

DB2 Universal Database FixPak 3



Kiadási megjegyzések (FixPak 3)

FixPak 3

DB2 Universal Database FixPak 3



Kiadási megjegyzések (FixPak 3)

FixPak 3

Tartalom

Kiadási megjegyzések - áttekintés	vii	1	A Development Center ezentúl támogatja az SQL utasításokhoz tartozó Actual Cost információk lehívását OS/390 és z/OS kiszolgálókon	13
Újdonságok a 8.1-es verzió 3-as FixPak csomagjában	1	1	Befogadott rendszerekkel kapcsolatos megkötések	14
Windows továbbfejlesztések	1		A nagy rendelkezésre állási funkció szerepel a DB2 Universal Database Workgroup Server Edition programban	16
Linux továbbfejlesztések	1		IBM DB2 Development Add-In (fejlesztő bővítmény) a Microsoft Visual Studio .NET csomaghoz	16
Teljesítményjavító továbbfejlesztések	2		Telepítés AIX rendszeren	16
Alkalmazásfejlesztés továbbfejlesztései	3		Telepítés Linux rendszerre	16
DB2 termékcsalád továbbfejlesztései	5		A License Center alacsonyabb szintű verziói nem támogatottak	17
Visszajelzések a dokumentációról	5	2	Microsoft Visual Studio, Visual C++	17
		2	64 bites operációs rendszereken javítás szükséges a Microsoft XP rendszerhez	17
Ismert problémák és ezek megoldásai (8-as verzió, FixPak 3)	7	3	Az MVS operációs rendszer nem támogatott	17
Termék- és termékszintű támogatás	7	2	Windows XP operációs rendszerek	17
3 Egyéb javítócsomagok UNIX rendszereken	7		Alkalmazásfejlesztés	17
Alacsonyabb szintű DB2 Universal Database kiszolgálók támogatása	8	1	CLI-n kiadott parancsok aszinkron végrehajtása	17
A 7-es verziójú DB2 Universal Database kiszolgáló elérése	10		CLI és ODBC 64 bites Windows operációs rendszereken	18
A Classic Connect nem érhető el	10		Konfigurációsegéd	18
3 Korlátozott SNA-támogatás a 8-as verzióban.	10		Nem támogatott összerendelési beállítások	18
Az Adatraktár központ nem érhető el az egyszerűsített kínai nyelvű változatban	11		Konfigurációs paraméterek	18
Az alacsonyabb szintű kiszolgálók Adatraktár központ általi támogatásával kapcsolatos megszorítások	11	2	NUM_LOG_SPAN konfigurációs paraméter	18
1 DB2 adminisztrációs kiszolgáló (DAS)	12	2	többpartíciós adatbázison	18
A DB2 Workgroup Server Edition programra vonatkozó DB2-licencrend	12		DB2 Universal Database - biztonsági mentés és visszaállítás	19
DB2 hálózatközvetítők	12		Biztonsági mentés és visszaállítás Linux 390 operációs rendszeren	19
A DB2 Warehouse Manager nem érhető el az egyszerűsített kínai nyelvű változatban	12		DB2 Data Links Manager	19
2 A Development Center alkalmazáshoz szükséges APAR elemek a DB2 UDB for OS/390 6-os és a DB2 UDB for z/OS 7-es verziójában az SQLJ és SQL Assist támogatásához	13		A Data Links kiszolgáló biztonsági mentése nem tudja használni a Tivoli Storage Manager archívumkiszolgálót (AIX, Solaris Operating Environment)	19
2 A Development Center nem támogatja a 64 bites operációs rendszereket	13		1 A DB2 Universal Database költöztetése DataJoiner	20
2 Development Center az Intel 32 bites Linux operációs rendszeren	13	1	vagy többszörözés használatakor	20
2 A Development Center támogatja a Windows 98 operációs rendszert	13		DB2 Universal Database - többszörözés	20
			A DB2-adattöbbszörözéshez tartozó adminisztrációs Java API dokumentáció	20

	Az oszlopleképezéssel kapcsolatos megszorítások és a Replication Center	20			
	A Replication Center összetevővel kapcsolatos megszorítások iSeries rendszereken	21			
1	Az asnsrct többszörözési parancs hibájának megoldása (csak Windows rendszeren)	21			
1	Adatraktár központ (Data Warehouse Center)	22			
	ERwin 4.x metaadathíd	22			
	Távoli objektumok japán nevei	22			
	A Clean Data átalakítóval kapcsolatos megszorítások	22			
	A raktárügynök használata többszörözésre és a Client Connect adatraktárforrások elérésére	22			
	Raktárfolyamat rendszeres időközönkénti futtatásának beütemezése	23			
3	Importálási és exportálási korlátozások	23			
	Dokumentáció	24			
	A DB2 Replication Guide and Reference (DB2 többszörözési útmutató és hivatkozás) című dokumentáció	24			
	A DB2 Universal Database 8-as verzió HTML dokumentációjának telepítésére vonatkozó korlátozás (Windows)	24			
1	AIX rendszeren a dokumentációkeresés sikertelen lehet, ha nincs az összes dokumentumkategória telepítve.	24			
1	Dokumentációkeresési hiba Java 2 JRE 1.4.0 használata esetén	24			
1	A DB2 Információs központ telepítése olyan nyelvek esetén, melyek a telepítés alatt nem választhatók	25			
1	A gazdarendszereken használt DB2 Universal Database for Linux elnevezési szabályai	25			
1	Grafikus eszközök	26			
	Vezérlőközpont-bővítmények támogatása	26			
	Ind karakterek megjelenítése a DB2 grafikus kezelőfelületének eszközeiben	26			
	A grafikus eszközök nem támogatottak Linux operációs rendszert futtató zSeries kiszolgálók esetén	27			
	A Betöltés vagy Behozatal műveletek Oszlopok lapja nem támogatja az IXF-fájlok DBCS karaktereit	27			
	Sikertelen betöltési művelet esetén hibás a jelző	27			
	A grafikus eszközökhöz szükséges minimális megjelenítési beállítások	27			
	SQL1224N hiba GUI eszközök használatakor AIX rendszeren	27			
	Rendszermegfigyelő	28			
3	Esemény rekordméretének korlátozása	28	3	Pillanatfelvétel UDF-korlátozás	28
				Állapotfigyelő	28
				Állapotfigyelő alapértelmezés szerint kikapcsolt állapotban	28
				Az állapotjelzővel kapcsolatos korlátozások	28
				A dasdrop használatára vonatkozó korlátozások több FixPak csomagot tartalmazó környezetben	28
				Az Információkatalógus-központ táblái	30
			2	Ne particionálja az információs katalógus tábláit	30
			1	Biztonságos Windows környezetek	30
				SQL Assist.	31
				Az SQL Assist gombja nem használható a Parancsközpontban	31
				A DB2-ből az SQL Assist két verziója indul el	31
			2	Nagy prioritású segédprogramokkal kapcsolatos korlátozások	31
			2	XML Extender	31
				XML Extender mintaprogramok átnevezése	32
				adatbázis-környezetben	32
				További információk	33
				Változás a Unicode kiszolgáló viselkedésében	33
				Az SQLException.getMessage() függvény nem adja vissza az üzenet teljes szövegét	33
				IBM DB2 Universal JDBC Driver	33
				Java függvények és rutinok UNIX és Windows operációs rendszereken	34
				A DB2 Universal Database 8.1-es verziójának összes nyelvi változata az angol nyelvű Microsoft Data Access Components (MDAC) fájlokat használja, ha nem telepítik először a honosított MDAC fájlokat.	34
				Egyszerűsített kínai nyelv AIX operációs rendszereken	34
			3	Egyszerűsített kínai nyelv Red Hat V8 operációs rendszereken	35
			3		
				A dokumentáció javításai	37
			3	SQL kézikönyv	37
			3	Parancsleírás	37
			3	Application Development Guide: Building and Running Applications (Alkalmazásfejlesztési kézikönyv: Alkalmazások fejlesztése és futtatása)	39
			3	Application Development Guide: Programming Client Applications (Alkalmazásfejlesztési kézikönyv: ügyfélalkalmazások programozása)	43
			3	Call Level Interface Guide and Reference (Call Level Interface útmutató és kézikönyv, 1. kötet)	45
			3	Call Level Interface Guide and Reference (Call Level Interface útmutató és kézikönyv, 2. kötet)	45

3	DB2 Spatial Extender User's Guide and Reference	2	A DB2 XML Extender költöztetése a 8.1.2-es
3	(DB2 Spatial Extender felhasználói és hivatkozási	2	verzióra. 53
3	kézikönyv). 47		Útvonal-beállítások, amelyekkel engedélyezhető a
			Java rutinoknak a Fejlesztési központban történő
	Az online súgó javításai és frissítései . . . 51		fordítása 53
	Az SQL tárolt eljárások C környezetének		Runstats párbeszédpanel– frissített elérési
	konfigurálása a Development Center (Fejlesztési		információk 53
	központ) programban. 51		A Spatial Extender követelményei az Index Advisor
2	A nézet-dokkolás engedélyezése, ha a Development		használata esetén 53
2	Center-hez Hummingbird Exceed termékkel		Összeállítási beállítások meghatározása Java tárolt
2	kapcsolódik 51		eljáráshoz a Fejlesztési központban 54
2	A Microsoft Visual Studio .NET bővítményre		
2	vonatkozó információk frissítése a Development		. Notices 55
2	Center súgójában 52		Trademarks 58

