások kipróbálása után is jelentkezik az üzenet, akkor lépjen kapcsolatba az IBM ügyfélszolgálatával.

SQL22283N *A feladatazonosító.utótag feladat nem szerepel az eszközkatalógus-adatbázisban.*

Magyarázat: Az ütemező nem tudja beolvasni a feladatot az eszközkatalógus adatbázisból. Lehet, hogy a feladatot eltávolították az eszközkatalógus-adatbázisból, vagy a feladat soha nem is létezett.

Felhasználói válasz: A Task Center (Feladatközpont) segítségével ellenőrizze, hogy létezik-e a feladat.

SQL22284N *A feladatazonosító.utótag feladat nincs ütemezve.*

Magyarázat: A kívánt művelet (Ütemezett feladat futtatása most) nem hajtható végre, mert a feladat futása jelenleg nem ütemezett.

Felhasználói válasz: Próbálja meg a következők egyikét:

- Használja a Futtatás most parancsot
- Aktiválja a feladat valamennyi ütemezését, és hajtsa végre újra az Ütemezett feladat futtatása most parancsot.

SQL22285N *Az ütemező nem tudja beolvasni a megfelelő gazdagépnév a partíciószám partíciószámú particionált adatbázisból.*

Magyarázat: A kért partíciószám nem létezik a particionált adatbázisban.

Felhasználói válasz: A LIST DBPARTITIONNUMS parancsral jelenítse meg a csomópontok listáját, és ellenőrizze, hogy létezik-e a partíciószám.

SQL22286N *Nem lehet végrehajtani a szükséges feladatot.*

Magyarázat: Az ütemező váratlan hiba miatt nem tudta futtatni a feladatot.

Felhasználói válasz: További információt a DB2 Administration Server program First Failure Data Capture Log fájlja tartalmaz.

Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából.

SQL22287N *Felhasználói azonosító felhasználónak nincs engedélye feladatazonosító.utótag feladat végrehajtására.*

Magyarázat: A feladatot nem sikerült végrehajtani, mert a felhasználó nem rendelkezik elégséges jogosultsággal a feladat futtatásához.

Felhasználói válasz: A felhasználók csak akkor futtathatják a feladatot, ha annak tulajdonosa számukra futtatási engedélyt adott.

SQL22295N *Nem sikerült kapcsolatba lépni a gazdagépnév gazdagépen lévő SMTP kiszolgálóval a portszám porton keresztül. Okkód = okkód.*

Magyarázat: A gazdagépnév gazdagépen (port: portszám) található SMTP kiszolgáló nem tudta egyeztetni a protokollt az

elektronikus levélküldéshez. A hiba magyarázatát a következő okkód jelzi:

1. A *gazdagépnév* gazdagép *portszám* portján nem fut SMTP kiszolgáló.
2. Váratlan hiba történt az SMTP kiszolgálóval létrejött kommunikáció során.

Felhasználói válasz:

1. Ellenőrizze, hogy az SMTP kiszolgáló nevét helyesen adta-e meg, és hogy a services fájlban megadott SMTP port megegyezik-e az SMTP kiszolgáló által használt porttal.
2. Indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az IBM terméktámogatási szolgálatához.

SQL22296N *Nem lehet elküldeni a levelet az SMTP protokollon keresztül, mert a levél hibás címzetteket tartalmaz.*

Magyarázat: Az SMTP kiszolgáló nem tudta egyeztetni a levélküldési protokollt minden címzethez.

Felhasználói válasz: Ellenőrizze, hogy a címzetteket helyesen adta-e meg.

Ez a hibaüzenet akkor is megjelenhet, ha az SMTP kiszolgáló nem tudja elérni a megadott címeteket. Ezt úgy is ellenőrizheti, hogy másik levelező ügyfélprogram segítségével küld levelet a címzettnek ugyanazon az SMTP kiszolgálón keresztül. Ha ez sikerül, akkor indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az IBM terméktámogatási szolgálatához.

SQL22297I *A konfiguráció módosításai csak a DB2 Administration Server újraindítása után lépnek érvénybe.*

Magyarázat: A DB2 Administration Server konfigurálása sikeresen megtörtént, de a változtatások nem lépnek azonnal érvénybe. A változtatások csak a DB2 Administration Server következő újraindításakor lépnek életbe.

Felhasználói válasz: A változtatások a DB2 Administration Server újraindításakor automatikusan életbe lépnek.

SQL22400 - SQL22499

SQL22400N **Érvénytelen a függvény- vagy szolgáltatásnév (függvény-vagy-szolgáltatásnév).**

Magyarázat: Érvénytelen a függvény- vagy szolgáltatásnév (*függvény-vagy-szolgáltatásnév*). Az érvényes függvény- és szolgáltatásneveket a DB2 dokumentációja tartalmazza.

Felhasználói válasz: Adjon meg érvényes függvény- vagy szolgáltatásnevet, majd próbálja újra a műveletet.

sqlcode: -22400

sqlstate: 5U001

SQL22401N **Az ügynökazonosító azonosítójú alkalmazás nem létezik.**

Magyarázat: Az *ügynökazonosító* azonosítójú alkalmazás jelenleg nem létezik. Az aktív adatbázis-alkalmazások megtekintéséhez használja a LIST APPLICATIONS parancsot.

Felhasználói válasz: Adja meg aktív alkalmazás ügynökazonosítóját, majd próbálja újra a műveletet.

sqlcode: -22401

sqlstate: 5U002

SQL22402N **Nem található a tevékenységfigyelő jelentései.**

Magyarázat: Nem található a tevékenységfigyelő jelentései, mert érvénytelen a megadott jelentésazonosító vagy jelentéstípus.

Felhasználói válasz: Adjon meg érvényes jelentésazonosítót vagy jelentéstípust, majd próbálja újra a műveletet.

sqlcode: -22402

sqlstate: 5U003

SQL22403N **A figyelési-feladat-neve figyelési feladat mentésénél megadott egy vagy több érték érvénytelen. Okkód: kód.**

Magyarázat: A *figyelési-feladat-neve* figyelési feladat mentésénél megadott egy vagy több érték a *kód* okkód miatt érvénytelen. Az okkódok a következők lehetnek:

- Érvénytelen a *műveletmód* műveleti üzemmód.
- A figyelési feladat létrehozására vonatkozó kérelem sikertelen, mivel a megadott *figyelési-feladat-neve* figyelési feladat érvénytelen.
- A figyelési feladat létrehozására vonatkozó kérelem sikertelen, mivel a *figyelési-feladat-neve* néven másik figyelési feladat is található.
- A figyelési feladat mentésére vonatkozó kérelem sikertelen, mivel az alkalmazászárolási lánc elérhetőségére megadott érték érvénytelen.
- A figyelési feladat mentésére vonatkozó kérelem sikertelen. A *jelentésazonosítók* közül egy vagy több jelentésazonosító érvénytelen, mert nincs hozzátartozó jelentés.

- A figyelési feladat módosítására vagy eldobására vonatkozó kérelem sikertelen, mivel a megadott *figyelési-feladatazonosító* érvénytelen. A kapcsolódó figyelési feladat nem létezik, vagy az a rendszer által definiált figyelési feladat. A rendszer által definiált figyelési feladat nem módosítható és nem dobható el.

Felhasználói válasz: Az egyes okkódokhoz tartozó teendők:

- Új figyelési feladat létrehozásához adja meg a C műveleti üzemmódot. Meglévő figyelési feladat módosításához az M műveleti üzemmódot használja. Hajtsa végre újra a műveletet.
- A figyelési feladat neve nem lehet null értékű vagy üres, illetve 128 karakternél hosszabb. Adjon meg érvényes nevet a figyelési feladatra, majd ismételje meg a kérelmet.
- A figyelési feladatok nevének egyedinek kell lennie. Adjon meg egyedi nevet a figyelési feladatra, majd ismételje meg a kérelmet.
- Ha az alkalmazászárolási láncokat elérhetővé kívánja tenni a figyelési feladat számára, az 'Y' beállítást válassza, egyébként pedig az 'N' beállítást. Próbálja újra a kérelmet.
- Adjon meg egy vagy több azonosítót a meglévő tevékenységfigyelési jelentésekhez, majd próbálja újra a kérelmet.
- Egy létező felhasználói figyelési feladat azonosítóját adja meg, majd próbálja újra a kérelmet.

sqlcode: -22403

sqlstate: 5U004

SQL22404N **A megadott műveletmód műveleti üzemmód érvénytelen az adatbázis-objektumok létrehozására vagy eldobására használt függvény-vagy-szolgáltatásnév függvénynél vagy szolgáltatásnál .**

Magyarázat: Érvénytelen a *műveletmód* műveleti üzemmód. A *függvény-vagy-szolgáltatásnév* függvénynél vagy szolgáltatásnál adatbázis-objektumok létrehozásához a C műveleti üzemmódot adja meg. A *függvény-vagy-szolgáltatásnév* függvénynél vagy szolgáltatásnál adatbázis-objektumok eldobásához a D műveleti üzemmódot használja.

Felhasználói válasz: Adjon meg érvényes műveleti üzemmódot, majd próbálja újra a kérelmet.

sqlcode: -22404

sqlstate: 5U005

SQL22405N **A tevékenységfigyelő nem tudja összegyűjteni a szükséges pillanatfelvétel-adatokat, mivel a figyeléskapcsoló figyeléskapcsoló adatbázis-kezelői szinten nincs bekapcsolva.**

Magyarázat: A tevékenységfigyelő nem tudja összegyűjteni a szükséges pillanatfelvétel-adatokat, mivel a *figyeléskapcsoló* figyeléskapcsoló adatbázis-kezelői szinten nincs bekapcsolva.

Felhasználói válasz: Az adatbázis-kezelő megfelelő konfigurációs paraméterével kapcsolja be a megadott figyeléskapcsolót, majd próbálja újra a kérelmet.

sqlcode: -22405

sqlstate: 5U006

SQL27900 - SQL27999

SQL27902N A LOAD RESTART/TERMINATE parancs nem alkalmazható olyan táblára, amely nincs "betöltés szükséges" állapotban.

Magyarázat: Nincs szükség a RESTART vagy TERMINATE megadására. A LOAD segédprogram RESTART és TERMINATE módjai akkor használatosak, ha egy előzőleg meghiúsult/megszakított LOAD műveletet kíván folytatni vagy visszavonni. Csak olyan táblákon használhatóak, ahol egy korábbi betöltési művelet meghiúsult és a tábla "betöltés szükséges" állapotba került. Azon táblák esetén, amelyek nincsenek "betöltés szükséges" állapotban, csak a LOAD művelet INSERT és REPLACE módjai támogatottak.

Felhasználói válasz: Ha fel akarja tölteni a táblát a bemeneti forrás tartalmával, adja ki újra a LOAD parancsot az INSERT vagy REPLACE mód megadásával. A tábla aktuális állapotát a LOAD QUERY segédprogrammal állapíthatja meg.

SQL27903I Az ügynöktípus időbélyeg időpontban elindult a partíció_száma számú partíción.

Magyarázat: Az üzenet arról tájékoztat, hogy egy DB2 ügynök elindult egy adott partíción.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27904I A bemeneti fájl nem található. A rendszer bemenetként a szabványos bemenetet használja.

Magyarázat: Ez egy tájékoztató üzenet arról, hogy egy DB2 ügynök elindul egy adott partíción.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27907I A legnagyobb bemeneti rekordhossz: rekordhossz.

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet a betöltési művelet során használt rekordhosszt jelzi.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27908I A program a következő ellenőrzési szinten fut: ellenőrzési_szint.

Magyarázat: Az üzenet arról tájékoztat, hogy a csonkolás ellenőrzése engedélyezve van-e.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27909I Rekordok_száma számú nem határolt rekord nyomkövetése.

Magyarázat: Az üzenet arról tájékoztat, hogy a nyomkövetés engedélyezve van az első rekordok_száma rekordon.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27910I A karakterlánc-határoló karakter_határoló, az oszlophatároló oszlophatároló, a tizedesjel pedig tizedesjel. Rekordok_száma számú határolt rekord nyomkövetése.

Magyarázat: Az üzenet a karakterláncokhoz, az oszlopokhoz és a tizedespontokhoz használt határolókról tájékoztat. Az üzenet azt is jelzi, hogy a nyomkövetés engedélyezve van az első rekordok_száma rekordon.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27911I A fájlnev bemeneti partícióterkép-fájl olvasásra történő megnyitása sikeres volt.

Magyarázat: Az üzenet arról tájékoztat, hogy a bemeneti partícióterkép-fájl olvasásra történő megnyitása sikeres volt-e.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27912I A bemeneti partícióterkép olvasása folyamatban.

Magyarázat: Az üzenet arról tájékoztat, hogy a bemeneti partícióterkép-fájl olvasása folyamatban van.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27913I A bemeneti partícióterkép olvasása sikeres volt.

Magyarázat: Az üzenet arról tájékoztat, hogy a bemeneti partícióterkép-fájl olvasása sikeres volt.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27914I A működési mód: üzemmód.

Magyarázat: Az üzenet a particionáló ügynök működési módját jelzi.

A két lehetséges működési mód:

- Partition
- Analyze

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27915I A kimeneti partíciótérkép-fájl nem használatos.

Magyarázat: Az üzenet arról tájékoztat, hogy a kimeneti partíciótérkép-fájl nincs használatban.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27916I A fájlnev kimeneti partíciótérkép-fájl megnyitása sikeres volt.

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet azt jelzi, hogy a kimeneti partíciótérkép-fájl megnyitása sikeres volt.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27918I Elosztási fájl neve: fájlnev.

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet a segédprogramban használt elosztási fájl nevét jelzi.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27919I A fájlnev elosztási fájl írási célból történő megnyitása sikeres volt.

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet azt jelzi, hogy az elosztási fájl írás céljából történő megnyitása sikeres volt.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27920I A segédprogram kulcsok_száma partícionáló kulcsot használ.

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet a segédprogramban használt partícionáló kulcsok számát jelzi.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27921I kulcsnev Kezdet:index Hossz:hossz Pozíció:pozíció Típus:típus.

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet egy partíciókulcs tulajdonságait írja le.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27922I Nem jöttek létre kimeneti adatfájlok, mert a futási típus ANALYZE.

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet azt jelzi, hogy a kimeneti adatfájlok nem jöttek létre, mert a működési mód ANALYZE.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27926I A partíció_száma számú partíció kimeneti adatai a szabványos kimenetre kerülnek.

Magyarázat: Az üzenet arról tájékoztat, hogy a partíció_száma partícion lévő kimeneti adatokat a rendszer a szabványos kimenetre küldi.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27927I Rekordok_száma rekord (vagy sor) feldolgozva.

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet azt jelzi, hogy rekordok_száma számú rekord (vagy sor) feldolgozása megtörtént.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27928I Feldolgozás alatt lévő rekord száma: szám.

Magyarázat: Az üzenet a feldolgozás alatt álló rekordot azonosítja. Ez az üzenet csak akkor jelenik meg, ha megadta a TRACE beállítást.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27929I A hash függvény által visszaadott partíciószám: hexa_érték (hexa) dec_érték (decimális).

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet a hash függvény eredményét mutatja hexadecimális és decimális formátumban.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27930N A partícionálás során egy rekordot visszautasított a rendszer az okkód okkóddal, a partícióra vonatkozó rekordszám rek-sz volt.

Magyarázat: A betöltéskor egy rekordot visszautasított a rendszer, amikor megkísérelte meghatározni, hogy melyik partícióhoz tartozik a rekord. Ha a 'dumpfile' betöltésmódosító meg volt adva, a visszautasított rekord a kiíratási fájlban található a fent megadott rek-sz partícióra vonatkozó rekordszámnál.

Az egyes okkód okkóddokkal jelzett hiba magyarázata a következő:

1. Érvénytelen a partíció oszlop adattípusának szöveges ábrázolása. Érvénytelen a szintaxis, vagy az érték kívül esik a megengedett tartományon.
2. A partíciókulcsokhoz tartozó oszlopértékek nincsenek a rekord első 32 K méretű tartományában.
3. Üres a rekord (csak szóköz karakterek).
4. A rekordhossz nem egyezik a várt hosszal.
5. Nem teljes a rekord.
6. Hiba történt a létrehozott oszlop értékének feldolgozásakor.

Felhasználói válasz: Az egyes okkód okkóddokhoz tartozó művelet a következő:

1. Ügyeljen arra, hogy helyes legyen a szöveges ábrázolás vagy az adattípus.
2. A partíciókulcsokat alkotó oszlopértékeknek a rekord első 32 KB méretű tartományában kell lenniük.
3. Ha attól tart, hogy a rekord üres, ellenőrizze az adatok helyességét.

4. Ügyeljen arra, hogy a rekord a várt méretnél ne legyen hosszabb vagy rövidebb.
5. Ügyeljen arra, hogy a bemeneti adatfájl teljes legyen.
6. Ügyeljen arra, hogy a létrehozott oszlop értéke megfelelő legyen.

SQL27931I **Kimeneti partícióterkép írása a következő fájlba:** *fájlnev*.

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet azt jelzi, hogy a kimeneti partícióterképet a rendszer a *fájlnev* nevű fájlba írja.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27932I **Elosztási térkép írása a következő fájlba:** *fájlnev*.

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet azt jelzi, hogy az elosztási térképet a rendszer a *fájlnev* nevű fájlba írja.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27935I *Az ügynöktípus időbélyeg időpontban leállt a partíciószámú partíción.*

Magyarázat: Az üzenet arról tájékoztat, hogy egy DB2 ügynök éppen befejezte a működését egy adott partíción.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27936I **Eltelt idő:** *óra óra, perc perc, mp másodperc.*

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet az eltelt időt jelzi.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27937I **Átvitel:** *átvitel rekord/másodperc.*

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet az adott DB2 ügynök átviteli képességét jelzi.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27939I **Kimeneti partíciók rekordszámlálója:** *partíciószám: partíciószám. Rekordszám: rekordok_száma.*

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet egy adott partíción feldolgozott rekordok számát jelzi.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27941I **A program futása rendellenesen fejeződött be.**

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet azt jelzi, hogy a segédprogram futása rendellenesen fejeződött be.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27942I **Figyelmeztető üzenetek száma:** *figyelmeztetések_száma, eldobott rekordok száma: eldobott_rekordok_száma.*

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet azt jelzi, hogy a művelet során *figyelmeztetések_száma* figyelmeztető üzenet és *eldobott_rekordok_száma* eldobott rekord fordult elő.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27945I **Kulcsindex:** *index. Adatok: 1. adat 2. adat 3. adat 4. adat 5. adat.*

Magyarázat: Az üzenet egy adott partíciókulcs tulajdonságairól tájékoztat.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27947I **A konfigurációs fájl sor_száma számú sorában megadott bemeneti adatfájlt a rendszer figyelmen kívül hagyja.**

Magyarázat: A konfigurációs fájl *sor_száma* számú sorában megadott bemeneti adatfájlt a rendszer figyelmen kívül hagyja. Ha meg van adva, a rendszer a parancssori paramétert használja. Ellenkező esetben a konfigurációs fájlban elsőként meghatározott bemeneti adatfájl használatos.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27948I **A konfigurációs fájl sor_száma számú sorában megadott kimeneti adatfájlt a rendszer nem veszi figyelembe.**

Magyarázat: A konfigurációs fájl *sor_száma* számú sorában megadott kimeneti adatfájlt a rendszer nem veszi figyelembe. Ha meg van adva, a rendszer a parancssori paramétert használja. Ellenkező esetben a konfigurációs fájlban elsőként meghatározott kimeneti adatfájl használatos.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27949I **A konfigurációs fájl sor_száma számú sorában megadott elosztási adatfájlt a rendszer nem veszi figyelembe.**

Magyarázat: A konfigurációs fájl *sor_száma* számú sorában megadott elosztási fájl figyelmen kívül marad. Ha meg van adva, a rendszer a parancssori paramétert használja. Ellenkező esetben a konfigurációs fájlban elsőként meghatározott elosztási fájl használatos.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27950I **A bemeneti adatfájl típusa fájl típus.**

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet azt jelzi, hogy a bemeneti adatfájl típusa *fájl típus*.

- 0-ASC
- 1-DEL
- 2-BIN
- 3-CUR

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27951I Bináris vagy határolt bemeneti adatfájl esetén a NEWLINE jelző nem lesz figyelembe véve.

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet azt jelzi, hogy a NEWLINE kapcsoló bináris és határolt bemeneti adatfájlok esetén figyelmen kívül marad.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27952I A NEWLINE jelző be van kapcsolva.

Magyarázat: Ez a tájékoztató üzenet azt jelzi, hogy a NEWLINE kapcsoló be van állítva.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie.

SQL27953I

Használat: db2split

[-c konfigurációs_fájl_neve]
[-d elosztási_fájl_neve]
[-i bemeneti_fájl_neve]
[-o kimeneti_fájl_neve]
[-h súgó]

Magyarázat:

-c a program a felhasználó által megadott konfigurációs fájlt használja
-d megadja az elosztási fájlt
-i megadja a bemeneti fájlt
-o megadja a kimeneti fájlt
-h megjeleníti a segítséget

SQL27959N A particionált adatbázis beállítás neve konfigurációs beállítása érvénytelen. Okkód = okkód.

Magyarázat: A particionált adatbázis hibaüzenetben szereplő konfigurációs beállításának megadása helytelen vagy nem kompatibilis az egyik megadott betöltési beállítással.

A lehetséges okkódok a következők:

- 1 A particionált adatbázis konfigurációs beállításait nem lehet megadni nem particionáltadatbázis-környezetben, vagy ha a DB2_PARTITIONEDLOAD_DEFAULT rendszerleíróadatbázis-változó értéke OFF.
- 2 A particionált adatbázis konfigurációs beállításait csak egyszer lehet megadni.
- 3 Érvénytelen mutató szerepelt a db2Load API-nak átadott piPartLoadInfoIn bemeneti szerkezetben.
- 4 Érvénytelen mutató szerepelt a db2Load API-nak átadott poPartLoadInfoOut kimeneti szerkezetben.

5 A MODE paraméternek megadott argumentum csak a következők egyike lehet:

- PARTITION_AND_LOAD
- PARTITION_ONLY
- LOAD_ONLY
- LOAD_ONLY_VERIFY_PART
- ANALYZE

6 A particionáló ügynökök maximális száma nem lehet nagyobb az egy fűrtben megengedett partíciók maximális számánál.

7 Egy partíciólistában szereplő partíciószámok maximális száma nem lehet nagyobb az egy fűrtben megengedett partíciók maximális számánál.

8 Az ISOLATE paraméternek megadott argumentum csak a következők egyike lehet:

- SETUP_ERRS_ONLY
- LOAD_ERRS_ONLY
- SETUP_AND_LOAD_ERRS
- NO_ISOLATION

9 A STATUS_INTERVAL paraméter értékének 1 és 4000 között kell lennie.

10 A legnagyobb portszám nem lehet kisebb a legkisebb portszámnál.

11 A CHECK_TRUNCATION, a NEWLINE és az OMIT_HEADER paraméter értéke csak TRUE vagy FALSE lehet.

12 A RUN_STAT_DBPARTNUM paraméterben megadott argumentumnak érvényes partíciószámnak kell lennie.

13 ANALYZE üzemmód esetén a MAP_FILE_OUTPUT paraméternek értéket kell adni.

14 PARTITION_ONLY vagy LOAD_ONLY üzemmód és távoli ügyfél használata esetén a PART_FILE_LOCATION paraméternek értéket kell adni. PARTITION_ONLY vagy LOAD_ONLY üzemmód esetén, ha a fájl típusa CURSOR, a PART_FILE_LOCATION paraméternek értéként egy fájlnevet kell megadni.

15 A RESTART és a TERMINATE betöltési műveletek csak PARTITION_AND_LOAD, LOAD_ONLY vagy LOAD_ONLY_VERIFY_PART üzemmód esetén használhatók.

16 A HOSTNAME paraméter csak a FILE_TRANSFER_CMD paraméterrel együtt adható meg.

17 A LOAD_ERRS_ONLY és a SETUP_AND_LOAD_ERRS partíció-eltávolítási hibamódok nem használhatók, ha együtt szerepelnek a load parancs ALLOW READ ACCESS és COPY YES paraméterei.

18 A LOAD_ONLY és a

LOAD_ONLY_VERIFY_PART üzemmódok nem kompatibilisek a betöltési parancs CLIENT paraméterével.

Felhasználói válasz: Küldje el újra a LOAD parancsot a particionált adatbázis helyes konfigurációs beállításával.

SQL27960N A PART_FILE_LOCATION paraméternek teljes alapfájlnévet kell meghatároznia, ha a fájl típusa CURSOR.

Magyarázat: CURSOR típusú bemeneti fájlból végzett betöltéskor a PART_FILE_LOCATION paraméternek teljes alapfájlnévet kell megadnia, nem pedig egy könyvtárat.

Felhasználói válasz: Küldje el újra a LOAD parancsot a particionált adatbázis megfelelő PART_FILE_LOCATION konfigurációs beállításával.

SQL27961N A ROWCOUNT paraméter csak ANALYZE üzemmód esetén adható meg particionáltadatbázis-környezetben.

Magyarázat: A betöltési parancs ROWCOUNT paramétere csak ANALYZE üzemmódban támogatott.

Felhasználói válasz: Küldje el újra a betöltési parancsot a ROWCOUNT paraméter nélkül.

SQL27965N A DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE nyilvántartási változó = érték érvénytelen.

Magyarázat: A Load parancs kiadása történt a COPY NO visszaállíthatósági tulajdonsággal, de a DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE változó értéke érvénytelen.

Felhasználói válasz: Olvassa el a DB2 Információs központban a nyilvántartási változóról szóló részt, vagy állítsa be azt úgy, hogy a COPY NO visszaállíthatósági tulajdonsággal rendelkező Load parancsok felülbírlását megszüntesse.

SQL27966W A DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE nyilvántartási változó érték értéke felülbírlja a Load parancs COPY NO paraméterét.

Magyarázat: A Load parancs kiadása történt a COPY NO visszaállíthatósági paraméterrel, de a DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE nyilvántartási változó felülbírlja ezt.

Felhasználói válasz: Olvassa el a DB2 Információs központban a DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE nyilvántartási változóról szóló részt, vagy állítsa be azt úgy, hogy a COPY NO visszaállíthatósági tulajdonsággal rendelkező Load parancsok felülbírlását megszüntesse.

SQL27967W A Load parancs COPY NO visszaállíthatósági paramétere NONRECOVERABLE értékre változott a HADR környezetben.

Magyarázat: A Load parancs COPY NO visszaállíthatósági paramétere NONRECOVERABLE értékre változott. Ez azért történt, mert a Load parancsot HADR környezetben adták ki, és a DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE nyilvántartási változó nem volt beállítva.

Felhasználói válasz: A COPY NO paraméter HADR környezetben érvénytelen. A DB2_LOAD_COPY_NO_OVERRIDE nyilvántartási változó beállítható a COPY NO paraméter felülbírlására, vagy elfogadhatja, hogy a COPY NO paraméter NONRECOVERABLE értékre változik.

SQL27970N Az importálási beállítások érvénytelen kombinációja lett megadva. Okkód = okkód.

Magyarázat: Az importálási beállítások érvénytelen kombinációját adta meg a felhasználó.

A parancs nem dolgozható fel.

Az egyes okkód okkódokkal jelzett hiba magyarázata a következő:

1. A SKIPCOUNT és a RESTARTCOUNT beállítás kölcsönösen kizárja egymást.
2. Az online importálási üzemmódban (ALLOW WRITE ACCESS) nem használható a REPLACE, CREATE és REPLACE_CREATE importálási beállítás.
3. Az online importálási üzemmód (ALLOW WRITE ACCESS) lett megadva a puffereelt beszúrásokat használó importálási parancshoz.
4. Az online importálási üzemmód (ALLOW WRITE ACCESS) lett megadva a nézetbe beszűrő importálási parancshoz.
5. Az online importálási üzemmód (ALLOW WRITE ACCESS) lett megadva a táblázárolási méretet használó céltáblához.
6. A Commitcount AUTOMATIC beállítás lett megadva a puffereelt beszúrásokat használó importálási parancshoz.
7. A Commitcount AUTOMATIC lett megadva az importálási parancshoz, de a kiszolgáló ezt nem támogatja. Ez csak a DB2 UDB LUW V8.1 FixPak 4 és újabb kiszolgálóknál használható.
8. Az online importálási üzemmód (ALLOW WRITE ACCESS) lett megadva az importálási parancshoz, de a kiszolgáló ezt nem támogatja. Ez csak a LUW, zSeries és iSeries kiszolgálóknál használható.

Felhasználói válasz: Az egyes okkódokhoz tartozó teendők:

1. Adja ki újra a parancsot vagy a SKIPCOUNT, vagy a RESTARTCOUNT beállítás használatával.
2. Adja ki újra a parancsot az ALLOW WRITE ACCESS nélkül, illetve használja az INSERT vagy az INSERT_UPDATE importálási beállítást.

3. Adja ki újra a parancsot az ALLOW WRITE ACCESS nélkül, vagy újra rendelje össze az importálási csomagokat (db2uimtb.bnd és db2uimpb.bnd fájl) az INSERT BUF beállítás nélkül.
4. Adja ki újra a parancsot az ALLOW WRITE ACCESS megadása nélkül.
5. Adja ki újra a parancsot az ALLOW WRITE ACCESS megadása nélkül, vagy a LOCKSIZE ROW használatával változtassa meg a táblát.
6. Adja ki újra a parancsot az AUTOMATIC commitcount nélkül, vagy újra rendelje össze az importálási csomagokat (db2uimtb.bnd és db2uimpb.bnd fájl) az INSERT BUF beállítás nélkül.
7. Ne használja ezt a parancsbeállítást inkompatibilis kiszolgálón.
8. Ne használja ezt a parancsbeállítást inkompatibilis kiszolgálón.

SQL27971N A céltábla megváltozott az importálási segédprogram elindítása óta.

Magyarázat: Online importálás futásakor egy párhuzamos alkalmazás eldobta a céltáblát, és ugyanezen a néven új táblát hozott létre.

A segédprogram leállította a feldolgozást.

Felhasználói válasz: Ha szükséges, futtassa újra a műveletet az újonnan létrehozott táblára.

SQL27972N A bemeneti fájlból a sorok adott tartományát (első-hibás-sor és utolsó-hibás-sor között) nem lehetett beszűrni a táblába. SQLCODE = sqlcode.

Magyarázat: Az ATOMIC összetett adatbázis-művelet nem tudta beszűrni a bemeneti fájlból olvasott adatsorokat. A bemeneti fájl mezői közül egy vagy több nem kompatibilis azzal az adatbázismezővel, ahová az adat kerülne.

A feldolgozás a következő bemeneti adatsornál folytatódik.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a bemeneti fájl és az adatbázis tartalmát! Szükség esetén módosítsa az adatbázist vagy a bemeneti fájlt és futtassa újra a műveletet!

SQL27990W A betöltés során legalább egy sor nem a megfelelő partícióban volt.

Magyarázat: Amikor particionált adatbázist a load segédprogrammal LOAD_ONLY_VERIFY_PART üzemmódban tölt be, akkor a bemeneti fájl nem a megfelelő partícióban található minden sora eldobásra kerül. Ha megadja a "dumpfile" módosítót, akkor az eldobott sorok a dump fájlba kerülnek. Az üzenet egy betöltési feladat során egy partícióhoz csak egyszer jelenik meg, még akkor is, ha a művelet során több partíciómegsértés történik.

SQL29000 - SQL29099

Felhasználói válasz: Ha az eldobott sorok egy dump fájlba kerültek, akkor azokat betöltheti a megfelelő partícióba egy másik load parancs kiadásával. Ilyenkor a MODE paraméternek a PARTITION_AND_LOAD értéket kell adni.

SQL27991W A betöltési parancsban túl sok particionáló ügynök van megadva.

Magyarázat: Túl sok particionáló ügynök van megadva a particionált adatbázis betöltési parancshoz tartozó PARTITIONING_DBPARTNUMS konfigurációs paraméterében. A particionáló ügynökök maximális számát a betöltési parancs MAX_NUM_PART_AGENTS paramétere adja meg, amelynek az alapértelmezett értéke 25.

Felhasználói válasz: Küldje el újra a parancsot a megfelelő számú particionáló ügynökkel. Azt is megteheti, hogy kihagyja a PARTITIONING_DBPARTNUMS paramétert, így a load segédprogram automatikusan fogja meghatározni a particionáló ügynökök megfelelő számát.

SQL27992N Az adatfájl érvényes partícióterképet tartalmaz, de a betöltési mód nem LOAD_ONLY.

Magyarázat: A betöltés érvényes partícióterképet talált a fájl elején. A megadott betöltési mód miatt a segédprogram ezeket felhasználói adatokként fogja kezelni, ez valószínűleg nem kívánt eredményt fog adni.

Felhasználói válasz: Ha az adatfájl azért kezdődik partícióterkép-fejléccel, mert a fájl adatai már particionáltak, akkor a LOAD_ONLY módot használja a fájl betöltésére. Ebben az esetben használni kell az OUTPUT_DBPARTNUMS beállítást is, amely megadja azt a partíciót, ahová az adatokat be kell tölteni.

Ha a betöltés által észlelt partícióterkép a fájl elején ténylegesen felhasználói adat, akkor használja a PARTITION_AND_LOAD módot az IGNOREHEADER módosítóval, amely letiltja a partícióterkép észlelését és betölti a teljes adatfájlt.

SQL27993W A Load segédprogram STATISTICS USE PROFILE beállítása lett megadva, de a statisztikai profil nem létezik.

Magyarázat: A statisztikaprofil nem létezik a SYSIBM.SYSTABLES katalógustáblában. A statisztikaprofil létre kell hozni a Load végrehajtása előtt.

A Load segédprogram folytatja a feldolgozást.

Felhasználói válasz: Statisztikai profil létrehozásához használja a RUNSTATS segédprogram SET PROFILE vagy SET PROFILE ONLY beállítását. A RUNSTATS beállításainak részletes leírása megtalálható a segédprogram dokumentációjában.

SQL29000N Az DYN_QUERY_MGMT paraméterben megadott érték nem érvényes. Ezen a gépen nincs telepítve a DB2 Query Patroller.

Magyarázat: Nem sikerült a DYN_QUERY_MGMT adatbázis-konfigurációs paramétert ENABLE értékre állítani, mert nincs telepítve a DB2 Query Patroller kiszolgáló.

Felhasználói válasz: Telepítse a DB2 Query Patroller kiszolgálót!

SQL29001N Az adatbázis-ügyfélprogram szintje nem kompatibilis a futtatott DB2 Query Patroller kiszolgáló szintjével.

Magyarázat: Nem kompatibilis az ügyfél és a kiszolgáló.

SQL29002N Ezen a gépen nincs telepítve a DB2 Query Patroller.

Magyarázat: A kiszolgálón nincs DB2 Query Patroller kiszolgáló tábla.

Felhasználói válasz: Telepítse a DB2 Query Patroller kiszolgálót!

SQL29003N A DB2 Query Patroller nem tudta betölteni a Java osztályt: *osztálynév*, okkód: *okkód*.

Magyarázat: Hiba történt az *osztálynév* Java osztály betöltése során. Az okkódok:

1 Az osztály nem található a CLASSPATH-ban.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy az *osztálynév* telepítve legyen a CLASSPATH útvonalon!

SQL29004N A DB2 Query Patroller *osztálynév* osztálya nem tudja hívni a *metódusnév* metódust aláírással.

Magyarázat: A *metódusnév* Java metódus nem található.

Felhasználói válasz: Győződjön meg arról, hogy a DB2 Query Patroller ügyfélprogram megfelelő verziója van-e telepítve!

SQL29005N Felhasználó-azonosító felhasználó nem rendelkezik érvényes indítói profillal.

Magyarázat: Felhasználó-azonosító felhasználó nem rendelkezik érvényes indítói profillal. Ez az alábbi okok valamelyike miatt fordulhat elő:

1. A felhasználó valószínűleg nem rendelkezik indítói profillal.
2. A felhasználóhoz tartozó felhasználói és/vagy csoportos indítói profilok fel lettek függesztve.

Felhasználói válasz: Az adatbázis adminisztrátorával készítsen egy indítói profilt vagy aktiváltassa újra az indítói profilt.

SQL29006N Kivétel-karakterlánc Java kivételt dobott a program.

Magyarázat: Kivétel-karakterlánc Java kivételt dobott a program.

Felhasználói válasz: Ha a probléma továbbra is fennáll, keresse meg a technikai szerviz képviselőjét!

SQL29007N Sikertelen a kommunikáció a Query Controller alkalmazással.

Magyarázat: A Query Controller valószínűleg nem fut vagy a kommunikáció túllépte az időkorlátot.

Felhasználói válasz: Kérje meg az adatbázis adminisztrátorát, hogy indítsa el a Query Controllert.

SQL29008N Hiba történt a feladatsorszám előállításában.

Magyarázat: Hiba történt a feladatsorszám előállításában.

Felhasználói válasz: Ha a probléma továbbra is fennáll, keresse meg a technikai szerviz képviselőjét!

SQL29009N A lekérdezést a rendszer elutasította. Okkód: *okkód*.