Kiadási megjegyzések - áttekintés

Tartalom:

Ezek a kiadási megjegyzések a DB2® következő 8-as verziójú termékeire vonatkozó legfrissebb információkat tartalmazzák:

DB2 Universal Database™ Personal Edition
DB2 Universal Database Workgroup Server Edition
DB2 Universal Database Workgroup Server Unlimited Edition
DB2 Universal Database Enterprise Server Edition
DB2 Personal Developer's Edition
DB2 Universal Developer's Edition
DB2 Warehouse Manager
DB2 Warehouse Manager Sourcing Agent for z/OS™
DB2 Data Links Manager
DB2 Net Search Extender
DB2 Spatial Extender
DB2 Intelligent Miner™ Scoring
DB2 Intelligent Miner Modeling
DB2 Intelligent Miner Visualization
DB2 Connect™ Application Server Edition
DB2 Connect Enterprise Edition
DB2 Connect Personal Edition
DB2 Connect Unlimited Edition

Felépítés:

- 3 A kiadási megjegyzések a következő négy részből állnak:
- 3 • Az első rész a jelen kiadás újdonságait ismerteti.
- 3 • A második rész a fent felsorolt termékeket érintő, a kiadás időpontjában ismert
- 3 problémák, korlátozások és megoldások részleteit tartalmazza. Olvassa el ezeket a
- 3 megjegyzéseket, hogy megismerje a DB2 termékcsalád jelen kiadásával kapcsolatos
- 3 problémáit.
- 3 • A harmadik rész a korábban kiadott HTML, PDF és nyomtatott dokumentáció
- 3 javításait ismerteti.
- 3 • A negyedik rész a termékek súgóinak javításait és frissítéseit tartalmazza.
- 1 A legfrissebb dokumentáció a DB2 Információs központ legújabb verziójában
- 1 böngészővel érhető el. A legfrissebb dokumentáció letöltési címét a További források
- 1 című rész tartalmazza. A dokumentáció letöltésének és telepítésének lépéseit a függelék
- 1 ismerteti.
- 1 A DB2 Információs központ dokumentációjában a korrektúrajelek a 8.1-es verzió PDF
- 1 formátumú dokumentációjának megjelenése óta felvett vagy módosított szöveget jelzik.
- 1 A függőleges vonal (|) a 8.1-es verzió első kiadásakor bekerült szöveget jelöli. A

1 számok, például 1 vagy 2, a megfelelő számú javítócsomagnál (FixPak), illetve
1 alverziószámánál felvett új részeket jelzik. Tehát az 1 azt jelenti, hogy az adott
1 szövegrész a FixPak 1 megjelenésekor került be vagy módosult, a 2 pedig azt, hogy a
1 részt a 8.1.2-es verziónál módosították.

1 *A Data Links Manager Administration Guide and Reference* (Data Links Manager -
1 Adminisztrációs útmutató és kézikönyv) frissítése a PDF kiadványban történt
1 (kiadványszám: SC27-1221-01) a FixPak 1 megjelenésekor, és ez letölthető a DB2
1 webhelyéről.

További források:

A DB2 Life Sciences Data Connect termék dokumentációja az IBM következő webhelyéről tölthető le:

<http://www.ibm.com/software/data/db2/lifesciencedataconnect/>

Ha a DB2 dokumentációját HTML formátumban szeretné megtekinteni, a DB2 HTML információs központját a következő címen érheti el:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>. Ha rendszerén telepíteni szeretné a DB2 HTML információs központot, a *DB2 HTML dokumentáció* CD-képe is letölthető ugyanerről a webhelyről. A DB2 HTML dokumentációt minden kiadásnál frissítik. A legfrissebb dokumentáció a DB2 HTML információs központjában érhető el. A rendszerre telepítéshez letöltheti a *DB2 HTML dokumentáció* CD-képfájlját is. A PDF formátumú dokumentáció frissítésére ritkábban kerül sor.

A DB2 Development Center és a DB2 for z/OS rendszerről a további tudnivalók itt találhatóak: <http://www.ibm.com/software/data/db2/os390/spb/>.

A DB2 termékcsalád újdonságairól értesülhet a *DB2 Magazine* ingyenes előfizetésével. A folyóirat online kiadása a <http://www.db2mag.com> webhelyen érhető el, és itt olvashatók az előfizetési tudnivalók is.

Újdonságok a 8.1-es verzió 3-as FixPak csomagjában

Windows továbbfejlesztések

3 **Az IBM DB2 Development Add-In és a DB2 .NET Data Provider támogatja a**
3 **Microsoft® Visual Studio .NET 2003 rendszert**

3 A DB2 összetevők regisztrálhatók a Microsoft Visual Studio .NET
3 rendszerben, így az IBM DB2 Development Add-In és a DB2 .NET Data
3 Provider használható a Microsoft Visual Studio .NET 2002 és a Microsoft
3 Visual Studio .NET 2003 rendszerben. Ugyanígy megnyithatók a Microsoft
3 Visual Studio .NET 2002 vagy a Microsoft Visual Studio .NET 2003
3 rendszerben létrehozott DB2 projektek is.

3 Az alkalmazások létrehozásáról és futtatásáról az **Alkalmazásfejlesztés**
3 **továbbfejlesztései** című részben olvashat.

Linux továbbfejlesztések

3 **DB2 Universal Database for Linux AMD 64 bites processzoron**

3 A DB2 Universal Database használható már AMD 64 bites processzoron futó
3 Linux rendszeren is. Ez a következő operációs rendszeren valósítható meg:

- 3 • SuSE SLES 8 for Linux on AMD64-bit

3 **Megjegyzések:**

3 1. Az IBM Developer Kit 1.3.1-es verziójának 4-es szervizszintje (32 bites)
3 3-as FixPak csomagot tartalmaz. Ha azonban a számítógépen telepítve van
3 az IBM Developer Kit 1.3.1-es verziójának korábbi szervizkiadása, a 4-es
3 szervizkiadás nem telepíthető. Ha a SuSE SLES 8 rendszerből származó
3 IBM Developer Kit 1.3.1-es tartozó szervizkiadást telepített, akkor azt a
3 DB2 telepítése előtt el kell távolítani, mert különben a DB2 Universal
3 Database nem fogja tudni telepíteni a javasolt IBM Developer Kit verziót.
3 A SuSE SLES 8 rendszerből származó IBM Developer Kit 1.3.1
3 szervizkiadás eltávolítása:

3 a. A következő paranccsal kérdezze le a rendszeren telepített korábbi IBM
3 SDK for Java 1.3.1 szervizkiadások verzióját:

3 rpm -qa | grep IBMJava2

3 A következőhöz hasonló eredményt kell kapnia:

3 IBMJava2-JAAS-1.3.1-5
3 IBMJava2-JAVACOMM-1.3.1-5
3 IBMJava2-JRE-1.3.1-5
3 IBMJava2-SDK-1.3.1-5

3 b. Az előző lekérdezésben kapott rpm fájlkészlet eltávolításához írja be a
3 következő parancsot:

3 `rpm -e --nopdeps <rpm fájlkészletek listája>`

- 3 2. Ha 64 bites operációs rendszer van telepítve 64 bites AMD processzort
3 tartalmazó számítógépen, csak a vegyes (32 és 64 bites) DB2 Universal
3 Database for LinuxAMD64-bit termék használható. Az AMD 64 bites
3 processzort tartalmazó számítógépen és 64 bites operációs rendszeren a
3 DB2 Universal Database for LinuxIA32-bit telepítése nem alkalmazható.
- 3 3. Telepítenie kell a libstdc++-33-3.3 csomagot is (ez a SuSE SLES 8
3 CD-lemezéről is végrehajtható); erre a DB2 Universal Database következő,
3 3.3-as verziójú gcc függvénytártól való függősége miatt van szükség:
3 `/opt/gcc33/lib64/libstdc++.so.5.0.3`

3 Az alkalmazások felépítéséről és futtatásáról az **Alkalmazásfejlesztés**
3 **továbbfejlesztései** című részben olvashat.

Teljesítményjavító továbbfejlesztések

Adatbázis-megfigyelő

3 Az adatbázis-megfigyelőkülönböző szintű adatokat rögzít. Rögzíti az adatbázis
3 erőforrásainak, például a pufferterületnek, a használatát is. A pufferterület
3 figyelőjének adatai az I/O tevékenységet írják le az adatbázis, a táblaterület, a
3 pufferterület és az alkalmazás szintjén. A DB2 Universal Database újdonsága
3 az a négy elem, amely az ideiglenes táblák és az ideiglenes indexek
3 pufferterület-aktivitását jelenti. Ugyancsak újdonság a pufferterület adatainak
3 utasításszintű rögzítése.

3 Az utasításszinten rögzített pufferterület-aktivitás segítségével a költséges
3 tranzakciókat adminisztrációs vagy programozási szempontok szerint
3 különítheti el vagy módosíthatja.

3 Ezek az adatok dinamikus SQL, pufferterület, táblaterület, alkalmazás és
3 adatbázis-megfigyelő pillanatfelvétel-kérelmekkel állíthatók elő.

3 Az ideiglenes táblák és az ideiglenes indexek pufferterület-aktivitását a
3 következő négy elem jelenti:

- 3 • **pool_temp_data_p_reads**: az olyan fizikai olvasási kérelmek száma,
3 amelyek I/O műveletet igényelnek az adatlapok ideiglenes táblaterületre
3 írásához.
- 3 • **pool_temp_index_p_reads**: az olyan fizikai olvasási kérelmek száma,
3 amelyek I/O műveletet igényelnek az indexlapok ideiglenes táblaterületre
3 írásához.
- 3 • **pool_temp_data_l_reads**: az olyan logikai olvasási kérelmek száma,
3 amelyek I/O műveletet igényelnek az adatlapok ideiglenes táblaterületre
3 írásához.

3 • **pool_temp_index_l_reads**: az olyan logikai olvasási kérelmek száma,
3 amelyek I/O műveletet igényelnek az indexlapok ideiglenes táblaterületre
3 írásához.

3 A következő négy meglévő elem frissítésével a pufferterület adatai
3 utasításszinten is rögzíthetők:

- 3 • pool_data_p_reads
- 3 • pool_index_p_reads
- 3 • pool_data_l_reads
- 3 • pool_index_l_reads

3 Mind a nyolc elem számláló típusú. A pillanatfelvétel típusú figyeléshez az
3 utasításszint kivételével a számlálók alaphelyzetbe állíthatók.

3 *1. táblázat: Pillanatfelvétel figyelési adatai a nyolc elemnél:*

Pillanatfelvétel szintje	Logikai adatcsoportosítás	Figyelőkapcsoló
Adatbázis	dbase	Pufferterület, Utasítás
Táblaterület	tablespace	Pufferterület, Utasítás
Pufferterület	bufferpool	Pufferterület, Utasítás
Alkalmazás	appl	Pufferterület, Utasítás
Alkalmazás	stmt	Pufferterület, Utasítás
Dinamikus SQL	dynsql	Pufferterület, Utasítás

3 *2. táblázat: Eseményfigyelési adatok a nyolc elemnél:*

Eseménytípus	Logikai adatcsoportosítás	Figyelőkapcsoló
Adatbázis	event_db	-
Táblaterületek	event_tablespace	-
Kapcsolat	event_conn	-
Utasítás	event_stmt	-

3 A pufferterület adatainak utasításszinten történő rögzítése csak API
3 pillanatfelvétel-kérelmeknél áll rendelkezésre (a parancsfeldolgozónál nem). A
3 parancsfeldolgozó egy későbbi verzióban lesz majd használható erre a célra.

Alkalmazásfejlesztés továbbfejlesztései

IBM DB2 Universal Driver for SQLJ and JDBC

3 Ez a javítócsomag számos frissítést tartalmaz az IBM DB2 Universal Driver for
3 SQLJ and JDBC termékhez. A változtatások ismertetését itt tekintheti meg:
3 <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/ad/v8/java/>

Az új AIX® C, C++ és COBOL fordítók támogatása

- IBM C az AIX 6.0-s verziójához
- IBM VisualAge® C++ 6.0-s verzió és a 2003. márciusi C++ futásidejű PTF:
http://www-1.ibm.com/support/docview.wss?rs=0&q=x1C.rte&uid=swg24004427&loc=en_US&cs=utf-8&cc=us&lang=en
- Micro Focus COBOL Server Express 2.2-es verzió

Új Windows® VB .NET, C# szoftver támogatása

Microsoft Visual Basic .NET 7.0 és 7.1 a Microsoft .NET Framework 1.0-s és 1.1-es verziójához

Microsoft Visual C# .NET fordító 7.0-s és 7.1-es verziója a Microsoft .NET Framework 1.0-s és 1.1-es verziójához

Megjegyzés: A .NET Framework telepítését a DB2 telepítőprogramjának (DB2 .NET Data Provider telepítése) használata előtt kell végrehajtani.

Új Windows szoftver az SQL eljárások támogatásához

A Microsoft Visual C++ 6.0-s verziója, a Microsoft Visual C++ .NET vagy az Intel C++ 32 bites alkalmazásokhoz tartozó 6-os vagy újabb verziói mellett az SQL eljárások létrehozhatók a Microsoft Visual Studio .NET C fordítójának parancssori verziójával is, amely a Microsoft .NET Framework SDK része.

AMD 64 bites processzoron futó Linux támogatása alkalmazások létrehozásához és futtatásához

A DB2 Universal Database 64 bites AMD processzoron futó Linux rendszert támogató verziója használható a SuSE SLES 8 Linux AMD 64 bites processzorhoz készített operációs rendszerén.

A DB2 Universal Database 64 bites AMD processzoron futó Linux rendszert támogató verziójának 32 bites példánya a következő programozási nyelveket és fordítókat támogatja:

C GNU/Linux gcc 3.2-es és 3.3-as verzió

Megjegyzés: A "-m32" fordítási kapcsolót kell használni 32 bites alkalmazások vagy rutinok (tárolt eljárások és felhasználói függvények) előállításához.

C++ GNU/Linux g++ 3.2-es és 3.3-as verzió

Megjegyzések:

1. A GNU/Linux g++ fordító ezen verziói néhány fstream függvénynél nem fogadnak el egész típusú paramétereket. A további tudnivalók a fordító dokumentációjában olvashatók.
2. A "-m32" fordítási kapcsolót kell használni 32 bites alkalmazások vagy rutinok (tárolt eljárások és felhasználói függvények) előállításához.

- 3 **Java™** IBM Developer Kit és futásidejű környezet a Linux x86, Java 2
3 Technology Edition 1.3.1-es verzió, 4-es szervizkiadásának 32 bites
3 verziója számára.
- 3 **Megjegyzések:**
- 3 1. A DB2 Universal Database telepíti a megfelelő fejlesztőkészletet,
3 ha a kijelölt összetevők valamelyike a Java futtatását igényli. Ha
3 nem jelölt ki ilyen összetevőt, a Developer Kit még mindig
3 kijelölhető telepítésre.
- 3 2. Ha a SuSE SLES 8 rendszerből származó IBM Developer Kit
3 1.3.1-es tartozó szervizkiadást telepített, akkor azt a DB2
3 telepítése előtt el kell távolítani, mert különben a DB2 Universal
3 Database nem fogja tudni telepíteni a javasolt Developer Kit
3 verziót. Ha a DB2 Universal Database telepítését úgy hajtotta
3 végre, hogy nem távolította el a SuSE SLES 8 rendszerből
3 származó Developer Kit verziót, a kézi frissítéshez olvassa el a
3 FixPak 3 csomagban található readme fájlt.
- 3 **Perl** Perl 5.8
- 3 A DB2 Universal Database 64 bites AMD processzoron futó Linux rendszert
3 támogató verziójának 64 bites példánya a következő programozási nyelveket és
3 fordítókat támogatja:
- 3 **C** GNU/Linux gcc 3.2-es és 3.3-as verzió
- 3 **C++** GNU/Linux g++ 3.2-es és 3.3-as verzió
- 3 **Megjegyzés:** A GNU/Linux g++ fordító ezen verziói néhány fstream
3 függvénynél nem fogadnak el egész típusú
3 paramétereket. A további tudnivalók a fordító
3 dokumentációjában olvashatók.
- 3 **Java** A DB2 Universal Database jelenleg nem támogatja a 64 bites AMD
3 processzoron futó Linux rendszer 64 bites Java fejlesztőkészleteit.
- 3 **Perl** Perl 5.8

DB2 termékcsalád továbbfejlesztései

- 3 **Data Links Manager**
- 3 A Data Links Manager már az AIX 5.2-es verziójú rendszeren is használható.

Visszajelzések a dokumentációról

- 3 Mivel nagyra értékeljük a felhasználók észrevételeit, a DB2 dokumentációjára
3 vonatkozó visszajelzések eljuttatásának két módját is biztosítjuk.

3 Kitöltheti a következő helyen található felmérést:
3 <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/docsurvey.html>. Az így összegyűjtött
3 adatokat a dokumentáció átdolgozásakor hasznosítjuk.

3 A DB2 dokumentációját érintő konkrét problémáról írjon elektronikus levelet a
3 következő címre: db2docs@ca.ibm.com. A DB2 dokumentációját készítő munkatársak
3 minden levelet elolvasnak, de nem tudnak közvetlenül válaszolni minden észrevételre.
3 Ahol lehetséges, példákkal illusztrálja mondanivalóját.

3 Ne használja ezt az e-mail címet a DB2 ügyfélszolgálatának eléréséhez.

Ismert problémák és ezek megoldásai (8-as verzió, FixPak 3)

Ez a szakasz a DB2[®] Universal Database 8-as verzió 3-as FixPak javítócsomagjának jelenleg ismert korlátozásait, problémáit és ezek megoldásait ismerteti. Az itt található információk kizárólag a DB2 Universal Database[™] 8-as verziójának 3-as FixPak csomagjára, illetve az ezzel használható termékekre vonatkoznak. Az egyes korlátozások, illetve megszorítások a termék más kiadásaira már nem feltétlenül érvényesek.