Magyarázat: A lekérdezést a rendszer elutasította. Az okkódok a következők lehetnek:

1. A DB2 nem engedélyezi, hogy a lekérdezés eredményhalmazt hozzon létre vagy a lekérdezés forrásváltozókat, paraméterjelzőket, speciális regisztereket, deklarált globális ideiglenes táblákat, IDENTITY_VAL_LOCAL függvényt, NEXTVAL kifejezést és/vagy PREVVAl kifejezést tartalmaz. A lekérdezés ezért nem várakoztatható, illetve nem futtatható a háttérben, mivel elképzelhető, hogy az állapot nem érvényes a lekérdezés tényleges végrehajtásának időpontjában.
2. A lekérdezés frissítené a DB2 táblát, ezért nem várakoztatható, illetve nem futtatható a háttérben, mivel elképzelhető, hogy az állapot nem érvényes a lekérdezés tényleges végrehajtásának időpontjában.
3. A lekérdezés nem állítható sorba, mert beágyazott rutinokat tartalmaz.
4. A lekérdezés nem várakoztatható, illetve nem futtatható a háttérben, mert beágyazott rutinokat tartalmaz.
5. A DB2 nem engedi, hogy a lekérdezést sorba állítsa. Ez olyankor fordulhat elő, amikor a lekérdezés tömbbeszúrásokat tartalmaz.
6. A DB2 nem teszi lehetővé a lekérdezés sorba állítását, ha az összesítő be van kapcsolva.

Felhasználói válasz: Kérje meg az adatbázis-adminisztrátort, hogy vizsgálja meg az okkódot, és szükség szerint növelje a megfelelő költségküszöböt.

SQL29010N A lekérdezés indítása vissza lett vonva.

Magyarázat: A felhasználó visszavonta a lekérdezés indítását. A rendszer nem indított lekérdezést.

SQL29011I A lekérdezés-azonosító lekérdezés a háttérben fog futni.

Magyarázat: A felhasználó úgy döntött, hogy a lekérdezést a háttérben futtatja.

SQL29012N A lekérdezés-azonosító lekérdezés megszakadt.

Magyarázat: A lekérdezés-azonosító lekérdezés megszakadt.

Magyarázat: Indítsa el a Query Patroller Centert vagy adja ki a qp parancsot, hogy kiderítse a lekérdezés megszakításának okát.

SQL29013I A lekérdezés-azonosító lekérdezés várakozik.

Magyarázat: A lekérdezést a Query Patroller várakozó állapotba helyezte.

Felhasználói válasz: A lekérdezés feloldásához forduljon az adatbázis adminisztrátorához.

SQL29014N A nyilv-változó DB2 nyilvántartási változónak adott érték hibás.

Magyarázat: A *nyilv-változó* nyilvántartási változónak adott érték érvénytelen, mert az a *nyilv-változó* által meghatározott alábbi korlátozások érvényesek:

DQP_NTIER

Az érték kötelezően a következők egyike: OFF, RUN[:időtúllépés] vagy CHECK[:időtúllépés].

DQP_LAST_RESULT_DEST

A hossz nem haladhatja meg a 32 karaktert.

DQP_TRACEFILE

A hossz nem haladhatja meg a 256 karaktert.

Felhasználói válasz: A db2set parancsal javítsa ki a *nyilv-változó* DB2 nyilvántartási változó értékét, majd adja ki újra a lekérdezést!

SQL29015N A feladat visszavonása közben hiba történt.
Okkód: : okkód.

Magyarázat: Hiba történt a feladat visszavonására tett kísérlet közben. Az okkód egy SQL vagy DB2 üzenetet jelöl.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg az okkódot, javítsa ki a

hibát, majd próbálja meg újra a műveletet!

SQL29016N Az adatforrás az ügyfélgépen nem egyezik az adatforrással a DB2 Query Patroller kiszolgálón.

Magyarázat: Az ügyfélprogram által kezelt adatforrás nem egyezik a DB2 Query Patroller kiszolgáló által használttal.

Felhasználói válasz: Gondoskodjon arról, hogy a DB2 Query Patroller kiszolgálón a DB2DBDFT profilváltozó az ügyfél-adatforrás nevét mutassa.

SQL29017N A lekérdezés-azonosító lekérdezés vissza lett vonva.

Magyarázat: A felhasználó visszavonta a lekérdezést.

SQL29018N A DB2 Query Patroller Client nincs telepítve.

Magyarázat: A felhasználó olyan adatbázist kérdez le, amely engedélyezte a DYN_QUERY_MGMT adatbázis konfigurációs paramétert. Azonban a DB2 Query Patroller ügyfélprogram nincs telepítve az ügyfélgépre.

Felhasználói válasz: Telepítse a DB2 Query Patroller ügyfél QueryEnabler alkotórészét!

SQL29019N Feladatokat ütemeztek a DB2 Query Patroller kiszolgálón.

Magyarázat: Feladatokat ütemeztek a DB2 Query Patroller kiszolgálón.

Felhasználói válasz: Nincs.

SQL29020N Belső hiba történt. Hiba = hiba.

Magyarázat: Hiba történt a belső feldolgozás közben.

Felhasználói válasz: Lépjen kapcsolatba az IBM képviselővel és tegye elérhetővé a db2diag.log és a qpdia.log fájlt.

SQL29021N A felhasználóazonosító felhasználó fel lett függesztve.

Magyarázat: A felhasználóazonosító felhasználó nem küldhet lekérdezést az adatbázisba.

Felhasználói válasz: A felhasználó indítói profiljának újraaktiválásához forduljon az adatbázis adminisztrátorához.

SQL30000 - SQL30099

SQL3000N A végrehajtás elosztott protokoll hiba miatt meghiúsult, amely az ezt követő parancsok vagy SQL utasítások végrehajtását nem befolyásolja: Okkód *okkód(alkód)*.

Magyarázat: Rendszerhiba történt, amely megakadályozta az aktuális környezeti parancs vagy SQL utasítás sikeres feldolgozását. Ez az üzenet (SQLCODE) utasításfordítás vagy -végrehajtás közben jelenik meg.

A parancs vagy utasítás nem dolgozható fel. A rendszer nem görgeti vissza az aktuális tranzakciót, és az alkalmazás összeköttetésben marad a távoli adatbázissal.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenetszámot és az okkódot! Lehetőleg jegyezzen fel minden hibaadatot az SQLCA-ból! Próbálja újra futtatni az alkalmazást!

Ha elegendő memória-erőforrás áll rendelkezésre, de a probléma nem szűnik meg, indítsa el az Independent Trace Facility-t az operációs rendszer parancssorából!

Szükséges információk:

- A probléma leírása
- SQLCODE és okkód
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van).

sqlcode: -30000

sqlstate: 58008

SQL3002N Az SQL utasítás nem hajtható végre az utasítások láncának előzetes állapota miatt.

Magyarázat: Egy SQL utasítást PREPARE-re készítettek elő, ám az figyelmeztető SQLCODE-ot kapott, hogy a programnak vagy a végfelhasználónak újra ki kell adnia az előkészített utasítást vagy egy másik SQL kérést. Ez a hiba csak ügyfél/kiszolgáló környezetben fordulhat elő.

- DRDA-t használó osztott ügyfél OPEN utasítást láncolt PREPARE-hez, de a PREPARE utasítás SQLCODE +1140-et kapott.

Az utasítás láncoltként nem hajtható végre.

Felhasználói válasz: Az utasítást külön újra el kell küldeni.

sqlcode: -30002

sqlstate: 57057

SQL3005N Sikertelen a végrehajtás, mivel a funkció nem használható a kiszolgálón: hely hely, *pppvrrm* termékazonosító, *okkód(alkód)* okkód.

Magyarázat: Sikertelen az aktuális SQL utasítás végrehajtása, mivel az SQL utasítás olyan kiszolgálóra került, amely nem támogatja a kívánt funkciót. A hiba olyan jellegű, hogy nem zárja ki további SQL utasítások sikeres végrehajtását.

Az utasítás nem hajtható végre. Az SQLCA formázva lett.

Felhasználói válasz: Kérje az adatbázis-adminisztrátor segítségét az aktuális SQL kódot adó SQL utasítás elemzéséhez.

A hely annak a kiszolgálónak a nevét azonosítja, amely nem támogatja a kívánt funkció végrehajtásához szükséges adatbázis-protokollokat. A termékazonosító <pppvrrm> formátumú. Ez alfanumerikus karaktereket tartalmazó nyolcbájtos mező, amely a funkciót nem támogató terméket azonosítja. A *ppp* az adott adatbázisterméket azonosítja. A *vv* a termék verziószáma. Az *rr* a termék kiadása. Az *m* a termék frissítési szintjét jelenti.

A *pppvrrm* lehetséges értékei a következők:

| | |
|------------|---|
| ppp | DSN a zOS, ARI a VM/VSE, SQL a Linux/Unix/Windows, QSQ az iSeries és JCC a Java esetében. |
| vv | Verziószám |
| rr | Kiadási szint |
| m | Frissítési szint |

A probléma megoldásához azonosítani kell a nem támogatott funkciót. Ehhez és ennek okának megállapításához nézze meg a megadott *okkódot*. Az alábbiakban az *okkód* néhány lehetséges értéke és az ehhez tartozó funkció olvasható:

| | |
|-------------|----------------------|
| 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 |

Végül az *alkód* értéke is segíthet a probléma azonosításában. Ha az *alkód* nullától eltérő, akkor az egybájtos kód a hiba észlelési módját adja meg a hálózaton:

- Ha ez '01'x, akkor a kérelmezőként szereplő helyi DB2 észlelte a hibát. A hely és a PRDID azonosítja a kiszolgálót.
- Ha ez '02'x, akkor a kiszolgáló észlelte a hibát. A hely és a PRDID azonosítja a helyet és a helyi DB2 kiszolgáló szintjét.
- Ha ez '03'x, akkor egy közbenső kiszolgáló észlelte a hibát, és a hiba, a hely és a PRDID azonosítja a hibás kiszolgálót.

- Ha ez '04'x, akkor egy közbenső kiszolgáló észlelte a hibát, és a hiba, a hely és a PRDID azonosítja a hibás kiszolgálót.

sqlcode: -30005

sqlstate: 56072

SQL30020N A végrehajtás elosztott protokollhiba miatt sikertelen, amely az ezt követő parancsok vagy SQL utasítások sikeres végrehajtását is befolyásolja: okkód = okkód(alkód).

Magyarázat: Rendszerhiba történt, amely megakadályozta az aktuális környezeti parancs vagy SQL utasítás sikeres feldolgozását, valamint az utána következő parancsok vagy SQL utasítások végrehajtását is.

Az alkód, ha értéke nem nulla, két bájtból áll, amelyben a felső bájt jelzi a hiba észlelésének helyét. Ez X'01', ha a hibát a helyi DB2 kiszolgáló észlelte. Értéke X'02', ha a hibát a távoli kiszolgáló észlelte. Az alsó bájt az okkódra jellemző hibakód.

A 124C okkód azt jelzi, hogy a kérelem DRDA adatfolyamában szintaktikai hiba található.

A parancs vagy utasítás nem dolgozható fel. A rendszer visszagörgette az aktuális tranzakciót és az alkalmazás lekapcsolódott a távoli adatbázisról.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenet számát (SQLCODE) és az okkódot! Lehetőleg jegyezzen fel minden hibaadatot az SQLCA-ból! Próbálja meg csatlakoztatni a távoli adatbázist és újrafuttatni az alkalmazást!

Ha elegendő memória-erőforrás áll rendelkezésre, de a probléma nem szűnik meg, indítsa el az Independent Trace Facility-t az operációs rendszer parancssorából!

Szükséges információk:

- A probléma leírása
- SQLCODE és okkód
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van).

Néhány lehetséges okkód:

121C Jelzi, hogy a felhasználó nem jogosult a kért parancs végrehajtására.

1232 A parancs nem hajtható végre állandó hiba miatt. A legtöbb esetben a kiszolgáló ilyenkor egy hibás befejeződést dolgoz föl.

1254 Az ügyfél által elküldött egyik parancs olyan strukturálatlan és megvalósítástól függő feltételt eredményezett a távoli kiszolgálón, amelyhez nincs az ügyfélhez visszaküldhető strukturált üzenet.

Ha a távoli kiszolgáló DB2 UDB for OS/390 and zOS rendszerű, a hibával kapcsolatban nézze át a konzol naplófájlját.

Ha a távoli kiszolgáló DB2 UDB for iSeries rendszerű, akkor a hiba okának felderítéséhez általában a kiszolgálói feladatokat tartalmazó

feladatnapló, illetve az FFDC (first failure data capture) várakozási sorba helyezett fájl szükséges.

Ha a távoli kiszolgáló DB2 UDB for Unix/Windows rendszerű, a hibával kapcsolatos információkért nézze át a távoli adatbázis-kiszolgáló adminisztrációs üzeneteinek naplófájlját.

220A A célkiszolgáló érvénytelen adatleírást kapott. Ha felhasználói SQLDA van megadva, győződjék meg róla, hogy a mezők helyesen vannak inicializálva! Arról is győződjék meg, hogy a hossz nem haladja meg a használt adattípus legnagyobb megengedett hosszát!

Ha a DB2 Connect terméket korábbi változatú ügyfelekkel rendelkező, átjáró kiszolgálós környezetben használja, ezt a hibát az okozhatja, hogy az alkalmazás forrásváltozói és a lekérdezett táblázat oszlopleírásai nem egyeznek meg.

sqlcode: -30020

sqlstate: 58009

SQL30021N A végrehajtás elosztott protokollhiba miatt meghíusult, ami hatással van a későbbi parancsok és SQL-utasítások sikeres végrehajtására is: A szint szinten lévő kezelő nem támogatott.

Magyarázat: Rendszerhiba történt, amely megakadályozta, hogy az alkalmazás összeköttetést létesítsen a távoli adatbázissal. Ez az üzenet (SQLCODE) az SQL CONNECT utasítással kapcsolatos. A *kezelő* és *szint* olyan számszerű értékek, amelyek alapján felismerhető az ügyfél és a kiszolgáló között fennálló inkompatibilitás.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenetszámot és a *kezelő*, illetve *szint* értékeket! Lehetőleg jegyezzen fel minden hibaadatot az SQLCA-ból! Próbáljon újra kapcsolatot létesíteni a távoli adatbázissal!

Ha a probléma továbbra is fennáll, indítsa el az Independent Trace Facility segédprogramot az operációs rendszer parancssorából! Ezután keresse fel a műszaki szervizképviselőt a következő információkkal:

- A probléma leírása
- SQLCODE és okkód
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van).

sqlcode: -30021

sqlstate: 58010

SQL30040N A végrehajtás erőforrások hiányában meghiúsult. Ez nem érinti a későbbi parancsok és SQL utasítások sikeres végrehajtását: **Ok:** *ok* Az erőforrás típusa: *erőforrástípus*. **Erőforrásnév** *erőforrásnév*. **Termékazonosító** *termékazonosító*.

Magyarázat: Az alkalmazás nem képes feldolgozni a parancsot vagy az SQL utasítást, mert a kijelölt erőforrás elfogyott. A rendszer nem görgeti vissza az aktuális tranzakciót, és az alkalmazás összekötetésben marad a távoli adatbázissal.

A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Növelje a megadott erőforrás méretét, és adja ki újra a parancsot!

sqlcode: -30040

sqlstate: 57012

SQL30041N A végrehajtás erőforrások hiányában meghiúsult, és ez befolyásolja a későbbi parancsok és SQL utasítások sikeres végrehajtását: **Ok:** *ok*. **Az erőforrás típusa:** *erőforrástípus*. **Erőforrásnév** *erőforrásnév*. **Termékazonosító** *termékazonosító*.

Magyarázat: Az alkalmazás nem képes feldolgozni a parancsot vagy az SQL utasítást, mivel nem állnak rendelkezésre erőforrások a távoli adatbázisnál. Ez az SQLCODE utasításfordítás vagy -feldolgozás közben jelenik meg.

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ezt a helyzetet észlelheti az adatforrás is.

Ha az *erőforrásnév* "Encrypt" vagy "Decrypt", a titkosításra illetve a visszafejtésre szolgáló felhasználói kilépési pontok nem érhetők el vagy hibásak.

A parancs vagy utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Vizsgálja meg a távoli adatbázis rendszerkörnyezetét!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói):

- Ha a jelszó titkosítására vagy titkosításának visszafejtésére szolgáló felhasználói kilépési pont sikertelen, *ok* az az egész érték, amelyet a felhasználói kilépési pont indításakor kapott. Győződjön meg róla, hogy nem történt hiba a titkosításra vagy a titkosítás visszafejtésére szolgáló felhasználói kilépési pontoknak az egyesített kiszolgálóhoz történő hozzáférése közben!

Ha felhasználó által megadott felhasználói kilépési pontot használ, ellenőrizze a felhasználói kilépési pont forráskódját, hogy meghatározza, miért kapta az *ok* kódot! Ha a felhasználói kilépési pont forráskódjában talált hibát, javítsa ki azt, szerkessze hozzá a kódot az egyesített kiszolgálóhoz, és adja ki újra a sikertelen parancsot vagy utasítást!

- Minden más esetben szűkítse a problémát a kérést meghiúsító adatforrásra (az SQL utasítás feldolgozását

meghiúsító adatforrás meghatározásához nézze meg a hibameghatározási útmutatót), javítsa ki a hibát az adatforrásban, és adja ki újra a sikertelen parancsot vagy utasítást!

sqlcode: -30041

sqlstate: 57013

SQL30050N A *szám* parancs vagy SQL utasítás érvénytelen, amíg az összerendelés tart.

Magyarázat: Egy alkalmazás megkísérelt egy olyan parancsot vagy SQL utasítást kiadni, amely előfeldolgozási/összerendelési művelet közben nem érvényes. <szám> olyan számérték, amely a hibás parancsot vagy SQL utasítást azonosítja.

A rendszer nem dolgozza föl a parancsot vagy utasítást.

Felhasználói válasz: Ha az alkalmazás nem az adatbázis-kezelő előfeldolgozó/összerendelő alkalmazása, ellenőrizze a parancs vagy SQL utasítás kiadása előtt, hogy nem folyik-e összerendelés.

Ha az alkalmazás az adatbázis-kezelő előfeldolgozó/összerendelő alkalmazása, jegyezze fel az üzenet számát (SQLCODE), és a <szám> értéket. Lehetőleg jegyezzen fel minden hibaadatot az SQLCA-ból. Próbálja meg újra végrehajtani az összerendelő műveletet.

Ha elegendő memória-erőforrás áll rendelkezésre, de a probléma nem szűnik meg, indítsa el az Independent Trace Facility-t az operációs rendszer parancssorából.

Keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt a következő információkkal:

Szükséges információk:

- A probléma leírása
- SQLCODE és okkód
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van).

sqlcode: -30050

sqlstate: 58011

SQL30051N A megadott csomagnévvel és konzisztencia-jelsorral nincs aktív összerendelési folyamat.

Magyarázat: Akkor kíséreltek meg előfeldolgozó/összerendelő műveletet kiadni, amikor az előfeldolgozás/összerendelés nem volt aktív, vagy érvénytelen csomagnevet és/vagy konzisztencia-jelsort kíséreltek meg használni aktív előfeldolgozás/összerendelés közben.

A parancs vagy utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Ha az alkalmazás nem az adatbázis-kezelő előfeldolgozó/összerendelő alkalmazása, ellenőrizze, hogy aktív-e az előfeldolgozás/összerendelés az

összerendelési művelet kiadása előtt, és az összerendelési művelet helyes adatokat kap-e.

Ha az alkalmazás az adatbázis-kezelő előfeldolgozó/összerendelő alkalmazása, jegyezze fel az üzenet számát (SQLCODE) és lehetőleg az SQLCA-ból származó minden hibainformációt is. Próbálja meg újra végrehajtani a műveletet.

Ha elegendő memória-erőforrás áll rendelkezésre, de a probléma nem szűnik meg, indítsa el az Independent Trace Facility-t az operációs rendszer parancssorából.

Keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt a következő információkkal:

Szükséges információk:

- A probléma leírása
- SQLCODE és okkód
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van).

sqlcode: -30051

sqlstate: 58012

SQL30052N Hibásak a program előkészítő feltevései.

Magyarázat: A fordítandó SQL utasítást nem ismeri fel az előfordító, ezért nem dolgozhatja fel az adatbázis.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy az utasítás helyes és próbálja meg ismét végrehajtani a műveletet. Ha a probléma nem szűnik meg, törölje az utasítást a programból.

sqlcode: -30052

sqlstate: 42932

SQL30053N Az OWNER érték jogosultságellenőrzése nem sikerült a távoli adatbázison.

Magyarázat: Az OWNER opciónak az előfeldolgozásban/összerendelésben megadott érték nem felelt meg a távoli adatbázisnál végzett jogosultságellenőrzés során. Ez az SQLCODE előfeldolgozás/összerendelés közben keletkezik. Nem az adatbázis-kezelő előfeldolgozó/összerendelő alkalmazásától származik.

Az előfeldolgozó/összerendelő művelet nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy jogosult az OWNER opcióhoz megadott azonosító használatára, vagy ne használja az OWNER opciót.

sqlcode: -30053

sqlstate: 42506

SQL30060N Az jogosultságazonosító nem rendelkezik a megfelelő jogosultsággal a művelet művelet végrehajtásához.

Magyarázat: A <jogosultságazonosító> jogosultságazonosító megkísérelte végrehajtani a jelzett műveletet (<művelet>) anélkül, hogy megkapta volna az ehhez szükséges jogosultságot. Ez az SQLCODE utasításfordítás vagy -feldolgozás közben jelenik meg.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Biztosítsa, hogy a <jogosultságazonosító> megkapja a kívánt művelet végrehajtásához szükséges jogosultságot.

sqlcode: -30060

sqlstate: 08004

SQL30061N Az adatbázis-fedőnév vagy az adatbázisnév (név) nem található a távoli csomóponton.

Magyarázat: Az adatbázisnév nem jelöl létező adatbázist a távoli adatbázis-csomóponton.

Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Adja ki újra a parancsot megfelelő adatbázisnévvel vagy fedőnévvel!

Federated system users (befogadott rendszerek felhasználói): Ellenőrizze, hogy a SYSCAT.SERVERS bejegyzés helyesen adja-e meg az adatszerkezet adatbázisnevét.

sqlcode: -30061

sqlstate: 08004

SQL30070N Nem támogatott parancs: parancsazonosító

Magyarázat: A távoli adatbázis ismeretlen parancsot kapott. Az aktuális környezeti parancs vagy SQL utasítás nem dolgozható fel sikeresen, és az utána következő parancsok illetve SQL utasítások sem.

A rendszer visszagörgette az aktuális tranzakciót és az alkalmazás lekapcsolódott a távoli adatbázisról. Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenet számát (SQLCODE) és a parancsazonosítót. Lehetőleg jegyezzen fel minden hibaadatot az SQLCA-ból. Próbáljon újra kapcsolatot létesíteni a távoli adatbázissal és futtassa újra az alkalmazást.

Ha elegendő memória-erőforrás áll rendelkezésre, de a probléma nem szűnik meg, indítsa el az Independent Trace Facility-t az operációs rendszer parancssorából.

Keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt a következő információkkal:

Szükséges információk:

- A probléma leírása
- SQLCODE és parancsazonosító
- az SQLCA tartalma (ha van)

- Nyomkövetési fájl (ha van).

sqlcode: -30070

sqlstate: 58014

SQL30071N Nem támogatott objektum:

objektumazonosító

Magyarázat: A távoli adatbázis olyan adatokat kapott, amelyeket nem ismer fel. Az aktuális környezeti parancs vagy SQL utasítás nem dolgozható fel sikeresen, és az utána következő parancsok illetve SQL utasítások sem.

A rendszer visszagörgette az aktuális tranzakciót és az alkalmazás lekapcsolódott a távoli adatbázisról. A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenet számát (SQLCODE) és az objektumazonosítót. Lehetőleg jegyezzen fel minden hibaadatot az SQLCA-ból. Próbáljon újra kapcsolatot létesíteni a távoli adatbázissal és futtassa újra az alkalmazást.

Ha elegendő memória-erőforrás áll rendelkezésre, és a probléma nem szűnik meg, indítsa el az Independent Trace Facility-t az operációs rendszer parancssorából.

Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából.

Keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt a következő információkkal:

Szükséges információk:

- A probléma leírása
- SQLCODE és objektumazonosító
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van).

sqlcode: -30071

sqlstate: 58015

SQL30072N Nem támogatott paraméter:

paraméterazonosító

Magyarázat: A távoli adatbázis olyan adatokat kapott, amelyeket nem ismer fel. Az aktuális környezeti parancs vagy SQL utasítás nem dolgozható fel sikeresen, és az utána következő parancsok illetve SQL utasítások sem.

A parancs nem dolgozható föl. A rendszer visszagörgette az aktuális tranzakciót és az alkalmazás lekapcsolódott a távoli adatbázisról.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenet számát (SQLCODE) és a paraméterazonosítót. Lehetőleg jegyezzen fel minden hibaadatot az SQLCA-ból. Próbáljon újra kapcsolatot létesíteni a távoli adatbázissal és futtassa újra az alkalmazást.

Ha elegendő memória-erőforrás áll rendelkezésre, de a probléma nem szűnik meg, indítsa el az Independent Trace

Facility-t az operációs rendszer parancssorából.

Keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt a következő információkkal:

Szükséges információk:

- A probléma leírása
- SQLCODE és paraméterazonosító
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van).

sqlcode: -30072

sqlstate: 58016

SQL30073N A paraméterazonosító paraméter érték értéke nem támogatott.

Magyarázat: A távoli adatbázis olyan adatokat kapott, amelyeket nem ismer fel. Az aktuális környezeti parancs vagy SQL utasítás nem dolgozható fel sikeresen, és az utána következő parancsok illetve SQL utasítások sem.

A rendszer visszagörgette az aktuális tranzakciót és az alkalmazás lekapcsolódott a távoli adatbázisról. A parancs nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenet számát (SQLCODE) és a paraméterazonosítót. Lehetőleg jegyezzen fel minden hibaadatot az SQLCA-ból. Próbáljon újra kapcsolatot létesíteni a távoli adatbázissal és futtassa újra az alkalmazást.

Ha elegendő memória-erőforrás áll rendelkezésre, és a probléma nem szűnik meg, indítsa el az Independent Trace Facility-t az operációs rendszer parancssorából.

Ha a nyomkövetés aktív volt, indítsa el az Independent Trace Facility programot az operációs rendszer parancssorából. Keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt a következő információkkal:

Szükséges információk:

- A probléma leírása
- SQLCODE, paraméterazonosító és érték
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van).

Néhány lehetséges azonosító:

002F A célkiszolgáló nem támogatja az alkalmazás átirányító által kért adattípust. Amikor például DB2 Connect-en keresztül kapcsolódnak DB2 2.3-hoz, a rendszer ezt a hibát adja vissza, kivéve, ha a DB2 2.3-hoz a megfelelő PTF-et alkalmazzák. Győződjön meg róla, hogy az átirányító támogatja a kiszolgáló szintjét.

119C, 119D, 119E

A célkiszolgáló nem támogatja az alkalmazásátirányító által kért CCSID-t. Győződjék meg róla, hogy a kiszolgáló támogatja az átirányító által használt CCSID-t.

- 119C - Ellenőrizze az egybájtos CCSID-t.
- 119D - Ellenőrizze a kétbájtos CCSID-t.
- 119E - Ellenőrizze a kevert bájtszámú CCSID-t.

sqlcode: -30073

sqlstate: 58017

SQL30074N Nem támogatott válasz: válaszazonosító

Magyarázat: Az ügyfél olyan választ kapott, amelyet nem ismer fel. Az aktuális környezeti parancs vagy SQL utasítás nem dolgozható fel sikeresen, és az utána következő parancsok illetve SQL utasítások sem.

A rendszer visszagörgette az aktuális tranzakciót és az alkalmazás lekapcsolódott a távoli adatbázisról. Az utasítás nem dolgozható föl.

Felhasználói válasz: Jegyezze fel az üzenet számát (SQLCODE) és a válaszazonosítót. Lehetőleg jegyezzen fel minden hibaadatot az SQLCA-ból. Próbáljon újra kapcsolatot létesíteni a távoli adatbázissal és futtassa újra az alkalmazást.

Ha elegendő memória-erőforrás áll rendelkezésre, de a probléma nem szűnik meg, indítsa el az Independent Trace Facility-t az operációs rendszer parancssorából.

Keresse fel a technikai támogatást nyújtó képviselőt a következő információkkal:

Szükséges információk:

- A probléma leírása
- SQLCODE és válaszazonosító
- az SQLCA tartalma (ha van)
- Nyomkövetési fájl (ha van).

sqlcode: -30074

sqlstate: 58018

SQL30080N Kommunikációs hiba (okkód) történt a távoli adatbázissal folytatott adatforgalomban.

Magyarázat: Az okkód tartalmazza a Communications Manager által visszaadott eredeti hibakódokat.

APPC hibakódok esetén a formátum a következő *eeee-mmmmmmm-aaaaaaa*, ahol *eeee* az elsődleges visszatérési kód, *mmmmmmmm* a másodlagos visszatérési kód és *aaaaaaa* az értelmezési adat. Ezek a hibakódok hexadecimális jelöléssel vannak megadva. A lehetséges elsődleges és másodlagos hibakódok közé tartozik a 0003-00000004 és a 0003-00000005, amely azt jelzi, hogy az adatbázis-kiszolgálóval folytatandó párbeszédet nem lehetett lefoglalni. Értelmezési adat csak APPC ALLOCATE hiba esetén jelenik meg.

A parancs nem dolgozható fel. Nem sikerült kapcsolat létesíteni az adatbázissal, vagy a rendszer visszagörgette a kapcsolt adatbázisra irányuló jelenlegi tranzakciót, és az

alkalmazást lekapcsolta a távoli adatbázisról.

Az *IBM Communications Manager 1.0 APPC Programming Guide and Reference (SC31-6160)* című dokumentumban találja meg az elsődleges és másodlagos APPC visszatérési kódok magyarázatát. Az APPC értelmezési adatok részletes leírását pedig az *IBM Communications Manager 1.0 Problem Determination Guide (SC31-6156)* című dokumentumban találja meg.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy az adatbázis-kezelő és a Communications Manager is elindult az adatbázis-kiszolgálón, és minden Communications Manager konfigurációs paraméter megfelelő.

Megjegyzés: Ha az üzenetbe ágyazott okkód 0003-084C0001, akkor az üzenet egyik lehetséges oka az, hogy olyan munkaállomással próbál kapcsolatot teremteni, amely nem kiszolgáló. Ellenőrizze, hogy a távoli munkaállomás kiszolgáló-e. Ha nem kiszolgáló, telepítse az adatbázis-kezelőt kiszolgálóként.

sqlcode: -30080

sqlstate: 08001

SQL30081N A rendszer kommunikációs hibát észlelt. A használt kommunikációs protokoll: protokoll. A használt kommunikációs API: illesztő. A hiba észlelési helye: hely. A hibát észlelő kommunikációs függvény: függvény. Protokollfüggő hibakód(ok): rc1, rc2, rc3.

Magyarázat: A kommunikációs alrendszer hibát érzékelt.

Ha az összeköttetés már létrejött, a lehetséges okok közé tartoznak a következők:

- Az ügyfél csomópontban vagy a kiszolgáló csomópontban lévő kommunikációs alrendszer hibája miatt szűnt meg az összeköttetés.
- SOCKS kiszolgáló használatkor ennek kommunikációs alrendszerében előforduló hiba okozta a kapcsolat megszakítását.
- Hálózati hiba miatt szűnt meg az összeköttetés.
- A rendszergazda megállította a kiszolgálón működő adatbázis ügynököt.
- A kiszolgálón működő adatbázis ügynök leállt egy fontos adatbázis-kezelő folyamat hibás befejeződése miatt.

Ha új összeköttetést próbál létesíteni, a lehetséges okok közé tartoznak a következők:

- A távoli adatbáziskiszolgáló hibásan van katalógusba véve az ügyfélnél.
- A kiszolgálón lévő adatbázis-kezelő konfigurációs fájl hibás kommunikációs paraméterekkel van megadva.
- Az ügyfél vagy kiszolgáló csomóponton lévő kommunikációs alrendszer hibásan van konfigurálva, vagy nem sikerült elindulnia.

- A SOCKS kiszolgálón (ha használatban van) lévő kommunikációs alrendszer nem megfelelően van konfigurálva, vagy nem sikerült elindulnia.
- A kiszolgálón lévő DB2COMM környezeti változó nem az ügyfél által használt kommunikációs protokollt adja meg.
- Nem indították el a kiszolgálón az adatbázis-kezelőt, vagy az indítás sikertelen volt. A DB2COMM által megadott, egy vagy több kommunikációs protokoll indítása sikertelen.

A részletekhez a jelsorértékek vizsgálatával juthat hozzá. A felhasznált protokolltól és a meghívott kommunikációs függvénytől függően néhány jelsor nincs értelmezve. Íme a jelsorértékek magyarázata:

<protokoll>

A ténylegesen használt kommunikációs protokoll. Az érvényes jelsorértékek:

- TCP/IP
- APPC
- NETBIOS
- IPX/SPX

<illesztő>

Az előző kommunikációs protokoll szolgáltatások hívásához használt programillesztő. Az érvényes jelsorértékek:

- SOCKETS
- SOCKS
- CPI-C
- DLR vagy DD
- TLI vagy Connection/Bindery
- SOAP
- MQI-CLIENT

<hely> Ez a protokolltól függő azonosító egyértelműen azonosítja a hibát észlelő csomópontot. Ha a használt protokoll:

- TCP/IP
Az azonosító a pontozott jelölésű Internet cím.
- APPC
Az azonosító a teljesen megadott LU név (hálózatazonosító.LUnév).
- NETBIOS
Az azonosító a munkaállomásnév (nname).
- IPX/SPX
Az azonosító a hálózati cím és a csomópontcím hexadecimális jelöléssel (hálózat.csomópont).
- MQ
Az azonosító az MQ várólista neve.
- SOAP
Az azonosító a pontozott jelölésű internetcím.

Ha a helyinformáció nem áll rendelkezésre a hiba előfordulásakor, a jelsor nincs feltöltve.

<függvény>

Annak a kommunikációs alrendszer függvénynek a neve, amely a hibakódo(ka)t visszaadta.

<rc1>, <rc2>, <rc3>

Az elérhető hibakód és alkódo(k)k listája, amely a használt protokolltól függ. A nem értelmezett jelsorok "*" -ot tartalmaznak.

Ha a használt protokoll:

- TCP/IP
 - Ha az <rc1> szerepel, és a TCP/IP szoftvercsatornák függvényhívásából származó globális *errno* értéket tartalmazza. Windows Sockets használata esetén, ha az <rc1> szerepel, akkor a TCP/IP szoftvercsatorna függvényhívásából származó, a WSAGetLastError() által visszaadott hibát tartalmazza.
 - Ha az <rc2> szerepel, és a TCP/IP névfeloldó függvényhívásból származó globális *h_errno* értéket tartalmazza. Windows Sockets használata esetén, ha <rc2> megjelenik, akkor a TCP/IP adatbázishívásból származó, a WSAGetLastError() által visszaadott hibát tartalmazza.
 - Ha <rc3> megjelenik és "0"-t tartalmaz, akkor az azt jelenti, hogy a TCP/IP összekötetés lezárult. Ezt a következők egyike okozhatja:
 - A rendszergazda megállította a kiszolgálón működő adatbázis ügynököt.
 - Nem lehetett elindítani az adatbázis ügynököt a kiszolgálón az adatbázis-kezelő *maxagents* konfigurációs paraméterének túllépése miatt. Ellenőrizze az adminisztrációs értesítési naplót, hogy van-e benne hibaüzenet.
 - A kapcsolatot esetleg a távoli kiszolgáló zárta le TCP/IP szinten.
 - A kiszolgálón működő adatbázis ügynök leállt egy fontos adatbázis-kezelő folyamat hibás befejeződése miatt.

Megjegyzés: Windows Sockets használata esetén ha a(z) <függvény> WSASStartup és <rc1> 0, akkor <rc2> a DB2 által kért Windows Sockets Specification verziót, <rc3> pedig a Windows Sockets DLL által támogatott Windows Sockets Specification verziót tartalmazza.

- APPC
<rc1> tartalmazza a CPI-C függvénytől származó visszatérési kódot. Ha <rc2> jelen van, akkor a CPI-C függvényhívásból származó globális *h_errno* értéket tartalmazza. <rc3> nincs értelmezve.
- NETBIOS

<rc1> tartalmazza a NetBIOS hívásból származó visszatérési kódot. <rc2> és <rc3> nincs értelmezve.

- IPX/SPX

<rc1> a TLI Services hívásból származó globális *t_errno* értéket vagy a NetWare Connection illetve Bindery Services hívásból származó visszatérési kódot tartalmazza. Ha <rc1> *t_errno* TLOOK, akkor <rc2> a megtörtént TLI eseményt tartalmazza. Ha <rc2> esemény *T_DISCONNECT*, akkor <rc3> a szétkapcsolás okkódját tartalmazza. AIX esetén ha <rc1> *t_errno* *TSYSERR*, akkor <rc3> a rendszer *errno-t* tartalmazza, amely a *sys/errno.h*-ban van definiálva. Ha <rc1> az AIX NetWare Connection vagy Bindery Services hívásból származó visszatérési kódot tartalmazza, akkor <rc2> a hibaokot tartalmazza.

- MQ

<rc1> a függvénybefejezési kódot tartalmazza: értéke figyelmeztetésnél 1, hibánál 2. <rc2> az MQ-specifikus hibakódot tartalmazza. <rc3> itt nem használt.