Termék- és termékszintű támogatás

3 **Egyéb javítócsomagok UNIX rendszereken**

3 A DB2 Universal Database 8-as verziója előtt a javítócsomagok (FixPak) csak
3 frissítésként működtek az egyetlen adott helyen telepített DB2 Universal Database
3 csomagokon vagy fájlkészleteken. Ez alapvetően azt jelentette, hogy a telepítés a
3 meglévő fájlokat lecserélte a FixPak csomagban vagy a módosítási verzióban található
3 újabb fájlokra, így egy rendszeren belül nem lehetett egyszerre több DB2 FixPak szintet
3 is használni. A DB2 Universal Database Version 8.1 Enterprise Server Edition (ESE)
3 most már különböző szintű javítócsomagokkal létezhet ugyanazon a rendszeren. Ez a
3 lehetőség a 8.1.2-es verzió óta áll rendelkezésre. Ennek megvalósítását az teszi lehetővé,
3 hogy két különböző típusú FixPak javítócsomag áll rendelkezésre:

3 **Szokásos javítócsomagok**

- 3 • nem csak az ESE kiadáson állnak rendelkezésre, de a kapcsolódó platformokon az összes támogatott DB2 V8.1 termékhez elérhetők
- 3 • közvetlenül a /usr/opt/db2_08_01 (AIX[®]) vagy az /opt/IBM/db2/V8.1 (egyéb platformokon) útvonalon meglévő telepítésekre telepíthetők

3 **Egyéb javítócsomagok**

- 3 • a DB2 Universal Database ESE teljesen új példányaként telepíthetők
- 3 • a DB2 Universal Database szokásos telepítési útvonalán kívül más helyre is telepíthetők

3 **Megjegyzések:**

- 3 1. *Nem kell* feltétlenül többszintű FixPak telepítést végrehajtania, ha ez a működési környezet szempontjából nem szükséges.
- 3 2. A DB2 Universal Database v8.1.2 for UNIX[®] and Linux rendszertől kezdődően az Enterprise Service Edition (ESE) javítócsomagok használata akkor indokolt, ha azokat többszintű javítócsomagként telepítik.

- 3 A többszintű FixPak példány a következő módszerek valamelyikével frissíthető másik
3 FixPak szintre:
- 3 • Telepítse a megfelelő szokásos FixPak csomagot GA (általánosan elérhető) helyre, és
3 frissítse a példányt erről az útvonalról a db2iupdt futtatásával
 - 3 • Telepítse a megfelelő egyéb FixPak csomagot saját útvonalra, és frissítse a példányt
3 erről az útvonalról a db2iupdt futtatásával

3 Az egyéb javítócsomagok letöltéséről az IBM® következő webhelyén olvashat:
3 <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/winos2unix/support>.

Alacsonyabb szintű DB2 Universal Database kiszolgálók támogatása

Ha a DB2 Universal Database ügyfélrendszereket az összes DB2 Universal Database kiszolgáló frissítése előtt frissíti 8-as verzióra, számos megszorítást és megkötést kell figyelembe vennie.

Ahhoz, hogy a 8-as verziójú ügyfelek együttműködjenek a 7-es verziójú kiszolgálókkal, a 7-es verziójú kiszolgálón konfigurálnia és engedélyeznie kell a DRDA® alkalmazáskiszolgáló-funkció használatát. Ezzel kapcsolatban további tájékoztatást a 7-es verzióhoz tartozó *Installation and Configuration Supplement* kiadványban talál. DB2 Universal Database 8-as verziójú ügyfélről nem érhetők el a DB2 Connect™ 7-es verziójú kiszolgálók.

A 7-es verziójú kiszolgálók 8-as verziójú ügyfelekről történő elérésekor az alábbi elemek nem támogatottak:

- A következő adattípusok:
 - Nagy objektum (LOB) adattípusok
 - Felhasználó által megadott, megkülönböztetett típusok
 - DATALINK adattípusok
A DATALINK adattípus a nem relációs tárolóhelyen található külső adatok kezelését teszi lehetővé. A DATALINK adattípus olyan fájlokra hivatkozik, amelyek fizikailag a DB2 Universal Database adatbázison kívüli fájlrendszerben található.
- A következő biztonsági szolgáltatások:
 - SERVER_ENCRYPT hitelesítési típus
A SERVER_ENCRYPT egy jelszótitkosítási módszer. A titkosított jelszó a felhasználói azonosítóval együtt hitelesíti a felhasználót.
 - Jelszavak módosítása
8-as verziójú ügyfélről nem változtathatja meg a 7-es verziójú kiszolgálón lévő jelszavakat.
- Az alábbi kapcsolati és kommunikációs protokollok:
 - Kapcsolat helyett ATTACH műveletet igénylő példánykérelmek

A csatolás (ATTACH) nem támogatott 8-as verziójú ügyfél és 7-es verziójú kiszolgáló között.

- A TCP/IP protokolltól eltérő hálózati protokollok.
(SNA, NetBIOS, IPX/SPX stb.)
- A következő szolgáltatások és feladatok:
 - A DESCRIBE INPUT utasítás az ODBC/JDBC kivételével minden alkalmazásnál
Ha a 8-as verziójú ügyfél olyan ODBC/JDBC-alkalmazásokat futtat, amelyeknek el kell érniük 7-es verziójú kiszolgálókat, az összes olyan 7-es verziójú kiszolgálón frissíteni kell a DESCRIBE INPUT utasítás támogatását egy javítással, ahol ilyen hozzáférésre szükség van. A javítást az IY30655 sorszámú APAR tartalmazza. A DB2 Universal Database dokumentáció (PDF vagy HTML) “Contacting IBM” (Kapcsolatfelvétel az IBM-mel) című részéből megtudhatja, hogyan érhető el az APAR IY30655 elemhez kapcsolódó javítás.
A DESCRIBE INPUT utasítás javítja a teljesítményt és fokozza a felhasználhatóságot, valamint lehetővé teszi, hogy az alkalmazáskérelmező leírást kérjen az utasításban szereplő bemeneti paraméterjelzőkről. CALL utasítás esetén a tárolt eljárás IN és INOUT paramétereire is kapcsolódó paraméterjelzőket tartalmaz.
 - Kétfázisú véglegesítés
A 7-es verziójú kiszolgáló nem használható tranzakciókezelő adatbázisként olyan összehangolt tranzakcióban, amely 8-as verziójú ügyfeleket érint. Emellett a 7-es verziójú kiszolgáló nem vehet részt olyan tranzakcióban, amelyben a tranzakciókezelő adatbázis 8-as verziójú.
 - XA kompatibilis tranzakciókezelők
8-as verziójú ügyfélrendszert használó alkalmazás XA erőforrása nem lehet 7-es verziójú kiszolgáló. Ez a WebSphere[®], Microsoft[®] COM+/MTS, BEA WebLogic stb. alkalmazásokra is vonatkozik, ha azok egy tranzakciókezelő rendszer részei.
 - Megfigyelés
 - Az ügyfél által indított, a kiszolgálóhoz csatlakozó segédprogramok
 - A 32 KB-nál nagyobb méretű SQL utasítások

Hasonló korlátozások érvényesek a 8-as verziójú eszközök és a 7-es verziójú kiszolgálók együttműködése esetén is.

A következő 8-as verziójú GUI-eszközök, termékek és központok csak a 8-as verziójú kiszolgálókat támogatják:

- Vezérlőközpont
- Development Center (Fejlesztési központ)
- Állapotközpont (Health Center, webes változat is)
- Kétségestranszakció-kezelő
- Információkatalógus-központ (Information Catalog Center, webes változat is)

- Napló
- Licencközpont
- Satellite Administration Center (szatellit adminisztrációs központ)
- Spatial Extender
- Feladatközpont
- Eszközök beállításai

A következő, 8-as verziójú eszközök együttműködnek (apróbb megkötésekkel) 7-es verziójú kiszolgálókkal:

- Parancsközpont (a webes változat is)
A Parancsközpont nem támogatja a parancsfájlok mentését, behozatalát és ütemezését.
- Adatraktár központ
- Replication Center (Többszörözési központ)
- A Konfigurációsegéd konfigurációs fájl importálási/exportálási funkciója
- SQL Assist
- Visual Explain

A 8-as verzió azon eszközei, amelyek csak a Vezérlőközpont navigációs fájából indíthatók, valamint az ilyen eszközökön alapuló bármely részletes megjelenítés többnyire nem elérhető a 7-es és korábbi verziójú kiszolgálókról. Ha 7-es vagy korábbi verziójú kiszolgálókkal dolgozik, célszerű a 7-es verzió eszközeit használni.

A 7-es verziójú DB2 Universal Database kiszolgáló elérése

Ha Linux, UNIX vagy Windows[®] operációs rendszeren futó 7-es verziójú DB2 Universal Database kiszolgálót szeretne elérni egy 8-as verziójú ügyfélről, a kiszolgálón telepíteni kell a 7-es verzióhoz tartozó FixPak 8 (vagy újabb) csomagot, és futtatni kell a **db2updv7** parancsot. A 7-es verzió FixPak csomagjainak telepítésére vonatkozó utasításokat a 7-es verziójú FixPak Readme (Olvasd el) és Release Notes (Kiadási megjegyzések) dokumentációja tartalmazza.

DB2 Universal Database 8-as verziójú ügyfélről nem érhető el a DB2 Connect 7-es verziójú kiszolgálók

A Classic Connect nem érhető el

A Classic Connect termék *nem* érhető el. Az Adatraktár dokumentációja, illetve egyéb kiadványok hivatkozhatnak a Classical Connect termékekre, ezeket a hivatkozásokat azonban figyelmen kívül kell hagyni, mert már nem érvényesek.

Korlátozott SNA-támogatás a 8-as verzióban

Az alábbi szolgáltatások megszűntek a Windows és UNIX operációs rendszereken futtatható DB2 Universal Database 8-as verziójú Enterprise Server Edition (ESE) és DB2 Connect 8-as verziójú Enterprise Edition (EE) termékekben:

3
3
3
3

- 3 • A több helyen történő frissítés (kétfázisú véglegesítés) nem használható SNA-n
3 keresztül. A több helyen történő frissítést (kétfázisú véglegesítést) igénylő
3 alkalmazásoknak TCP/IP kapcsolatot *kell* létesíteni. A gazdagépen vagy iSeries™
3 adatbázis-kiszolgálón TCP/IP-n keresztül folytatott több helyen történő frissítést
3 (kétfázisú véglegesítést) már számos korábbi verzió is tartalmazta. Azok az iSeries
3 vagy gazdagépen futó alkalmazások, amelyeknek szüksége van kétfázisú
3 véglegesítésre, ezt a szolgáltatást használhatják a DB2 Universal Database ESE 8-as
3 verziójában.
- 3 • A DB2 Universal Database ESE és a DB2 Connect EE kiszolgálók jelenlegi verziói
3 már nem fogadják SNA ügyfélkapcsolatokat. A DB2 Universal Database 8, FixPak 1
3 verziója lehetővé teszi a 32 bites AIX, Solaris™ Operating Environment, HP-UX és
3 Windows rendszerű alkalmazások számára, hogy SNA protokollon keresztül elérjék a
3 gazdagépen vagy iSeries rendszeren futó adatbázis-kiszolgálót. Így az alkalmazások
3 hozzáférhetnek a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, azonban csak
3 egyfázisú véglegesítést használhatnak.
- 3 • A DB2 Universal Database for z/OS™ Sysplex támogatása csak TCP/IP protokollon
3 keresztül használható. SNA-összeköttetés esetén nincs Sysplex-támogatás.
- 3 • A továbbiakban nem végezhető jelszóváltoztatás SNA-kapcsolaton keresztül az
3 adatbázis-kiszolgálón.
- 3 • Az SNA támogatása teljesen meg fog szűnni a DB2 Universal Database és a DB2
3 Connect következő verziójában.

Az Adatraktár központ nem érhető el az egyszerűsített kínai nyelvű változatban

Az Adatraktár központ nem áll rendelkezésre egyszerűsített kínai nyelven.

Az alacsonyabb szintű kiszolgálók Adatraktár központ általi támogatásával kapcsolatos megszorítások

Az alacsonyabb szintű kiszolgálók támogatására a DB2 Universal Database Enterprise Server Edition 8-as verziójú Adatraktár központnál a következő korlátozások érvényesek:

Nagy objektumok (LOB adattípus) támogatása

- Ha a DB2 Universal Database Enterprise Server Edition 8-as verziójánál régebbi kiszolgálón használ adatraktár-vezérlő adatbázist, nem használhatja a LOB adattípust. A megfelelő szintre kell frissíteni az adatraktár-vezérlő adatbázist, vagy át kell helyezni oda, ahol a DB2 Universal Database Enterprise Server Edition 8-as verziójának adatraktár-kiszolgálója található, és lokálisan arról a rendszerről kell használni.
- Ha az Adatraktár központ és a DB2 között LOB típusú objektumokat szeretne áthelyezni, át kell térni a DB2 Universal Database Enterprise Server Edition 8-as verziójának használatára.

SNA-támogatás

Ha SNA protokoll segítségével csatlakozik az adatraktár forrásaihoz és

céljaihoz, módosítania kell a konfigurációt, hogy SNA feletti TCP/IP legyen, vagy a Windows NT[®] raktárügynököt kell használnia.

Az EXPORT és LOAD segédprogramok támogatása

A raktárügynök frissítésekor a forrás- és céladatbázisokat is frissíteni kell, vagy az adatraktárhoz készített eljárásokban az EXPORT és LOAD segédprogramokat le kell cserélnie az SQL Select és Insert függvényeivel. Az SQL Select és Insert függvényei a DELETE* paranccsal kezdődnek, melyet a SELECT, illetve INSERT parancs követ. Az SQL Select és Insert függvényeinek használatához az adatbázisnak naplóznia kell az összes tranzakciót. Ennek eredményeként az SQL Select és Insert függvényei kevésbé hatékonyak, mint az EXPORT és LOAD segédprogramok.

DB2 adminisztrációs kiszolgáló (DAS)

Ha AIX 5L[™], HP-UX és Solaris Operating Environment rendszeren az eszközkatalógus-adatbázist 64 bites példányon hozták létre, a DAS költöztető segédprogramja (dasmigr), az alacsonyabb szintű Script központ és a Napló nem használható.

A DB2 Workgroup Server Edition programra vonatkozó DB2-licencrend

Annak ellenére, hogy a *DB2 Quick Beginnings for Servers* (DB2 repülőrajt kiszolgálókhöz) című könyv és a License Center online súgója másképp tünteti fel, az internetes licenc *nem* érvényes a DB2 Universal Database Workgroup Server Edition termékre. Ha internetes felhasználóra vonatkozó licencre van szüksége, akkor a DB2 Universal Database Unlimited Workgroup Server Edition programot kell beszereznie.

DB2 hálószközök

Az alábbi nyelvek esetében a DB2 hálószközök (Web Tools) által támogatott alkalmazáskiszolgálóknak meg kell felelniük a Servlet 2.3-as specifikációnak:

- japán
- koreai
- egyszerűsített kínai
- hagyományos kínai
- orosz
- lengyel

A DB2 Warehouse Manager nem érhető el az egyszerűsített kínai nyelvű változatban

A DB2 Warehouse Manager nem áll rendelkezésre egyszerűsített kínai nyelven. Emiatt az attól függő DB2-összetevők sem érhetők el ebben a környezetben:

- Az Információkatalógus-központ, amelyhez szükséges a DB2 Warehouse Manager termék Manage Information Catalog (Információkatalógus kezelő) varázslója.
- A DB2 Warehouse Manager Connector for the Web és a DB2 Warehouse Manager Connector for SAP, melyekhez telepíteni kell a DB2 Warehouse Manager terméket.

A Development Center alkalmazáshoz szükséges APAR elemek a DB2 UDB for OS/390 6-os és a DB2 UDB for z/OS 7-es verziójában az SQLJ és SQL Assist támogatásához

Ha a Development Center összetevőt az Application Development Client for DB2 Universal Database 8-as verzióján futtatja Windows vagy UNIX operációs rendszeren, a következő APAR javítókészleteket kell telepítenie a kiszolgálón az SQLJ és az SQL Assist támogatásához:

DB2 UDB 7-es verzió z/OS operációs rendszeren

- PQ65125 - SQLJ támogatást nyújt a JAVA SQLJ tárolt eljárások létrehozásához
- PQ62695 - SQL Assist támogatást nyújt

DB2 UDB 7-es verzió OS/390 operációs rendszeren®

- PQ62695 - SQL Assist támogatást nyújt

A Development Center nem támogatja a 64 bites operációs rendszereket

A Development Center nem teszi lehetővé hibakeresés futtatását Java tárolt eljárásokra a 64 bites kiszolgálókon. Az SQL tárolt eljárások hibakeresése támogatott a 64 bites Windows operációs rendszereken. Az OLE DB és az XML azonban nem támogatott a 64 bites kiszolgálókon.

Development Center az Intel 32 bites Linux operációs rendszeren

A Development Center (Fejlesztőközpont) összetevőben nem végezhető hibakeresés azokban a Java™ tárolt eljárásokban, melyek Intel 32 bites Linux operációs rendszeren futnak.

A Development Center támogatja a Windows 98 operációs rendszert

A Development Center működik Windows 98 operációs rendszeren is.

A Development Center ezentúl támogatja az SQL utasításokhoz tartozó Actual Cost információk lehívását OS/390 és z/OS kiszolgálókon

A DB2 Development Center legfrissebb verziója támogatja az OS/390 és a z/OS kiszolgálókon kiadott DB2 Universal Database 6-os és 7-es verziójú SQL utasítások Actual Cost információit. A következő Actual Cost információk állnak rendelkezésre:

- CPU-idő
- CPU-idő külső formátumban
- CPU-idő egész szám formában, századmásodpercben
- Zárolási ütközés várakozási ideje külső formátumban
- Beolvasott lapok száma egész szám formátumban
- Az olvasási I/O műveletek száma egész szám formátumban
- Az írási I/O műveletek száma egész szám formátumban

A szolgáltatás segítségével azt is megfigyelheti, hogy milyen Actual Cost eredményekkel jár, ha más-más forrásváltozók megadásával futtat egy SQL utasítást.

1 Az Actual Cost információk a Development Centerben érhetők el a Create SQL Stored
1 Procedure és a Create Java Stored Procedure varázslókból, az OS/390 és z/OS
1 kapcsolatok SQL Statement ablakában. Az Actual Cost szolgáltatás használatához
1 kattintson a tetszőlegesen kiválasztott varázsló OS/390 vagy z/OS kapcsolatok
1 ablakában az **Actual Cost** gombra. Az Actual Cost szolgáltatás működéséhez telepíteni
1 kell a Stored Procedure Monitor Programot (DSNWSPM) a DB2 OS/390 kiszolgálón.

Befogadott rendszerekkel kapcsolatos megkötések

A DB2 Universal Database for UNIX and Windows 7.2-es verziójú termék befogadott adatbázisait használóknak:

Ha fedőneveket szeretne létrehozni a UNIX és Windows rendszereken működő DB2 Universal Database 8-as verzió táblái és nézetei számára, akkor a 7.2-es verziójú DB2 Universal Database for UNIX/Windows befogadott adatbázison alkalmaznia kell a 7.2-es verziójú DB2 Universal Database for UNIX/Windows FixPak 8 javítócsomagját. Ha ezt elmulasztja, akkor a fedőnevek elérésekor hiba történik.