- SOAP

<rc1> a SOAP kommunikációs függvényből származó visszatérési kódot tartalmazza. Az <rc2> az <rc3> értékétől függ. <rc2> a következő lehet:

- A TCP/IP szoftvercsatorna hibájának *errno* értéke UNIX rendszeren, Windows rendszeren pedig *WSAGetLastError*.
- Egy Secure Socket Layer (SSL) visszatérési kód a Global Security Kit (GSK) készletből.
Az <rc3> "0" értéke magas szintű SOAP hibát jelez (nem szoftvercsatorna vagy GSKit hiba).
Az <rc3> "1" értéke szoftvercsatorna-hibát jelez. Az <rc3> "2" értéke GSKit hibát jelez.

A *Üzenetek leírása* című könyv Kommunikációs hibák függelékében talál további információkat az egyes kommunikációs hibakódokról.

Felhasználói válasz:

Ha a kapcsolat már létrejött, ellenőrizze, hogy:

1. A kiszolgálón működő adatbázis ügynököt leállították-e.
2. A kiszolgálón működő adatbázis-kezelő hibásan állt-e le.
3. Kommunikációs alrendszer hiba vagy hálózati hiba történt-e. A *Üzenetek leírása* című könyvben talál további információkat az egyes kommunikációs hibakódokról.

Ha új kapcsolatot próbál létesíteni, ellenőrizze, hogy:

1. A távoli adatbázis-kiszolgáló helyesen került-e katalógusba az ügyfél-csomóponton.
2. A kiszolgálón lévő adatbázis-kezelő konfigurációs fájl helyes kommunikációs paraméterekkel rendelkezik-e. Ha az adatbázis-kezelő konfigurációs paramétereket

frissítették a kiszolgálón, állítsa meg és indítsa el újra az adatbázis-kezelőt, hogy a változtatások életbe léphessenek.

3. Az ügyfél és kiszolgáló csomópontokon lévő kommunikációs alrendszerek helyesen vannak-e beállítva és elindítva.
4. A kiszolgálón lévő *DB2COMM* környezeti változó megadja-e az ügyfél által használt kommunikációs protokollt.
5. Elindult-e a kiszolgálón az adatbázis-kezelő. A kiszolgálón a *Start database manager* parancsnak *SQL1063*-at kell visszaadnia és nem *SQL5043*-at. Ha a visszaadott kód az *SQL5043*, akkor a további információkat az adminisztrációs értesítési naplóban tekintheti meg.
6. Kommunikációs alrendszer hiba vagy hálózati hiba történt-e.

Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen tanácsot a hálózati rendszergazdától és/vagy egy kommunikációs szakértőtől, hogy meghatározza a probléma okát a visszaadott jelsor alapján.

sqlcode: -30081

sqlstate: 08001

SQL30082N A kapcsolatlétesítési kísérlet biztonsági okokból nem sikerült: okkód
(ok-karakterlánc).

Magyarázat: Nem jött létre kapcsolat a távoli adatbázis-kiszolgálóval érvénytelen vagy hibás biztonsági információk miatt. A biztonsági hiba okát az <okkód> és az ahhoz tartozó <ok karakterlánc> érték adja meg.

Az okkódok illetve a hozzájuk tartozó ok-karakterláncok listája:

0 (NOT SPECIFIED)

Az adott biztonsági hiba nincs megadva.

1 (PASSWORD EXPIRED)

A kérésben megadott jelszó lejárt.

2 (PASSWORD INVALID)

A kérésben megadott jelszó érvénytelen.

3 (PASSWORD MISSING)

A kérésben nem szerepelt jelszó.

4 (PROTOCOL VIOLATION)

A kérés megsértette a biztonsági protokollokat.

5 (USERID MISSING)

A kérés nem tartalmazott felhasználói azonosítót.

6 (USERID INVALID)

A kérésben megadott felhasználói azonosító érvénytelen.

7 (USERID REVOKED)

A kérésben megadott felhasználói azonosítót visszavonták.

8 (GROUP INVALID)

A kérésben megadott csoport érvénytelen.

9 (USERID REVOKED IN GROUP)

A kérésben megadott felhasználói azonosítót a csoportban visszavonták.

10 (USERID NOT IN GROUP)

A kérésben megadott felhasználói azonosító nem a csoportba tartozik.

11 (USERID NOT AUTHORIZED AT REMOTE LU)

A kérésben megadott felhasználói azonosító nem jogosult felhasználó a távoli logikai egységen.

12 (USERID NOT AUTHORIZED FROM LOCAL LU)

A kérésben megadott felhasználói azonosító nem jogosult felhasználó a távoli logikai egységen, ha a helyi logikai egységen dolgozik.

13 (USERID NOT AUTHORIZED TO TP)

A kérésben megadott felhasználói azonosító nem jogosult a Transaction Program használatára.

14 (INSTALLATION EXIT FAILED)

A telepítésből való kilépés meghiúsult.

15 (PROCESSING FAILURE)

A biztonsági szolgáltatás feldolgozása meghiúsult a kiszolgálónál.

16 (NEW PASSWORD INVALID)

a jelszó megváltoztatásakor megadott jelszó nem felel meg a kiszolgáló igényeinek.

17 (UNSUPPORTED FUNCTION)

a megadott biztonsági mechanizmus érvénytelen a kiszolgálón. Néhány tipikus példa:

- Az ügyfél új értékű jelszót küldött egy olyan kiszolgálónak, amely nem támogatja a jelszó megváltoztatását.
- Az ügyfél SERVER_ENCRYPT hitelesítési információt küldött egy olyan kiszolgálónak, amely nem támogatja a jelszótítkosítást.
- Az ügyfél csak felhasználói azonosítót küldött (jelszó nélkül) egy olyan kiszolgálónak, amely nem támogatja a csak felhasználói azonosító alapján végzett hitelesítést.
- Az ügyfél nem adott meg hitelesítési típust, a kiszolgáló pedig nem válaszolt támogatott típussal. Az is előfordulhatott, hogy a kiszolgáló több típust is visszaküldött, amelyek közül az ügyfél nem képes választani.

18 (NAMED PIPE ACCESS DENIED)

A Named pipe a védelem megsértése miatt nem érhető el.

19 (USERID DISABLED or RESTRICTED)

A felhasználói azonosító le van tiltva, vagy a felhasználói azonosító jelenleg nem férhet hozzá a működési környezetéhez.

20 (MUTUAL AUTHENTICATION FAILED)

Az összeköttetés célpontjával kiszemelt kiszolgáló

nem felelt meg a kölcsönös hitelesítési ellenőrzésen. A kiszolgáló vagy szélhámos, vagy a visszaküldött igazolvány megsérült.

21 (RESOURCE TEMPORARILY UNAVAILABLE)

A kiszolgáló abbahagyta a biztonsági műveletet, mert valamely erőforrás átmenetileg nem érhető el. Például AIX-ben előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre felhasználói engedély.

24 (USERNAME AND/OR PASSWORD INVALID)

A megadott felhasználónév vagy jelszó érvénytelen.

25 (Connection disallowed) A kapcsolatot a biztonsági bővítmény nem engedélyezi.

26 (Server security plugin error) A biztonsági bővítmény váratlan hibát észlelt az adatbázis-kiszolgálón.

27 (Server security plugin error) Érvénytelen a kiszolgáló hitelesítési adata.

28 (Server security plugin error) Lejárt a kiszolgáló hitelesítési adata az adatbázis-kiszolgálón.

29 (Server security plugin error) A biztonsági bővítmény érvénytelen jelsort észlelt az adatbázis-kiszolgálón.

30 (Client security plugin error) Hiányzik egy szükséges API az ügyfél biztonsági bővítményében.

31 (Client security plugin error) Helytelen az ügyfél biztonsági bővítményének típusa.

32 (Client security plugin error) Nincs megfelelő GSS-API biztonsági bővítmény az ügyfélen az adatbázishoz történő kapcsolódáshoz.

33 (Client security plugin error) Nem tölthető be az ügyfél biztonsági bővítménye.

34 (Client security plugin error) Érvénytelen az ügyfélbővítmény neve.

35 (Client security plugin error) Az ügyfél biztonsági bővítménye által jelzett API-verziók nem kompatibilisek a DB2 rendszerrel

36 (Client security plugin error) Az ügyfél biztonsági bővítménye váratlan hibát észlelt.

37 (Client security plugin error) Az ügyfél biztonsági bővítménye érvénytelen azonosítót talált.

38 (Client security plugin error) Érvénytelen az ügyfél hitelesítő adata.

39 (Client security plugin error) Az ügyfél biztonsági bővítménye lejárt hitelesítési adatot kapott.

40 (Client security plugin error) Az ügyfél biztonsági bővítménye érvénytelen biztonsági jelsort kapott.

Felhasználói válasz: Győződjék meg róla, hogy a megfelelő felhasználói azonosító és/vagy jelszó van megadva!

Lehet, hogy a felhasználói azonosító le van tiltva, nem férhet hozzá bizonyos munkaállomásokhoz vagy csak bizonyos

időszakokban van engedélyezve.

A 17-es okkód esetén próbálja újra a parancsot támogatott hitelesítés-típussal!

Ha az okkód 20, ellenőrizze, hogy a kiszolgáló hitelesítési mechanizmusa elindult-e, és próbálkozzon újra!

A 26-os, 33-as és 36-os okkódnál a további tudnivalókat nézze meg a felügyeleti értesítési naplófájlban az ügyfélen és a kiszolgálón. Javítsa a felügyeleti értesítési naplófájlban lévő hibaüzenetben leírt hibát.

A 27-es okkódnál ellenőrizze, hogy a biztonsági bővítmény inicializálásakor a kiszolgáló hitelesítési adata meg van-e adva, és annak formátuma elfogadható-e a biztonsági bővítmény számára. Mivel a hitelesítési adatot a környezetek elfogadására használják, ennek ACCEPT vagy BOTH hitelesítési adatnak kell lennie.

A 28-as okkódnál újítsa meg a kiszolgáló hitelesítési adatait, majd adja ki újra az utasítást. Ha a megújítás megváltoztatja a hitelesítési adat leíróját, akkor a db2stop és a db2start is szükséges lesz.

A 29-es és a 40-es okkódnál adja ki újra az utasítást. Ha a probléma továbbra is fennáll, ellenőrizze, hogy a partner biztonsági bővítmény érvényes biztonsági jelsort állít-e elő.

A 30-as okkódnál nézze meg a felügyeleti értesítési naplófájlban a hiányzó API nevét. Vegye fel a hiányzó API fájlt a biztonsági bővítménybe.

A 31-es okkódnál adja meg a biztonsági bővítmény helyes típusát az adatbázis-kezelő megfelelő konfigurációs paraméterében. Ne adjon meg például azonosító-jelszó alapú biztonsági bővítményt az adatbázis-kezelő SRVCON_GSSPLUGIN_LIST konfigurációs paraméterében.

A 32-es okkódnál telepítse a megfelelő biztonsági bővítményt, amelyet az adatbázis-kiszolgáló használ az ügyfélen. Ügyeljen arra, hogy az adott biztonsági bővítmény az ügyfél bővítménykönyvtárában legyen.

A 34-es okkódnál a biztonsági bővítmény érvényes nevét adja meg. A név nem tartalmazhat útvonaladatokat.

A 35-ös okkódnál ügyeljen arra, hogy a biztonsági bővítmény az API fájlok támogatott verzióját használja, és helyes verziószámot jelezzen.

A 37-es okkódnál nézze meg a felügyeleti értesítési naplófájlban az azonosítót. Ügyeljen arra, hogy ennek formátuma felismerhető legyen a biztonsági bővítmény számára.

A 38-as okkódnál ellenőrizze, hogy az ügyfél (a db2secGenerateInitialCred paranccsal létrehozott vagy belsőleg kiutalt) hitelesítési adata megfelelő formátumú-e a biztonsági bővítmény számára. Mivel a hitelesítési adat a környezetek indítására szolgál, ennek INITIATE vagy BOTH hitelesítési adatnak kell lennie.

A 39-es okkódnál az utasítást kiadó felhasználónak be kell szereznie a megfelelő hitelesítési adatokat (vagy újra be kell szereznie a kezdeti hitelesítési adatokat), majd újból ki kell adnia az utasítást.

sqlcode: -30082

sqlstate: 08001

SQL30083N Az uid felhasználói azonosító megváltoztatására tett kísérlet biztonsági okokból nem sikerült, okkód (ok-karakterlánc).

Magyarázat: A jelszóváltoztatást a rendszer visszautasította érvénytelen vagy hibás biztonsági információk miatt. Ezen biztonsági hiba okát az okkód és a kapcsolódó ok-karakterlánc értékek írják le.

Az okkódok illetve a hozzájuk tartozó ok-karakterláncok listája:

0 (NOT SPECIFIED)

Az adott biztonsági hiba nincs megadva.

1 (CURRENT PASSWORD INVALID)

A kérelemben megadott régi jelszó érvénytelen.

2 (NEW PASSWORD INVALID)

A kérésben megadott jelszó nem felel meg azon rendszer követelményeinek, amelyen a jelszót megkísérelte.

3 (CURRENT PASSWORD MISSING)

A kérésben nem szerepelt a régi jelszó.

4 (NEW PASSWORD MISSING)

A kérésben nem szerepelt az új jelszó.

5 (USERID MISSING)

A kérés nem tartalmazott felhasználói azonosítót.

6 (USERID INVALID)

A kérésben megadott felhasználói azonosító érvénytelen.

7 (USERID REVOKED)

A kérésben megadott felhasználói azonosítót visszavonták. Visszavont felhasználói azonosítókhoz tartozó jelszó nem változtatható meg.

14 (INSTALLATION EXIT FAILED)

A telepítésből való biztonsági kilépés meghiúsult.

15 (PROCESSING FAILURE)

A biztonsági szolgáltatás feldolgozása meghiúsult a kiszolgálónál.

17 (UNSUPPORTED FUNCTION)

A rendszer nem támogatja a jelszó megváltoztatását.

19 (USERID DISABLED or RESTRICTED)

A felhasználói azonosító le van tiltva, vagy a felhasználói azonosító jelenleg nem férhet hozzá a működési környezethez.

23 (CHGPWD_SDN in DCS entry is not configured)

MVS jelszó megváltoztatásához SNA-val összekötött gazdarendszeren, a DCS adatbázist aCHGPWD_SDN paraméter-karakterláncsal kell katalógusba venni. ACHGPWD_SDN paraméter-karakterlánc a jelképes célnevet adja meg Password Expiration Management (PEM) számára.

24 (USERNAME AND/OR PASSWORD INVALID)

A megadott felhasználónév vagy jelszó érvénytelen.

Felhasználói válasz: Győződjön meg róla, hogy a megfelelő felhasználói azonosítót, jelenlegi és új jelszót adta-e meg.

Lehet, hogy a felhasználói azonosító le van tiltva, nem férhet hozzá bizonyos munkaállomásokhoz vagy csak bizonyos időszakokban van engedélyezve.

Az egyes konkrét okkódokhoz tartozó utasításások következnek:

- 14** Ellenőrizze a példány alkönyvtárában (általában "db2") lévő db2pem.log fájlt, ha a bekövetkezett problémával kapcsolatban részletesebb információkat szeretne kapni.
- 23** Vegye katalógusba a DCS adatbázist a ,,,,,,,CHGPWD_SDN paraméterrel, a *DB2 Connect User's Guide*-ban megadottak szerint.

sqlcode: -30083

sqlstate: 08001

SQL30090N Érvénytelen művelet ebben az alkalmazásfuttatási környezetben. Okkód = okkód

Magyarázat: A művelet érvénytelen az alkalmazásvégrehajtási környezetben. Egy művelet olyan alkalmazások esetén lehet érvénytelen, amelyek különleges korlátozásokat szabnak az utasításokra vagy az API-kra, például XA osztott tranzakciókezelési környezetben működő alkalmazások, mint a CICS, a CONNECT 2-es típusú összekötetési beállításokkal működők, vagy az egyesített rendszer funkcióit használók, amelyek heterogén adatforrásokat frissítenek. A műveletet elutasították.

A lehetséges okkódok a következők:

- 01** olyan SQL-kérést adtak ki egy csak olvasható adatbázison, amely adatokat változtat meg (mint például INSERT vagy CREATE); illetve tárolt eljárás került meghívásra egy csak olvasható adatbázison. A csak olvasható adatbázisok közé tartoznak a következők:
- A DRDA használatával elért adatbázisok, amikor SYNCPOINT TWOPHASE összekötetési beállítással rendelkező munkaegységben működnek és nem XA/DTP környezetben kerülnek végrehajtásra, ahol vagy nincs Synchpoint Manager használatban vagy a távoli DRDA adatbázis nem támogatja a 2-es szintű DRDA protokollt.
 - DRDA használatával elért adatbázisok XA/DTP környezetben, ahol vagy nem áll rendelkezésre Synchpoint Manager átjáró vagy a távoli DRDA adatbázis nem támogatja a 2-es szintű DRDA protokollt.

- Olyan adatbázisok, amelyek nem elsőként frissülnek, amikor a SYNCPOINT ONEPHASE összekötetési beállítás érvényes a munkaegységen.

- 02** olyan belső véglegesítést eredményező API-t (például Precompile, Bind, vagy Reorganize Table) adtak ki egy alkalmazásban, amely 2-es típusú CONNECT beállítással rendelkezik, vagy XA/DTP környezetben működik.
- 03** felfüggesztett kurzorra vonatkozó SQL OPEN parancsot adtak ki XA/DTP környezetben, ENCINA vagy TUXEDO tranzakciófeldolgozás-megfigyelő használata közben.
- 04** DISCONNECT utasítást adtak ki XA/DTP környezetben.
- 05** COMMIT utasítást tartalmazó összetett SQL-utasítást adtak ki 2-es típusú CONNECT vagy XA/DTP környezetben.
- 06** SET CLIENT API utasítást adtak ki XA/DTP környezetben.
- 07** Egy második adatbázishoz fordultak egy olyan munkaegységen belül, amelyhez a tranzakciókezelő nem biztosítja a kétfázisú véglegesítés összehangolását. Az adatok épségének megőrzése érdekében a műveletet nem engedélyezte a rendszer.
- 08** Egy párhuzamosan kapcsolt adatbázistól eltérő forrásból megkíséreltek elérni egy adatbázist véglegesítés összehangolása céljából. A két vezérlési típus nem keverhető, ezért a jelenlegi adatbázison megkísérelt műveleteket elutasította a rendszer.
- 09** Megkíséreltek XA/DTP helyi tranzakciót végrehajtani egy Synchpoint Manager vezérlése alatt elért adatbázison.
- 10** Egy felfüggesztett kurzorra vonatkozó SQL OPEN parancsot adtak ki a következő esetek valamelyikében:
- XA/DTP környezet, vagy
 - a befogadott kiszolgáló egy kétfázisú véglegesített adatforráson definiált becenevet használ.
- A kurzor felfüggesztés nem támogatott ebben a környezetben.
- 11** A művelet áthaladás esetén nem támogatott.
- 12** A beszúrás/frissítés/törlés művelet végrehajtásához szükség van időbélyeg oszlopra és egyedi indexre a adatforrás korlátozásai miatt. Az adatforrásokat elérő frissítés/törlés művelethez:
- A Fujitsu RDB2 egyedi index meglétét igényli.
- 13** Pozicionált UPDATE vagy DELETE művelet végrehajtásához szükség van egy oszlopra a kurzor SELECT listájában, de az az oszlop nem létezik.
- 14** A rendszer ismételhető olvasás frissíthető kurzorainak, kurzor-felfüggesztéseinek és

- elszigetelési szintjeinek szabálytalan kombinációjával találkozott. Érvénytelen kombinációk:
- Ismételt elolvasás elszigetelési szint és WITH HOLD kurzor
 - WITH HOLD kurzor FOR UPDATE-tel
- 15** Későbbi használatra fenntartott
- 16** A típusoszlop és protokolloszlop értékének szabálytalan kombinációja szerepel a SYSCAT.SERVERS elemben.
- 17** A REORG segédprogram nem futtatható beceneven.
- 18** Több adatforrás frissítését eredményező frissítési kérelem (vagy rendszerkatalógus-tábla frissítését eredményező DLL művelet) érkezett, ugyanakkor néhány adatforrás csak egyfázisú véglegesítést támogat. A lehetséges okok:
- Megkísérelt frissíteni egy adatforrást, ami csak egylépcsős véglegesítést támogat, de egy másik adatforrás már frissítés alatt áll ugyanabban a munkaegységben.
 - Megkísérelt frissíteni egy adatforrást, ami kétlépcsős véglegesítést támogat, de egy másik adatforrás, amelyik csak egylépcsős frissítést támogat, már frissítés alatt áll ugyanabban a munkaegységben.
 - Megkísérelt frissíteni egy helyi befogadott kiszolgáló táblát, de egy adatforrás, amelyik csak egylépcsős frissítést támogat, már frissítés alatt áll ugyanabban a munkaegységben.
 - Megkísérelt frissíteni egy helyi befogadott kiszolgáló táblát, de egy adatforrás, amelyik csak egylépcsős frissítést támogat, már frissítés alatt áll ugyanabban a munkaegységben.
 - Megkísérelt frissíteni egy adatforrást, ami csak egyfázisú véglegesítést támogat, miközben az alkalmazás CONNECT type 2 kapcsolati beállítással működik.
- 19** Az alkalmazás gazdagépének változtatható adattípusát áthaladó munkamenet esetén az adatforrás nem támogatja.
- 20** SET CLIENT INFORMATION parancs került kiadásra, mialatt egy munkaegység folyamatban van.
- 21** A megadott adatforrásokon végrehajtani kívánt műveleteket nem támogatja az a csomagoló, amellyel a DB2 eléri az adatforrásokat. A dokumentációból tájékozódjon, hogy a kérdéses csomagoló milyen műveleteket képes végrehajtani!
- 22** Befogadott beszúrás, frissítés, vagy törlés művelet érvénytelen olyan függvényben, adatmódosító táblahívásokban, dinamikus összetett utasításban, eseményindítóban és alkalmazás-végrehajtási környezetben, ahol
- SAVEPOINT van érvényben,
 - görgethető kurzort használnak,
 - célnézet ismétlődő táblákat vagy beceneveket tartalmaz,
- 23** Az API, az adatszerkezet vagy a beállítás nem támogatott.
- 24** Az adattípus-leképezéseket nem támogatja a megadott csomagoló.
- 25** A függvényleképezéseket nem támogatja a megadott csomagoló.
- Felhasználói válasz:** Hárítsa el a problémát az alábbi műveletek egyikével:
- 01-es, 02-es, 03-as, 04-es, 06-os, vagy 19-es okkód esetén** távolítsa el a nem támogatott utasítást vagy API-t.
- Vagy az 01-es, 02-es, 03-as, 04-es, vagy 06-os okkód esetén** hajtja végre az alkalmazást a hibát okozó utasítást vagy API-t támogató másik környezetben.
- 05-ös okkód esetén** helyezze a COMMIT kérelmet az összetett utasításon kívülre.
- 07-es okkód esetén** győződjön meg arról, hogy csak egy adabázishoz történik hozzáférés egy olyan munkaegységen belül, amelyre vonatkozóan EXEC SQL COMMIT vagy EXEC SQL ROLLBACK parancs került kiadásra a külső tranzakciókezelőnek küldött szinkronpont-kérelmek helyén. Ha több adatbázist kell elérni a munkaegységen belül, használja fel a külső tranzakciókezelő termék által biztosított véglegesítésvezérlő csatolót!
- 08-as okkód esetén** győződjön meg arról, hogy egy munkaegységen belül elért minden adatbázis ugyanolyan típusú kérelmek véglegesítés-vezérlése alá tartozik. A kérelmek külső tranzakció-feldolgozás megfigyelő kérelmek (mint például CICS SYNCPOINT) vagy helyi COMMIT és ROLLBACK EXEC SQL kérelmek lehetnek.
- 09-es okkód esetén** tegye a következők egyikét:
- Hajtja végre a tranzakciót XA/DTP globális tranzakcióként!
 - Használja az adatbázist nem XA/DTP környezetben!
 - Ne használja a Synchpoint Manager szolgáltatásait adatbázis kapcsolat létrehozására, ha a tranzakció csak olvasható!
- 10-17-es okkódok (befogadott kiszolgáló felhasználók) esetén** határozza meg, hogy mely adatforrás okozza a kérelem hibáját (lásd: Troubleshooting Guide (Hibaelhárítási útmutató)), és vizsgálja meg az adatforrásra vonatkozó korlátozásokat.
- 18-as okkód esetén** tegye a következők egyikét:
- Adjon ki COMMIT vagy ROLLBACK parancsot, mielőtt frissít egy másik adatforrást!
 - Ha több adatforrást kell frissíteni egy egységen belül, biztosítsa, hogy a two_phase_commit kiszolgáló paraméter be lett állítva 'Y'-ra minden frissítendő adatforrásra. A two_phase_commit

opcióhoz használt érték beállításával kapcsolatos információkért olvassa el az *SQL kézikönyv* kiegészítést.

- Ha a frissíteni kívánt adatforrás csak egyfázisú véglegesítést támogat, de az alkalmazás CONNECT type 2 kapcsolati beállítással működik, akkor változtassa meg az alkalmazás beállítását CONNECT type 1-re.

20-as okkód esetén

végezzen véglegesítést vagy vizsgálórgetést mielőtt meghívna az API-t.

22-es okkód esetén

Távolítsa el a befogadott beszúrás, frissítés, illetve törlés műveletet vagy

- hajtsa végre a befogadott beszúrás, frissítés vagy törlés műveletet a függvényen, adatmódosító táblahivatkozáson, dinamikus összetett utasításon vagy eseményindítón kívül,
- oldja fel az érvényben lévő mentési pontot,
- szüntesse meg a görgethető kurzor használatát,
- adja meg újra a célnézetet úgy, hogy csak egyetlen táblára vagy becenévre vonatkozzon,
- hajtsa végre a befogadott beszúrás, frissítés, vagy törlés műveletet az eseményindítón kívül.

23-as okkód esetén

Az Administrative API Reference című kiadvány tartalmazza a támogatott API-k, adatszerkezetek és beállítások listáját.

A 24-es okkódnál

Ha a hibás utasítás a CREATE TYPE MAPPING volt, ne adja ki újra az utasítást. Ha a hibás utasítás a CREATE SERVER volt, nézze meg a DB2 II katalógusban a kiszolgálótípus típusleképezéseit, és dobja el ezeket a leképezéseket. Mindkét esetben az adatforrás dokumentációjában olvashat a használható típusokról és típusleképezésekről.

A 25-ös okkódnál

Ha a hibás utasítás a CREATE FUNCTIONMAPPING volt, ne adja ki újra az utasítást. Ha a hibás utasítás a CREATE SERVER volt, nézze meg a DB2 II katalógusban a kiszolgálótípus függvényleképezéseit, és dobja el ezeket a leképezéseket. Mindkét esetben az adatforrás dokumentációjában olvashat a használható függvényekről és függvényleképezésekről.

sqlcode: -30090

sqlstate: 25000

SQL30100 - SQL30199

SQL30101W A REBIND kérelemben megadott összerendelési beállítások hatástalanok.

Magyarázat: Összerendelési beállításokat adtak meg a REBIND kérésben, de az adatbázis-kiszolgáló nem támogatja az összerendelési beállítások átállítását. A megadott összerendelési beállítások hatástalanok. A rendszer az eredeti BIND kérésben szereplő beállításokat fogja használni.

Felhasználói válasz: Nem kell semmit sem tennie. Ez csak figyelmeztető üzenet.

Ha az adatbázis-kiszolgáló még egy figyelmeztető SQLCA-t adott vissza, akkor az "sqlerrmc" jelsorok a következő információkat fogják hordozni a kiegészítő SQLCA-val kapcsolatban, ebben a sorrendben:

- sqlcode (SQL visszatérési kód)
- sqlstate (egységes SQL visszatérési kód)
- sqlerrp (terméknév)
- sqlerrmc (SQL üzenetjel)

sqlcode: +30101

sqlstate: 01599

SQL30104N Hiba történt az értéknév értékhez kapcsolódó BIND vagy PRECOMPILE beállításnév beállításban.

Magyarázat: A BIND vagy PRECOMPILE paramétereinek feldolgozása során vagy a BIND, vagy a PRECOMPILE

beállítás, vagy az érték nem elfogadható, vagy pedig a beállítás/érték pár nem megfelelő.

Az utasítás nem dolgozható fel.

Felhasználói válasz: A hiba meghatározásához ellenőrizze a parancs paramétereit és értékeit, majd adja ki újra a parancsot.

sqlcode: -30104

sqlstate: 56095

SQL30106N Érvénytelen bemeneti adatok szerepelnek egy többsoros INSERT műveletben. Az INSERT feldolgozása leállt.

Magyarázat: A rendszer hibás bemeneti adatokat talált egy többsoros INSERT művelet egyik sorában. Több sor nem kerül beillesztésre. Atomi művelet esetén az összes beillesztett sor vizsgálórgetésre kerül. Nem atomi művelet esetén az érvénytelen bemeneti adatokat tartalmazó sor előtt sikeresen beillesztett sorokat a rendszer nem görgeti vissza.

Felhasználói válasz: Javítsa ki az érvénytelen bemeneti adatokat tartalmazó sort, és küldje el újra a többsoros INSERT parancsot azon sorok esetében, amelyek beillesztése nem történt meg.

sqlcode: -30106

sqlstate: 22527

SQL30108N A kapcsolat sikertelen, de helyre lehetett állítani. A gazdagépnév vagy az IP-cím gazdanév, a szolgáltatásnév vagy a portszám szolgáltatásnév. A különleges regiszterek beállítása nem biztos, hogy helyreállítható volt (okkód = okkód).

Magyarázat: A kiszolgálóval való kapcsolat létesítése sikertelen volt, de az ügyfél helyre tudta állítani a kapcsolatot. A munkamenet összes erőforrása, néhány speciális regiszter kivételével, eredeti alapértelmezett értékére lett beállítva. A további részletek az adminisztrációs útmutatóban olvashatók. Az alkalmazás az előző COMMIT utasításig gördült vissza.

A kapcsolat helyreállításánál a gazdagépnév vagy az IP-cím gazdanév, a szolgáltatásnév vagy a portszám szolgáltatásnév.

A speciális regiszterek beállítása a következő okkód szerint nem biztos, hogy helyreállítható:

1. Az eredeti kiszolgáló támogatja a hibás csatlakozáshoz tartozó speciális regiszterek visszaadását. A speciális regiszterek utasításait újra feldolgozza a program.
2. Az eredeti kiszolgáló nem támogatja a hibás csatlakozáshoz tartozó speciális regiszterek visszaadását. A speciális regiszterek utasításait nem dolgozza fel újra a program.

Felhasználói válasz: Az alkalmazás felelős a munkamenet erőforrásainak újbóli felépítéséért. Az alkalmazásban visszagörgetett műveleteket meg kell ismételni.

sqlcode: -30108

sqlstate: 08506

3. fejezet SQLSTATE üzenetek

Ez a rész az SQLSTATE-eket és azok jelentéseit sorolja fel. Az SQLSTATE-ek osztálykódok szerint vannak csoportosítva; az alkódokat a megfelelő táblázatokban találja.

1. táblázat: SQLSTATE osztálykódok

| Osztály Kód | Jelentés | Az alkódok megtalálhatók: ... |
|----------------|---|-------------------------------|
| 00 | Minősítés nélküli sikeres befejezés | 2. táblázat: oldalszám: 448 |
| 01 | Figyelmeztetés | 3. táblázat: oldalszám: 448 |
| 02 | Nincs adat | 4. táblázat: oldalszám: 451 |
| 07 | Dinamikus SQL hiba | 5. táblázat: oldalszám: 451 |
| 08 | Kapcsolati hiba | 6. táblázat: oldalszám: 451 |
| 09 | Hiba a kiváltott művelet végrehajtása közben | 7. táblázat: oldalszám: 452 |
| 0A | Nem támogatott szolgáltatás | 8. táblázat: oldalszám: 452 |
| 0D | Érvénytelen céltípus-specifikáció. | 9. táblázat: oldalszám: 452 |
| 0F | Érvénytelen jelsor | 10. táblázat: oldalszám: 452 |
| 0K | Érvénytelen RESIGNAL utasítás | 11. táblázat: oldalszám: 453 |
| 20 | A "Case" nem található a CASE utasításban. | 12. táblázat: oldalszám: 453 |
| 21 | Mennyiség megsértése | 13. táblázat: oldalszám: 453 |
| 22 | Adathiba | 14. táblázat: oldalszám: 453 |
| 23 | Korlátozás megsértése | 15. táblázat: oldalszám: 454 |
| 24 | Érvénytelen kurzorállapot | 16. táblázat: oldalszám: 455 |
| 25 | Érvénytelen tranzakció-állapot | 17. táblázat: oldalszám: 455 |
| 26 | Érvénytelen SQL utasítás-azonosító | 18. táblázat: oldalszám: 456 |
| 28 | Érvénytelen jogosultság-specifikáció | 20. táblázat: oldalszám: 456 |
| 2D | Érvénytelen tranzakció-befejezés | 21. táblázat: oldalszám: 456 |
| 2E | Érvénytelen összeköttetésnév | 22. táblázat: oldalszám: 456 |
| 34 | Érvénytelen kurzornév | 23. táblázat: oldalszám: 457 |
| 36 | Kurzorérzékenységi hiba | 24. táblázat: oldalszám: 457 |
| 38 | Hiba külső függvény végrehajtása közben | 25. táblázat: oldalszám: 457 |
| 39 | Hiba külső függvény hívása közben | 26. táblázat: oldalszám: 458 |
| 3B | Érvénytelen SAVEPOINT | 27. táblázat: oldalszám: 459 |
| 40 | Tranzakció visszagörgetése | 28. táblázat: oldalszám: 459 |
| 42 | Szintaktikai hiba vagy hozzáférési szabály megsértése | 29. táblázat: oldalszám: 459 |
| 44 | WITH CHECK OPTION megsértése | 30. táblázat: oldalszám: 469 |
| 46 | Java DDL | 31. táblázat: oldalszám: 469 |
| 51 | Érvénytelen alkalmazásállapot | 32. táblázat: oldalszám: 469 |
| 53 | Érvénytelen operandus vagy következtlen specifikáció | 33. táblázat: oldalszám: 470 |
| 54 | SQL- vagy termék-korlát túllépése | 34. táblázat: oldalszám: 471 |

1. táblázat: SQLSTATE osztálykódok (Folytatás)

| Osztály Kód | Jelentés | Az alkódok megtalálhatók: ... |
|-------------|---|-------------------------------|
| 55 | Az objektum nincs a megkívánt állapotban | 35. táblázat: oldalszám: 471 |
| 56 | Egyéb SQL- vagy termékhiba | 36. táblázat: oldalszám: 473 |
| 57 | Az erőforrás nem érhető el vagy az operátor közbelépett | 37. táblázat: oldalszám: 474 |
| 58 | Rendszerhiba | 38. táblázat: oldalszám: 475 |

Osztálykód: 00 - Minősítés nélküli sikeres befejezés

2. táblázat: Osztálykód: 00 - Minősítés nélküli sikeres befejezés

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 00000 | A művelet végrehajtása sikeresen megtörtént, és nem eredményezett semmilyen figyelmeztetést vagy kivételt. |

Osztálykód: 01 - Figyelmeztetés

3. táblázat: Osztálykód: 01 - Figyelmeztetés

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 01002 | DISCONNECT hiba történt. |
| 01003 | Egy oszlopfüggvény argumentumai közül az üres értékek megszűntek. |
| 01004 | Egy karakterlánc értéke csonkult, amikor rövidebb karakterlánc adattípushoz rendelte hozzá a rendszer. |
| 01005 | Egy SQLDA bejegyzéseinek száma nem elegendő. |
| 01007 | Egy jogosultság kiadása nem sikerült. |
| 0100C | Az eljárás egy vagy több ideiglenes eredményhalmazt adott vissza. |
| 0100D | A bezárt kurzor újra megnyílt a lánc következő eredményhalmazára. |
| 0100E | Az eljárás a megengedett számú eredményhalmaznál többet állított elő. Csak az első egész eredményhalmazt kapja vissza a hívó. |
| 01503 | Az eredményoszlopok száma nagyobb, mint a megadott forrásváltozók száma. |
| 01504 | Az UPDATE vagy DELETE utasítás nem tartalmaz WHERE tagmondatot. |
| 01506 | Egy aritmetikai műveletből származó érvénytelen dátumot javított a rendszer a DATE vagy TIMESTAMP érték igazításával. |
| 01509 | A felhasználói virtuális gépen nincs elegendő tárolóhely, ezért egy kurzor letiltása nem történt meg. |
| 01515 | Egy forrásváltozóba üres érték került, mert az oszlop nem üres értéke kívül esik a forrásváltozó értéktartományán. |
| 01516 | Egy nem alkalmazható WITH GRANT OPTION figyelmen kívül maradt. |
| 01517 | Egy át nem alakítható karaktert helyettesítő karakterre cserélt a rendszer. |
| 01519 | Egy forrásváltozóba üres érték került, mert egy numerikus érték tartományon kívül esik. |
| 01524 | Egy oszlopfüggvény eredménye nem tartalmazza azokat a NULL értékeket, amelyek egy aritmetikai kifejezés kiértékelése közben jöttek létre. |