LONG VARCHAR és LONG VARGRAPHIC típusok támogatása:

A befogadott rendszerek dokumentációjában az szerepel, hogy a DB2 termékcsaládban használatos LONG VARCHAR és LONG VARGRAPHIC adattípusok nem támogatottak. Ez a megfogalmazás pontatlan. Létrehozhat beceneveket olyan DB2 Universal Database for UNIX/Windows adatforrás-objektumok számára, melyek tartalmazznak LONG VARCHAR és LONG VARGRAPHIC adattípusú oszlopokat. Ezeket a távoli oszlopokat a rendszer leképezi DB2 Universal Database for UNIX/Windows LOB adattípusokká. A DB2 termékcsalád többi tagja esetén létrehozhat olyan nézetet, amely kihagyja, illetve átalakítja ezeket az adattípusokat. Ezután létrehozhatja a becenevet a nézethez.

WITH HOLD kurzorok:

1 Használhatja a WITH HOLD tagmondatot olyan kurzorok esetében, melyeket
1 becenevben vagy PASSTHRU munkamenetben határozott meg. Ha azonban az
1 adatforrás nem támogatja a WITH HOLD tagmondatot, akkor annak használata (a
1 COMMIT utasítással) hibát eredményez.

Adatforrások:

3 A korábban nem támogatott adatforrások a 8.1.2-es verziótól használhatók a DB2
3 Information Integrator relációs és nem relációs csomagolói segítségével. A támogatott
3 adatforrások teljes listája a DB2 Információs központ DB2 Information Integrator
3 részében tekinthető meg a következő útvonalon: A termék áttekintése > Befogadott
3 rendszerek - áttekintés > Adatforrások > Támogatott adatforrások

A DB2 Universal Database Server for VM and VSE támogatása:

A 8.1.2-es verzió tartalmazza a DB2 Universal Database Server for VM and VSE termék befogadási támogatását.

Terméktámogatás:

- 3 A korábban nem támogatott termékek közül az alábbiak most már használhatók az
3 Information Integrator segítségével:
- 3 • A DB2 Relational Connect a DB2 Information Integrator relációs csomagolóival
3 használható.
 - 3 • A DB2 Life Sciences Data Connect a DB2 Information Integrator nem relációs
3 csomagolóival használható.

Nem támogatott operációs rendszerek:

A befogadott rendszerek nem használhatók Windows ME operációs rendszeren.

Befogadott kiszolgálók beállítása adatforrások elérésére:

3 A MINIMÁLIS telepítést választva a telepítő nem telepíti a DB2 vagy Informix™ típusú
3 adatforrások eléréséhez szükséges összetevőket. A DB2 család adatforrásainak
3 eléréséhez a SZOKÁSOS vagy EGYÉNI telepítési lehetőséget kell választani. A DB2
3 családba tartozó és az Informix típusú adatforrások eléréséhez szükséges összetevők
3 egyszerre csak az EGYÉNI típusú telepítést választva telepíthetők.

Befogadott adatbázis frissítése csomagoló létrehozásához:

3 Ha a DB2 Universal Database 8.1.2-es verziójával a DB2 Universal Database 8.1-es
3 vagy a DB2 Universal Database 8.1-es verziójának 1-es FixPak csomagjával létrehozott
3 befogadott adatbázist használ, a db2updv8 paranccsal frissíteni kell a befogadott
3 adatbázist.

Szintaxis:

3 ►► db2updv8 -d *adatbázisnév* _____
3 |_____u_____felhasználói_azonosító_____p_____jelszó_____| ►►

3 Ha nem frissíti 8.1.2-es verzióra az adatbázist, a következő hibaüzenetek valamelyikét
3 kapja, amikor a Vezérlőközpontban megkísérli létrehozni a csomagolót a Federated
3 Database Objects mappából:

- 3 • java.lang.NullPointerException
- 3 • [IBM][CLI Driver][DB2/NT] SQL0444N Routine "GET_WRAP_CFG_C"
3 (specific name "SQL030325095829810") is implemented with code in
3 library or path "\GET_WRAP_CFG_C", function "GET_WRAP_CFG_C"
3 which cannot be accessed. Reason code: "4". SQLSTATE=42724

3

A DB2 termékcsalád adatforrásainak katalogizálása befogadott rendszer adatbázis-hozzáférési katalógusában:

Ha a távoli adatbázis neve 8 karakternél hosszabb, létre kell hozni egy DCS (database connection services) katalógusbejegyzést.

Például a következő CATALOG DCS DATABASE paranccsal vehet fel adatbázis-bejegyzést a DCS katalógusba:

```
CATALOG DCS DATABASE SALES400 AS SALES_DB2DB400
```

ahol:

SALES400

a CATALOG DATABASE parancsban megadott távoli adatbázis neve,

AS SALES_DB2DB400

a katalogizálni kívánt, célként szolgáló gazdaadatbázis neve.

A nagy rendelkezésre állási funkció szerepel a DB2 Universal Database Workgroup Server Edition programban

Annak ellenére, hogy a DB2 Workgroup Server Edition című dokumentáció közvetlenül nem említi, a DB2 Enterprise Server Edition fejezetben szereplő DB2 Universal Database Enterprise Server Edition nagy rendelkezésre állást biztosító funkciója része a DB2 Universal Database Workgroup Server Edition programnak.

2

IBM DB2 Development Add-In (fejlesztő bővítmény) a Microsoft Visual Studio .NET csomaghoz

2

2

2

2

2

Az IBM DB2 Development Add-In for Microsoft Visual Studio .NET fejlesztői bővítmény nem támogatja a DB2 Universal Database for z/OS and OS/390 8-as verzióját.

3

Telepítés AIX rendszeren

3

3

3

3

Ha a db2setup programot útvonalában szóközt tartalmazó könyvtárból futtatja, a telepítő a következő hibaüzenettel leáll:

```
<fájl>: not found
```

3

3

A telepíthető képet helyezze olyan könyvtárba, amelynek elérési útvonala nem tartalmaz szóközt.

2

Telepítés Linux rendszerre

2

2

2

2

2

2

Ha a DB2 Universal Database 8.1-es verzióját telepíti Linux rendszeren, az RPM-csomagokkal történő telepítés megkísérli az IBM Java RPM (IBMJava2-SDK-1.3.1.-2.0.i386.rpm) csomag telepítését. Ha az RPM csomag egy újabb verziója (például IBMJava2-SDK-1.4.0.-2.0.i386.rpm) már telepítésre került a rendszeren, akkor a régebbi RPM csomag nem kerül installálásra.

2 Azonban ebben az esetben a telepítő a JDK_PATH adatbázis-konfigurációs paraméter
2 értékét változatlanul hagyja, így az továbbra is a Java 1.3 útvonalra, a
2 /opt/IBMJava2-14/ könyvtárra mutat. Ezért a Java-függő funkciók (ide értve a DB2
2 eszközkatalógus telepítését is) nem lesznek működőképesek.

2 A probléma megoldásához futtassa az alábbi parancsot példánytulajdonosként:
2 db2 update dbm cfg using JDK_PATH /opt/IBMJava2-14

2 Így a DB2 Universal Database a megfelelő IBM fejlesztőcsomagra fog mutatni.

A License Center alacsonyabb szintű verziói nem támogatottak

Ha a 7-es verziójú License Center 8-as verziójú kiszolgálóval próbál kapcsolatot létesíteni, a License Center a következő hibaüzenetet kapja: “SQL1650 - A funkció nem támogatott”. Az üzenet azt jelzi, hogy a kapcsolat nem támogatott.

1 Microsoft Visual Studio, Visual C++

1 Annak ellenére, hogy a DB2 Development Center súgója a Build not successful: -1
1 (Sikertelen felépítési kísérlet) hiba egyik lehetséges megoldásaként említi, a Microsoft
1 Visual Studio Visual C++ 5.0-s verziója nem használható SQL tárolt eljárások
1 fejlesztéséhez, viszont a Microsoft Visual Studio Visual C++ 6.0-s verziója igen. A
1 konfigurálással kapcsolatos további tudnivalók itt olvashatók: *IBM DB2 Application*
1 *Development Guide: Building and Running Applications* (Alkalmazásfejlesztési
1 útmutató: Alkalmazások készítése és futtatása). A konfigurálással kapcsolatos további
1 tájékoztatás a következő témánál található: Setting Up the Application Development
1 Environment

64 bites operációs rendszereken javítás szükséges a Microsoft XP rendszerhez

Ha Microsoft XP operációs rendszert (2600) használ és a rendszer úgy van beállítva, hogy a DB2 termékcsalád esetén NETBIOS protokollt alkalmazzon, javítást kell beszereznie a Microsofttól. A Microsoft Tudásbázis (Knowledge Base) weboldalán adja meg a Q317437 cikkszámot.

Az MVS operációs rendszer nem támogatott

Annak ellenére, hogy a dokumentáció többször is említi, az MVS™ operációs rendszert a DB2 Universal Database a továbbiakban nem támogatja.

Windows XP operációs rendszerek

2 A Windows XP Professional operációs rendszeren csak a Personal Edition és a
2 Workgroup Server Edition termékek működnek. A Windows XP Home Edition
2 operációs rendszeren csak a Personal Edition termékek futtathatók.

Alkalmazásfejlesztés

CLI-n kiadott parancsok aszinkron végrehajtása

A CLI nem támogatja az aszinkron végrehajtást.

2 CLI és ODBC 64 bites Windows operációs rendszereken

2 Az alkalmazásokat nem használhatja egyszerre ODBC és DB2 CLI eléréssel 64 bites
2 Windows operációs rendszereken.

Konfigurációsegéd

Nem támogatott összerendelési beállítások

A Konfigurációsegéd nem támogatja a következő összerendelési beállításokat:

- CALL RESOLUTION
- CLIPKG
- CNULREQD
- DBPROTOCOL
- ENCODING
- MESSAGES
- OPTHINT
- OS400NAMING
- GENERIC
- IMMEDIATE
- KEEP DYNAMIC
- PATH
- SORTSEQ
- TRANSFORM_GROUP
- VALIDATE
- VARS

Konfigurációs paraméterek

2 NUM_LOG_SPAN konfigurációs paraméter többpartíciós adatbázison

2 A NUM_LOG_SPAN paraméter az egy tranzakció által létrehozandó naplófájlok
2 maximális számát határozza meg. Ha egy tranzakció bármikor megsérti a
2 NUM_LOG_SPAN paraméterben megadott beállítást, a rendszer visszagörgeti a
2 tranzakciót, majd a hívó alkalmazást leválasztja az adatbázisról.

2 Többpartíciós rendszeren azonban a db2loggr folyamat csak akkor szakíthatja meg egy
2 alkalmazás adatbázis-kapcsolatát, ha az alkalmazás koordináló csomópontja és a
2 db2loggr folyamat hibát felderítő csomópontja azonosak. Például: a felhasználó egy 3
2 csomóponttal (0, 1 és 2) rendelkező rendszeren a NUM_LOG_SPAN paraméter értékét
2 2-re állítja. Egy alkalmazás az adatbázis 2-es csomópontjához csatlakozik, majd egy
2 hosszú futásidejű tranzakciót indít, amely 2-nél több naplófájlt használ. Ha az 1-es
2 csomóponton futó db2loggr folyamat észleli először a hibát, semmi nem történik. Ha

- 2 azonban a 2-es csomóponton is bekövetkezik a hiba, a db2loggr ezt észleli, a tranzakciót
2 visszagörgeti, és megszakítja az alkalmazás és az adatbázis közti kapcsolatot.

DB2 Universal Database - biztonsági mentés és visszaállítás

Biztonsági mentés és visszaállítás Linux 390 operációs rendszeren

Linux 390 operációs rendszer esetén előfordulhat, hogy a több szalagos eszközt használó biztonsági mentés és visszaállítás művelet nem működik.

DB2 Data Links Manager

A Data Links kiszolgáló biztonsági mentése nem tudja használni a Tivoli Storage Manager archívumkiszolgálót (AIX, Solaris Operating Environment)

Probléma: A DB2 Data Links Manager 8.1 telepítése vagy az arra való áttérés során a Data Links File Manager (DLFM) kezdeményezi a Data Links kiszolgáló adatainak biztonsági mentését a Tivoli® Storage Manager archívumkiszolgálóra, ez a művelet azonban hibával zárul. Az alábbi két hibaüzenet-csoport valamelyike jelenik meg a képernyőn vagy a telepítés állapotjelentésében:

DLFM129I: A program a DLFM_DB adatbázis automatikus biztonsági mentését kezdeményezte.
Kérem, várjon, amíg a mentés befejeződik.

DLFM901E: Rendszerhiba történt. Visszatérési kód = "-2062".
Az aktuális parancs nem dolgozható fel.
Részletek a db2diag.log fájlban.

— vagy —

DLFM811E: Az aktuális DLFM-adatbázis biztonsági mentése nem sikerült.
SQL-kód = "-2062", visszatérési kód = "-2062"

DLFM901E: Rendszerhiba történt. Visszatérési kód = "-2062".
Az aktuális parancs nem dolgozható fel.
Részletek a db2diag.log fájlban.

Ok: A DB2 Data Links Manager Installer program nem tudta beállítani azokat a változókat, amelyek ahhoz szükségesek, hogy a rendszer a Tivoli Storage Managert használja a Data Links kiszolgáló archívumkiszolgálójaként.

Tipp: Ha a Tivoli Storage Managert akarja használni archívumkiszolgálóként, és még nem telepítette, illetve nem tért át a DB2 Data Links Manager 8.1-es verzióra, elkerülheti a fenti hibát. Először is ne használja a telepítőprogramban "Tivoli Storage Manager" mentési beállítást. Ezután kézzel állítsa be a Data Links Manager rendszergazdai profilját, és adja meg a megfelelő Tivoli Storage Manager változókat az alábbi leírás (2. lépés) szerint. Miután a fentieket elvégezte, folytathatja a telepítést vagy a költöztetést.

A hiba megkerülése: Sorban hajtsa végre a következő feladatokat.

1. Készítsen biztonsági mentést a DLFM-adatbázisról a következő parancs segítségével: `db2 backup <dlfm_db><útvonál>` , ahol:
 - `<dlfm_db>` a DLFM-adatbázis neve. Alapértelmezés szerint az adatbázis neve DLFM_DB.
 - `<útvonál>` a biztonsági mentés tárolására szolgáló, tetszőleges könyvtár útvonala.
2. Sajátkezüleg konfigurálja a Data Links Manager adminisztrátori profilját, és állítsa be a megfelelő Tivoli Storage Manager változókat. A kézi konfigurációs eljárás menetét és a szükséges változók leírását a dokumentáció alábbi fejezetei tartalmazzák:
 - A Tivoli Storage Manager használata archívumkiszolgálóként (AIX) (Using Tivoli Storage Manager as an archive server (AIX))
 - A Tivoli Storage Manager használata archívumkiszolgálóként (Solaris Operating Environment)

A fenti témák online módon is elérhetők a DB2 Információs központban, vagy a *DB2 Data Links Manager Administration Guide and Reference* kiadvány "System Management Options" fejezetében találhatók.

 - Ha a DB2 Data Links Manager 8.1 új telepítését végzi, akkor nincs további teendő.
 - Ha költöztetést végez DB2 Data Links Manager 8.1-es verzióra, futtassa újra a **db2dlmmg** költöztető segédprogramot.

1 A DB2 Universal Database költöztetése DataJoiner vagy többszörözés 1 használatokor

1 Ha át szeretné költöztetni a DataJoiner[®] vagy a DB2 Universal Database for UNIX
1 (Windows) egy példányát, amelyen a Capture vagy az Apply programot futtatja a DB2
1 Universal Database többszörözéséhez, előbb a többszörözési környezet költöztetését kell
1 előkészítenie, és csak ezután költöztetheti a DB2 Universal Database vagy a DataJoiner
1 példányát. A szükséges előkészületek részletes leírása a DB2 DataPropagator[™] 8-as
1 verziójának költöztetési dokumentációjában található, amely a következő weboldalon
1 érhető el: <http://www.ibm.com/software/data/dpropr/library.html>.

DB2 Universal Database - többszörözés

A DB2-adattöbbszörözéshez tartozó adminisztrációs Java API dokumentáció

Ha a DB2 DataPropagator által biztosított adminisztratív lehetőségek segítségével fejleszt alkalmazásokat, az IBM terméktámogatási központjával kapcsolatba lépve beszerezheti a szükséges adminisztratív Java API-k dokumentációját.

Az oszlopleképezéssel kapcsolatos megszorítások és a Replication Center

Nem képezhető le a forrástáblában lévő kifejezés a céltábla kulcs oszlopára, ha az IBMSNAP_SUBS_MEMBR tábla TARGET_KEY_CHG oszlopa az adott céltábla

esetén “Y”. Ez azt jelenti, hogy ha az előfizetési készlet tagjának létrehozásához a Replication Center programot használja, ne jelölje be a **A cél-kulcs oszlopok frissítéséhez az Apply program kép előtti értéket használjon** (Let the Apply program use before-image values to update target-key columns) lehetőséget abban az esetben, ha a céltábla kulcs oszlopa forrástáblabeli kifejezésre képződik le.

A Replication Center összetevővel kapcsolatos megszorítások iSeries rendszereken

Adminisztratív feladatok az IASP-ben:

Ha a Replication Center elemet használja, nem hajthat végre adminisztratív feladatot iSeries rendszereken található IASP-okban.

Az iSeries vezérlő-, forrás- és célkiszolgálókat használó többszörözési eljárással kapcsolatos korlátozások:

Az iSeries vezérlő-, forrás- és célkiszolgálókat csupán a DB2 Universal Database Enterprise Server Edition szoftver támogatja.

Mind az alapértelmezett, mind a távoli ügynökök esetén az iSeries kiszolgálókat a helyi számítógépen kell nyilvántartania. A távoli ügynökök esetén az iSeries kiszolgálókat ugyancsak azon a számítógépen kell nyilvántartania, amelyen az ügynök található. Ha a forrás- vagy a célkiszolgálók iSeries operációs rendszeren találhatók, meg kell adnia a rendszer nevét a Forrás vagy Cél párbeszédpanel Adatbázis lapján.

Az asnsrct többszörözési parancs hibájának megoldása (csak Windows rendszeren)

Ha az **asnsrct** parancsot a fődokumentáció szintaxisábrájának megfelelően futtatja, hibát kap. Az **asnsrct** parancs használatához a DB2 Universal Database példány neve helyett adja meg a DB2 Universal Database példány Windows rendszeren használt szolgáltatásnevét:

Szintaxis:

```

>> asnsrct -C db2_szolgálatás-fiók-jelszó -asncap_parancs
          -A                                     -asnapply_parancs
          -M                                     -asnmon_parancs
  
```

Itt a *db2_szolgálatás* a DB2 Universal Database példány Windows rendszeren használt szolgáltatásneve.