3. táblázat: Osztálykód: 01 - Figyelmeztetés (Folytatás)

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 01526 | Az elválasztási szint kiterjedt. |
| 01527 | A SET utasítás olyan speciális regiszterre hivatkozik, amely nem létezik az AS kifejezésnél. |
| 01539 | Az összeköttetés sikeres, de csak SBCS karakterek használhatók. |
| 01543 | Egy ismétlődő korlát figyelmen kívül maradt. |
| 01545 | Egy minősítetlen oszlopnév viszony-hivatkozásként lett értelmezve. |
| 01550 | Az index nem jött létre, mert a megadott leírással rendelkező index már létezik. |
| 01560 | Egy felesleges GRANT figyelmen kívül maradt. |
| 01562 | A napló új útvonala (newlogpath) érvénytelen az adatbázis konfigurációs fájlban. |
| 01563 | A naplófájl jelenlegi útvonala (logpath) érvénytelen. A naplófájl elérési útvonala az alapértelmezett értékre állt. |
| 01564 | Egy forrásváltozóba üres érték került, mert nullával nem lehet osztani. |
| 01586 | Egy hivatkozási szerkezetben levő szülőtábla korlátai kikapcsolásának (OFF) eredményeképp egy vagy több leszármazott tábla automatikusan "ellenőrzés szükséges" állapotba került. |
| 01589 | Egy utasítás felesleges specifikációkat tartalmaz. |
| 01592 | Egy CREATE FUNCTION utasításban, amely a SOURCE függvényre hivatkozik: <ul style="list-style-type: none"> • egy bemenő paraméter hossza, pontossága vagy nagyságrendje nagyobb, mint a hozzá tartozó forrásfüggvény megfelelő paraméteréé; vagy • a RETURNS vagy a CAST FROM paraméter hossza, pontossága vagy nagyságrendje kisebb, mint a forrásfüggvény megfelelő paraméteréé; vagy • a CREATE FUNCTION utasítás CAST FROM paraméterének hossza, pontossága vagy nagyságrendje nagyobb, mint a RETURNS paraméteréé. <p>Futási időben csonkolás történhet (és ez hibát okozhat).</p> |
| 01594 | Egy SQLDA nem tartalmaz elegendő bejegyzést az ALL információhoz (azaz nincs elegendő leíró a különálló név visszaadásához). |
| 01595 | A nézet egy létező, érvénytelenített nézet helyébe lépett. |
| 01596 | Egy hosszú karakterlánc adattípusra épülő megkülönböztetett típushoz összehasonlító függvények nem jöttek létre. |
| 01598 | Aktív eseményfigyelő aktivizálására vagy inaktív eseményfigyelő kikapcsolására történt kísérlet. |
| 01599 | REBIND összerendelési beállításai figyelmen kívül maradtak. |
| 01602 | Az optimalizálási szint csökkent. |
| 01603 | A CHECK DATA feldolgozás korlátsértéseket talált, ezek a kivételtáblába kerültek. |
| 01604 | SQL utasítás magyarázat történt, nem végrehajtás. |
| 01605 | Lehet, hogy egy rekurzív, egyszerű táblakifejezés végtelen ciklust tartalmaz. |
| 01606 | A csomópont- vagy rendszeradatbázis-alkönyvtár üres. |
| 01607 | Csak olvasási tranzakcióban a csomópontok időkülönbsége meghaladta a megadott küszöbértéket. |
| 01609 | Az eljárás a megengedett számú eredményhalmaznál többet állított elő. Csak az első egész eredményhalmazt kapja vissza a hívó. |
| 01610 | Az eljárás egy vagy több ideiglenes eredményhalmazt adott vissza. |
| 01611 | A bezárt kurzor újra megnyílt a lánc következő eredményhalmazára. |
| 01616 | A becsült CPU-költség meghaladja az erőforrás-korlátot. |

3. táblázat: Osztálykód: 01 - Figyelmeztetés (Folytatás)

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 01618 | Az adatok felosztásának megváltoztatásához a csomópontcsoport újraelosztása szükséges. |
| 01620 | Lehet, hogy a UNION ALL egyes alaptáblái megegyeznek. |
| 01621 | Lehet, hogy a betöltött LOB érték megváltozott. |
| 01622 | Az utasítás sikeresen befejeződött, de ezután rendszerhiba történt. |
| 01623 | A DEGREE érték hatástalan. |
| 01625 | A sémanév többször szerepel a CURRENT PATH változóban. |
| 01626 | Az adatbázis csak egy aktív pufferterülettel rendelkezik. |
| 01627 | A DATALINK érték lehet, hogy nem érvényes, mert a tábla egyeztetés folyamatban, vagy egyeztetés nem lehetséges állapotban van. |
| 01632 | A párhuzamos kapcsolatok száma túllépte az erre a termékre meghatározott határértéket. |
| 01633 | A létrehozott lekérdezőtábla nem használható a lekérdezések feldolgozásának optimalizálására. |
| 01636 | A nem növekményes adatok egységét az adatbázis-kezelő nem ellenőrzi. |
| 01637 | A hibakeresés nem engedélyezett. |
| 01639 | A befogadott objektumnak szüksége lehet a meghívó programra is az adatforrás-objektumok számára szükséges jogosultságok megadásához. |
| 01641 | Datalink típusú tulajdonságokban korlátozott a strukturált típus használata. |
| 01642 | Az oszlop nem elég széles a lehetséges legnagyobb USER alapértékhez. |
| 01643 | Az SQLSTATE vagy az SQLCODE változónak történő értékadást SQL rutinban a rendszer bármikor felülírhatja. A művelet nem aktivizál semmilyen kezelőt. |
| 01645 | Az SQL eljárás végrehajtható fájlja nem került mentésre az adatbázis katalógusban. |
| 01648 | A COMPRESS oszloppattribútum figyelmen kívül lett hagyva, mert a VALUE COMPRESSION ki van kapcsolva a táblán. |
| 01649 | A pufferterület konfigurálása befejeződött, de a beállítások csak az adatbázis következő újraindításakor lépnek érvénybe. |
| 01650 | Az index- és táblastatisztikák következtelenek. |
| 01651 | Az eseményfigyelő sikeresen aktivizálódott, de lehet, hogy néhány figyelési információ elveszett. |
| 01652 | Az utasítás szövegkörnyezete miatt az elválasztás tagmondata nem lett figyelembe véve. |
| 01653 | A felhasználó megkapta a jogosultságokat. A csoportok nem lettek figyelembe véve, mert a jogosultságnév hosszabb, mint 8 bájtt. |
| 01654 | A pufferterület nincs elindítva. |
| 01655 | Az eseményfigyelő sikeresen létrejött, de legalább egy eseményfigyelő céltábla már létezik. |
| 01657 | A pufferterület-művelet hatása csak az adatbázis legközelebbi indításakor lép érvénybe. |
| 01665 | Az oszlopnév vagy a paraméternév csonkult. |
| 01667 | A nézet nem használható a lekérdezések feldolgozásának optimalizálására. |
| 01669 | A megadott becenevek statisztikai nem frissíthetők teljes körűen a távoli és a helyi katalógusok sémái közötti eltérések miatt. |
| 01670 | Az új táblának nincs alapértelmezett elsődleges táblaterülete. |

3. táblázat: Osztálykód: 01 - Figyelmeztetés (Folytatás)

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 01671 | A gyorsítótárba felvett utasítás környezete különbözik az aktuális környezettől. A rendszer az aktuális környezetet az adott utasítás újraoptimalizálására használja. |
| 01H51 | Egy MQSeries Application Messaging Interface-üzenet csonkolásra került. |
| 01HXX | Érvényes figyelmeztető SQLSTATE-ek, amelyeket felhasználó által megadott függvény vagy külső eljárás hívása (CALL) adott vissza. |

Osztálykód: 02 - Nincs adat

4. táblázat: Osztálykód: 02 - Nincs adat

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 02000 | A következő kivételek egyike történt: <ul style="list-style-type: none"> A SELECT INTO utasítás vagy az INSERT utasítás allekérdezése üres táblát eredményezett. A keresett UPDATE vagy DELETE utasításban az azonosított sorok száma nulla volt. A FETCH utasításban hivatkozott kurzor az eredménytábla utolsó sora utánra mutat. |
| 02501 | Az aktuális soron végzendő FETCH művelethez a kurzorpozíció nem érvényes. |
| 02502 | A program törlési vagy frissítési lyukat észlelt |

Osztálykód: 07 - Dinamikus SQL hiba

5. táblázat: Osztálykód: 07 - Dinamikus SQL hiba

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 07001 | A forrásváltozók száma nem felel meg a paraméterjelzők számának. |
| 07002 | A hívási paraméterlista vagy vezérlőtömb érvénytelen. |
| 07003 | Az EXECUTE utasításban azonosított utasítás SELECT utasítás, vagy nincs előkészített állapotban. |
| 07004 | Dinamikus paraméterek használatához USING vagy INTO tagmondat szükséges. |
| 07005 | A kurzor utasításneve olyan előkészített utasítást azonosít, amely kurzorhoz nem rendelhető. |
| 07006 | Egy bemeneti forrásváltozó az adattípusa miatt nem használható. |

Osztálykód: 08 - Kapcsolati hiba

6. táblázat: Osztálykód: 08 - Kapcsolati hiba

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 08001 | Az alkalmazás-átírányító nem tudja létrehozni a kapcsolatot. |
| 08002 | Az összeköttetés már létezik. |
| 08003 | Az összeköttetés nem létezik. |
| 08004 | Az alkalmazáskiszolgáló elutasította az összeköttetés létrehozását. |

6. táblázat: Osztálykód: 08 - Kapcsolati hiba (Folytatás)

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 08007 | Ismeretlen tranzakció-feloldás. |
| 08502 | Egy TWOPHASE SYNCPOINT-tal futó alkalmazási folyamat által kiadott CONNECT utasítás nem sikerült, mert nincs elérhető tranzakciókezelő. |
| 08504 | Hiba történt a megadott útvonal-átnevezési konfigurációs fájl feldolgozásakor. |

Osztálykód: 09 - Hiba a kiváltott művelet végrehajtása közben

7. táblázat: Osztálykód: 09 - Hiba a kiváltott művelet végrehajtása közben

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 09000 | Egy kiváltott SQL-utasítás meghiúsult. |

Osztálykód: 0A - Nem támogatott szolgáltatás

8. táblázat: Osztálykód: 0A - Nem támogatott szolgáltatás

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 0A001 | A CONNECT utasítás érvénytelen, mert a folyamat nincs összeköthető állapotban. |
| 0A502 | A művelet ebben az adatbázispéldányban nem engedélyezett. |
| 0A503 | Befogadott beszűrés, frissítés vagy törlés művelet nem fordítható le, mert lehetséges, hogy az adatok összeegyeztethetetlenek. |

Osztálykód: 0D - érvénytelen céltípus-specifikáció

9. táblázat: Osztálykód: 0D - érvénytelen céltípus-specifikáció

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 0D000 | A cél strukturált adattípus specifikációja a forrás strukturált adattípus megfelelő altípusa. |

Osztálykód: 0F - Érvénytelen jelsor

10. táblázat: Osztálykód: 0F - Érvénytelen jelsor

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 0F001 | A LOB jelsor, mint változó pillanatnyilag nem képvisel semmilyen értéket. |

Osztálykód: 0D - érvénytelen RESIGNAL utasítás

11. táblázat: Osztálykód: 0D - érvénytelen RESIGNAL utasítás

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 0K000 | A RESIGNAL utasítás nem kezelőn belül van. |

Osztálykód: 20 - a "Case" nem található a CASE utasításban

12. táblázat: Osztálykód: 20 - a "Case" nem található a Case utasításban

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 20000 | Az ág nem található a CASE utasításban. |

Osztálykód: 21 - Mennyiség megsértése

13. táblázat: Osztálykód: 21 - Mennyiség megsértése

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 21000 | Egy SELECT INTO utasítás eredménye egynél több sorból álló eredménytábla, vagy egy alapszintű predikátum allekérdezésének eredménye több, mint egy érték. |
| 21501 | Egy önmagára hivatkozó táblába irányuló többsoros INSERT utasítás érvénytelen. |
| 21502 | Egy elsődleges kulcsra vonatkozó többsoros UPDATE utasítás érvénytelen. |
| 21504 | Egy önmagára hivatkozó tábla esetén többsoros DELETE utasítás RESTRICT vagy SET NULL törlési szabállyal érvénytelen. |
| 21505 | Sorfüggvénynek legfeljebb egy sort szabad visszaadnia. |
| 21506 | A tábla ugyanazon sorát nem adhatja meg célként több frissítési, törlési vagy beszűrési műveletben is. |

Osztálykód: 22 - Adathiba

14. táblázat: Osztálykód: 22 - Adathiba

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 22001 | Karakteres adatok esetén jobbról csonkolás történt; például egy frissítési vagy beszűrési érték olyan karakterlánc, amely túl hosszú és nem fér az oszlopba, vagy egy dátum/időpont érték kis mérete miatt nem rendelhető forrásváltozóhoz. |
| 22002 | Üres értéket vagy jelzőparaméter hiányát észlelte a rendszer. Például, az üres érték nem rendelhető forrásváltozóhoz, mert nincs megadva jelző változó. |
| 22003 | Tartományon kívüli számérték. |
| 22004 | Nem adható vissza NULL érték PARAMETER STYLE GENERAL-ként definiált eljárásból vagy olyan típusmegőrző metódusból, amelyet nem-NULL argumentummal hívtak meg. |
| 22007 | Érvénytelen dátum/időpont formátum; azaz a megadott karakterlánc-alak vagy -érték érvénytelen. |

14. táblázat: Osztálykód: 22 - Adathiba (Folytatás)

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 22008 | Túlsordulás történt egy dátum/időpont mezőben; például egy dátumon vagy időbélyegen végzett aritmetikai művelet eredménye kívül került az érvényes dátumtartományon. |
| 2200G | A legjellemzőbb típus nem egyezik. |
| 22011 | Részkarakterlánc-hiba történt; például a SUBSTR egy paramétere kívül esik a megengedett tartományon. |
| 22012 | A nullával való osztás érvénytelen. |
| 22018 | A CAST, DECIMAL, FLOAT vagy INTEGER skalárfüggvény karakteres értéke érvénytelen. |
| 22019 | A LIKE predikátumban érvénytelen escape karakter szerepel. |
| 22021 | Egy karakter nincs a kódolt karakterkészletben. |
| 22024 | Egy NUL-végű bemeneti forrásváltozó vagy paraméter nem tartalmazott NUL karaktert. |
| 22025 | Érvénytelen escape karakter előfordulás a LIKE predikátum karakterláncmintájában. |
| 2202D | Null példány használatban mutációs módszer nélkül. |
| 2202H | A TABLESAMPLE tagmondat mintamérete érvénytelen. |
| 22501 | Egy változó hosszúságú karakterlánc hosszúságvezérlő mezője negatív vagy a megengedettnél nagyobb értéket tartalmaz. |
| 22504 | Egy kevert adat értéke érvénytelen. |
| 22506 | Egy különleges dátum/időpontregiszterre történő hivatkozás érvénytelen, mert a TOD óra hibás vagy az operációs rendszer időzóna paramétere tartományon kívül esik. |
| 22522 | Egy CCSID érték egyáltalán nem érvényes, érvénytelen az adattípusra vagy altípusra, vagy a kódolási sémára nézve. |
| 22526 | Egy kulcsátalakító függvény vagy nem eredményezett sort vagy ismétlődő sorokat eredményezett. |
| 22527 | A több sorra vonatkozó INSERT művelet számára érvénytelen bemeneti adat lett megadva. |

Osztálykód: 23 - Korlátozások megsértése

15. táblázat: Osztálykód: 23 - Korlátozások megsértése

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 23001 | Egy szülő-kulcs frissítését vagy törlését egy RESTRICT frissítési vagy törlési szabály nem engedi. |
| 23502 | Egy beillesztési vagy frissítési érték üres, az oszlop azonban nem tartalmazhat üres értékeket. |
| 23503 | Egy idegen kulcs beillesztési vagy frissítési értéke érvénytelen. |
| 23504 | Egy szülőkulcs frissítését vagy törlését egy NO ACTION frissítési vagy törlési szabály nem engedi. |
| 23505 | Megsértettek egy egyedi indexből vagy egyedi korlátozásból fakadó korlátozást. |
| 23510 | Korlátozás megsértése történt az RLST tábla által kiadott parancs használatakor. |
| 23511 | Egy szülő-sor nem törölhető, mert a törlést az ellenőrzési korlátozás nem engedi. |
| 23512 | Az ellenőrzési korlátozás nem vehető fel, mert a tábla olyan sorokat tartalmaz, amelyek nem felelnek meg a korlátozás definíciójának. |

15. táblázat: *Osztálykód: 23 - Korlátozások megsértése (Folytatás)*

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 23513 | Az INSERT vagy UPDATE eredménySORA nem felel meg az ellenőrzési korlátozás definíciójának. |
| 23514 | Az ellenőrző adatok feldolgozása korlátsértéseket talált. |
| 23515 | Az egyedi index nem hozható létre, illetve az egyedi korlátozás nem vehető fel, mert a tábla a megadott kulcsértékből többet is tartalmaz. |
| 23520 | Az idegen kulcs nem adható meg, mert egy értéke sem egyezik meg a szülőtábla egy szülőkulcsával. |
| 23521 | Egy katalógustábla frissítése sérti az egyik belső korlátozást. |
| 23522 | Kimerült az azonosságoszlop vagy -sorozat értékkészlete. |
| 23524 | Érvénytelen soráthelyezés az UNION ALL nézetben belül. |

Osztálykód: 24 - Érvénytelen kurzorállapot

16. táblázat: *Osztálykód: 24 - Érvénytelen kurzorállapot*

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 24501 | Az azonosított kurzor nincs megnyitva. |
| 24502 | Az OPEN utasításban megadott kurzor már meg van nyitva. |
| 24504 | Az UPDATE, DELETE, SET vagy GET utasításban megadott kurzor nem áll soron. |
| 24506 | A PREPARE sorban azonosított utasítás egy nyitott kurzorra vonatkozó utasítás. |
| 24510 | Törlési vagy frissítési lyukra kíséreltek meg UPDATE vagy DELETE műveletet. |
| 24512 | Az eredménytábla nem egyeztethető össze az alaptáblával. |
| 24513 | FETCH NEXT, PRIOR, CURRENT vagy RELATIVE nem engedélyezett, mert a kurzorpozíció ismeretlen. |
| 24514 | Egy előző hiba letiltotta ezt a kurzort. |
| 24516 | Kurzor eredményhalmazhoz való hozzárendelése már megtörtént. |
| 24517 | Egy kurzort nyitva hagyott egy külső függvény vagy eljárás. |

Osztálykód: 25 - Érvénytelen tranzakció-állapot

17. táblázat: *Osztálykód: 25 - Érvénytelen tranzakció-állapot*

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 25000 | Valamelyik beszúrás, frissítés, vagy törlés művelet érvénytelen abban a környezetben, amelyben meg lett adva. |
| 25001 | Az utasítás csak munkaegység legelső sora lehet. |
| 25501 | Az utasítás csak munkaegység legelső sora lehet. |

Osztálykód: 26 - Érvénytelen SQL utasítás-azonosító

18. táblázat: Osztálykód: 26 - Érvénytelen SQL utasítás-azonosító

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|----------------------------------|
| 26501 | A megadott utasítás nem létezik. |

Osztálykód : 27 - Kiváltott adatcsere hiba

19. táblázat: Osztálykód: 27 - Kiváltott adatcsere hiba

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 27000 | Egy korlátozás vagy eseményindító kísérletet tett a MERGE utasítás céltáblájának módosítására. |

Osztálykód: 28 - Érvénytelen jogosultság-specifikáció

20. táblázat: Osztálykód: 28 - Érvénytelen jogosultság-specifikáció

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|-------------------------------|
| 28000 | A jogosultságnév érvénytelen. |

Osztálykód: 2D - Érvénytelen tranzakció-befejezés

21. táblázat: Osztálykód: 2D - Érvénytelen tranzakció-befejezés

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 2D521 | Az SQL COMMIT vagy a ROLLBACK a pillanatnyi működési környezetben érvénytelen. |
| 2D522 | A COMMIT és a ROLLBACK nem használható ATOMIC összetett utasításban. |
| 2D528 | A dinamikus COMMIT az alkalmazás futtatási környezetében érvénytelen. |
| 2D529 | A dinamikus ROLLBACK az alkalmazás futtatási környezetében érvénytelen. |

Osztálykód: 2E - Érvénytelen összeköttetésnév

22. táblázat: Osztálykód: 2E - Érvénytelen összeköttetésnév

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|----------------------------------|
| 2E000 | Az összeköttetésnév érvénytelen. |

Osztálykód: 34 - Érvénytelen kurzornév

23. táblázat: *Osztálykód: 34 - Érvénytelen kurzornév*

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|-----------------------|--------------------------|
| 34000 | A kurzornév érvénytelen. |

Osztálykód: 36 - Érvénytelen kurzorspecifikáció

24. táblázat: *Osztálykód: 36 - Érvénytelen kurzorspecifikáció*

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|-----------------------|--|
| 36001 | SENSITIVE kurzor nem definiálható a megadott szelekciós műveletre. |

Osztálykód: 38 - Hiba külső függvény végrehajtása közben

25. táblázat: *Osztálykód: 38 - Hiba külső függvény végrehajtása közben*

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|-----------------------|--|
| 38XXX | Érvényes, hibára utaló SQLSTATE-eket adott vissza valamelyik külső rutin vagy eseményindító. |
| 38001 | A külső rutin számára SQL utasítások végrehajtása nem megengedett. |
| 38002 | A rutin megkísérelte az adatok módosítását, de a rutint nem MODIFIES SQL DATA-ként adták meg. |
| 38003 | Az utasítás rutinban nem megengedett. |
| 38004 | A rutin megkísérelte az adatok olvasását, de a rutint nem READS SQL DATA-ként adták meg. |
| 38501 | Hiba történt felhasználói függvény, külső eljárás vagy trigger hívása közben (a SIMPLE CALL vagy a SIMPLE CALL WITH NULLS hívási egyezmény használatával). |
| 38502 | A külső függvény számára SQL utasítások végrehajtása nem megengedett. |
| 38503 | Egy felhasználói függvény hibásan ért véget (elszállt). |
| 38504 | A felhasználó megszakított egy felhasználói függvényt, hogy véget vessen egy valószínűleg végtelen ciklusnak. |
| 38505 | FINAL CALL-beli rutinban nem megengedett SQL utasítás. |
| 38506 | A függvény hibával tért vissza az OLE DB-kiszolgálótól. |

25. táblázat: Osztálykód: 38 - Hiba külső függvény végrehajtása közben (Folytatás)

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 38552 | A SYSFUN séma (az IBM adja) egy függvénye hibásan ért véget. Az üzenetben a következő okkódok egyike található: 01 Tartományon kívüli számérték 02 Nullával történő osztás 03 Aritmetikai túlsordulás vagy alulcsordulás 04 Érvénytelen dátumformátum 05 Érvénytelen időformátum 06 Érvénytelen időbélyeg-formátum 07 Időbélyeg időtartamának érvénytelen karakteres ábrázolása 08 Érvénytelen tartománytípus (megengedett értékek: 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256) 09 Túl hosszú karakterlánc 10 A karakterlánc-függvényben a hossz vagy a pozíció kívül esik a megengedett tartományon 11 Lebegőpontos szám érvénytelen karakteres ábrázolása |
| 38553 | A rendszerséma egyik rutinja hibával leállt. |
| 38H01 | Egy MQSeries függvény inicializálása nem sikerült. |
| 38H02 | Az MQSeries Application Messaging Interface nem fejezte be a futást. |
| 38H03 | Az MQSeries Application Messaging Interface nem tudott egy üzenetet megfelelően feldolgozni. |
| 38H04 | Az MQSeries Application Messaging Interface nem tudott elküldeni egy üzenetet. |
| 38H05 | Az MQSeries Application Messaging Interface nem tudott olvasni vagy átvenni egy üzenetet. |
| 38H06 | Egy MQSeries Application Messaging Interface fel/leiratkozási kérelem nem sikerült. |
| 38H07 | Az MQSeries Application Messaging Interface nem tudta véglegesíteni a munkaegységet. |
| 38H08 | MQSeries Application Messaging Interface rendhiba. |
| 38H09 | MQSeries XA (kétfázisú véglegesítés) API hívási hiba. |
| 38H0A | Az MQSeries Application Messaging Interface nem tudta visszagörgetni a munkaegységet. |

Osztálykód: 39 - Hiba külső függvény hívása közben

26. táblázat: Osztálykód: 39 - Hiba külső függvény hívása közben

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 39001 | Egy felhasználói függvény érvénytelen SQLSTATE-et adott vissza. |
| 39004 | Üres érték nem megengedett IN vagy INOUT paraméterként. |
| 39501 | Egy paraméterrel társított figyelemfelkeltő módosult. |

Osztálykód: 3B - érvénytelen SAVEPOINT

27. táblázat: Osztálykód: 3B - érvénytelen SAVEPOINT

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 3B001 | A mentési pont nem érvényes. |
| 3B002 | Maximális számú mentési pont van. |
| 3B501 | Ismétlődő mentéspont-név találatott. |
| 3B502 | RELEASE vagy ROLLBACK TO SAVEPOINT volt megadva, de nem létezik mentési pont. |
| 3B503 | A SAVEPOINT, a RELEASE SAVEPOINT és ROLLBACK TO SAVEPOINT utasítás nem megengedett triggerben és globális tranzakcióban. |

Osztálykód: 40 - Tranzakció visszagörgetése

28. táblázat: Osztálykód: 40 - Tranzakció visszagörgetése

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 40001 | Holtpont vagy időtúllépés történt az automatikus visszagörgetésnél. |
| 40003 | Az utasítás befejezése ismeretlen. |
| 40504 | Rendszerhiba miatt visszagörgette a munkaegységet a program. |
| 40506 | SQL hiba miatt visszagörgette az aktuális tranzakciót a rendszer. |
| 40507 | Indexlétrehozási hiba miatt a rendszer visszagörgette az aktuális tranzakciót. |

Osztálykód: 42 - Szintaktikai hiba vagy hozzáférési szabály megsértése

29. táblázat: Osztálykód: 42 - Szintaktikai hiba vagy hozzáférési szabály megsértése

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 42501 | A felhatalmazási azonosítónak nincs jogosultsága végrehajtani a megadott műveletet az objektumon. |
| 42502 | A felhatalmazási azonosítónak nincs jogosultsága végrehajtani az így megadott műveletet. |
| 42504 | Egy bizonyos jogosultságot nem lehetett visszavonni egy bizonyos felhatalmazásnévtől. |
| 42506 | Tulajdonosi jogosultság-hiba történt. |
| 42508 | A kijelölt adatbázis-jogosultságok nem adhatók a PUBLIC azonosítónak. |
| 42509 | Az SQL utasítás a STATICRULES beállítás miatt nem engedélyezett. |
| 42511 | A DATALINK érték nem elérhető. |
| 42601 | Hiányzó vagy érvénytelen karakter, jelsor vagy tagmondat. |
| 42602 | Egy névben érvénytelen karakter fordult elő. |
| 42603 | Befejezetlen karakterlánc-állandó fordult elő. |
| 42604 | Érvénytelen numerikus vagy karakterlánc-állandó fordult elő. |
| 42605 | Egy skalárfüggvényhez megadott paraméterek száma érvénytelen. |
| 42606 | Érvénytelen hexadecimális állandó fordult elő. |
| 42607 | Egy oszlopfüggvény egyik operandusa érvénytelen. |

29. táblázat: *Osztálykód: 42 - Szintaktikai hiba vagy hozzáférési szabály megsértése (Folytatás)*

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|-----------------------|--|
| 42608 | A VALUES sorban a NULL vagy a DEFAULT használata érvénytelen. |
| 42609 | Egy operátor vagy predikátum összes operandusa paraméterjelző. |
| 42610 | Paraméterjelző nem engedélyezett. |
| 42611 | Az oszlop- vagy paraméterdefiníció érvénytelen. |
| 42612 | Az utasítás-karakterlánc olyan SQL utasítás, amely nem fogadható el abban a szöveggörnyezetben, amelyben szerepel. |
| 42613 | A tagmondatok kölcsönösen kizárják egymást. |
| 42614 | Érvénytelen ismétlődő kulcsszó. |
| 42615 | Érvénytelen alternatíva fordult elő. |
| 42616 | A megadott beállítások érvénytelenek. |
| 42617 | Az utasítás-karakterlánc üres vagy kitöltetlen. |
| 42618 | Forrásváltozó nem megengedett. |
| 42620 | Az UPDATE tagmondatban csak olvasható SCROLL szerepel. |
| 42621 | Az ellenőrzési korlátozás érvénytelen. |
| 42622 | Egy név vagy azonosító túl hosszú. |
| 42623 | A DEFAULT tagmondat nem adható meg. |
| 42625 | Érvénytelen CASE szerkezet. |
| 42627 | A RETURNS tagmondatot meg kell adni az EXPRESSION AS tagmondatot használó predikátum specifikáció előtt. |
| 42628 | Többször megadott TO SQL vagy FROM SQL átalakítófüggvény az átalakítás definíciójában. |
| 42629 | SQL rutinhoz paraméterneveket is meg kell adni. |
| 42630 | SQLSTATE vagy SQLCODE változó deklarációjának nem szabad egymásba ágyazott összetett utasításban lennie. |
| 42631 | SQL függvény vagy metódus RETURN utasításában kötelező a visszaadott érték. |
| 42634 | Érvénytelen az XML név. |
| 42635 | Érvénytelen az XML névtartomány előtag. |
| 42701 | Egy insert vagy update utasításban ismétlődő oszlopnév van, vagy SET átmenetváltó utasítás fordult elő. |
| 42702 | Többszörös nevek miatt egy oszlophivatkozás félreérthető. |
| 42703 | Meghatározatlan oszlop, tulajdonság vagy paraméternév fordult elő. |
| 42704 | Definiálatlan objektum- vagy korlátozásnév fordult elő. |
| 42705 | Definiálatlan kiszolgálónév fordult elő. |
| 42707 | Az ORDER BY utasításban egy oszlopnév nem az eredménytábla egy oszlopát azonosítja. |
| 42709 | Egy PRIMARY, UNIQUE vagy FOREIGN KEY tagmondatban ismétlődő oszlopnév fordult elő. |
| 42710 | Ismétlődő objektum- vagy korlátozásnév fordult elő. |
| 42711 | Az objektumdefinícióban vagy ALTER utasításban ismétlődő oszlopnév vagy tulajdonságnév fordult elő. |
| 42712 | A FROM tagmondatban ismétlődő táblakijelölő fordult elő. |

29. táblázat: *Osztálykód: 42 - Szintaktikai hiba vagy hozzáférési szabály megsértése (Folytatás)*

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|-----------------------|--|
| 42713 | Egy objektumlistában egy objektum többször szerepel. |
| 42720 | A távoli adatbázis csomópontneve nem található a csomópont-katalógusban. |
| 42723 | Egy azonos aláírású függvény már létezik a sémában. |
| 42724 | Egy felhasználói függvényhez vagy eljáráshoz szükséges külső program nem érhető el. |
| 42725 | Egy függvényre vagy eljárásra közvetlenül hivatkoztak (nem pedig aláírás vagy egy adott példánynév segítségével), de a függvénynek vagy eljárásnak több példánya is létezik. |
| 42726 | Névvel ellátott származtatott táblákban ismétlődő nevek fordultak elő. |
| 42727 | Az új táblának nincs alapértelmezett elsődleges táblaterülete. |
| 42728 | A csomópontcsoport definíciójában többszörös csomópont fordult elő. |
| 42729 | A csomópont nincs megadva. |
| 42730 | A tároló nevét már egy másik táblaterület használja. |
| 42731 | A tároló nevét ez a táblaterület már használja. |
| 42732 | A SET CURRENT PATH utasításban többszörös sémanév fordult elő. |
| 42734 | Ismétlődő paraméternév, SQL változónév, kurzornév, feltételnev vagy címke létezik. |
| 42735 | A táblaterülethez tartozó csomópontcsoportot nem adták meg pufferterületnek. |
| 42736 | A LEAVE utasításban megadott címke vagy nem található, vagy érvénytelen. |
| 42737 | A kezelőben megadott feltétel nincs definiálva. |
| 42738 | FOR utasítás DECLARE CURSOR utasításában ismétlődő oszlopnév vagy meg nem nevezett oszlop szerepel. |
| 42739 | Ismétlődő átalakítás (transform). |
| 42740 | A megadott típushoz nem található átalakítás. Nem lett eldobva transzformáció. |
| 42741 | Egy adattípushoz egy átalakítási csoport nincs definiálva. |
| 42742 | A megadott táblában vagy nézeti hierarchiában már létezik ezzel a típpal megegyező típusú altábla, vagy alnézet. |
| 42743 | A keresési módszer nem található az indexkiterjesztésben. |
| 42744 | Nem definiált TO SQL vagy FROM SQL átalakítófüggvény átalakítási csoportban. |
| 42745 | A rutin felülbíró kapcsolat adna meg egy meglevő metódussal. |
| 42746 | Egy típushierarchián belül nem egyezhet metódusnév és strukturált típus neve. |
| 42802 | A beillesztési vagy frissítési értékek száma nem egyezik az oszlopok számával. |
| 42803 | A SELECT vagy HAVING tagmondatban egy oszlophivatkozás érvénytelen, mert az oszlop nem csoportosító oszlop; vagy a GROUP BY tagmondatban egy oszlophivatkozás érvénytelen. |
| 42804 | Egy CASE szerkezetben az eredmény-kifejezések nem kompatibilisek. |
| 42805 | Az ORDER BY tagmondatban egy egész szám nem az eredménytábla egy oszlopát azonosítja. |
| 42806 | Egy forrásváltozó nem vehet fel egy értéket, mert az adattípusok nem kompatibilisek. |
| 42807 | Ezen az objektumon INSERT, UPDATE vagy DELETE nem megengedett. |
| 42808 | Az insert vagy update műveletben megadott egyik oszlop nem frissíthető. |
| 42809 | A megadott objektum nem olyan típusú, mint amilyenre az utasítás vonatkozik. |

29. táblázat: Osztálykód: 42 - Szintaktikai hiba vagy hozzáférési szabály megsértése (Folytatás)

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 42810 | Egy FOREIGN KEY tagmondatban nem adtak meg alaptáblát. |
| 42811 | A megadott oszlopok száma nem egyezik a SELECT tagmondatban szereplő oszlopok számával. |
| 42813 | A megadott nézethez WITH CHECK OPTION nem használható. |
| 42815 | Az adat típusa, hossza, nagyságrendje, értéke vagy CCSID-je érvénytelen. |
| 42816 | Egy kifejezésben szereplő dátum/időpont érték vagy időtartam érvénytelen. |
| 42818 | Egy operátor vagy függvény operandusai nem kompatibilisek. |
| 42819 | Egy aritmetikai művelet vagy egy bemenetként számot igénylő függvény operandusa nem szám. |
| 42820 | Egy számértékű állandó túl hosszú, vagy értéke kívül esik adattípusa tartományán. |
| 42821 | Egy frissítési vagy beszúrási érték nem kompatibilis az oszloppal. |
| 42823 | Több oszlopot eredményezett egy olyan allekérdezés, amelyben csak egy oszlop megengedett. |
| 42824 | A LIKE egy operandusa nem karakterlánc, vagy az első operandus nem oszlop. |
| 42825 | A UNION, INTERSECT, EXCEPT vagy VALUES kifejezések sorai nem kompatibilis oszlopokat tartalmaznak. |
| 42826 | A UNION, INTERSECT, EXCEPT vagy VALUES kifejezések sorai különböző számú oszlopokat tartalmaznak. |
| 42827 | Az UPDATE vagy DELETE utasításban megadott tábla nem ugyanaz, mint amelyet a kurzor jelölt ki. |
| 42828 | Az UPDATE vagy DELETE utasítás kurzora által kijelölt tábla nem módosítható, vagy a kurzor csak olvasható. |
| 42829 | A FOR UPDATE OF tagmondat érvénytelen, mert a kurzor által kijelölt eredménytábla nem módosítható. |
| 42830 | Az idegen kulcs nem felel meg a szülő-kulcs leírásának. |
| 42831 | Egy elsődleges vagy egyedi kulcs oszlopa nem tartalmazhat üres értéket. |
| 42832 | A művelet rendszerobjektumokra nem megengedett. |
| 42834 | A SET NULL nem adható meg, mert az idegen kulcs egyetlen oszlopa sem kaphat üres értéket. |
| 42835 | Körbehivatkozás nem adható meg névvel ellátott származtatott táblák között. |
| 42836 | Egy rekurzív, névvel ellátott származtatott tábla specifikációja érvénytelen. |
| 42837 | Az oszlop nem módosítható, mert attribútumai nem kompatibilisek a jelenlegiekkel. |
| 42838 | Egy táblaterületet érvénytelenül használtak. |
| 42839 | Az indexek és hosszú oszlopok nem lehetnek a tábla különböző táblaterületein. |
| 42840 | Az AS CAST beállítást érvénytelen módon használták. |
| 42841 | Paraméterjelző nem lehet felhasználó által megadott vagy referencia típusú. |
| 42842 | Egy oszlopdefiníció érvénytelen, mert az oszlop leírásának nem felel meg az egyik megadott paraméter. |
| 42845 | A VARIANT vagy az EXTERNAL ACTION függvényt érvénytelenül használtak. |
| 42846 | A forrás- és a céltípus közti átalakítás nem támogatott. |
| 42852 | A GRANT vagy REVOKE tagmondatban megadott jogosultságok érvénytelenek vagy következtelenekek. (Például, egy nézetre GRANT ALTER használata esetén.) |

29. táblázat: Osztálykód: 42 - Szintaktikai hiba vagy hozzáférési szabály megsértése (Folytatás)

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 42853 | Egy beállítás mindkét értékét megadták, vagy egy beállítás többször is szerepel. |
| 42854 | A SELECT listában található egyik eredményoszlop adattípusa nem kompatibilis az egyik típusos nézet vagy létrehozott lekérdezőtábla meghatározásban megadott típussal. |
| 42855 | A LOB ehhez a forrásváltozóhoz nem rendelhető hozzá. A LOB érték minden beolvasásához mutatónak vagy LOB változónak kell lennie a forrásváltozónak. |
| 42858 | A művelet nem alkalmazható a megadott objektumra. |
| 42863 | Egy REXX-ben definiálatlan forrásváltozó fordult elő. |
| 42866 | A CREATE FUNCTION utasítás CAST FROM vagy RETURNS tagmondatában szereplő adattípus nem felel meg a forrásos függvény vagy a függvénytörzsben levő RETURNS utasítás által visszaadott adattípusnak. |
| 42867 | Ütköző beállítások lettek megadva. |
| 42872 | A FETCH utasítás tagmondatai nem kompatibilisek a kurzordefinícióval. |
| 42875 | A CREATE SCHEMA utasítással létrehozandó objektumnak ugyanolyan minősítője kell, hogy legyen, mint a sémanévnek. |
| 42877 | Az oszlop neve nem minősíthető. |
| 42878 | Az EXTERNAL kulcsszóval érvénytelen függvényt vagy eljárást adtak meg. |
| 42879 | A CREATE FUNCTION utasítás egy vagy több bemenő paraméterének adattípusa nem felel meg a forrásfüggvény megfelelő adattípusainak. |
| 42880 | A CAST TO és a CAST FROM adattípusai inkompatibilisek, vagy a művelet mindenképpen egy rögzített karakterlánc csonkolását eredményezi. |
| 42881 | Sor alapú funkció érvénytelen használata. |
| 42882 | Az adott példánynév minősítője nem egyenlő a függvénynév minősítőjével. |
| 42883 | Nem található egyező aláírású függvény vagy eljárás. |
| 42884 | A megadott névvel és kompatibilis paraméterekkel nem található rutin. |
| 42885 | Egy CREATE FUNCTION utasítás bemenő paramétereinek száma nem egyezik a SOURCE tagmondatban megadott függvény által felkínált számmal. |
| 42886 | Az IN, OUT és INOUT paraméterek nem egyeznek. |
| 42887 | A funkció érvénytelen abban a környezetben, amelyben előfordul. |
| 42888 | A táblának nincs elsődleges kulcsa. |
| 42889 | A táblának már van elsődleges kulcsa. |
| 42890 | A hivatkozási tagmondatban oszloplista szerepel, de a felismert szülő táblának nincs egyedi korlátozása a megadott oszlopnevekre. |
| 42891 | Már létezik ilyen UNIQUE korlátozás. |
| 42893 | Az objektum vagy korlátozás nem dobható el, mert más objektumok függenek tőle. |
| 42894 | A DEFAULT érték érvénytelen. |
| 42895 | Statikus SQL esetén egy bemeneti forrásváltozó nem használható, mert adattípusa nem kompatibilis egy eljárás vagy felhasználói függvény paraméterével. |
| 428A0 | Hiba történt a felhasználói függvény alapját képező forrásfüggvényben. |
| 428A1 | Egy fájl-forrásváltozó által hivatkozott fájl nem érhető el. |
| 428A2 | Egy többsomópontú csomópontcsoporthoz egy tábla nem rendelhető, mert nincs partíciókulcsa. |
| 428A3 | Egy eseményfigyelőhöz érvénytelen útvonalat adtak meg. |

29. táblázat: Osztálykód: 42 - Szintaktikai hiba vagy hozzáférési szabály megsértése (Folytatás)

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 428A4 | Egy eseményfigyelő-paraméternek érvénytelen értéket adtak meg. |
| 428A5 | Egy SET INTEGRITY utasításban megadott kivételtábla felépítése nem megfelelő, vagy pedig generált oszlopokkal, korlátozásokkal vagy triggerekkel adták meg. |
| 428A6 | Egy SET INTEGRITY utasításban megadott kivételtábla nem egyezhet meg az ellenőrzés alatt álló táblák egyikével sem. |
| 428A7 | Az ellenőrzés alatt álló táblák száma és SET INTEGRITY sorban megadott kivételtáblák száma eltérő. |
| 428A8 | Az "ellenőrzés szükséges" állapot nem állítható vissza a SET INTEGRITY utasítással egy leszármazott táblán, amíg a szülőtábla is "ellenőrzés szükséges" állapotban van. |
| 428A9 | A csomóponttartomány érvénytelen. |
| 428AA | Az oszlopnév nem érvényes oszlop egy eseményfigyelő táblához. |
| 428B0 | Érvénytelen beágyazás ROLLUP, CUBE vagy GROUPING SETS tagmondatban. |
| 428B1 | Az adott csomópontokhoz ki nem jelölt táblaterület-tárolók specifikációinak száma nem megfelelő. |
| 428B2 | A tároló útvonalneve érvénytelen. |
| 428B3 | A megadott SQLSTATE érvénytelen. |
| 428B7 | Az SQL utasításban megadott szám kívül esik az érvényes tartományon. |
| 428B0 | Nem lehetett tervet készíteni a befogadott adatforráshoz. |
| 428C0 | A csomópont nem dobható el, mert ez az egyetlen csomópont a csomópontcsoportban. |
| 428C1 | Egy táblában csak egy ROWID oszlop adható meg. |
| 428C2 | A függvénytorzs vizsgálata kiderítette, hogy az adott tagmondatot a CREATE FUNCTION utasításban kellett volna megadni. |
| 428C4 | A predikátum-művelet két oldalán szereplő elemek száma nem egyezik. |
| 428C5 | Egy adatforrásból származó adattípushoz nem található adattípus-megfeleltetés. |
| 428C9 | INSERT vagy UPDATE céloszlopaként nem adható meg ROWID oszlop. |
| 428CA | Hozzáfűzés módban levő táblának nem lehet szektorcsoport indexe. |
| 428CB | A táblaterület lapméretének meg kell egyeznie a hozzárendelt puffertérület lapméretével. |
| 428D1 | A DATALINK érték által hivatkozott fájl nem elérhető. |
| 428D4 | A FOR utasításban megadott kurzorra nem lehet OPEN, CLOSE és FETCH utasításban hivatkozni. |
| 428D5 | A befejező címke nem egyezik a kezdetivel. |
| 428D6 | NOT ATOMIC utasításra nem megengedett az UNDO. |
| 428D7 | A feltétel-érték nem megengedett. |
| 428D8 | Érvénytelenül deklarált vagy használt SQLSTATE vagy SQLCODE változó. |
| 428DB | Objektum szupertípusként, szupertáblaként, vagy szupernézetként érvénytelen. |
| 428DC | A függvény vagy eljárás nem megfelelő átalakító ehhez a típushoz. |
| 428DD | Szükséges transzformáció nincs megadva. |
| 428DE | PAGESIZE érték nem támogatott. |
| 428DF | CREATE CAST-ban megadott adattípusok érvénytelenek. |
| 428DG | CREATE CAST-ban megadott függvény érvénytelen. |

29. táblázat: *Osztálykód: 42 - Szintaktikai hiba vagy hozzáférési szabály megsértése (Folytatás)*

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 428DH | Művelet nem érvényes típusos táblákra. |
| 428DJ | Öröklött oszlop vagy tulajdonság nem módosítható és nem dobható el. |
| 428DK | A hivatkozási oszlop hatálya már meg van adva. |
| 428DL | A külső vagy forrásos függvény paraméterének meg van adva a hatálya. |
| 428DM | A hatály tábla vagy nézet a hivatkozástípussal érvénytelen. |
| 428DN | Külső függvény RETURNS tagmondatában nincs megadva a SCOPE, vagy forrásos függvény RETURNS tagmondatában van megadva. |
| 428DP | A típus nem strukturált típus. |
| 428DQ | Az altáblák és az alnézetek nem rendelkezhetnek ugyanazzal a sémanévvvel, mint a hozzájuk tartozó szupertáblák és szupernézetek. |
| 428DR | Művelet nem alkalmazható altáblára. |
| 428DS | A megadott oszlopokon nem lehet indexet létrehozni az altáblában. |
| 428DT | A kifejezés operandusa nem érvényes hatállyal rendelkező hivatkozás típus. |
| 428DU | Egy típus nem szerepel a típushierarchiában. |
| 428DV | Érvénytelen a hivatkozás operátor bal operandusa. |
| 428DW | Objektumazonosító oszlopra nem lehet hivatkozni a hivatkozás operátorral. |
| 428DX | A megadott táblához és nézeti hierarchiához tartozó gyökértábla vagy gyökérnézet meghatározásához objektumazonosító oszlop szükséges. |
| 428DY | A célobjektum típus statisztikái nem frissíthetők. |
| 428DZ | Objektumazonosító oszlop nem frissíthető. |
| 428E0 | Az index definíciója nem egyezik az indexkiterjesztés definíciójával. |
| 428E1 | A tartomány-előállító függvény eredménye összeegyeztethetetlen az indexkiterjesztés kulcstranszformációs táblafüggvényének megfelelő értékével. |
| 428E2 | A kulcs-cél paraméterek száma vagy típusa nem egyezik az indexkiterjesztés kulcstranszformációs függvényének számával vagy típusával. |
| 428E3 | Az indexkiterjesztésben levő függvény argumentuma érvénytelen. |
| 428E4 | A függvény nem támogatott a CREATE INDEX EXTENSION utasításban. |
| 428E5 | SELECTIVITY tagmondat csak felhasználó által megadott predikátummal adható meg. |
| 428E6 | A módszer keresési argumentuma nem egyezik az indexkiterjesztés megfelelő keresési módszerének paraméterével. |
| 428E7 | A felhasználó által megadott predikátumban az összehasonlító operátor után álló operandus típusa nem egyezik a RETURNS adattípussal. |
| 428E8 | A keresési cél vagy argumentum paraméter nem egyezik a létrehozás alatt álló függvény paraméternevével. |
| 428E9 | Egy argumentum paraméternév nem szerepelhet keresési célként és argumentumként is ugyanabban a felfedezési szabályban. |
| 428EA | Típusos nézetben érvénytelen az egyesített kiválasztás. |
| 428EB | Az alnézetben található oszlop nem lehet 'csak olvasható' abban az esetben, ha a szupernézetben található, hozzá tartozó oszlop frissíthető. |
| 428EC | A létrehozott lekérdezőtáblához megadott egyesített kiválasztás érvénytelen. |
| 428ED | A Datalink vagy a Reference típusulajdonságokkal nem szerkeszthető strukturált adattípus. |

29. táblázat: *Osztálykód: 42 - Szintaktikai hiba vagy hozzáférési szabály megsértése (Folytatás)*

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|-----------------------|--|
| 428EE | A beállítás nem érvényes erre az adatforrásra. |
| 428EF | A beállítás értéke nem érvényes erre az adatforrásra. |
| 428EG | Hiányzó kötelező beállítás erre az adatforrásra. |
| 428EH | Már megadott beállításra nem adható ki az ADD parancs. |
| 428EJ | Az ADD parancs kiadása nélkül nem lehet beállításra alkalmazni a SET és a DROP parancsokat. |
| 428EK | Deklarált globális ideiglenes tábla előtagja kötelezően SESSION. |
| 428EL | Átalakítófüggvény nem használható függvénnyel vagy metódussal. |
| 428EM | TRANSFORM GROUP tagmondattal szükséges. |
| 428EN | Egy megadott átalakítócsoporthoz sehelyre sincs igénybe véve. |
| 428EP | Strukturált típus sem közvetve, sem közvetlenül nem függhet önmagától. |
| 428EQ | A rutin eredményének típusa nem ugyanaz, mint a fogadó típus. |
| 428ER | Metódus specifikációja nem dobható el a metódus törzsének eldobása előtt. |
| 428ES | A metódus törzse nem felel meg a metódus-specifikációban szereplő nyelvtípusnak. |
| 428EU | A kiszolgáló meghatározásában nincs TYPE vagy VERSION. |
| 428EV | A "pass-through" szolgáltatás nem használható ilyen típusú adatforrással. |
| 428EW | A tábla nem alakítható át létrehozott lekérdezőtáblává vagy vissza a létrehozott lekérdezőtáblából. |
| 428EX | A rutin nem használható átalakítófüggvényként, mert vagy beépített függvény, vagy metódus. |
| 428EY | A felhasználó által megadott predikátumban a keresés céljának adattípusa nem egyezik a megadott indexkiterjesztés forráskulcsának adattípusával. |
| 428EZ | Egy OLAP függvény ablakspecifikációja érvénytelen. |
| 428F0 | A ROW függvényben legalább két oszlopnak kell szerepelnie. |
| 428F1 | Az SQL TABLE függvénynek táblát kell eredményeznie. |
| 428F2 | SQL eljárásban a RETURN érték adattípusa kötelezően INTEGER. |
| 428F3 | SCROLL és WITH RETURN egyszerre nem fordulhat elő. |
| 428F4 | A FETCH utasításnál megadott SENSITIVITY nem megengedett az adott kurzor esetében. |
| 428F6 | A kurzor görgethető, de az eredménytábla egy táblafüggvény kimenetét tartalmazza. |
| 428F7 | Csak SQL rutinra alkalmazható műveletre történt kísérlet külső rutinra vonatkozóan. |
| 428F9 | Sorozatkiefejezés itt nem adható meg. |
| 428FA | A tízes számrendszerbeli szám nagyságrendje nulla kell, hogy legyen. |
| 428FB | A sorozatnév nem lehet a rendszer által létrehozott azonosítóoszlop-sorozat. |
| 428FC | A titkosítási jelszó hossza nem érvényes. |
| 428FD | A titkosítás visszafejtésekor használt jelszó nem egyezik meg az adatok titkosításakor használt jelszóval. |
| 428FE | Az adatok nem ENCRYPT függvény eredményeként keletkeztek. |
| 428FF | Érvénytelen a megadott pufferméret specifikáció. |
| 428FG | A részletező tábla megadására használt tábla érvénytelen. |

29. táblázat: Osztálykód: 42 - Szintaktikai hiba vagy hozzáférési szabály megsértése (Folytatás)

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 428FH | A SET INTEGRITY beállítás nem érvényes. |
| 428FI | ORDER OF lett megadva, azonban a táblakijelölő nem tartalmaz ORDER BY tagmondatot. |
| 428FJ | Az ORDER BY tagmondat nem megengedett a nézet vagy létrehozott lekérdezőtábla külső egyesített kiválasztásában. |
| 428FL | Az egyik SQL adatmódosítási utasítás nem használható abban a környezetben, amelyben megadták. |
| 428FM | A SELECT utasításban szereplő INSERT utasítás olyan nézetet adott meg, amely nem szimmetrikus. |
| 428FP | Egy nézeten végzett minden egyes művelethez csak egy INSTEAD OF eseményindító megengedett. |
| 428FQ | Az INSTEAD OF eseményindító nem adhat meg olyan nézetet, amelynek meghatározásában szerepel a WITH CHECK OPTION beállítás, vagy egy WITH CHECK OPTION beállítással megadott nézetre van definiálva, illetve olyan nézetbe van beágyazva, amelynek a meghatározásában szerepel a WITH ROW MOVEMENT tagmondat. |
| 428FU | A FROM SQL átalakítási függvény vagy eljárás által visszaadott beépített típus nem egyezik meg a TO SQL átalakítási függvény vagy eljárás megfelelő beépített típusával. |
| 428FV | Az eljárást nem lehet felülbíró eljárásaként meghatározni. |
| 428FZ | Olyan nézet, amelynek INSTEAD OF eseményindítói csak néhány művelethez lettek megadva, nem használható a MERGE utasítás céljaként. |
| 428G3 | Nem használható a FINAL TABLE beállítás, amikor az egyesített kiválasztásban az SQL adatmódosítási utasítás célnézete INSTEAD OF eseményindítóval rendelkezik. |
| 428G4 | Helytelenül használt INPUT SEQUENCE rendezés. |
| 428G5 | Az UPDATE utasítás értékadási tagmondatának meg kell adnia legalább egy olyan oszlopot, amely nem INCLUDE oszlop. |
| 428G6 | Olyan oszlop van megadva, amely nem választható ki az egyesített kiválasztás FROM tagmondatában szereplő adatmódosítási utasítás célobjektumából. |
| 428G8 | A nézet nem engedélyezhető lekérdezés optimalizálásához. |
| 428GA | A befogadott beállítás nem adható hozzá, nem dobható el és nem változtatható meg. |
| 42901 | Egy oszlopfüggvény nem tartalmaz oszlopnevet. |
| 42903 | Egy WHERE vagy SET tagmondat érvénytelen hivatkozást tartalmaz, például oszlopfüggvényt. |
| 42904 | Az SQL eljárás fordítási hiba miatt nem készült el. |
| 42907 | A karakterlánc túl hosszú. |
| 42908 | Az utasítás nem tartalmaz egy kötelező oszloplistát. |
| 42910 | Ez az utasítás nem használható összetett utasításban. |
| 42911 | Tizedes osztási művelet nem megengedett, mert a művelet nagyságrendje negatív lehet. |
| 42912 | Egy oszlop nem frissíthető, mert a kurzor kiválasztó utasításának UPDATE tagmondatában nem szerepel az azonosítója. |
| 42914 | A DELETE művelet érvénytelen, mert hatással lehet egy allekérdezésben hivatkozott táblára. |
| 42915 | Érvénytelen hivatkozáskorlátozás fordult elő. |
| 42916 | A fedőnév nem hozható létre, mert ez ismétlődő fedőnévlánchoz vezetne. |

29. táblázat: Osztálykód: 42 - Szintaktikai hiba vagy hozzáférési szabály megsértése (Folytatás)

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 42917 | Az objektum nem dobható el vagy módosítható közvetlenül. |
| 42918 | Felhasználó által megadott adattípus nem hozható létre ugyanolyan néven, mint egy rendszer-adattípus (például INTEGER). |
| 42919 | Nem megengedett összetett utasítások egymásba ágyazása. |
| 42921 | Tárolók nem vehetők fel a táblaterületre. |
| 42925 | Rekurzív, névvel ellátott, származtatott táblákhoz nem adható meg SELECT DISTINCT, viszont meg kell adni a UNION ALL opciót. |
| 42928 | Nem adható meg WITH EMPTY TABLE a táblára. |
| 42932 | A program előkészítő feltevései hibásak. |
| 42939 | Az objektum nem hozható létre, mert a kijelölt azonosítót a rendszer saját használatra tartja fenn. |
| 42962 | LONG oszlop, LOB oszlop vagy strukturált típusú oszlop nem használható indexben, kulcsban vagy korlátozásban. |
| 42968 | Az összeköttetés sikertelen, mert jelenleg nincs szoftverengedély. |
| 42969 | A csomag nem jött létre. |
| 42972 | Egy összekapcsolási feltételben szereplő kifejezés vagy egy MERGE utasítás ON tagmondata egynél több operandustáblában hivatkozik oszlopra. |
| 42985 | Az utasítás rutinban nem megengedett. |
| 42987 | Az utasítás eljárásban vagy triggerben nem megengedett. |
| 42989 | Kifejezésen alapuló GENERATED oszlop nem használható BEFORE triggerben. |
| 42991 | A BOOLEAN adattípus jelenleg csak belül támogatott. |
| 42993 | Az oszlop a jelenlegi definíciójával túl nagy ahhoz, hogy naplózni lehessen. |
| 42994 | Ez a rendszer a nyers eszköztárolókat jelenleg nem támogatja. |
| 42995 | A kért függvény nem vonatkozik a globális ideiglenes táblákra. |
| 42997 | Ezt a szolgáltatást a DB2 alkalmazáskérelmező és/vagy a DB2 alkalmazáskiszolgáló jelen verziója nem támogatja. |
| 429A0 | Idegen kulcs nem hivatkozhat olyan szülőtáblára, amelyet kezdetben nem definiáltak naplózásra. |
| 429A1 | A csomópontcsoport nem érvényes erre a táblaterületre. |
| 429A9 | A DataJoiner nem tudja feldolgozni az SQL utasítást. |
| 429B2 | A strukturált típushoz vagy oszlophoz megadott belső tárolási hosszérték (INLINE LENGTH) túl kicsi. |
| 429B3 | Objektum nem adható meg altáblán. |
| 429B4 | Adatszűrő függvény nem lehet LANGUAGE SQL függvény. |
| 429B5 | Az indexkiterjesztésben levő példány paraméter adattípusa érvénytelen. |
| 429B8 | PARAMETER STYLE JAVA kulcsszavakkal megadott rutin paraméter vagy eredménye nem lehet strukturált típus. |
| 429B9 | Tulajdonság-értékadásban nem használható DEFAULT és NULL. |
| 429BA | A FEDERATED kulcsszót befogadott adatbázis-objektumra való hivatkozással kell használni. |
| 429BB | SQL rutinban nem használható adattípusa van egy paraméternek vagy változónak. |

29. táblázat: *Osztálykód: 42 - Szintaktikai hiba vagy hozzáférési szabály megsértése (Folytatás)*

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 429BC | Több tároló művelet van az ALTER TABLESPACE utasításban. |
| 429BE | Az elsődleges kulcs vagy egyedi kulcs nem más, mint a dimenzió-tagmondatában az oszlopok egy részhalmaza. |
| 429BG | Ez a függvény nem használható értéktartomány szerinti csoportosítású táblák esetében. |
| 429BJ | Helytelen a WITH ROW MOVEMENT használata az egyik nézetben. |
| 429BK | A nézet frissítésére tett kísérlet érvénytelen, mert az alpnézeteket érintő soráthelyezést tartalmaz. |
| 429BL | Érvénytelen környezetben hívtak meg egy SQL adatokat módosító függvényt. |
| 429BO | Nem lehetett tervet készíteni a befogadott adatforráshoz. |
| 429BP | Oszlopkifejezés beceneve érvénytelen. |

Osztálykód: 44 - WITH CHECK OPTION megsértése

30. táblázat: *Osztálykód: 44 - WITH CHECK OPTION megsértése*

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 44000 | A beillesztési vagy frissítési művelet nem megengedett, mivel az egyik eredmény sor nem felel meg a nézet definíciójának. |

Osztálykód: 46 - Java DDL

31. táblázat: *Osztálykód: 46 - Java DDL*

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 46001 | Java DDL - Érvénytelen URL. |
| 46002 | Java DDL - Érvénytelen jar-név. |
| 46003 | Java DDL - Érvénytelen osztálytörlés. |
| 46007 | Java DDL - Érvénytelen szignatúra. |
| 46008 | Java DDL - Érvénytelen módszer-specifikáció. |
| 46103 | Egy Java eljárás ClassNotFound kivétellel ütközött. |
| 46501 | Java DDL - Az opcionális összetevő nincs megvalósítva. |

Osztálykód: 51 - Érvénytelen alkalmazásállapot

32. táblázat: *Osztálykód: 51 - Érvénytelen alkalmazásállapot*

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 51002 | Egy SQL utasítás végrehajtási kéréséhez tartozó csomag nem található. |
| 51003 | A konzisztencia-jelsorok nem egyeznek. |
| 51004 | Egy SQLDA cím érvénytelen. |
| 51005 | Az előző rendszerhiba letiltotta ezt a függvényt. |

32. táblázat: Osztálykód: 51 - Érvénytelen alkalmazásállapot (Folytatás)

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 51008 | Az előfordított program kiadásszáma érvénytelen. |
| 51015 | Kísérlet történt összerendelési időben hibás állapotban levő rész végrehajtására. |
| 51017 | A felhasználó nem jelentkezett be. |
| 51021 | SQL utasítások nem hajthatók végre, amíg az alkalmazási folyamat el nem végez egy visszagörgetési műveletet. |
| 51022 | Egy felhatalmazási nevet megadó CONNECT utasítás érvénytelen, ha már létezik összeköttetés (aktuális vagy rejtett) a CONNECT utasításban megnevezett kiszolgálóval. |
| 51023 | Az adatbázist az adatbáziskezelő egy másik példánya már használja. |
| 51024 | Egy nézet nem használható, mert "működésképtelen" jelölést kapott. |
| 51025 | Az XA tranzakciófeldolgozó környezet egy alkalmazása nincs összerendelve a SYNCPOINT TWOPHASE művelettel. |
| 51026 | Egy eseményfigyelő nem kapcsolható be, mert célútvonalát egy másik eseményfigyelő már használja. |
| 51027 | A SET INTEGRITY utasítás IMMEDIATE CHECKED beállítása érvénytelen, mert a tábla egy felhasználó által karbantartott, létrehozott lekérdezőtábla, vagy nincs "ellenőrzés szükséges" állapotban. |
| 51028 | Egy csomag nem használható, mert "működésképtelen" jelölést kapott. |
| 51030 | Az ALLOCATE CURSOR vagy ASSOCIATE LOCATORS utasításban hivatkozott eljárást az alkalmazási folyamat eddig még nem hívta meg. |
| 51034 | A MODIFIES SQL DATA paraméterrel jellemzett eljárás nem érvényes az adott környezetben. |
| 51035 | PREVVAL kifejezés nem használható, mert ebben a munkaszakaszban a sorozathoz még nem állítottak elő értéket. |
| 51038 | Az eljárás nem adhat ki több SQL utasítást. |
| 51039 | Nincs megadva az ENCRYPTION PASSWORD érték. |

Osztálykód: 53 - Érvénytelen operandus vagy következtlen specifikáció

33. táblázat: Osztálykód: 53 - Érvénytelen operandus vagy következtlen specifikáció

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 53040 | A megadott puffertérület nem létezik a megadott adatbázis-partíción. |
| 53090 | Csak azonos kódolású (ASCII, EBCDIC vagy Unicode) adatokat használhat egy SQL utasításban belül. |
| 53091 | A megadott kódolási szabvány nem azonos azzal, amely jelenleg használatban van az adott tartalmazó objektumhoz. |

Osztálykód: 54 - SQL- vagy termék-korlát túllépése

34. táblázat: Osztálykód: 54 - SQL- vagy termék-korlát túllépése

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 54001 | Az utasítás túl hosszú vagy túl összetett. |
| 54002 | Egy karakterlánc-állandó túl hosszú. |
| 54004 | Az utasítás túl sok táblanevet vagy tételt tartalmaz egy SELECT vagy INSERT listában. |
| 54006 | Az összefűzés eredménye túl hosszú. |
| 54008 | A kulcs túl hosszú, vagy túl sok oszlopot tartalmaz, vagy a kulcsoszlop túl hosszú. |
| 54010 | A tábla rekordhossza túl hosszú. |
| 54011 | Egy táblához vagy nézethez túl sok oszlopot adtak meg. |
| 54023 | Egy függvény vagy eljárás paramétereinek vagy argumentumainak száma meghaladta a megengedett határértéket. |
| 54028 | A párhuzamos LOB hivatkozások száma elérte a megengedett legnagyobb értéket. |
| 54029 | A nyitott katalóguskeresések száma elérte a megengedett legnagyobb értéket. |
| 54030 | A lehető legtöbb eseményfigyelő már aktív. |
| 54031 | A lehető legtöbb fájl már hozzárendelték az eseményfigyelőhöz. |
| 54032 | Egy tábla elérte a maximális méretet. |
| 54033 | A felosztási térképek száma elérte a megengedett maximumot. |
| 54034 | A táblaterület összes tárolónevének egyesített hossza túl hosszú. |
| 54035 | Belső objektumhatár túllépve. |
| 54036 | A tároló útvonalneve túl hosszú. |
| 54037 | A táblaterület tárolóleképezése túl bonyolult. |
| 54038 | A beágyazott rutinok vagy eseményindítók meghaladták a megengedett maximális mélységet. |
| 54045 | Típushierarchia maximális szintszáma túllépve. |
| 54046 | Az indexkiterjesztésben több paraméter van, mint amennyi megengedett. |
| 54047 | Túllépte a táblaterület maximális méretét. |
| 54048 | Nem létezik elégséges lapmérettel rendelkező ideiglenes táblaterület. |
| 54049 | Példány vagy strukturált típus hossza meghaladja a rendszerszabta korlátot. |
| 54050 | Strukturált típusban a tulajdonságok száma túllépi a megengedhető maximumot. |
| 54052 | Egy puffterület tömlapjainak száma túl nagy a puffterület méretéhez képest. |
| 54053 | A BLOCKSIZE értéke kívül esik az érvényes tartományon. |

Osztálykód: 55 - Az objektum nincs a megkívánt állapotban

35. táblázat: Osztálykód: 55 - Az objektum nincs a megkívánt állapotban

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 55001 | Az adatbázist költöztetni kell. |
| 55002 | A magyarázattábla nincs megfelelően megadva. |
| 55006 | Az objektum nem dobható el, mert ugyanez az alkalmazási folyamat éppen használja. |
| 55007 | Az objektum nem módosítható, mert ugyanez az alkalmazási folyamat éppen használja. |

35. táblázat: *Osztálykód: 55 - Az objektum nincs a megkívánt állapotban (Folytatás)*

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|-----------------------|---|
| 55009 | A rendszer csak-olvasható fájlba vagy írásvédett floppyra próbált meg írni. |
| 55012 | A táblán már létezik egy szektorcsoport index. |
| 55019 | A tábla állapota nem megfelelő ehhez a művelethez. |
| 55022 | A fájlkiszolgáló nincs bejegyezve ebbe az adatbázisba. |
| 55023 | Hiba történt a rutin hívásakor. |
| 55024 | A táblaterület nem dobható el, mert az egyik táblához kapcsolódó adatok egy másik táblaterületen is szerepelnek. |
| 55025 | Az adatbázist újra kell indítani. |
| 55026 | Egy ideiglenes táblaterület nem dobható el. |
| 55031 | A hibaleképező fájl formátuma hibás. |
| 55032 | A CONNECT utasítás érvénytelen, mert az adatbáziskezelő leállt az alkalmazás elindítása után. |
| 55033 | Eseményfigyelő nem aktivizálható ugyanabban a munkaegységben, amelyben létrehozták vagy módosították. |
| 55034 | Az eseménykövetés állapota nem megfelelő ehhez a művelethez. |
| 55035 | A tábla nem dobható el, mert védett. |
| 55036 | A csomópont nem dobható el, mert a felosztási térképből nem távolították el. |
| 55037 | A felosztási kulcs nem dobható el, mert a tábla többsomóponos csomópontcsoportban van. |
| 55038 | A csomópontcsoport nem használható, mert kiegyenlítés alatt áll. |
| 55039 | A hozzáférés vagy az állapotátmenet nem megengedett, mivel a táblaterület állapota nem megfelelő. |
| 55041 | Tárolók nem vehetők fel a táblaterületekre, amíg a kiegyenlítés folyamatban van. |
| 55043 | Strukturált típus tulajdonságai nem változtathatók meg, ha létezik a típusra épülő típusos tábla, vagy típusos nézet. |
| 55045 | Az SQL archív (SAR) fájlt nem sikerült létrehozni, mert a kiszolgálón hiányzik egy szükséges összetevő. |
| 55046 | A megadott SQL archívum nem felel meg a célkörnyezetnek. |
| 55047 | Külső függvény vagy metódus kísérelt meg hozzáférni egy befogadott objektumhoz. |
| 55048 | A titkosított adatok nem titkosíthatók. |
| 55049 | Az eseményfigyelő tábla nincs megfelelően meghatározva. |
| 55051 | Egy ALTER BUFFERPOOL utasítás van jelenleg folyamatban. |
| 55054 | Az eljárást nem lehet felülbíró eljárásként meghatározni. |
| 55056 | A becenév statisztikája nem frissíthető, mivel az adatbázist nem engedélyezték a befogadáshoz. |

Osztálykód: 56 - Egyéb SQL- vagy termékhiba

36. táblázat: Osztálykód: 56 - Egyéb SQL- vagy termékhiba

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 56031 | A tagmondat vagy skalár függvény érvénytelen, mert ez a rendszer nem támogatja a kevert és a DBCS adatokat. |
| 56033 | Egy hosszú karakterlánc beillesztési vagy frissítési értéke csak forrásváltozó vagy NULL lehet. |
| 56038 | Ez a szolgáltatás nem támogatott ebben a környezetben. |
| 56072 | Régebbi verziójú kiszolgáló által nem támogatott függvény miatt megghiúsult a végrehajtás, ez azonban nem fogja befolyásolni a soron következő SQL utasítások végrehajtását. |
| 56084 | A DRDA nem támogatja a LOB adatokat. |
| 56091 | Egy összetett SQL utasítás végrehajtása több hibát eredményezett. |
| 56092 | A jogosultság típusa nem határozható meg, mert a felhatalmazásnév egyszerre felhasználói- és csoportazonosító. |
| 56095 | Egy összerendelési beállítás érvénytelen. |
| 56097 | LONG VARCHAR és LONG VARCHARIC mezők nem használhatók DEVICE-okra alapozott TABLESPACE-ekben. |
| 56098 | Hiba történt a beleértett újrakötés vagy előkészület közben. |
| 56099 | A céladatbázis nem támogatja a REAL adattípust. |
| 560A0 | Egy LOB értéken végzett művelet megghiúsult. |
| 560AA | Mivel ez a rendszer nem támogatja az UCS-2-t, a tagmondat, vagy a skalár függvény érvénytelen. |
| 560AC | A csomagoló definíciója nem használható a megadott adatforrás típusával vagy verziójával. |
| 560AF | A PREPARE utasítás nem használható átjárókoncentrátor használatakor. |
| 560B0 | Érvénytelen új érték a táblaterület tároló átméretezésekor. |
| 560B1 | Érvénytelen kurzorspecifikáció a tárolt eljárásban. |
| 560B7 | Többsoros INSERT esetén ugyanazt a sorozatkifejezést kell használni minden egyes sorhoz. |
| 560BB | Dinamikusan előkészített CALL utasítás INOUT paraméterének esetében ugyanazt a forrásváltozót kell használni a USING és az INTO tagmondatokban. |
| 560BC | Hiba történt valamelyik fájl elérése során. |
| 560BD | A befogadott kiszolgáló váratlan hibakódot kapott egy adatforrástól. |
| 560BF | A titkosítási szolgáltatás nem áll rendelkezésre. |
| 560C0 | Unicode kódolású táblák nem használhatók SQL-függvényekben és SQL-metódusokban. |
| 560C1 | A Unicode kódolású táblák nem lehetnek típusos táblák, illetve nem tartalmazhatnak grafikus vagy felhasználó által meghatározott típusokat. |
| 560C2 | Eldobott táblához tartozó előzményfájl-bejegyzés írása megghiúsult. |
| 560C3 | Az AFTER eseményindító nem módosíthat olyan sort, amelyet éppen beszúr egy INSERT utasítás. |
| 560C6 | Egy hivatkozáskorlátozás nem módosíthat olyan sort, amelyet egy egyesített kiválasztásbeli SQL adatmódosítási utasítás módosított. |
| 560C8 | A becenév statisztikájának egyes részei nem frissíthetők. |

36. táblázat: Osztálykód: 56 - Egyéb SQL- vagy termékhiba (Folytatás)

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---------------------------------------|
| 560C9 | A megadott utasítás nem magyarázható. |

Osztálykód: 57 - Az erőforrás nem érhető el vagy az operátor közbelépett

37. táblázat: Osztálykód: 57 - Az erőforrás nem érhető el vagy az operátor közbelépett

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 57001 | A tábla nem érhető el, mert nincsen elsődleges indexe. |
| 57003 | A megadott puffterület nem aktivizálódott. |
| 57007 | Az objektum nem használható, mert egy DROP vagy ALTER művelet folyamatban van. |
| 57009 | A virtuális tárterület vagy az adatbázis-erőforrás ideiglenesen nem érhető el. |
| 57011 | A virtuális tárterület vagy az adatbázis-erőforrás nem érhető el. |
| 57012 | Egy nem-adatbázis erőforrás nem érhető el. Ez nem befolyásolja a további utasítások sikeres végrehajtását. |
| 57013 | Egy nem-adatbázis erőforrás nem érhető el. Ez befolyásolja a további utasítások sikeres végrehajtását. |
| 57014 | A feldolgozás kérésre megszakadt. |
| 57016 | A tábla nem érhető el, mert inaktív. |
| 57017 | Karakterátalakítás nincs megadva. |
| 57019 | Az utasítás végrehajtása nem sikerült; egy erőforrással hiba történt. |
| 57020 | Az adatbázist tartalmazó meghajtó zárolt. |
| 57021 | Nyitva van a floppymeghajtó ajtaja. |
| 57022 | A tábla nem hozható létre, mert az utasítás jogosultságazonosítójának nincs megfelelő adatbázis-területe. |
| 57030 | Az alkalmazáskiszolgálóhoz történő kapcsolódással a rendszer túllépné a telepítéskor megadott korlátot. |
| 57032 | A maximális számú párhuzamos adatbázis már elindult. |
| 57033 | Holtpont vagy időtúllépés történt önműködő visszagörgetés nélkül. |
| 57036 | A tranzakciónapló nem az aktuális adatbázishoz tartozik. |
| 57046 | Új tranzakció nem indítható, mert letiltották az új műveleteket az adatbázisra vagy a példányra. |
| 57047 | Egy belső adatbázishoz fájl nem hozható létre, mert az alkönyvtár nem érhető el. |
| 57048 | Hiba történt egy táblaterület tárolójához történő hozzáférés közben. |
| 57049 | A folyamatok száma elérte az operációs rendszer folyamatkorlátját. |
| 57050 | A fájlkiszolgáló pillanatnyilag nem elérhető. |
| 57051 | A becsült CPU-költség meghaladja az erőforrás-korlátot. |
| 57052 | A csomópont nem érhető el, mert nincs tárolója az összes ideiglenes táblaterülethez. |
| 57053 | A műveletet nem lehet végrehajtani a táblán ütköző műveletek miatt. |
| 57055 | Nem állt rendelkezésre elégséges lapmérettel rendelkező ideiglenes táblaterület. |

37. táblázat: *Osztálykód: 57 - Az erőforrás nem érhető el vagy az operátor közbelépett (Folytatás)*

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|---|
| 57056 | Mivel az adatbázis NINCS CSOMAGZÁROLÁS üzemmódban van, a csomag nem érhető el. |
| 57057 | Az SQL utasítás nem hajtható végre az SQL utasítások DRDA-láncának előzetes állapota miatt. |
| 57059 | A táblaterületen nincs elegendő hely a megadott művelet számára. |

Osztálykód: 58 - Rendszerhiba

38. táblázat: *Osztálykód: 58 - Rendszerhiba*

| SQLSTATE érték | Jelentés |
|----------------|--|
| 58004 | Rendszerhiba történt (amely nem feltétlenül gátolja a további SQL utasítások sikeres végrehajtását). |
| 58005 | Rendszerhiba történt (amely megakadályozza a további SQL utasítások sikeres végrehajtását). |
| 58008 | A végrehajtás meghiúsult egy szétosztási protokollhiba miatt, amely a további DDM parancsok vagy SQL utasítások sikeres végrehajtására nincs hatással. |
| 58009 | A végrehajtás meghiúsult egy szétosztási protokollhiba miatt, amelynek hatására a párbeszéd megszakadt. |
| 58010 | A végrehajtás meghiúsult egy szétosztási protokollhiba miatt, amely befolyásolja a további DDM parancsok vagy SQL utasítások sikeres végrehajtását. |
| 58011 | A DDM parancs érvénytelen, amíg az összerendelés folyamatban van. |
| 58012 | A megadott csomagnévvel és konzisztencia-jelsorral definiált összerendelési folyamat nem aktív. |
| 58014 | A DDM parancs nem támogatott. |
| 58015 | A DDM objektum nem támogatott. |
| 58016 | A DDM paraméter nem támogatott. |
| 58017 | A DDM paraméterérték nem támogatott. |
| 58018 | A DDM válaszüzenet nem támogatott. |
| 58023 | Egy rendszerhiba az aktuális program félbehagyását okozta. |
| 58030 | I/O hiba történt. |
| 58031 | Az összeköttetés rendszerhiba miatt nem sikerült. |
| 58032 | Elkerített módú felhasználói függvényhez a folyamat nem használható. |
| 58034 | Egy DMS táblaterület objektumához tartozó lapok keresési kísérlete közben hibát észlelt a rendszer. |
| 58035 | Egy DMS táblaterület objektumához tartozó lapok felszabadítási kísérlete közben hibát észlelt a rendszer. |
| 58036 | A megadott belső táblaterület-azonosító nem létezik. |
| ZZZZZ | Az sqlstate helyfoglalója fejlesztési célokra. A kód szállítása előtt módosítani kell. |

A. függelék Kommunikációs hibák

Ha az alkalmazás -30081-es sqlcode-ot ad vissza, az azt jelenti, hogy a rendszer kommunikációs hibát észlelt. A kommunikációs alrendszer által észlelt jelen hiba a 30081-es hibaüzenethez tartozó hiba-jelsorok formájában kerül visszaadásra. Az alábbi felsorolás tartalmazza a kommunikációs hibával kapcsolatos lehetséges hibaüzeneteket.

A hibakódok protokoll szerinti csoportosításban láthatók az alábbiak szerint:

- “TCP/IP”
- “APPC” oldalszám: 480
- “NETBIOS” oldalszám: 481
- “MQ” oldalszám: 483
- “SOAP” oldalszám: 483

TCP/IP

Amennyiben TCP/IP-t használ Unix környezetben, a következő táblázatban megtalálhat néhányat azokból a *errno*-kból, amelyekkel a felhasználó leggyakrabban találkozik. A lista NEM tartalmazza az összes lehetséges hibajelzést! Az *Errno* hibazonosítókat a `/usr/include/sys/errno.h` fájlban találhatja meg. Linux rendszeren az *errno* azonosítók a `/usr/include/asm/errno.h` fájlban találhatók. Az *errno* szám minden operációs rendszer esetén szerepel.

39. táblázat: Unix TCP/IP *errno*-k.

| Errno | Errno-szám | | | | Leírás |
|-------------|------------|-------|---------|-------|---|
| | AIX | HP-UX | Solaris | Linux | |
| EINTR | 4 | 4 | 4 | 4 | Megszakított rendszerhívás. |
| EAGAIN | 11 | 11 | 11 | 11 | Az erőforrás pillanatnyilag nem érhető el. |
| EBUSY | 16 | 16 | 16 | 16 | Az erőforrás foglalt. |
| EMFILE | 24 | 24 | 24 | 24 | A folyamat fájlleíró táblázata betelt. |
| EPIPE | 32 | 32 | 32 | 32 | Megszakadt csővezeték. |
| EADDRINUSE | 67 | 226 | 125 | 98 | A megadott cím már használatban van. |
| ENETDOWN | 69 | 228 | 127 | 100 | A hálózat nem működik. |
| ENETUNREACH | 70 | 229 | 128 | 101 | Nincs elérhető útvonal a hálózat felé. |
| ENETRESET | 71 | 230 | 129 | 102 | A hálózat újraindítás következtében elvesztette az összeköttetést. |
| ECONNRESET | 73 | 232 | 131 | 104 | A másik résztvevő újraindította az összeköttetést. |
| ENOBUFS | 74 | 233 | 132 | 105 | A rendszernek nem állt rendelkezésére megfelelő puffertérület-erőforrás a hívás teljes kivitelezéséhez. |
| ENOTCONN | 76 | 235 | 134 | 107 | A socket nincs csatlakoztatva. |

39. táblázat: Unix TCP/IP errno-k. (Folytatás)

| Errno | Errno-szám | | | | Leírás |
|--------------|------------|-------|---------|-------|---|
| | AIX | HP-UX | Solaris | Linux | |
| ETIMEDOUT | 78 | 238 | 145 | 110 | Időtúllépés az összeköttetésben. |
| ECONNREFUSED | 79 | 239 | 146 | 111 | Az összeköttetést nem sikerült létrehozni. Amennyiben az adatbázishoz kíván csatlakozni, ellenőrizze, hogy a kiszolgáló-gépen az adatbáziskezelő és a TCP/IP protokolltámogatás is sikeresen elindult-e! Amennyiben SOCKS protokolltámogatást használ, ellenőrizze azt is, hogy a TCP/IP protokolltámogatás a SOCKS-kiszolgálón is sikeresen elindult-e! |
| EHOSTDOWN | 80 | 241 | 147 | 112 | A gazdagép nem működik. |
| EHOSTUNREACH | 81 | 242 | 148 | 113 | Nincs elérhető útvonala a gazdagép felé. |

Ha további tájékoztatásra van szüksége a UNIX TCP/IP kommunikációs hibákkal kapcsolatban, tekintse át a megfelelő operációs rendszerhez tartozó technikai kézikönyvet! A következő parancsot is kiadhatja:

man *függvény-név*

ahol *függvény-név* jelenti a hibajelzés visszaadásához vezető függvény nevét. A kézikönyv oldalain található további információt az egyes függvények által jellemzően visszaadott hibaüzenetekről.

Amennyiben TCP/IP-t használ Windows operációs rendszerben, a következőkben megtalálhatja azokat a hibakódokat, amelyekkel a felhasználó a leggyakrabban találkozhat. A lista NEM tartalmazza az összes lehetséges hibajelzést! A `WSAGetLastError()` függvény által visszaadott hibakódok a **winsock2.h** fájlban találhatóak. Lehetséges, hogy ez a fájl nincs telepítve az adott rendszeren, amennyiben a fejlesztői környezet nem került telepítésre. Az egyes függvények által visszaadott hibajelzésekkel kapcsolatos információ a Windows Sockets 2 Application Programming Interface dokumentációjában található meg. Ezt a leírást a következő webhelyről szerezheti be: <http://www.sockets.com/winsock2.htm#Docs>.

- **WSAEINVAL (10022):** Érvénytelen argumentum. Ez azt is jelentheti, hogy a socket jelenlegi állapota nem kompatibilis a meghívott TCP függvénnyel, vagy a socket már nem érvényes.
- **WSAEMFILE (10024):** Túl sok fájl van megnyitva. Túl sok socket van megnyitva. Minden implementációhoz maximális számú socketkezelő tartozik globálisan, folyamatonként vagy szálánként.
- **WSAEWOULDBLOCK (10035):** Az erőforrás pillanatnyilag nem érhető el. Ezt a hibát nem blokkolt socketekkel kapcsolatos, azonnal nem befejezhető műveletek adják vissza.
- **WSAEINPROGRESS (10036):** Blokkoló Windows socket-művelet van folyamatban. A Windows Sockets feladatonként (vagy szálánként) csak egyszeri aktív blokkoló műveletet engedélyez, és ha más függvényt is behív, a függvény **WSAEINPROGRESS** hibával hiúsul meg.

- WSAENOPROTOOPT (10042): Hibás protokollbeállítás. Ismeretlen, érvénytelen vagy nem támogatott beállítás vagy szint volt megadva a getsockopt() vagy a setsockopt() függvény hívásakor.
- WSAEADDRINUSE (10048): A megadott cím már használatban van. Általában egy socketcímhez (protokoll/IP cím/port) egy használat engedélyezett. Ez a hiba akkor fordul elő, ha az alkalmazás megpróbálja a socketet egy olyan IP címhez/porthoz rendelni, amelyet egy meglévő socket már használ, vagy a socket nem megfelelően lett lezárva, illetve a lezárás még folyamatban van.
- WSAENETDOWN (10050): A hálózat nem működik. A socket-művelet nem működő hálózatot talált. Ez jelentheti a hálózati rendszer (azaz a WinSock DLL által használt protokollverem), a hálózati kezelőfelület vagy a helyi hálózat összeomlását.
- WSAENETUNREACH (10051): A hálózat nem elérhető. A socket-művelet nem elérhető hálózatot talált. Ez általában azt jelenti, hogy a helyi szoftver nem ismeri a távoli gazdagép elérési útját.
- WSAENETRESET (10052): Alaphelyzetbe hozáskor megszűnt a hálózati kapcsolat. A kapcsolat a "keep-alive" (életben tartási) tevékenység miatt szűnt meg, amely a művelet során hibát észlelt. Ezt a hibát a stsockopt() is visszaadhatja, ha az SO_KEEPALIVE értékét egy már meghiúsult kapcsolatra próbálták beállítani.
- WSAECONNABORTED (10053): A szoftver megszakította a kapcsolatot. A számítógépen a szoftver megszakította a már létrehozott kapcsolatot, amelynek oka valószínűleg adatátviteli időtúllépés vagy valamilyen protokollhiba.
- WSAECONNRESET (10054): A partner alaphelyzetbe hozta az összeköttetést. A meglévő kapcsolatot a távoli partner szándékosan megszakította. Ez általában akkor következik be, ha a távoli gépen hirtelen leáll a partneralkalmazás, újraindítják a gépet vagy a partneralkalmazás "hard close" műveletet alkalmaz a távoli socketen. Ilyen hiba akkor is előfordulhat, ha a kapcsolat amiatt szakad meg, mert a "keep-alive" (életben tartó) tevékenység egy vagy több művelet során hibát észlel. A folyamatban levő műveletek a következő hibával hiúsulnak meg: WSAENETRESET. Az ezt követő műveletek a következő hibával hiúsulnak meg: WSAECONNRESET.
- WSAENOBUFS (10055): Nem áll rendelkezésre puffertérlet. Az egyik socketen nem sikerült valamelyik műveletet végrehajtani, mivel a rendszerben kevés puffertérlet áll rendelkezésre, vagy a várakozási sor betelt.
- WSAENOTCONN (10057): A socket nincs becsatlakoztatva.
- WSAETIMEDOUT (10060): A kapcsolat időtúllépés miatt megszakadt. A kapcsolatfelvétel meghiúsult, mivel a partner nem válaszolt megfelelően egy bizonyos idő elteltével.
- WSAECONNREFUSED (10061): Az összeköttetést nem sikerült létrehozni. Amennyiben példánycsatolást vagy adatbázis-kapcsolatot kíván létrehozni, ellenőrizze, hogy a kiszolgálón az adatbázis-kezelő és a TCP/IP protokolltámogatás sikeresen elindult-e.
- WSAEHOSTUNREACH (10065): Nincs elérhető út vonal a gazdagép felé. A socket-művelet nem elérhető gépre irányult.
- WSASYSNOTREADY (10091): Az alárendelt hálózati alrendszer nem áll készen a hálózati kommunikációra. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a megfelelő Windows Sockets DLL található-e az aktuális útvonalon, valamint azt, hogy azok nem próbálnak egyszerre egynél több WinSock implementációt használni. Ha a rendszerben több WinSock DLL található, ellenőrizze, hogy az útvonalon található első megfelelő-e a jelenleg betöltött hálózati alrendszer esetén, valamint azt, hogy az összes szükséges összetevő megfelelően van-e telepítve és konfigurálva.
- WSAVERNOTSUPPORTED (10092): A Windows Sockets jelenlegi kialakításában nem áll rendelkezésre a Windows Sockets API támogatás megfelelő verziója. Ellenőrizze, hogy a régi Windows Sockets DLL fájlok ne legyenek hozzáférhetők.

- WSA_E_NO_MORE (10110), WSAENOMORE (10102): Nincs több elérhető adat. A Windows Sockets 2-es verziójában ütköző hibakódok lettek megadva a WSAENOMORE és a WSA_E_NO_MORE számára. A WSAENOMORE hibakód a következő verzióban megszűnik, és csak a WSA_E_NO_MORE marad használatban.
- WSAHOST_NOT_FOUND (11001): A gazdagép nem található.
- WSATRY_NOT_AGAIN (11002): A gazdagép nem található. A gazdanév IP-címének lekérdezése a névkiszolgálótól nem sikerült, mert a helyi gép nem kapott választ a névkiszolgálótól.
- WSANO_DATA (11004): Érvényes név, de nincs kért típusú adatrekord. A névkiszolgáló, illetve a hosts fájl nem ismeri fel a gazdanevet, vagy pedig a szolgáltatásnév nincs megadva a services fájlban.

A Windows alatti TCP/IP kommunikációs hibákkal kapcsolatosan a Windows Sockets dokumentációjában találhat további információkat.

APPC

Az alábbi lista azokat a CPI-C függvény-visszatérési kódokat sorolja fel, amelyekkel a felhasználó a leggyakrabban találkozhat. Ez azonban NEM jelenti a visszatérési kódok teljes körű felsorolását. A zárójelben látható szám a visszatérési kódhoz tartozó azonosítószám.

- CM_ALLOCATE_FAILURE_NO_RETRY (1): A kiosztás nem sikerült egy nem-időleges állapot fennállása miatt. Például: egy hálózati szekció nem aktivizálható egy rendszer-definíciós hiba vagy szekció-aktivizálási protokollhiba miatt. Szintén ez a kód jelenik meg, amikor a szekció protokollhiba miatt leáll, még mielőtt a párbeszéd kiosztása megtörténhetett volna.
- CM_ALLOCATE_FAILURE_NO_RETRY (2): A kiosztás nem sikerült egy időleges állapot fennállása miatt. Például: egy hálózati szekció nem aktivizálható a helyi vagy távoli rendszer időleges erőforráshiánya miatt.
- CM_CONVERSATION_TYPE_MISMATCH (3): A kiosztás nem sikerült, mivel a távoli program nem támogatja a kiosztási kérelemben szereplő párbeszéd-típust. A probléma valószínűleg a kiszolgáló TP-jével van. Bizonyosodjon meg róla, hogy a kiszolgáló gép TP-jének konfigurációja támogatja a párbeszéd *basic* típusát.
- CM_TPN_NOT_RECOGNIZED (9): Ez a hiba a kiosztási kérelem távoli rendszernek történő elküldésekor jelentkezik. Azt jelzi, hogy a távoli rendszer nem ismeri fel a tranzakciós program kérelemben megadott nevét. Amennyiben nem használja a globális katalógus szolgáltatását, győződjön meg arról, hogy az ügyfél CPI-C oldal-információs profiljában megadott TP-név megegyezik a kiszolgálónál megadott TP-névvel! Ha használja a globális katalógus szolgáltatást, kérjen segítséget adatbázis-adminisztrátorától annak ellenőrzéséhez, hogy a globális katalógus könyvtár-bejegyzésében és a kiszolgálón megadott TP-név megegyezik-e egymással!
- CM_TP_NOT_AVAILABLE_NO_RETRY (10): Ez a hiba a kiosztási kérelem távoli rendszernek történő elküldésekor jelentkezik. Azt jelzi, hogy a távoli LU felismeri a küldött TP-nevet, de nem tudja elindítani a programot. Ellenőrizze ezen kívül azt is, hogy a kiszolgáló TPN-profiljában megadott felhasználói azonosító érvényes-e!
- CM_TP_NOT_AVAILABLE_RETRY (11): Ez a hiba a kiosztási kérelem távoli rendszernek történő elküldésekor jelentkezik. Azt jelzi, hogy a távoli LU felismeri a küldött TP-nevet, de valamilyen - esetleg csak időlegesen fennálló - oknál fogva nem tudja elindítani a programot. Ellenőrizze, hogy a kiszolgálón az adatbáziskezelő és az APPC protokoll támogatás sikeresen elindult-e!
- CM_DEALLOCATED_ABEND (17): Ez a hiba olyankor fordul elő, amikor a távoli program felbontja a párbeszéd kijelölését. Olyankor is előfordulhat, amikor a távoli program hibásan ért véget vagy végzetes hiba jelentkezését észlelte.

- **CM_PRODUCT_SPECIFIC_ERROR (20):** Egy adott eszközre jellemző hiba fordult elő, a hiba leírása belekerült az illető eszköz rendszerhiba-naplójába. Ellenőrizze, hogy a helyi APPC alrendszer sikeresen elindult-e! Communication Server for AIX esetén az *errno* globális változó értékének ellenőrzésével lehet az eszközre jellemző hibáról további információhoz jutni. A lehetséges *errno*-kkal kapcsolatosan az alábbi részben található további információkat.
- **CM_RESOURCE_FAILURE_NO_RETRY (26):** Ez a hiba akkor fordul elő, amikor egy párbeszéd valamilyen erőforrással (pl. szekciók vagy összeköttetések) kapcsolatos hiba következtében megszakad (akár a lokális, akár a távoli állomás oldalán).
- **CM_RESOURCE_FAILURE_RETRY (27):** Ez a hiba akkor fordul elő, amikor egy párbeszéd valamilyen - a fentebb leírt NO_RETRY hibajelzéshez hasonló - hiba következtében megszakad (akár a lokális, akár a távoli állomás oldalán). Az egyetlen különbség: lehet, hogy ez a hiba nem bizonyul állandónak.

Az esetek legnagyobb részében a CPI Communications visszatérési kódjai elegendőek a hiba okának megállapításához. Azonban ha CM_PRODUCT_SPECIFIC_ERROR a visszaadott hibakód, további információ is rendelkezésre áll.

Communication Server for AIX esetén az *errno* szolgálat további információkat. A leggyakrabban előforduló *errno*-k listája: Ez NEM jelent teljes körű felsorolást. A 101-es és nagyobb sorszámú *Errno*-k a **/usr/include/luxsna.h** fájlban található, amely a Communication Server for AIX jellemző *errno*-it tartalmazza. Ezen *errno*-k legtöbbje le van fordítva CPI-C eredménykódokra. Az alacsonyabb sorszámú *errno*-k AIX problémákkal kapcsolatosak és a **/usr/include/sys/errno.h** fájlban található. Maga az *errno*-szám zárójelben szerepel.

- **EBADF (9):** "Rossz fájlleíró" hiba. Amennyiben az adatbázishoz történő csatlakozás során ez a hiba jelentkezik, ez általában azt jelenti, hogy a kiszolgáló SNA alrendszere nincs elindítva, vagy pedig valamilyen probléma jelentkezett az SNA konfigurációs profilokkal kapcsolatosan. Ellenőrizze, hogy a kiszolgálón az SNA alrendszer el van-e indítva! Ellenőrizze, hogy a kiszolgáló-csomópont-hoz vezető csatolóállomás aktivizálható-e!
- **EACCESS (13):** "Engedély visszautasítva" hiba. Amennyiben az adatbázishoz történő csatlakozás során ez a hiba jelentkezik, ez általában azt jelenti, hogy valamilyen probléma jelentkezett az SNA konfigurációs profilokkal kapcsolatosan.

HP-UX alatt, SNAPplus2 használata esetén a hiba leírása a **/usr/include/sys/errno.h** fájlban található meg.

A CPI Communications hibáival kapcsolatosan további információt a *Systems Application Architecture Common Programming Interface Communications Reference* c. anyagban találhat.

NETBIOS

Az alábbi lista azokat a hexadecimális visszatérési kódokat sorolja fel, amelyekkel a felhasználó NetBIOS használata esetén a leggyakrabban találkozhat. Ez azonban NEM jelenti a visszatérési kódok teljes körű felsorolását.

- 01** Érvénytelen pufferhossz
- 03** Érvénytelen parancs
- 05** Parancs-időtúllépés
- 06** Az üzenet nem teljes
- 07** Nem érkezett adat
- 08** Érvénytelen helyi szekciószám
- 09** Nincs rendelkezésre álló erőforrás
- 0A** Szekció lezárva

Ezt a hibát a következők okozhatták:

- A rendszergazda megállította a kiszolgálón működő adatbázis ügynököt.
- Nem lehetett elindítani az adatbázis ügynököt a kiszolgálón az adatbáziskezelő *maxagents* konfigurációs paraméterének túllépése miatt. Ellenőrizze, hogy került-e hibaüzenet a First Failure Service naplóba (DB2DIAG.LOG) a kiszolgálón.
- A kiszolgálón működő adatbázis ügynök egy fontos adatbáziskezelő folyamat hibás befejeződése miatt állt meg.

0B Parancs visszavonva

0D Már létező név ismételt használata a hálózaton. Arról is győződjék meg, hogy az adatbáziskezelő konfigurációs fájlban megadott nname paraméter egyedi a hálózaton!

0E A névtáblázat betelt

0F A parancs végrehajtása kész (a név aktív szekciókat tartalmaz és regisztrálása megszűnt)

11 A helyi névtáblázat betelt

12 Szekció megnyitás elutasítva

13 Érvénytelen névszám

14 A távoli név nem található

Amennyiben az adatbázishoz történő csatlakozás során ez a hiba jelentkezik, győződjön meg a következőkről:

- A kiszolgálón sikeresen elindult az adatbáziskezelő, valamint a NetBIOS támogatás is.
- Az ügyfélen a NETBIOS csomópont-bejegyzésben szereplő kiszolgáló csomópont-azonosító (nname) megegyezik a kiszolgálón az adatbáziskezelő konfigurációs fájljában található munkaállomásnévvel.

15 A helyi név nem található

16 A név távoli csomóponton használatban van

17 Név törölve

18 A szekció rendellenesen fejeződött be

19 Névütközés lépett fel

21 A csatoló foglalt

22 Túl sok parancs aktív

23 Érvénytelen kártya

24 A parancs végrehajtása már megtörtént

26 A parancs törlése érvénytelen

30 A név másik környezetben már meg van adva

34 A környezet nincs megadva, újraindítást (RESET) kell végrehajtani

35 Az operációs rendszer szükséges erőforrásai kimerültek, próbálja újra később

36 Alkalmazások maximális száma túllépve

37 Nincs rendelkezésre álló SAP

38 A szükséges erőforrások nem állnak rendelkezésre

39 Érvénytelen NCB-cím

3A Érvénytelen alaphelyzetbe hozás

3B Érvénytelen NCB DD azonosító

3C A szegmens zárolása nem sikerült

3F Eszközvezérlő-megnyitási hiba

40 Rendszerhiba fordult elő

4F Állandó gyűrűállapot

F6 Nem várt CCB hiba

F8 Kártya megnyitási hiba

F9 Kártyát támogató szoftver belső hibája

FA Kártya ellenőrzés

FB A NetBIOS nem működőképes

| | |
|-----------|----------------------------------|
| FC | Megnyitási hibák |
| FD | Nem várt kártya lezárás |
| FF | Parancs végrehajtása folyamatban |

A NetBIOS eredménykódjaival kapcsolatosan az adott helyi hálózat (LAN) műszaki kézikönyvében található további információkat.

MQ

Az MQ használatakor a felhasználó a következő gyakori protokollhiba kódokkal találkozhat. A lista NEM kimerítő. A zárójelben látható szám a visszatérési kódhoz tartozó azonosítószám. További részletekért tekintse meg az MQ protokolldokumentációt.

- 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

A SOAP használatakor a következő protokollhibák fordulhatnak elő. A zárójelben látható szám a visszatérési kódhoz tartozó azonosítószám.

- SOAP_UNEXPECTED_NULL (38301). A SOAP kommunikációs függvények egyik bemenete (SOAP művelet, SOAP vége vagy SOAP szövegtörzs) NULL értékű.
- HTTP_INITSOCKET (38302). Hiba a socket inicializálása során.
- HTTP_ERROR_UNKNOWN_PROTOCOL (38303). Az URL-ben megadott protokoll ismeretlen.
- HTTP_INVALID_URL (38304). A URL szintaxis érvénytelen.
- HTTP_ERROR_CREATE_SOCKET (38305). Hiba a socket létrehozásakor.
- HTTP_ERROR_BIND_SOCKET (38306). Hiba a socket összerendelésekor (bind függvény).
- HTTP_ERROR_RESOLVE_HOSTNAME (38307). A megadott gazdanév nem található.
- HTTP_ERROR_GET_PROTO (38308). Hiba a TCP protokollnév lekérdezésekor (getprotobyname függvény).
- HTTP_ERROR_SET_SOCKOPT (38309). Hiba a socket beállítások lekérdezésekor (setsockopt függvény).
- HTTP_ERROR_UNEXPECTED_RETURN (38310). Váratlan HTTP visszatérési kód.
- HTTP_ERROR_RETURN_CONTENTTYPE (38311). Váratlan HTTP Content-type fejléc-attribútum érték.
- SOAP_SAX_INIT (38312). Hiba a SAX elemző inicializálásakor.

- SOAP_SAX_CREATE_PARSER (38313). Hiba a SAX elemző létrehozásakor.
- SOAP_SAX_CREATE_HANDLER (38314). Hiba a SAX elemzőkezelő létrehozásakor.
- SOAP_SAX_ERROR (38315). Kivétel történt a SOAP XML elemzésekor.
- SOAP_SAX_OUTENCODING (38316). Hiba az XML üzenet kódlapjának átalakításakor.
- HTTP_ERROR_WRITE_SOCKET (39817). Hiba a socket írásakor.
- HTTP_ERROR_READ_SOCKET (38318). Hiba a socket olvasásakor.
- HTTP_ERROR_SELECT_WAITREAD (38319). Socket hiba a kiválasztási függvényben.
- SOAP_ERROR_XML_SERIALIZE (38320). Hiba az XML SOAP üzenet írásakor.
- SOAP_ERROR_NO_NS_END (38321). Hiba a névtartomány feldolgozásakor.
- SOAP_ERROR_FAULT (38322). A webes szolgáltató SOAP hibát adott vissza.
- HTTP_SSL_ERROR (38323) Hiba az SSL könyvtárban.

B. függelék A DB2 Universal Database technikai leírása

DB2 dokumentáció és sűgő

A DB2[®] technikai információi a következő eszközök és módszerek segítségével érhetők el:

- DB2 Információs központ
 - Témák
 - A DB2 eszközök sűgőja
 - Mintaprogramok
 - Útmutatók
- Letölthető PDF fájlok, PDF fájlok CD-n és nyomtatott könyvek
 - Útmutatók
 - Kézikönyvek
- Parancssori sűgő
 - Parancsok sűgőja
 - Üzenetek sűgőja
 - SQL állapotok sűgőja
- Telepített forráskód
 - Mintaprogramok

További DB2 Universal Database[™] technikai információkat - pl. különböző szakmai kiadványokat, termék-leírásokat, valamint részletes ismertetőket (Redbooks[™]) - találhat az [ibm.com](http://www.ibm.com)[®] weboldalon. A DB2 Információkezelő szoftverkönyvtára az www.ibm.com/software/data/pubs/ oldalon található.

DB2 dokumentáció frissítései

Az IBM[®] időnként javítócsomagokat vagy egyéb frissítéseket tesz közzé a DB2 Információs központban elérhető dokumentáció kiegészítésére. A DB2 Információs központ webhelyén (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>) mindig a legfrissebb információ áll rendelkezésre. Ha a DB2 Információs központot helyileg telepítette, akkor a frissítéseket először telepíteni kell. A dokumentációfrissítések lehetővé teszik, hogy frissítse a *DB2 Információs központ CD*-ről telepített információkat, amint az új információk elérhetővé válnak.

Az Információs központ frissítésére gyakrabban kerül sor, mint a PDF vagy a nyomtatott könyvek frissítésére. A legfrissebb DB2 technikai információk használatához megjelenéskor azonnal telepítheti a dokumentációfrissítéseket, vagy látogassa meg a DB2 Információs központ webhelyét: www.ibm.com.

Kapcsolódó szempontok:

- “CLI sample programs” a következő kiadványban: *CLI útmutató és kézikönyv, 1. kötet*
- “Java sample programs” a következő kiadványban: *Application Development Guide: Building and Running Applications (Alkalmazásfejlesztési kézikönyv: Alkalmazások fejlesztése és futtatása)*
- “DB2 Információs központ” oldalszám: 486

Kapcsolódó feladatok:

- “Helyi sűgő hívása DB2 eszközből” oldalszám: 503

- “A számítógépen vagy intranet kiszolgálón telepített DB2 Információs központ frissítése” oldalszám: 495
- “Az üzenetsúgó indítása a parancssori feldolgozóból” oldalszám: 504
- “A parancssúgó indítása a parancssori feldolgozóból” oldalszám: 504
- “Az SQL állapotsúgó indítása a parancssori feldolgozóból” oldalszám: 504

Kapcsolódó hivatkozások:

- “DB2 PDF és nyomtatott dokumentáció” oldalszám: 496

DB2 Információs központ

A DB2[®] Információs központ segítségével elérhető a DB2 család termékeinek, többek között a DB2 Universal Database[™], a DB2 Connect[™], a DB2 Information Integrator és a DB2 Query Patroller[™] használatához szükséges minden információ. A DB2 Információs központ ezen felül információkat nyújt a DB2 fő szolgáltatásairól és összetevőiről, így a többszörözésről, az adatraktárakról és a DB2 Extender programokról.

A DB2 Információs központ az alábbi szolgáltatásokat nyújtja, amennyiben Mozilla 1.0 (vagy újabb), illetve Microsoft[®] Internet Explorer 5.5 (vagy újabb) verzióval tekinti meg. Egyes szolgáltatásokhoz engedélyezni kell a JavaScript[™] támogatást:

Rugalmas telepítési beállítások

Beállíthatja, hogy a DB2 dokumentációt az igényeinek legmegfelelőbb beállítással jelenítse meg:

- A dokumentáció naprakészségének egyszerű biztosítása érdekében minden dokumentáció közvetlenül elérhető a DB2 Információs központból, az IBM[®] webhelyén: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>
- A frissítési feladatok minimalizálása és a hálózati forgalomnak az intraneten belül tartása érdekében a DB2 dokumentációt az intraneten egyetlen kiszolgálóra telepítheti.
- A rugalmasság maximalizálása és a hálózati kapcsolatoktól való függés csökkentése érdekében a DB2 dokumentációt telepítheti saját számítógépére is.

Keresés

A DB2 Információs központ összes témakörében kereshet; ehhez a keresett kifejezést írja be a **Search** (Keresés) szövegmezőbe. Pontosán egyező kifejezések kereséséhez a kifejezést tegye idézőjelek közé, a keresés pontosításához pedig használja a helyettesítő karaktereket (*, ?) és logikai operátorokat (AND, NOT, OR).

Feladatközpontú tartalomjegyzék

A DB2 dokumentáció témaköreiben egyetlen tartalomjegyzékből kereshet. A tartalom elsősorban a végrehajtani kívánt feladat szerint van rendezve, de tartalmaz termékáttekintésre, célokra, hivatkozásokra vonatkozó bejegyzéseket, tárgymutató és fogalomtárat is.

- A termékáttekintések leírják a DB2 termékcsalád beszerezhető tagjainak egymással való kapcsolatát, az egyes termékek által nyújtott szolgáltatásokat, valamint minden termékkel kapcsolatban naprakész információkkal szolgálnak.
- A célkategóriák, mint pl. telepítés, adminisztrálás és fejlesztés olyan témákat tartalmaznak, amelyek lehetővé teszik feladatok gyors végrehajtását, és a háttérinformációk mélyebb megértését.
- A hivatkozási témakörök részletes információkat tartalmaznak egy témáról, többek között az utasítás- és parancsszintaktikáról, az üzenetsúgóról és a konfigurációs paraméterekről.

Jelenlegi témakör megjelenítése a tartalomjegyzékben

Megjelenítheti, hogy az aktuális téma hol helyezkedik el a a tartalomjegyzékben; ehhez kattintson a **Refresh / Show Current Topic** (Frissítés / Aktuális téma megjelenítése) gombra a tartalomjegyzék keretben, vagy a **Show in Table of Contents** (Megjelenítés a tartalomjegyzékben) gombra a tartalom keretben. Ez a szolgáltatás hasznos lehet, ha a jelenlegi témához több fájl hivatkozásain keresztül jutott el, vagy egy keresés eredményei közül választotta azt ki.

Index A teljes dokumentáció elérhető a tárgymutatóból. A tárgymutató rendezése a kifejezések betűrendje alapján történik.

Fogalomtár

A fogalomtárban keresheti meg a DB2 dokumentációban használt kifejezések definícióját. A fogalomtár rendezése a tárban szereplő kifejezések ábécé szerinti sorrendje alapján történik.

Integrált lokalizált információk

A DB2 Információs központ a böngésző beállításai között megadott nyelven jeleníti meg az információkat. Ha valamelyik témakör a kiválasztott nyelven nem érhető el, a DB2 Információs központ a témakör angol változatát jeleníti meg.

Az iSeries™ technikai információért látogassa meg az IBM eServer™ iSeries Információs központ webhelyét: www.ibm.com/eserver/iseres/infocenter/.

Kapcsolódó szempontok:

- “DB2 Információs központ - telepítési esetleírások” oldalszám: 487

Kapcsolódó feladatok:

- “A számítógépen vagy intranet kiszolgálón telepített DB2 Információs központ frissítése” oldalszám: 495
- “Témák megjelenítése a kiválasztott nyelven a DB2 Információs központban” oldalszám: 496
- “A DB2 Információs központ indítása” oldalszám: 494
- “A DB2 Információs központ telepítése a DB2 Telepítő varázslóval (UNIX)” oldalszám: 489
- “A DB2 Információs központ telepítése a DB2 telepítővarázslóval (Windows)” oldalszám: 492

DB2 Információs központ - telepítési esetleírások

Különböző munkakörnyezetek különböző követelményeket támasztanak a DB2® információk elérhetőségéhez. A DB2 Információs központ elérhető az IBM® webhelyén, a szervezet hálózatán lévő kiszolgálón vagy a számítógépen telepített verzióból. Mindhárom esetben a dokumentációt a DB2 Információs központ tartalmazza, amely egy böngészővel megtekinthető, témakörök szerint felépített rendszer. Alapértelmezés szerint a DB2 termékek az IBM webhelyén lévő DB2 Információs központot használják. Ha a DB2 Információs központot intranet kiszolgálón vagy saját számítógépén szeretné elérni, telepítenie kell a DB2 Információs központot a termékhez tartozó DB2 Információs központ CD-ről. A DB2 dokumentáció eléréséhez olvassa el a lehetőségek alábbi leírását a három telepítési esetleírással együtt, hogy meg tudja állapítani, a DB2 Információs központ melyik elérési módja a legmegfelelőbb az adott környezetben, és milyen telepítési szempontokat kell figyelembe venni.

Összefoglalás a DB2 dokumentáció elérési lehetőségeiről:

Az alábbi táblázat ajánlásokat tartalmaz a DB2 Információs központban található DB2 termékdokumentáció elérésére, különböző munkakörnyezetekben rendelkezésre álló lehetőségekről.

| Internet-hozzáférés | Intranet-hozzáférés | Ajánlás |
|---------------------|---------------------|---|
| Igen | Igen | Az IBM webhelyén elérhető DB2 Információs központ elérése, vagy az intranet kiszolgálón telepített DB2 Információs központ elérése. |
| Igen | Nem | Az IBM webhelyén található DB2 Információs központ elérése. |
| Nem | Igen | Az intranet kiszolgálón telepített DB2 Információs központ elérése. |
| Nem | Nem | A DB2 Információs központ elérése helyi számítógépen. |

Esetleírás: a DB2 Információs központ elérése a számítógépen:

Margit olyan kisvárosban vezet egy kisebb üzemet, ahol nincs helyi internetszolgáltató, amely saját internet hozzáférést biztosíthatna a számára. A DB2 Universal Database™ terméket a leltározás, a termékrendelés, illetve a számlák és a kiadások nyilvántartásának megkönnyítése érdekében vásárolta meg. Mivel korábban még sohasem használt DB2 terméket, Margit kénytelen a DB2 termékleírásból tájékozódni.

Miután a tipikus telepítési beállítás segítségével telepítette számítógépén a DB2 Universal Database terméket, Margit szeretne hozzáférni a DB2 dokumentációhoz. Böngészője ekkor hibüzenetet jelenít meg, mely szerint a megnyitni kívánt oldal nem található. Mikor a DB2 termék telepítési kézikönyvében utánanéző, Margit rájön, hogy először telepítenie kell a DB2 Információs Központot, hiszen csak ezután férhet hozzá a számítógépén található DB2 dokumentációhoz. A terméket kísérő adathordozók között megtalálja, majd telepíti a *DB2 Information Center* nevű CD-lemezt.

Az operációs rendszer alkalmazásindítóján keresztül most már hozzáfér a DB2 Információs központhoz, és megtanulja, hogyan növelheti vállalkozása sikerességét a DB2 termék segítségével.

Esetleírás: Hozzáférés az IBM weboldalán található DB2 Információs Központoz.:

Csaba egy szakmai továbbképző központ számítógépes szakértője. Az adatbázis-kezelő technológiákról és az SQL-ről tart előadásokat a Dunántúlon a DB2 Universal Database segítségével. Szemináriumain Csaba a DB2 dokumentációt is felhasználja segédeszközként. Például amikor az SQL-ről tart kurzusokat, a DB2 dokumentáció segítségével szemlélteti az alapfokú és a haladó lekérdezések szintaxisát.

A legtöbb vállalkozás, ahol Csaba tanít, rendelkezik internet-hozzáféréssel. A DB2 Universal Database legújabb verziójának telepítésekor Csaba ebből a megfontolásból kiindulva állította be hordozható számítógépét úgy, hogy az IBM weboldalán található DB2 Információs Központjához férjen hozzá. Így az előadások alatt bármikor hozzáférhet a legfrissebb DB2 dokumentációhoz.

Ugyanakkor utazás közben Csaba nem mindig fér hozzá az internethez. Ez nehézséget jelent a számára, különösen azokban az esetekben, amikor az órákra történő felkészülés céljára kellene hozzáférnie a DB2 dokumentációhoz. Az ilyen helyzetek elkerülése érdekében telepítette hordozható számítógépére a DB2 Információs Központ egy példányát.

Csaba számára rendkívül előnyös, hogy a DB2 dokumentáció valamilyen formában folyamatosan a rendelkezésére áll. A **db2set** parancs segítségével könnyedén konfigurálhatja a rendszerleíró adatbázis beállításait annak megfelelően, hogy a helyzet éppen az IBM weboldalán vagy a hordozható számítógépen található DB2 Információs Központ használatát követeli meg.

Esetleírás: Hozzáférés az intranet kiszolgálón található DB2 Információs Központoz:

Éva egy életbiztosításokkal foglalkozó társaság vezető adatbázis-adminisztrátoraként dolgozik. Adminisztrációs feladatai közé tartozik, hogy a DB2 Universal Database legfrissebb verzióját telepítse és konfigurálja a vállalat UNIX® adatbázis-kiszolgálóin. A vállalat - biztonsági okokra hivatkozva - a közelmúltban jelentette be, hogy a dolgozóknak a továbbiakban nem biztosít munkahelyi internet-kapcsolatot. Mivel a cég munkatársai hálózati környezetben dolgoznak, Éva úgy dönt, hogy a DB2 Információs Központ egy példányát az egyik intranet kiszolgálóra telepíti, és így a vállalat adattárait rendszeresen használó kollégák (értékesítési munkatársak, értékesítési vezetők és az üzleti elemzők) hozzáférhetnek a DB2 dokumentációhoz.

Éva kérésére az adatbázis-kezelő csapat tagjai a DB2 Universal Database legújabb változatát válaszfájl segítségével telepítik az alkalmazottak számítógépeire, így biztosítva, hogy valamennyi számítógép az intranet kiszolgáló gazdagépnevével és portszámával kapcsolódjon a DB2 Információs Központoz.

Egy félreértés miatt azonban Zsolt, Éva adatbázis-adminisztrátori csapatának egyik tagja a DB2 Információs Központ egyik példányát több számítógépre is telepíti ahelyett, hogy a DB2 Universal Database terméket konfigurálná az intranet kiszolgálón található DB2 Információs Központoz történő hozzáférésre. A hiba korrigálása érdekében Éva arra kéri Zsoltot, hogy a **db2set** parancs segítségével valamennyi érintett számítógépen változtassa meg a rendszerleíró adatbázis DB2 Információs Központoz vonatkozó beállításait (a DB2_DOCHOST változót a gazdagépnévre, és a DB2_DOCPORT változót a portszámra). Most már a hálózat összes illetékes számítógépe hozzáférhet a DB2 Információs Központoz, és így a DB2 dokumentációból a munkatársak választ kaphatnak a termékkel kapcsolatos kérdéseikre.

Kapcsolódó szempontok:

- “DB2 Információs központ” oldalszám: 486

Kapcsolódó feladatok:

- “A számítógépen vagy intranet kiszolgálón telepített DB2 Információs központ frissítése” oldalszám: 495
- “A DB2 Információs központ telepítése a DB2 Telepítő varázslóval (UNIX)” oldalszám: 489
- “A DB2 Információs központ telepítése a DB2 telepítővarázslóval (Windows)” oldalszám: 492
- “Setting the location for accessing the DB2 Information Center: Common GUI help”

Kapcsolódó hivatkozások:

- “db2set - DB2 Profile Registry Command” a következő kiadványban: *Command Reference*

A DB2 Információs központ telepítése a DB2 Telepítő varázslóval (UNIX)

A DB2 termékdokumentáció háromféleképpen érhető el: az IBM webhelyén, intranet kiszolgálón vagy a számítógépen telepített verzióban. Alapértelmezés szerint a DB2 termékek az IBM webhelyén elérhető DB2 dokumentációt használják. Ha a DB2 dokumentációt intranet kiszolgálón vagy saját számítógépen szeretné elérni, telepítenie kell a dokumentációt

a *DB2 Információs központ CD*-ről. A DB2 telepítővarázsló segítségével megadhatja a telepítési beállításokat, és telepítheti a DB2 Információs központot UNIX operációs rendszert futtató számítógépre.

Előfeltételek:

Ez a fejezet a DB2 Információs központnak UNIX számítógépekre való telepítéséhez szükséges hardvert, operációs rendszert, szoftvert és kommunikációs követelményeket írja le.

- **Hardverkövetelmények**

Az alábbi processzorok valamelyike szükséges:

- PowerPC (AIX)
- HP 9000 (HP-UX)
- 32 bites Intel (Linux)
- Solaris UltraSPARC számítógépek (Solaris operációs környezet)

- **Az operációs rendszerrel szemben támaszott követelmények**

Az alábbi operációs rendszerek valamelyike szükséges:

- IBM AIX 5.1 (PowerPC esetén)
- HP-UX 11i (HP 9000 esetén)
- Red Hat Linux 8.0 (32 bites Intel esetén)
- SuSE Linux 8.1 (32 bites Intel esetén)
- Sun Solaris Version 8 (Solaris Operating Environment UltraSPARC számítógépek esetén)

Megjegyzés: A DB2 Információs Központ a DB2 ügyfeleket támogató UNIX operációs rendszereknek csupán egy részén fut. Ezért ajánlatos a DB2 Információs központot az IBM webhelyéről elérni, vagy egy intranet kiszolgálón telepíteni és azon használni.

- **Szoftverkövetelmények**

– Az alábbi böngészők támogatottak:

- Mozilla 1.0-s vagy újabb verzió

- A DB2 Telepítő varázsló grafikus felületű telepítő. Az X Window System szoftver olyan telepítése szükséges, amely lehetővé teszi grafikus felhasználói kezelőfelület használatát a DB2 Telepítő varázsló futtatásához. A DB2 Telepítő varázsló futtatása előtt győződjön meg a megjelenítés megfelelő kiviteléről. Például írja be a következő parancsot a parancssorba:
`export DISPLAY=9.26.163.144:0.`

- **Kommunikációs követelmények**

- TCP/IP

Eljárás:

A DB2 Információs Központ telepítése a DB2 Telepítő varázsló segítségével:

1. Jelentkezzen be a rendszerbe.
2. Helyezze be és illessze be a DB2 Információs központ termék CD-t a rendszerbe.
3. A következő parancs beírásával lépjen be abba a könyvtárba, ahová a CD be van illesztve:

```
cd /cd
```

ahol /cd mutatja a CD beillesztési pontját.

4. Írja be a `./db2setup` parancsot a DB2 Telepítő varázsló indításához.

5. Megnyílik az IBM DB2 Telepítés gyorsindító. A DB2 Információs központ telepítésének azonnali megkezdéséhez kattintson a **Termék telepítése** gombra. A további lépésekhez az online súgó is rendelkezésre áll. Az online segítség elindításához kattintson a **Súgó** gombra. A **Mégse** gombra kattintva a telepítés bármikor megszakítható.
6. A **Telepíteni kívánt termék kiválasztása** oldalon kattintson a **Tovább** gombra.
7. Kattintson a **Tovább** gombra az **Üdvözlő a DB2 Telepítő varázsló** oldalon. A DB2 Telepítő varázsló végigvezet a program telepítési műveletein.
8. A telepítést csak a licencmegállapodás elfogadása után folytathatja. A **Licencmegállapodás** oldalon válassza a **Elfogadom a licencmegállapodás feltételeit** lehetőséget, és kattintson a **Tovább** gombra.
9. Válassza a **DB2 Információs központ telepítése a számítógépre** lehetőséget a **Telepítési művelet kiválasztása** oldalon. Ha később válaszfájllal szeretné a DB2 Információs központot telepíteni ezen vagy más számítógépeken, akkor válassza a **Beállítások mentése válaszfájllba** lehetőséget. Kattintson a **Tovább** gombra.
10. Válassza ki, mely nyelveken szeretné a DB2 Információs központot telepíteni a **Telepítendő nyelvek kiválasztása** oldalon. Kattintson a **Next** (Tovább) gombra.
11. A **DB2 Információs Központ portjának megadása** oldalon konfigurálja a DB2 Információs Központ bejövő adatforgalmát. A telepítés folytatásához kattintson a **Tovább** gombra.
12. A **Fájlok másolásának megkezdése** oldalon tekintse át a választott telepítési beállításokat. Ha módosítani szeretné a beállításokat, kattintson a **Vissza** gombra. A DB2 Információs központ fájljainak a számítógépre való másolásához kattintson a **Telepítés** gombra.

A DB2 Információs központot válaszfájl segítségével is telepítheti.

A db2setup.his, db2setup.log és db2setup.err telepítési naplófájlok alapértelmezés szerint a /tmp könyvtárban található.

A db2setup.log fájl rögzíti minden DB2 termék telepítési információját, így a hibákat is. A db2setup.his fájl rögzíti az összes DB2 terméktelepítést a számítógépen. A DB2 a db2setup.log fájl a db2setup.his fájlhoz fűzi. A db2setup.err fájl rögzíti a Java által visszaadott hibakimeneteket, például a kivételeket és rendszerhiba-információkat.

Amikor a telepítés kész, a DB2 Információs központ a UNIX operációs rendszertől függően a következő könyvtárak egyikébe lesz telepítve:

- AIX: /usr/opt/db2_08_01
- HP-UX: /opt/IBM/db2/V8.1
- Linux: /opt/IBM/db2/V8.1
- üSolaris Operating Environment: /opt/IBM/db2/V8.1

Kapcsolódó szempontok:

- “DB2 Információs központ” oldalszám: 486
- “DB2 Információs központ - telepítési esetleírások” oldalszám: 487

Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 telepítése válaszfájl segítségével (UNIX)” a következő kiadványban: *Installation and Configuration Supplement*
- “A számítógépen vagy intranet kiszolgálón telepített DB2 Információs központ frissítése” oldalszám: 495
- “Témák megjelenítése a kiválasztott nyelven a DB2 Információs központban” oldalszám: 496

- “A DB2 Információs központ indítása” oldalszám: 494
- “A DB2 Információs központ telepítése a DB2 telepítővarázslóval (Windows)” oldalszám: 492

A DB2 Információs központ telepítése a DB2 telepítővarázslóval (Windows)

A DB2 termékdokumentáció háromféleképpen érhető el: az IBM webhelyén, intranet kiszolgálón vagy a számítógépen telepített verzióban. Alapértelmezés szerint a DB2 termékek az IBM webhelyén elérhető DB2 dokumentációt használják. Ha a DB2 dokumentációt intranet kiszolgálón vagy saját számítógépen szeretné elérni, telepítenie kell a DB2 dokumentációt a *DB2 Információs központ CD*-ről. A DB2 Telepítő varázsló segítségével megadhatja a telepítési beállításokat, és telepítheti a DB2 Információs központot Windows operációs rendszert futtató számítógépre.

Előfeltételek:

Ez a fejezet a DB2 Információs központ Windows számítógépekre való telepítéséhez szükséges hardvert, operációs rendszert, szoftvert és kommunikációs követelményeket írja le.

- **Hardverkövetelmények**

Az alábbi processzorok valamelyike szükséges:

- 32 bites számítógépek: Pentium vagy Pentium-kompatibilis CPU

- **Az operációs rendszerrel szemben támasztott követelmények**

Az alábbi operációs rendszerek valamelyike szükséges:

- Windows 2000
- Windows XP

Megjegyzés: A DB2 Információs Központ a DB2 ügyfeleket támogató Windows operációs rendszereknek csupán egy részén fut. Ezért ajánlatos a DB2 Információs központot az IBM webhelyéről elérni, vagy egy intranet kiszolgálón telepíteni és azon használni.

- **Szoftverkövetelmények**

– Az alábbi böngészők támogatottak:

- Mozilla 1.0-s vagy újabb verzió
- Internet Explorer 5.5-ös vagy 6.0-s verzió (6.0-s verzió Windows XP rendszer esetén)

- **Kommunikációs követelmények**

- TCP/IP

Korlátozások:

- A DB2 Információs Központ telepítéséhez adminisztrátori jogosultsággal rendelkező fiókra van szükség.

Eljárás:

A DB2 Információs Központ telepítése a DB2 Telepítő varázsló segítségével:

1. Jelentkezzen be a rendszerbe a DB2 Információs rendszer telepítéséhez megadott felhasználói azonosítóval.
2. Helyezze be a CD-t a meghajtóba. Ha engedélyezve van, az automatikus futtatás elindítja az IBM DB2 Telepítés gyorsindítót.

3. A DB2 Telepítő varázsló meghatározza a rendszer nyelvi beállítását, és az adott nyelven elindítja a telepítést. Ha a telepítőprogramot más nyelven szeretné futtatni, vagy pedig a telepítőprogram nem indult el automatikusan, saját kezűleg is elindíthatja a DB2 Telepítő varázslót.

A DB2 Telepítő varázsló saját kezűleg történő (nem automatikus) indításához tegye a következőket:

- a. Kattintson a **Start** nyomógombra, majd válassza a **Futtatás** lehetőséget.
- b. A **Megnyitás** mezőbe írja be a következő parancsot:

```
x:\setup.exe /i kétbetűs nyelvazonosító
```

ahol *x*: jelenti a CD-meghajtót, és a *kétbetűs nyelvazonosító* jelenti azt a nyelvet, amelyen majd a telepítőprogram fut.

- c. Kattintson az **OK** gombra.
4. Megnyílik az IBM DB2 Telepítés gyorsindító. A DB2 Információs központ telepítésének azonnali megkezdéséhez kattintson a **Termék telepítése** gombra. A további lépésekhez az online súgó is rendelkezésre áll. Az online segítség elindításához kattintson a **Súgó** gombra. A **Mégse** gombra kattintva a telepítés bármikor megszakítható.
 5. A **Telepíteni kívánt termék kiválasztása** oldalon kattintson a **Tovább** gombra.
 6. Az **Üdvözlő a Telepítő varázsló** oldalon kattintson a **Tovább** gombra. A DB2 Telepítő varázsló végigvezet a program telepítési műveletein.
 7. A telepítést csak a licencmegállapodás elfogadása után folytathatja. A **Licencmegállapodás** oldalon válassza ki az **Elfogadom a licencmegállapodás feltételeit**, majd kattintson a **Tovább** gombra.
 8. A **Telepítési művelet kiválasztása** oldalon válassza a **DB2 Információs Központ telepítése erre a számítógépre** lehetőséget. Ha később válaszfájllal szeretné a DB2 Információs központot telepíteni ezen vagy más számítógépeken, akkor válassza a **Beállítások elmentése válaszfájlba** lehetőséget. Kattintson a **Tovább** gombra.
 9. Válassza ki, mely nyelveken szeretné a DB2 Információs központot telepíteni a **Telepítendő nyelvek kiválasztása** oldalon. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.
 10. A **DB2 Információs Központ portjának megadása** oldalon konfigurálja a DB2 Információs Központ bejövő adatforgalmát. A telepítés folytatásához kattintson a **Tovább** gombra.
 11. A **Fájlok másolásának megkezdése** oldalon tekintse át a választott telepítési beállításokat. Ha módosítani szeretné a beállításokat, kattintson a **Vissza** gombra. A DB2 Információs központ fájljainak a számítógépre való másolásához kattintson a **Telepítés** gombra.

A DB2 Információs központot válaszfájl segítségével is telepítheti. A **db2rspgn** paranccsal is létrehozhat válaszfájlt a meglévő telepítés alapján.

A telepítés során tapasztalt hibákra vonatkozó információkat a 'Dokumentumok'\DB2LOG\ könyvtárban található db2.log és a db2wi.log fájlok tartalmazzák. A 'Dokumentumok' könyvtár helye a számítógép beállításaitól függ.

A db2wi.log fájl a legfrissebb DB2 telepítési információkat tartalmazza. A db2.log a DB2 terméktelepítések előzményeit tartalmazza.

Kapcsolódó szempontok:

- "DB2 Információs központ" oldalszám: 486
- "DB2 Információs központ - telepítési esetleírások" oldalszám: 487

Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 termék telepítése válaszfájl segítségével (Windows)” a következő kiadványban: *Installation and Configuration Supplement*
- “A számítógépen vagy intranet kiszolgálón telepített DB2 Információs központ frissítése” oldalszám: 495
- “Témák megjelenítése a kiválasztott nyelven a DB2 Információs központban” oldalszám: 496
- “A DB2 Információs központ indítása” oldalszám: 494
- “A DB2 Információs központ telepítése a DB2 Telepítő varázslóval (UNIX)” oldalszám: 489

Kapcsolódó hivatkozások:

- “db2rspgn - Response File Generator Command (Windows)” a következő kiadványban: *Command Reference*

A DB2 Információs központ indítása

A DB2 Információs központ hozzáférést biztosít minden olyan információhoz, ami a Linux, UNIX és Windows operációs rendszerhez készült DB2 termékek, így a DB2 Universal Database, a DB2 Connect, a DB2 Information Integrator és a DB2 Query Patroller biztosította előnyök teljes kiaknázásához szükséges lehet a munkája során.

A DB2 Információs központot a következő helyekről indíthatja el:

- Számítógépek, amelyeken a DB2 UDB ügyfél vagy kiszolgáló telepítve van
- Intranet kiszolgáló vagy helyi számítógép, amelyen a DB2 Információs központ telepítve van
- Az IBM webhelye

Előfeltételek:

A DB2 Információs központ elindítása előtt:

- *Választható:* Állítsa be a böngészőt, hogy a témákat a kiválasztott nyelven jelenítse meg
- *Választható:* Állítsa be a DB2 ügyfelet, hogy a számítógépen vagy az intranet kiszolgálón telepített DB2 Információs központot használja

Eljárás:

A DB2 Információs központ elindítása olyan számítógépen, amelyen a DB2 UDB ügyfél vagy kiszolgáló telepítve van:

- A Start menüből (Windows operációs rendszer esetén): Kattintson a **Start** → **Programon** → **IBM DB2** → **információ** → **Információs központ** menüpontra.
- Parancssorból:
 - Linux és UNIX operációs rendszer esetén adja ki a **db2icdocs** parancsot.
 - Windows operációs rendszer esetén adja ki a **db2icdocs.exe** parancsot.

Intranet kiszolgálón vagy helyi számítógépen telepített DB2 Információs központ megnyitása webböngészőben:

- Nyissa meg a `http://<gazdagépnév>:<portszám>/` webhelyet, ahol a <gazdagépnév> jelenti a gazdagép nevét és a <portszám > jelenti annak a portnak a számát, amelyen a DB2 Információs központ elérhető.

A DB2 Információs központ megnyitása az IBM webhelyén, webböngészőben:

- Nyissa meg a webhelyet: publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/.

Kapcsolódó szempontok:

- “DB2 Információs központ” oldalszám: 486
- “DB2 Információs központ - telepítési esetleírások” oldalszám: 487

Kapcsolódó feladatok:

- “Helyi sűgó hívása DB2 eszközből” oldalszám: 503
- “A számítógépen vagy intranet kiszolgálón telepített DB2 Információs központ frissítése” oldalszám: 495
- “A parancssűgó indítása a parancssori feldolgozóból” oldalszám: 504
- “Setting the location for accessing the DB2 Information Center: Common GUI help”

Kapcsolódó hivatkozások:

- “HELP Command” a következő kiadványban: *Command Reference*

A számítógépen vagy intranet kiszolgálón telepített DB2 Információs központ frissítése

A <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/> oldalról elérhető DB2 Információs központ rendszeres időközönként frissül az új vagy módosított dokumentációkkal. Az IBM közzéteheti a DB2 Információs központ letölthető és a számítógépre vagy intranet kiszolgálóra telepíthető frissítéseit is. A DB2 Információs központ frissítése nem frissíti a DB2 ügyfél vagy kiszolgáló termékeit.

Előfeltételek:

Szükség van egy internetkapcsolattal rendelkező számítógépre.

Eljárás:

A számítógépen vagy intranet kiszolgálón telepített DB2 Információs központ frissítése:

1. Nyissa meg az IBM webhelyén található DB2 Információs központot:
<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>
2. A nyitóoldalon a Downloads (Letöltés) részen, a Service and Support (Szolgáltatás és támogatás) fejléc alatt kattintson a **DB2 Universal Database documentation** (DB2 Universal Database dokumentáció) hivatkozásra.
3. A gépen telepített dokumentáció és a frissített dokumentáció verziószámának összehasonlításával állapítsa meg, hogy a helyi dokumentáció elavult-e. A telepített dokumentáció verziószáma a DB2 Információs központ kezdőlapján található.
4. Amennyiben elérhető a DB2 Információs központ egy frissebb verziója, töltsse le az operációs rendszerének megfelelő, legújabb frissített *DB2 Information Center* (DB2 információs központ) képfájlt.
5. A frissített *DB2 Információs központ* telepítéséhez kövesse a weblapon látható utasításokat.

Kapcsolódó szempontok:

- “DB2 Információs központ - telepítési esetleírások” oldalszám: 487

Kapcsolódó feladatok:

- “A DB2 Információs központ indítása” oldalszám: 494

- “A DB2 Információs központ telepítése a DB2 Telepítő varázslóval (UNIX)” oldalszám: 489
- “A DB2 Információs központ telepítése a DB2 telepítővarázslóval (Windows)” oldalszám: 492

Témák megjelenítése a kiválasztott nyelven a DB2 Információs központban

A DB2 Információs központ megpróbálja a témákat a böngésző beállításiban megadott nyelven megjeleníteni. Ha valamelyik téma nincs a kiválasztott nyelvre lefordítva, a DB2 Információs központ a témát angolul jeleníti meg.

Eljárás:

A témák megjelenítése a kiválasztott nyelven az Internet Explorer böngészőben:

1. Az Internet Explorer böngészőben kattintson az **Eszközök** → **Internetbeállítások** → **Nyelvek...** gombra. Megjelenik a Nyelvi preferencia-sorrend ablak.
2. Győződjön meg arról, hogy a nyelvek listájában a kívánt nyelv szerepel az első helyen.
 - Ha új nyelvet szeretne felvenni a listára, kattintson a **Hozzáadás...** gombra.

Megjegyzés: A nyelv felvétele nem biztosítja, hogy a számítógépen szerepel a témáknak a kívánt nyelven való megjelenítéséhez szükséges betűkészlet.

- Ha egy nyelvet a lista elejére szeretne helyezni, akkor jelölje ki a nyelvet, és kattintson a **Fel** gombra, amíg a nyelv az első helyre nem kerül.
3. Frissítse az oldalt, hogy a DB2 Információs központ a kiválasztott nyelven jelenjen meg.

A témák megjelenítése a kiválasztott nyelven a Mozilla böngészőben:

1. A Mozilla böngészőben válassza a **Szerkesztés** → **Egyedi beállítások** → **Nyelvek** gombot. A Nyelvek panel megjelenik az Egyedi beállítások ablakban.
2. Győződjön meg arról, hogy a nyelvek listájában a kívánt nyelv szerepel az első helyen.
 - Ha új nyelvet szeretne felvenni a listára, az **Hozzáadás** gombra kattintva válasszon egy nyelvet a Nyelv kiválasztása ablakból.
 - Ha egy nyelvet a lista elejére szeretne helyezni, akkor jelölje ki a nyelvet, és kattintson a **Fel** gombra, amíg a nyelv az első helyre nem kerül.
3. Frissítse a képernyőt, hogy a DB2 Információs központ a kiválasztott nyelven jelenjen meg.

Kapcsolódó szempontok:

- “DB2 Információs központ” oldalszám: 486

DB2 PDF és nyomtatott dokumentáció

A következő táblázatokban könyvcímek, nyomtatványszámok és PDF fájlok nevei szerepelnek. A nyomtatott változat megrendeléséhez ismerni kell a könyv hivatalos címét. A PDF fájl kinyomtatásához ismerni kell a PDF fájl nevét.

A DB2 dokumentáció az alábbi témakörökre osztható fel:

- Alapvető tudnivalók
- Adminisztrációs információk
- Alkalmazásfejlesztési információk
- Üzleti információs feladatok

- DB2 Connect információk
- Első lépések
- Tananyag információk
- Választható összetevők
- Kiadási megjegyzések

Az alábbi táblázatok a DB2 könyvtárban található könyvek nyomtatott példányainak megrendeléséhez, valamint a PDF fájlok kinyomtatásához és megtekintéséhez szükséges adatokat tartalmazzák. A DB2 könyvtárban található könyvek részletes leírása az IBM kiadványok központjában olvasható a www.ibm.com/shop/publications/order címen.

Alapvető tudnivalók

Ezekben a könyvekben minden DB2 felhasználó számára alapvető fontosságú információk találhatóak. Ezek a tudnivalók egyaránt fontosak a programozók és az adatbázisok rendszergazdái számára, valamint mindazoknak, akik a DB2 Connect, a DB2 Warehouse Manager vagy egyéb DB2 termékkel dolgoznak.

40. táblázat: Alapvető tudnivalók

| Név | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|---|--|---------------|
| <i>IBM DB2 Universal Database Command Reference</i> | SC09-4828 | db2n0x81 |
| <i>IBM DB2 Universal Database Glossary</i> | Nincs rendelési szám | db2t0x81 |
| <i>IBM DB2 Universal Database Message Reference, Volume 1</i> | GC09-4840, nyomtatott változat nem áll rendelkezésre | db2m1x81 |
| <i>IBM DB2 Universal Database Message Reference, Volume 2</i> | GC09-4841, nyomtatott változat nem áll rendelkezésre | db2m2x81 |
| <i>IBM DB2 Universal Database What's New</i> | SC09-4848 | db2q0x81 |

Adminisztráció

Ezek a könyvek a DB2 adatbázisok, az adatraktárak és a befogadott rendszerek hatékony tervezéséhez, megvalósításához és kezeléséhez szükséges témaköröket tartalmazzák.

41. táblázat: Adminisztráció

| Név | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|---|----------------|---------------|
| <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 |

41. táblázat: Adminisztráció (Folytatás)

| Név | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|---|----------------|---------------|
| <i>IBM DB2 Universal Database Data Recovery and High Availability Guide and Reference</i> | SC09-4831 | db2hax81 |
| <i>IBM DB2 Universal Database Data Warehouse Center Administration Guide</i> | SC27-1123 | db2ddx81 |
| <i>IBM DB2 Universal Database SQL Reference, Volume 1</i> | SC09-4844 | db2s1x81 |
| <i>IBM DB2 Universal Database SQL Reference, Volume 2</i> | SC09-4845 | db2s2x81 |
| <i>IBM DB2 Universal Database System Monitor Guide and Reference</i> | SC09-4847 | db2f0x81 |

Alkalmazásfejlesztés

Ezek a könyvek a DB2 Universal Database (DB2 UDB) programmal dolgozó alkalmazásfejlesztők és programozók figyelmébe ajánlhatók. Hasznos tudnivalókat tartalmaznak a támogatott nyelvekről és fordítóprogramokról, valamint a DB2 UDB különböző programozási felületekről történő eléréséhez szükséges dokumentációt (ilyen például a beágyazott SQL, az ODBC, a JDBC, az SQLJ és a CLI). A DB2 Információs központ használata esetén a mintaprogramok forráskódjának HTML verziója is elérhető.

42. táblázat: Alkalmazásfejlesztés

| Név | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|--|----------------|---------------|
| <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 |

Üzleti információs feladatok

Ezek a könyvek a DB2 Universal Database adatraktár-kezelési és elemzési szolgáltatásait hatékonyabbá tevő összetevők használatát ismertetik.

43. táblázat: Üzleti információk feladatok

| Név | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|--|----------------|---------------|
| <i>IBM DB2 Warehouse Manager Standard Edition Information Catalog Center Administration Guide</i> | SC27-1125 | db2dix81 |
| <i>IBM DB2 Warehouse Manager Standard Edition Installation Guide</i> | GC27-1122 | db2idx81 |
| <i>IBM DB2 Warehouse Manager Standard Edition Managing ETI Solution Conversion Programs with DB2 Warehouse Manager</i> | SC18-7727 | iwhe1mstx80 |

DB2 Connect

Ez a kategória azt ismerteti, hogyan érhető el a nagyszámítógépes és közepes kiszolgálókon tárolt adatok a DB2 Connect Enterprise Edition vagy a DB2 Connect Personal Edition segítségével.

44. táblázat: DB2 Connect

| Név | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|--|----------------------|---------------|
| <i>IBM Connectivity Supplement</i> | Nincs rendelési szám | 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 |

Első lépések

Ez a kategória a kiszolgálók, az ügyfelek és az egyéb DB2 termékek telepítéséhez és konfigurálásához szükséges tudnivalókat tartalmazza.

45. táblázat: Első lépések

| Név | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|---|--|---------------|
| <i>IBM DB2 Universal Database Quick Beginnings for DB2 Clients</i> | GC09-4832, nyomtatott változat nem áll rendelkezésre | 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, nyomtatott változat nem áll rendelkezésre | db2iyx81 |
| <i>IBM DB2 Universal Database Quick Beginnings for DB2 Data Links Manager</i> | GC09-4829 | db2z6x81 |

Útmutató

Az útmutató a DB2 szolgáltatásait és a különféle feladatok végrehajtását ismerteti.

46. táblázat: Útmutató

| Név | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|---|----------------------|---------------|
| <i>Business Intelligence Tutorial: Introduction to the Data Warehouse</i> | Nincs rendelési szám | db2tux81 |
| <i>Business Intelligence Tutorial: Extended Lessons in Data Warehousing</i> | Nincs rendelési szám | db2tax81 |
| <i>Information Catalog Center Tutorial</i> | Nincs rendelési szám | db2aix81 |
| <i>Video Central for e-business Tutorial</i> | Nincs rendelési szám | db2twx81 |
| <i>Visual Explain Tutorial</i> | Nincs rendelési szám | db2tvx81 |

Választható összetevők

Ez a kategória a DB2 választható összetevőinek használatát mutatja be.

47. táblázat: Választható összetevők

| Név | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|---|----------------|---------------|
| <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. |

Megjegyzés: A dokumentum HTML változata *nem* telepíthető a HTML dokumentáció CD-lemezéről.

Kiadási megjegyzések

A kiadási megjegyzések a termék kiadására és a javítócsomag szintjére vonatkozó kiegészítő tudnivalókat tartalmaznak. A kiadási megjegyzések tartalmazzák az egyes kiadásokban, frissítésekben és javítócsomagokban található dokumentációfrissítések összefoglalását is.

48. táblázat: Kiadási megjegyzések

| Név | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| <i>DB2 kiadási megjegyzések</i> | Lásd a megjegyzést. | Lásd a megjegyzést. |

48. táblázat: Kiadási megjegyzések (Folytatás)

| Név | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|-----------------------------|---|---------------|
| DB2 telepítési megjegyzések | Csak a termék CD-lemezén található meg. | Nem elérhető. |

Megjegyzés: A Kiadási megjegyzések a következő formátumokban érhetők el:

- XHTML és szöveges formátumban a terméket tartalmazó CD-ken
- PDF formátumban a PDF dokumentációt tartalmazó CD-n

Ezen felül a Kiadási megjegyzéseknek az *Ismert problémák és elkerülésük és Az egyes kiadások között felmerült inkompatibilitások* című részei a DB2 Információs központban is megjelennek.

A Kiadási megjegyzéseknek UNIX alapú környezetben való megtekintéséhez lásd a Release.Notes fájlt. A fájl a DB2DIR/Readme/%L könyvtárban található, ahol %L a területi beállítások nevét, a DB2DIR pedig a következőt jelöli:

- AIX operációs rendszerek esetén: /usr/opt/db2_08_01
- Minden egyéb UNIX alapú operációs rendszer esetén: /opt/IBM/db2/V8.1

Kapcsolódó szempontok:

- “DB2 dokumentáció és súgó” oldalszám: 485

Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 könyvek nyomtatása PDF fájlkból” oldalszám: 501
- “Nyomtatott DB2 könyvek rendelése” oldalszám: 502
- “Helyi súgó hívása DB2 eszközből” oldalszám: 503

DB2 könyvek nyomtatása PDF fájlkból

A DB2 könyvek kinyomtathatók a *DB2 PDF Dokumentáció* CD lemezen található PDF fájlkból. Az Adobe Acrobat Reader segítségével ki lehet nyomtatni bizonyos oldalakat vagy akár az egész könyvet is.

Előfeltételek:

Győződjön meg róla, hogy az Adobe Acrobat Reader telepítve van. Ha telepíteni szeretné a programot, az Adobe Acrobat Reader elérhető az Adobe webhelyén: www.adobe.com

Eljárás:

DB2 könyv PDF fájlból történő nyomtatásához szükséges lépések:

1. Helyezze a *DB2 PDF Dokumentáció* CD lemezt az olvasóba. UNIX operációs rendszeren illessze rendszerbe (mount) a DB2 PDF Dokumentáció CD lemezt. A CD lemez UNIX operációs rendszerbe történő illesztéséről (mount) részletes leírás található a *Repülőrajt* című kézikönyvben.
2. Nyissa meg az index.htm fájlt. A fájl tartalma egy böngészőablakban jelenik meg.
3. Kattintson a megtekinteni kívánt PDF címére. Az Acrobat Reader megnyitja a PDF fájlt.
4. A könyv bármely részét kinyomtathatja, ehhez a **Fájl** → **Nyomtatás** menüpontot kell kiválasztania.

Kapcsolódó szempontok:

- “DB2 Információs központ” oldalszám: 486

Kapcsolódó feladatok:

- “Mounting the CD-ROM (AIX)” a következő kiadványban: *Repülőrajt DB2 kiszolgálókhoz*
- “A CD-ROM felcsatolása (HP-UX)” a következő kiadványban: *Repülőrajt DB2 kiszolgálókhoz*
- “Mounting the CD-ROM (Linux)” a következő kiadványban: *Repülőrajt DB2 kiszolgálókhoz*
- “Nyomatott DB2 könyvek rendelése” oldalszám: 502
- “Mounting the CD-ROM (Solaris Operating Environment)” a következő kiadványban: *Repülőrajt DB2 kiszolgálókhoz*

Kapcsolódó hivatkozások:

- “DB2 PDF és nyomtatott dokumentáció” oldalszám: 496

Nyomatott DB2 könyvek rendelése

Amennyiben a nyomtatott könyveket részesíti előnyben, háromféleképpen rendelheti meg őket.

Eljárás:

Egyes országokban a nyomtatott könyvek megrendelhetők. Nézze meg az IBM Publications webhely megfelelő országra vonatkozó részén, hogy ez a szolgáltatás elérhető-e. Ha a kiadványok megrendelhetők, a következő lehetőségek közül választhat:

- Keressen meg egy felhatalmazott IBM forgalmazót vagy marketing képviselőt. Az IBM helyi képviselőjének adatait az IBM Worldwide Directory of Contacts listájából keresheti ki a www.ibm.com/planetwideweb lapon.
- Az Egyesült Államokban hívja az 1-800-879-2755 telefonszámot, Kanadában pedig az 1-800-IBM-4YOU számot.
- Látogasson el az IBM Publications Center weboldalra: <http://www.ibm.com/shop/publications/order>. A könyvek nem minden országban rendelhetők meg az IBM Publications Center webhelyről.

A DB2 termék megjelenésekor a nyomtatott könyvek anyaga megegyezik a *DB2 PDF dokumentációs CD*-n található PDF formátumú dokumentációéval. A *DB2 Információs központ CD*-n található nyomtatott könyvek tartalma is azonos. Azonban DB2 Információs központ CD tartalmaz olyan anyagokat is, amelyek a PDF könyvekben nem jelennek meg (például SQL adminisztrációs rutinokat and HTML mintákat). A DB2 PDF dokumentációs CD-n található könyvek közül nem mindegyik rendelhető meg nyomtatott változatban.

Megjegyzés: A DB2 Információs központ frissítésére gyakrabban kerül sor, mint a PDF vagy a nyomtatott könyvek frissítésére; megjelenésükkor azonnal telepítheti a dokumentáció frissítéseit, vagy a legfrissebb információkért látogassa meg a DB2 Információs központ webhelyét: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>.

Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 könyvek nyomtatása PDF fájlokból” oldalszám: 501

Kapcsolódó hivatkozások:

- “DB2 PDF és nyomtatott dokumentáció” oldalszám: 496

Helyi sg hívása DB2 eszközből

A helyi sg az adott ablakhoz, jegyzetmbhz, varázslhoz vagy Advisor (tanácsadó) programhoz társított feladatokra vagy vezrlelemekre vonatkozó információt tartalmazza. A helyi sg elérhető a grafikus felhasználói kezelőfelülettel rendelkező DB2 adminisztrációs és fejlesztési eszközökből. Kétféle helyi sg van:

- Az egyes ablakokban vagy jegyzetmbkben a **Sg** gombbal elérhető sg
- Elbukkanó információk, amelyek előbukkanó ablakokban jelennek meg, amikor az egérmutató egy mezőn vagy vezrlelemen áll, vagy egy ablakban, jegyzetmbben, varázslban vagy Advisor programban valamelyik mező vagy vezérlőelem ki van jelölve és megnyomja az F1 gombot.

A **Sg** gombbal érhetők el az áttekintésre, az előfeltételekre és a feladatokra vonatkozó információk. Az előbukkanó információk az egyes mezőket és vezérlőelemeket leírását tartalmazzák.

Eljárás:

A helyi sg hívása:

- Az ablakból vagy jegyzetmbl elérhető sg megtekintéséhez indítson el a kívánt DB2 eszközt, majd nyissa meg bármelyik ablakot vagy jegyzetmbt. A helyi sg megjelenítéséhez nyomja meg az ablak vagy jegyzetömb jobb alsó sarkában található **Sg** gombot.

A helyi sg elérhető a DB2 eszközök tetején lévő **Sg** menüből.

A varázslkon és Advisor programokon belül helyi sg megjelenítéséhez kattintson az első oldalon a Task Overview (Feladatok áttekintése) hivatkozásra.

- Egy ablak vagy jegyzetömb valamely vezrlelemének előbukkanó sgját úgy jelenítheti meg, hogy a vezrlelemre kattint, majd megnyomja az **F1** gombot. A vezérlőelem leírását tartalmazó felbukkanó információ sárga ablakban jelenik meg.

Megjegyzés: Ha azt szeretné, hogy az előbukkanó sg mindig megjelenjen, ha az adott mező vagy vezérlőelem fölé viszi az egérmutatót, akkor az Eszközök beállítása jegyzetömb **Leírás** oldalán található **Elbukkanó információk automatikus megjelenítése** jelölőnégyzetet be kell jelölni.

A diagnosztikai előbukkanó üzenet az előbukkanó információkhoz hasonlóan a krnyezetrzkeny sg egy típusa, amely adatbeviteli szabályokat tartalmaz. A diagnosztikai előbukkanó információ lila ablakban jelenik meg, amikor nem érvényes vagy nem elegendő adatot ad meg. Diagnosztikai előbukkanó információ a következő elemek esetében jelenhet meg:

- Kötelezően kitöltendő mezők.
- Olyan mezők, amelyek pontos adatformátumot várnak, ilyen pl. a dátum mező.

Kapcsolódó feladatok:

- “A DB2 Információs központ indítása” oldalszám: 494
- “Az zenetsg indítása a parancssori feldolgozóból” oldalszám: 504
- “A parancssg indítása a parancssori feldolgozóból” oldalszám: 504
- “Az SQL állapotg indítása a parancssori feldolgozóból” oldalszám: 504
- “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”

Az üzenetsúgó indítása a parancssori feldolgozóból

Az üzenetsúgó az üzenet okát írja le, és megadja az elvégzendő lépéseket.

Eljárás:

Az üzenetsúgó elindításához nyissa meg a parancssori feldolgozót és írja be a következőt:

? *XXXnnnnn*

ahol az *XXXnnnnn* egy érvényes üzenetazonosítót jelöl.

Például: ? SQL30081 beírása az SQL30081 üzenetre vonatkozó segítséget mutatja meg.

Kapcsolódó szempontok:

- 1. fejezet, “Bevezető az üzenetekhez”, oldalszám: 1

Kapcsolódó hivatkozások:

- “db2 - Command Line Processor Invocation Command” a következő kiadványban:
Command Reference

A parancssúgó indítása a parancssori feldolgozóból

A parancssúgósegítség a parancssori feldolgozóba írandó parancsok szintaktikáját írja le.

Eljárás:

A parancssúgó elindításához nyissa meg a parancssori feldolgozót, majd írja be a következőt:

? *parancs*

ahol *parancs* egy kulcsszót vagy a teljes parancsot jelöli.

Például: ? catalog beírása megjeleníti az összes CATALOG parancssal kapcsolatos súgót, míg ? catalog database beírása csak a CATALOG DATABASE parancssal kapcsolatosat.

Kapcsolódó feladatok:

- “Helyi súgó hívása DB2 eszközből” oldalszám: 503
- “A DB2 Információs központ indítása” oldalszám: 494
- “Az üzenetsúgó indítása a parancssori feldolgozóból” oldalszám: 504
- “Az SQL állapotúgó indítása a parancssori feldolgozóból” oldalszám: 504

Kapcsolódó hivatkozások:

- “db2 - Command Line Processor Invocation Command” a következő kiadványban:
Command Reference

Az SQL állapotúgó indítása a parancssori feldolgozóból

Olyan feltételek esetén, amelyek SQL utasítás hatására alakulhattak ki, a DB2 Universal Database egy SQLSTATE értéket küld vissza a rendszernek. A SQLSTATE súgó leírja az SQL állapotok jelentését és az SQL állapotosztály-kódokat.

Eljárás:

Az SQL állapotúgó elindításához nyissa meg a parancssori feldolgozót és írja be a következőt:

```
? sqlstate vagy ? osztálykód
```

ahol az *sqlstate* érvényes ötszámjegyű SQL állapotot jelöl, az *osztálykód* pedig az SQL állapot első két számjegyét jelenti.

Például: ? 08003 a 08003 SQL állapothoz, ? 08 a 08 osztálykódhoz tartozó súgót jeleníti meg.

Kapcsolódó feladatok:

- “A DB2 Információs központ indítása” oldalszám: 494
- “Az üzenetsúgó indítása a parancssori feldolgozóból” oldalszám: 504
- “A parancssúgó indítása a parancssori feldolgozóból” oldalszám: 504

DB2 útmutatók

A DB2[®] útmutatók segítséget nyújtanak a DB2 Universal Database különféle tulajdonságainak megismeréséhez. Lépésről lépésre leírt útmutatást nyújtanak a DB2 rendszerhez a következő területeken: alkalmazások fejlesztése, SQL lekérdezés teljesítményének finomhangolása, adatraktárakkal történő munkavégzés, metaadatok kezelése és internetes szolgáltatások fejlesztése.

Indulás előtt:

Az útmutatók XHTML verzióját megtekintheti az Információs központ webhelyén: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>.

Némelyik útmutató mintaadatokat vagy kódot használ. Nézzzen végig minden egyes útmutatót az adott feladatokra vonatkozó előfeltételek leírásához.

DB2 Universal Database útmutatók:

Kattintson a következő listában egy útmutató címére annak megtekintéséhez.

Business Intelligence Tutorial: Introduction to the Data Warehouse Center

Az Adatraktár központ segítségével végez bemutató jellegű adatraktározást.

Business Intelligence Tutorial: Extended Lessons in Data Warehousing

Haladó adatraktározási feladatokat végez az Adatraktár központ segítségével.

Information Catalog Center Tutorial

Létrehoz és kezel egy információkatalógust metaadatok az Információkatalógus-központ segítségével történő megkereséséhez és használatához.

Visual Explain Tutorial

Jobb teljesítmény elérése érdekében elemzi, optimalizálja az SQL utasításokat és elvégzi azok finomhangolását a Visual Explain segítségével.

DB2 hibaelhárítási információk

A hibaelhárításra és probléma felderítésére szolgáló információk széles választéka áll rendelkezésre, hogy segítse a DB2[®] termékek használatát.

DB2 dokumentáció

A hibaelhárítási információk megtalálhatók a DB2 Információs központban,

valamint a DB2 könyvtárat alkotó PDF könyvekben. A DB2 Információs központ navigációs fáján a "Support and troubleshooting" (Támogatás és hibaelhárítás) ágra kattintva (a böngészőablak bal paneljén) megtalálhatja a DB2 hibaelhárítási dokumentációk teljes listáját.

DB2 Technikai támogatás weboldala

Látogassa meg a DB2 Technikai támogatás webhelyet, ha problémát észlel és segítségre van szüksége a lehetséges okok és megoldások megkeresése során. A technikai támogatás webhelyéről elérhetőek a legfrissebb DB2 kiadványok, technikai feljegyzések, APAR hibajelentések, javítócsomagok, a belső DB2 hibakódok legfrissebb listája és egyéb források. Ebben az tudásbázisban megkeresheti a problémára vonatkozó lehetséges megoldásokat.

A DB2 Technikai támogatás oldala a

<http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/winos2unix/support> címen érhető el.

DB2 Hibafelderítési útmutatók

A DB2 Hibafelderítési útmutatók weboldalon arról talál információkat, hogyan lehet gyorsan felderíteni és megoldani a DB2 termékek használata közben előforduló hibákat. Az egyik útmutató bemutatja a DB2 elérhető hibafelderítési szolgáltatásait és eszközeit, és segítséget nyújt annak eldöntésében, hogy mikor melyiket kell használni. Más útmutatók a kapcsolódó témákkal foglalkoznak mint pl. a "Database Engine Problem Determination" (Adatbázis motor hibáinak felderítése), "Performance Problem Determination" (Teljesítményproblémák felderítése), és "Application Problem Determination" (Alkalmazáshibák felderítése).

A DB2 hibafelderítési útmutatók teljes listája megtalálható a DB2 technikai támogatás webhelyén:

<http://www.ibm.com/software/data/support/pdm/db2tutorials.html>

Kapcsolódó szempontok:

- "DB2 Információs központ" oldalszám: 486
- "Introduction to problem determination - DB2 Technical Support tutorial" a következő kiadványban: *Hibaelhárítási útmutató*

Kisegítő lehetőségek

A kisegítő lehetőségek segítséget nyújtanak a szoftverek sikeres használatához a testileg fogyatékos (pl. csökkentlátó vagy mozgáskorlátozott) felhasználóknak. A következő lista a DB2[®] 8-as verziójú termékek főbb kisegítő lehetőségeit tartalmazza:

- A DB2 összes funkciója használható az egér helyett a billentyűzet segítségével. További információ: "Billentyűzet bemenet és navigáció".
- Testre szabhatja a DB2 felhasználói felületein használt betűkészletek színét és méretét. További információ: "Megjelenítés csökkentlátók számára" oldalszám: 507.
- A DB2 támogatja a Java[™] Accessibility API-t használó kisegítő alkalmazásokat. További információ: "Kompatibilitás kisegítő technológiákkal" oldalszám: 507.
- A DB2 dokumentáció rendelkezésre áll könnyen hozzáférhető formátumban. További információ: "Kisegítő lehetőségek dokumentáció" oldalszám: 507.

Billentyűzet bemenet és navigáció

Billentyűzet bemenet

A DB2 eszközei működtethetők kizárólag a billentyűzet segítségével is. Billentyűk, illetve billentyűkombinációk segítségével végrehajthatók az egérrel végezhető műveletek. Az operációs rendszer szabványos billentyűlenyomásaival elvégezhetők az operációs rendszer szabványos műveletei.

További információ arról, hogyan lehet billentyűkkel vagy billentyűkombinációkkal műveleteket végrehajtani: Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help.

Navigáció billentyűzettel

A DB2 eszközök felhasználói kezelőfelületén navigálhat billentyűkkel és billentyűkombinációkkal.

További információ arról, hogyan lehet billentyűkkel vagy billentyűkombinációkkal a DB2 eszközökben navigálni: Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help.

Aktuális mező kezelése a billentyűzet segítségével

A UNIX® operációs rendszerekben az aktív ablaknak azt a területét, ahol a billentyűlenyomásnak hatása lesz, sárga kiemelés jelöli.

Megjelenítés csökkentlátók számára

A DB2 eszközökben elérhetők olyan szolgáltatások, melyek a csökkentlátó felhasználók számára megkönnyítik a használatot. Ezen a kisegítő továbbfejlesztések közé sorolható az egyénileg megadott betűkészlet tulajdonságok támogatása.

Betűkészlet beállítások

Lehetőség van a menük és párbeszédablakok szövegeiben szereplő betűk színének, méretének és betűtípusának kiválasztására az Eszközök beállítása jegyzetomb segítségével.

A betűkészletek beállításainak megadásáról további információ: Changing the fonts for menus and text: Common GUI help.

Színfüggetlenség

Ezen termék szolgáltatásainak használatához nincs szükség színek megkülönböztetéséhez.

Kompatibilitás kisegítő technológiákkal

A DB2 eszközök illesztői támogatják a Java Accessibility API használatát, amely lehetővé teszi képernyőolvasók és egyéb kisegítő technológiák DB2 termékekkel való használatát.

Kisegítő lehetőségek dokumentáció

A DB2 dokumentációja elérhető XHTML 1.0 formátumban, amely a legtöbb webböngészőben megjeleníthető. Az XHTML lehetővé teszi, hogy a dokumentációt a böngészőben beállított megjelenítési beállításokkal nézze meg. Ugyanez lehetőséget nyújt arra is, hogy képernyőolvasót vagy más kisegítő technológiákat alkalmazzon.

A szintaxisdiagramok pontokkal elválasztott, tízes számrendszerbeli formátumúak. Ez a formátum csak akkor elérhető, ha a dokumentációt képernyőolvasó segítségével használja.

Kapcsolódó szempontok:

- “Pontozott, tízes számrendszerbeli szintaxisdiagramok” oldalszám: 507

Kapcsolódó feladatok:

- “Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help”
- “Changing the fonts for menus and text: Common GUI help”

Pontozott, tízes számrendszerbeli szintaxisdiagramok

A szintaxisdiagramok az Információs központot képernyőolvasóval használók számára pontokkal elválasztott, tízes számrendszerbeli formátumban jelennek meg.

A pontozott decimális formátumban minden szintaktikai elem külön sorba kerül. Ha két vagy több szintaktikai elem mindig egyszerre van jelen (vagy egyszerre hiányzik), megjelenhetnek ugyanabban a sorban, mert ebben az esetben egyetlen összetett szintaktikai elemnek lehet őket tekinteni.

Minden sor egy pontozott decimális számmal kezdődik, például: 3, 3.1 vagy 3.1.1. Ahhoz, hogy helyesen hallja ezeket a számokat, győződjön meg arról, hogy a képernyőolvasó úgy van beállítva, hogy kiolvassa a központozást. Minden szintaktikai elem, amelynek ugyanaz a száma (például: minden szintaktikai elem száma 3.1) kölcsönösen kizárólagos alternatívák. Ha a 3.1 USERID és 3.1 SYSTEMID sorokat hallja, ebből tudhatja, hogy a szintaxis tartalmazhat USERID vagy SYSTEMID elemet, de mind a kettőt nem.

A pontozott decimális számozás a beágyazás szintjét mutatja. Például, ha a 3 számmal rendelkező szintaktikai elemet olyan szintaktikai elemek követik, amelyeknek a száma 3.1, az összes 3.1 számú elem alá van rendelve a 3 számúnak.

A számok mellett lévő bizonyos szavak, illetve szimbólumok a szintaktikai elemekről adnak információkat. Némely esetben ezek a szavak és szimbólumok előfordulhatnak magának az elemnek a kezdetén is. Az azonosítást megkönnyíti, hogy amennyiben a szó vagy szimbólum a szintaktikai elem része, a \ karakter előzi meg. A * szimbólum egy pontozott decimális szám mellett használható annak jelzésére, hogy a szintaktikai elem ismétlődik. Például a *FILE szintaktikai elem, amelynek száma 3, a következő formátumban van megadva: 3 * FILE. A 3* FILE formátum azt jelenti, hogy a FILE szintaktikai elem ismétlődik. A 3** FILE formátum jelentése pedig az, hogy a * FILE szintaktikai elem ismétlődik.

A szintaktikai elemekből álló karakterláncok elválasztására szolgáló karakterek, mint például a vessző, a szintaxisban pontosan az általuk elválasztott elemek előtt jelennek meg. Ezek a karakterek előfordulhatnak az egyes elemek sorában vagy külön sorban, amelynek ugyanaz a száma, mint a megfelelő elemeknek. A sor tartalmazhat további olyan szimbólumokat is, amelyek a szintaktikai elemekről adnak információkat. Például az 5.1*, 5.1 LASTRUN és 5.1 DELETE sorok azt jelentik, hogy amennyiben a LASTRUN és DELETE szintaktikai elemekből egynél többet használ, azokat egy vesszővel el kell választani. Ha nincs megadva elválasztójel, a feltevés szerint üres karaktert használ a szintaktikai elemek elválasztására.

Ha a szintaktikai elemet a % szimbólum előzi meg, ez egy hivatkozást jelöl, amely máshol van definiálva. A % szimbólumot követő karaktersorozat egy szintaktikai töredék neve, nem literál. Például a 2.1 %OP1 sor a különálló OP1 szintaktikai töredékre vonatkozik.

A pontozott decimális számok mellett a következő szavak és szimbólumok használhatók:

- ? választható szintaktikai elemet jelent. A pontozott decimális szám, amelyet a ? szimbólum követ, azt jelöli, hogy az összes szintaktikai elem, amelynek ez a száma, valamint az összes alárendelt szintaktikai elem választható. Ha egy számhoz csak egy szintaktikai elem tartozik, a ? szimbólum ugyanabban a sorban található, mint a szintaktikai elem (például: 5? NOTIFY). Ha egynél több szintaktikai elem tartozik egy számhoz, a ? szimbólum külön sorba kerül, és utána következnek a választható szintaktikai elemek. Például, ha az 5 ?, 5 NOTIFY és 5 UPDATE sorokat hallja, ebből tudhatja, hogy a NOTIFY és UPDATE elemek választhatók. Ez azt jelenti, hogy kiválaszthatja bármelyiket, vagy akár egyiket sem. A ? szimbólum egy elkerülő vonalnak felel meg a railroad (vasút) szintaxisdiagramban.
- ! alapértelmezett szintaktikai elemet jelent. A pontozott decimális szám, amelyet a ! szimbólum és egy szintaktikai elem követ, azt jelöli, hogy ez a szintaktikai elem az alapértelmezett beállítás az összes olyan szintaktikai elem számára, amelyeknek ugyanez a számuk. Az azonos számú szintaktikai elemek közül csak egy határozhat meg ! szimbólumot. Például, ha a 2? FILE, 2.1! (KEEP) és 2.1 (DELETE) sorokat hallja, ebből tudhatja, hogy a FILE kulcsszó alapértelmezett beállítása (KEEP). Ebben a példában, ha

beilleszti a FILE kulcsszót, de nem ad meg beállítást, az alapértelmezett beállítás (KEEP) jut érvényre. Az alapértelmezett beállítás a következő legnagyobb pontozott decimális számra is érvényes. Ebben a példában az alapértelmezett FILE(KEEP) érték kerül alkalmazásra, ha a FILE kulcsszó kimarad. Azonban, ha a 2? FILE, 2.1, 2.1.1! (KEEP) és 2.1.1 (DELETE) sorokat hallja, az alapértelmezett KEEP beállítás csak a következő legnagyobb pontozott decimális számra, a 2.1-re fog vonatkozni (amelyhez nincs megadva kulcsszó), de a 2? FILE sorra nem lesz érvényes. A FILE kulcsszó kihagyása esetén semmilyen érték nem kerül használatra.

- * olyan szintaktikai elemet jelent, amely 0 vagy több alkalommal ismétlődhet. Az olyan pontozott decimális szám, amelyet a * szimbólum követ, azt jelöli, hogy ez a szintaktikai elem 0 vagy több alkalommal használható, tehát választható és ismétlődhet is. Ha például az 5.1* adatterület sort hallja, tudja, hogy egy vagy több adatterületet illeszthet be, vagy pedig egyet se. Amennyiben a 3*, 3 HOST és 3 STATE sorokat hallja, ez azt jelenti, hogy beilleszthet HOST vagy STATE elemet, mindkettőt vagy egyiket sem.

Megjegyzések:

1. Ha egy pontozott decimális szám mellett * áll, és a számhoz csak egy elem tartozik, ezt az elemet egynél többször megismételheti.
 2. Ha egy pontozott decimális szám mellett csillag áll, és léteznek más elemek is ugyanazzal a számmal, a listából több elemet is használhat, de mindegyiket legfeljebb egyszer. Az előbbi példában írhatja a következőt: HOST STATE, de nem írhatja ezt: HOST HOST.
 3. A * szimbólum egy huroknak felel meg a railroad (vasút) szintaxisdiagramban.
- A + olyan szintaktikai elemet jelent, amelynek egyszer vagy többször kell szerepelnie. Az olyan pontozott decimális szám, amelyet a + szimbólum követ, azt jelöli, hogy ez a szintaktikai elem egy vagy több alkalommal használható, tehát legalább egyszer szerepelnie kell. Például ha a 6.1+ adatterület sort hallja, legalább egy adatterület elemet be kell illesztenie. Amennyiben a 2+, 2 HOST és 2 STATE sorokat hallja, ez azt jelenti, hogy be kell illesztenie a HOST vagy a STATE elemet, vagy mindkettőt. A * szimbólumhoz hasonlóan a + is csak akkor ismétélhet meg egy bizonyos elemet, ha nem létezik más elem ugyanazzal a pontozott decimális számmal. A + a * szimbólumhoz hasonlóan egy huroknak felel meg a railroad (vasút) szintaxisdiagramban.

Kapcsolódó szempontok:

- “Kisegítő lehetőségek” oldalszám: 506

Kapcsolódó feladatok:

- “Keyboard shortcuts and accelerators: Common GUI help”

Kapcsolódó hivatkozások:

- “How to read the syntax diagrams” a következő kiadványban: *SQL kézikönyv, 2. kötet*

A DB2 Universal Database termékek Common Criteria minősítése

DB2 Universal Database is being evaluated for certification under the Common Criteria at evaluation assurance level 4 (EAL4). További információkért a Common Criteriáról látogasson el a Common Criteria weboldalára: <http://niap.nist.gov/cc-scheme/>.

C. függelék Megjegyzések

Az IBM ezen dokumentumban felsorolt termékei és szolgáltatásai közül nem mindegyik érhető el minden országban. A Felhasználó országában rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról a helyi IBM képviselő nyújt felvilágosítást. Az IBM termékekre, programokra vagy szolgáltatásokra vonatkozó hivatkozások nem jelentik azt, hogy csak az említett termék, program vagy szolgáltatás használható. Bármilyen olyan funkcionálisan egyenértékű termék, program vagy szolgáltatás használható az ajánlott termék helyett, amelyik nem sérti az IBM valamely szellemi tulajdonjogát. A nem IBM termék, program vagy szolgáltatás működésének értékelése és ellenőrzése azonban a Felhasználó felelőssége.

A jelen dokumentumban szerepelhetnek IBM szabadalmak vagy szabadalmazás alatt álló alkalmazások. A jelen dokumentum átadása nem ad jogot ezen szabadalmak használatára. Az engedélyekkel kapcsolatban a következő címen érdeklődhet írásban:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

A kétbájtos karakterkészlettel (DBCS) kapcsolatos engedélyekről az IBM szellemi termékekkel foglalkozó helyi osztályától (Intellectual Property Department) kaphat felvilágosítást, illetve írásban az alábbi címen érdeklődhet:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, sem az olyan további országokra, ahol ilyen és hasonló kijelentések a helyi törvényekkel nem egyeztethetők össze: AZ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION A JELEN KIADVÁNYT ABBAN A FORMÁBAN NYÚJTJA, "AHOGY VAN", MINDENFAJTA KIFEJEZETT, ILLETVE BELEÉRTETT SZAVATOSSÁGI, ILLETVE EGYÉB RENDELKEZÉS NÉLKÜL, BELEÉRTVE, DE NEM ERRE KORLÁTOZVA AZ ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ BELEÉRTETT SZAVATOSSÁGI JOGOKAT. Egyes államok nem engedélyezik a kifejezett és beleértett szavatossági nyilatkozatokat bizonyos tranzakciók esetén, ezért előfordulhat, hogy a fenti állítás a Felhasználóra nem vonatkozik.

Jelen információ technikai pontatlanságokat és nyomdahibákat tartalmazhat. A jelen információ időről időre változhat, ezek a változtatások a kiadvány újabb változataiban már benne foglaltatnak. Az IBM mindenkor fenntartja a jelen kiadványban említett termék(ek), illetve program(ok) módosításának, valamint továbbfejlesztésének jogát.

A jelen kiadványban szereplő utalások, amelyek olyan webhelyekre vonatkoznak, amelyeket nem az IBM működtet, kizárólag az olvasó tájékoztatását szolgálják, és a webhelyek tulajdonosai semmilyen támogatást nem élveznek az IBM részéről. Az ott tárolt információk nem képezik a jelen IBM termék részét; azok használatáért teljes mértékben a Felhasználó felelős.

Az IBM fenntartja magának a jogot, hogy a Felhasználó által küldött információt az általa megfelelőnek tartott bármilyen módon használja, illetve terjessze, a Felhasználó irányában történő mindenfajta kötelezettségvállalás nélkül.

A program használatára engedélyt kapott felhasználók a (i) függetlenül létrehozott programok és más programok (beleértve ezt a programot is) közötti információcsere és (ii) a kicserélt információ kölcsönös felhasználásának lehetővé tételére az alábbi címre írhatnak a vonatkozó információért:

IBM Canada Limited
Office of the Lab Director
8200 Warden Avenue
Markham, Ontario
L6G 1C7
CANADA

Az ilyen információk a vonatkozó szerződési feltételek szerint érhetők el, egyes esetekben díjfizetés ellenében.

A jelen tájékoztatóban leírt engedélyezett programot és a hozzá rendelkezésre álló összes engedélyköteles szerzői anyagot az IBM az általános értékesítési feltételekben, a nemzetközi programfelhasználási megállapodásban, illetve bármely, ezekkel egyenértékű szerződés keretében biztosítja.

Az itt közreadott teljesítményadatok mindegyike szabályozott környezeti feltételek között került megállapításra. Ebből adódóan a más működési környezetekben mért adatok számottevő eltérést mutathatnak. Egyes mérések még fejlesztés alatt álló rendszereken történtek, és nem garantálható, hogy az általánosan elérhető rendszereken ezek a mérések ugyanazokat az eredményeket adják. Továbbá egyes mérések lehetnek extrapoláció eredményei is. A valós adatok ettől eltérőek lehetnek. Jelen dokumentum felhasználójának felelőssége, hogy a megfelelő adatokat saját környezetére alkalmazva ellenőrizze.

A nem IBM termékekkel kapcsolatos információkat az említett termékek szállítójától, a termékekhez kiadott nyomtatott anyagokból vagy más széles körben hozzáférhető információk forrásokból szereztük be. Az IBM nem tesztelte ezeket a termékeket, így azok teljesítménybeli pontosságát, kompatibilitását és egyéb jellemzőit nem tudja alátámasztani. A nem IBM termékekkel kapcsolatos kérdésekkel forduljon az adott termék szállítójához.

Minden, az IBM jövőbeli elképzelésére, szándékára vonatkozó állítás csupán terveket és elképzeléseket tükröz, azokat az IBM figyelmeztetés nélkül módosíthatja vagy visszavonhatja.

Jelen tájékoztató tartalmazhat a napi üzleti tevékenység során használt mintaadatokat és jelentéseket. A lehető legteljesebb szemléltetés érdekében a példákban szerepelnek egyének, cégek, márkák és termékek nevei. Az összes ilyen név kitalált, és bármilyen hasonlóság valódi üzleti vállalkozásban használt névvel vagy címmel teljes mértékben véletlenszerű.

SZERZŐI JOGI ENGEDÉLY:

Jelen kiadvány forrásnyelven tartalmazhat példaprogramokat, amelyek a különféle operációs rendszereken alkalmazható programozási technikákat illusztrálják. Ezek a mintaalkalmazások bármilyen formában, díjfizetés kötelezettsége nélkül másolhatók, módosíthatók és terjeszthetők a példaprogramok által bemutatott operációs rendszert és alkalmazásprogramozói felületet használó alkalmazói programok fejlesztése, használata és értékesítése céljából. A példaprogramokat nem tesztelték minden helyzetben teljeskörűen. Ezért az IBM nem ígérheti ezen programok megbízhatóságát, működését és javíthatóságát.

A példaprogramok minden példányán, azok felhasznált részein vagy az abból készült származékos munkákon fel kell tüntetni az alábbi szerzői jogi megjegyzést:

© (a Felhasználó cége) (évszám). A kód egyes részei az IBM Corp. példaprogramjaiból származnak. © Copyright IBM Corp. *évszám vagy évszámok*. Minden jog fenntartva.

Védjegyek

Az alábbi kifejezések az International Business Machines Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban, és szerepelnek a DB2 UDB dokumentációs könyvtárban található leírások némelyikében.

| | |
|---|------------------|
| 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 |

Az alábbi kifejezések más cégek védjegyei, illetve bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban, és szerepelnek a DB2 UDB dokumentációs könyvtárban található leírások némelyikében:

A Microsoft, a Windows, a Windows NT és a Windows embléma a Microsoft Corporation védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az Intel és a Pentium az Intel Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Java és minden Java alapú védjegy a Sun Microsystems, Inc. védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A UNIX a The Open Group bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

Az egyéb cég-, termék- vagy szolgáltatásnevek más cégek védjegye vagy szolgáltatási védjegye lehet.

Tárgymutató

A, Á

ADM üzenetek 2
AUD üzenetek 2

B

bevezető az üzenetekhez 1

D

DB2 Információs központ 486
 elindítás 494
 frissítés 495
 megtekintés más nyelveken 496
DB2 könyvek
 PDF fájlok nyomtatása 501
DB2 könyvek rendelése 502
DB2 útmutatók 505
DIA üzenetek 2
dokumentáció
 megjelenítés 494

E, É

elindítás
 parancsok súgója 504
 SQL utasítások súgója 504
 üzenetsúgó 504

F

fogyatékoság 506
frissítés
 DB2 Információs központ 495

G

GOV üzenetek 2

GY

gyorsbillentyűk
 támogatás 506

H

hibaelhárítás
 online tájékoztatás 505
 útmutatók 505
hibafelderítés
 online tájékoztatás 505
 útmutatók 505

I, Í

Információs központ
 telepítés 487, 489, 492

K

keresés
 DB2 dokumentáció 486
kisegítő lehetőségek
 pontozott decimális
 szintaxisdiagramok 507
 szolgáltatások 506

M

más üzenetforrások 3

NY

nyomtatás
 PDF fájlok 501

N

nyomtatott könyvek, rendelés 502

O, Ó

online
 súgó, elérés 503

P

parancsok súgója
 elindítás 504
pontozott decimális szintaxisdiagramok 507

S

SQL utasítások súgója
 elindítás 504
súgó
 az SQL utasításokhoz 504
 megjelenítés 494, 496
 parancsokhoz 504
 üzenetekhez 504
súgó elérése 1

T

telepítés
 Információs központ 487, 489, 492

U, Ú

útmutatók 505
 hibaelhárítás és hibafelderítés 505

Ü, Ú

üzenet 1
 üzenet előtagja 1
 üzenet utótagja 1
üzenetek 1, 5
 ADM 2
 AUD 2
 DIA 2
 GOV 2
 SQL 5
 SQL0000 - SQL0099 5
 SQL0100 - SQL0199 12
 SQL0200 - SQL0299 25
 SQL0300 - SQL0399 43
 SQL0400 - SQL0499 55
 SQL0500 - SQL0599 75
 SQL0600 - SQL0699 91
 SQL0700 - SQL0799 101
 SQL0800 - SQL0899 108
 SQL0900 - SQL0999 115
 SQL1000 - SQL1099 130
 SQL10000 - SQL10099 370
 SQL1100 - SQL1199 146
 SQL1200 - SQL1299 159
 SQL1300 - SQL1399 175
 SQL1400 - SQL1499 187
 SQL1500 - SQL1599 196
 SQL1600 - SQL1699 200
 SQL1700 - SQL1799 206
 SQL1800 - SQL1899 214
 SQL1900 - SQL1999 222
 SQL2000 - SQL2099 222
 SQL20000 - SQL20099 373
 SQL20100 - SQL20199 389
 SQL20200 - SQL20299 401
 SQL2100 - SQL2199 231
 SQL21000 - SQL21099 411
 SQL2200 - SQL2299 232
 SQL22000 - SQL22099 412
 SQL22200 - SQL22299 414
 SQL22400 - SQL22499 423
 SQL2300 - SQL2399 235
 SQL2400 - SQL2499 238
 SQL2500 - SQL2599 241
 SQL2600 - SQL2699 252
 SQL2700 - SQL2799 253
 SQL27900 - SQL27999 424
 SQL2800 - SQL2899 259
 SQL29000 - SQL29099 430
 SQL3000 - SQL3099 262
 SQL30000 - SQL30099 432
 SQL30100 - SQL30199 444
 SQL3100 - SQL3199 273
 SQL3200 - SQL3299 285
 SQL3300 - SQL3399 291
 SQL3400 - SQL3499 296
 SQL3500 - SQL3599 298
 SQL3600 - SQL3699 304
 SQL3700 - SQL3799 306
 SQL3800 - SQL3899 308
 SQL3900 - SQL3999 309

| | |
|-------------------------------|-----|
| üzenetek (<i>Folytatás</i>) | |
| SQL4000 - SQL4099 | 313 |
| SQL4100 - SQL4199 | 315 |
| SQL4300 - SQL4399 | 322 |
| SQL4400 - SQL4499 | 323 |
| SQL4900 - SQL4999 | 325 |
| SQL5000 - SQL5099 | 332 |
| SQL5100 - SQL5199 | 336 |
| SQL5500 - SQL5599 | 341 |
| SQL6000 - SQL6099 | 341 |
| SQL6100 - SQL6199 | 354 |
| SQL6500 - SQL65099 | 356 |
| SQL7000 - SQL7099 | 362 |
| SQL8000 - SQL8099 | 365 |
| SQL8100 - SQL8199 | 369 |
| SQL9300 - SQL9399 | 369 |
| SQLSTATE | 447 |
| üzenetek, bevezető | 1 |
| üzenetsúgó | 1 |
| elindítás | 504 |
| üzenetszerkezet | 1 |

Kapcsolatfelvétel az IBM-mel

Az Egyesült Államokban az alábbi számokat hívhatja:

- Vevőtámogatás: 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378)
- Rendelkezésre álló szolgáltatások: 1-888-426-4343
- DB2 marketing és értékesítés: 1-800-IBM-4YOU (426-4968)

Kanadában az alábbi számokat hívhatja:

- Vevőtámogatás: 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378)
- Rendelkezésre álló szolgáltatások: 1-800-465-9600
- DB2 marketing és értékesítés: 1-800-IBM-4YOU (1-800-426-4968)

A helyi IBM képviselőt megkereséséhez látogasson el az IBM Directory of Worldwide Contacts webhelyére. Ennek címe: <http://www.ibm.com/planetwide>

Termékismertető

A DB2 Universal Database termékkel kapcsolatos tájékoztatás telefonon érhető el, illetve a weben, a <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb> címen.

Ezen a webhelyen található a legfrissebb technikai információk, ezenkívül megrendelhető könyvek, ügyfelek, letöltések, hírcsoportok, javítóprogramok, hírek és egyéb webes erőforrásokra mutató hivatkozások is elérhetők itt.

Az Egyesült Államokban lakók a következő telefonszámokat hívhatják:

- Termékek rendelése és általános információk: 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255)
- Kiadványok rendelése: 1-800-879-2755

Ha az Egyesült Államokon kívül szeretne kapcsolatba lépni az IBM-mel, a szükséges tájékoztatást az IBM Worldwide webhelyen találja, amelynek címe: www.ibm.com/planetwide



Nyomtatva Dániában

GC22-5295-01



Spine information:



IBM[®] DB2 Universal Database[™]

Üzenetek leírása - 2. kötet

8.2-es verzió