Például az alábbi parancs létrehoz egy Windows-szolgáltatást, amely meghívja a Capture programot a **db2-0** nevű Windows-szolgáltatáshoz:

```

asnsrct -C db2-0 .\joesmith jelszo asncap capture_server=sampled
capture_schema=ASN capture_path=X:\logfile
  
```

ERwin 4.x metaadathíd

Az ERwin 4.0 alkalmazás metaadatai nem importálhatók Linux operációs rendszeren.

Az ERwin 4.x híd Windows 98 és WinME rendszereken használható, az alábbi korlátozások mellett:

- A **db2erwinimport** parancs kizárólag a DB2 parancssori feldolgozójából futtatható.
- A nyomkövetési és az XML-fájl teljes nevét kell megadni a -t és -x paraméterekben.

Távoli objektumok japán nevei

Távoli források japán séma-, tábla- és oszlopnevei nem tartalmazhatnak bizonyos karaktereket. A Unicode-leképezésben tapasztalható különbségek eredményeképpen a nevek null értékűvé válhatnak. További tájékoztatást a következő helyen kaphat: <http://www.ingrid.org/java/i18n/encoding/ja-conv.html>.

A Clean Data átalakítóval kapcsolatos megszorítások

Csatlakoztatással kapcsolatos megszorítások:

Az új Clean Data művelet segítségével nem lehet OS/390-es adatforrásokat - például táblákat vagy nézeteket - csatlakoztatni. A korábbi, elavult programok Clean Data műveletével az OS/390-es adatforrások azonban csatlakoztathatók.

Paraméterekkel kapcsolatos megszorítások:

A Find and Replace (Keresés és csere) paraméterrel kapcsolatban: Ha a Clean Data átalakítási szabályait tartalmazó új tábla Find and Replace oszlopai különböző adattípusokat tartalmaznak, módosítani kell a Cél oszlop adattípusát mind a Céltábla tulajdonságai oldalon, mind pedig az Oszlopleképezés oldalon, mielőtt az átalakítót tesztelné.

A Discretize (Szétválasztás) paraméterrel kapcsolatban: Ha a Clean Data átalakítási szabályait tartalmazó új tábla Bounds (Összerendelt) és Replace (Csere) oszlopai különböző adattípusokat tartalmaznak, módosítani kell a Target (Cél) oszlop adattípusát mind a céltábla tulajdonságainak (Target Table Properties) oldalán, mind pedig az oszlopleképezési (Column Mapping) oldalon, mielőtt az átalakítót tesztelné.

Az iSeries rendszerrel kapcsolatos megszorítások:

Az iSeries rendszeren az új Clean Data átalakító nem végez hibafeldolgozást. Az All Matches (Minden egyezés) egyezéstípus csak iSeries rendszeren hozható létre.

A raktárügynök használata többszörözésre és a Client Connect adatraktárforrások elérésére

A raktárügynök használata többszörözésre

Ha a forrás- vagy célkiszolgáló, illetve a Capture vagy Apply vezérlőkiszolgáló (adatbázis) nem az ügyfélrendszeren található, a vezérlő adatbázist ugyanazzal a névvel, felhasználói azonosítóval és jelszóval kell katalogizálni az ügyfélen és a raktárügynököt tartalmazó rendszeren. Miután a katalogizálást az ügyfélen és a raktárügynök rendszeren elvégezte, ellenőrizze, hogy tud-e csatlakozni a forrás-, cél-, Capture- vagy Apply-adatbázisokhoz.

Ha nem tud kapcsolódni a forrás- vagy a célraktárhoz, illetve a többszörözési Capture- vagy Apply-adatbázisokhoz, ellenőrizze, hogy a távoli rendszer DB2COMM környezeti változójának beállítása TCP/IP-e, valamint hogy a portszám megegyezik-e az ügyfélrendszeren katalogizált csomópont portszámával.

A távoli rendszer portszámának ellenőrzéséhez a DB2 Universal Database parancssorába írja be a következő parancsot:

```
get dbm cfg | grep SVCENAME
```

Az ügyfélrendszer portszámát a csomópont katalogizálásakor adja meg.

A Client Connect adatraktárforrásainak elérése a raktárügynök segítségével

Ha a Client Connect segítségével megadott adatraktárforráshoz raktárügynökkel fér hozzá, a forrást mind az ügyfél, mind pedig a raktárügynök rendszerén ugyanazzal a névvel, felhasználói azonosítóval és jelszóval kell katalógusba venni. Ha a raktárügynök ODBC-változatát használja, ezen túlmenően a forrást ODBC-forrásként kell katalogizálnia a raktárügynök és az ügyfél rendszerén. Ha ezt elmulasztja, az olyan kérelmeknek, melyeknek az adatraktárforrás eléréséhez a raktárügynököt kell használniuk, sikertelenek lesznek.

Raktárfolyamat rendszeres időközönkénti futtatásának beütemezése

Amikor egy raktárfolyamat rendszeres időközönkénti futtatását akarja beütemezni, határozza meg, hogy legfeljebb mennyi ideig tarthat a folyamat összes lépésének futtatása, s ennek megfelelően állítsa be az időközt. Ha a folyamat túllépi az ütemezett időintervallumot, a folyamat soron következő ütemezett futtatása nem történik meg és nem is lesz újraütemezve.

3 Importálási és exportálási korlátozások

3 Ha csatolatlan hivatkozásokat tartalmazó folyamatot exportál, majd ezt .tag fájlként
3 másik vezérlő adatbázisba importálja, a csatolatlan hivatkozás adatai DWC3142 hibát
3 okoznak:

3 <dirID> was not found in the Data Warehouse Center control database.

3 A hiba oka az, hogy a csatolatlan hivatkozás dirID adatai nincsenek lefordítva, így ezek
3 az eredeti vezérlő adatbázisra mutatnak.

A DB2 Replication Guide and Reference (DB2 többszörözési útmutató és hivatkozás) című dokumentáció

Az Többszörözési útmutató és kézikönyv előszavában szereplő, megoldásokra vonatkozó információ, melynek internetcíme

<http://www.ibm.com/software/data/dbtools/datarepl.htm>, már nem érhető el.

A DB2 Universal Database 8-as verzió HTML dokumentációjának telepítésére vonatkozó korlátozás (Windows)

Windows rendszeren a DB2 Universal Database 8-as verziójának HTML dokumentációját ne telepítse olyan munkaadásra vagy kiszolgálóra, amelyen a DB2 Universal Database Version 7-es (vagy korábbi) verziója már telepítve van. A telepítő ugyanis felismeri a korábbi verziót, és eltávolítja a terméket.

Létezik azonban a problémát megkerülő megoldás. Ha a DB2 Universal database régebbi verzióját tartalmazó számítógépre kell telepíteni a DB2 Universal Database 8-as verziójának HTML formátumú dokumentációját, akkor a telepítő használata helyett másolja át kézzel a DB2 Universal Database 8-as verziójának HTML dokumentációs CD-lemezen található fájlokat és könyvtárakat. A DB2 Információs központ, valamint a keresési lehetőség működni fog, azonban a HTML formátumú dokumentációhoz tartozó javításokat nem lehet majd telepíteni.

AIX rendszeren a dokumentációkeresés sikertelen lehet, ha nincs az összes dokumentumkategória telepítve

Ha nem telepíti a teljes dokumentációkészletet, amely a DB2 HTML-dokumentációs CD-n található, előfordulhat, hogy a “Minden témakörre” kiadott keresés semmilyen eredményt nem ad, és egy `InvalidParameterException` hiba jelenik meg a böngésző Java-konzolján.

Az alábbi módszerekkel kerülheti meg ezt a problémát:

- Szűkítse a keresést: válasszon a Keresés ablak **Keresési terület** listájának elemei közül.
- Telepítse az összes dokumentációcsoportot a DB2 HTML-dokumentációs CD-ről.

Dokumentációkeresési hiba Java 2 JRE 1.4.0 használata esetén

Amennyiben böngészője Java 2 1.4.0-s verziójú JRE-t használ és a dokumentáció telepítési útvonala tartalmaz szóközöket (pl. `C:\Program Files\SQLLIB\doc\`) a dokumentációban végzett keresés `InvalidParameterException` (Érvénytelen paraméter) hibát eredményezhet a böngésző Java konzolán, és a keresés is megghiúsulhat. Ez a probléma az 1.4.1-es verziójú JRE-ben már megoldott.

Az alábbi módszerekkel kerülheti meg ezt a problémát:

- Frissítse a böngésző JRE-verzióját 1.4.1-esre. A frissítés a következő helyen található: <http://java.sun.com/j2se/1.4.1/download.html>

- 1 • Térjen át egy korábbi JRE 1.3.x verzióra, amely letölthető erről a webhelyről:
1 <http://www-3.ibm.com/software/data/db2/udb/ad/v8/java/>.

A DB2 Információs központ telepítése olyan nyelvek esetén, melyek a telepítés alatt nem választhatók

A DB2 Telepítő varázsló csak a telepítéshez választható nyelveken tudja telepíteni a DB2 HTML dokumentációt. Következésképpen a DB2 HTML dokumentáció nem telepíthető a DB2 Telepítő varázslóval az alábbi nyelveken:

- 3 • portugál (a korlátozás csak UNIX-ra vonatkozik)
3 • dán, finn, norvég, svéd (a korlátozás csak Linux rendszerre vonatkozik)
3 • holland, török (a korlátozás csak HP-UX, Solaris és Linux rendszerre vonatkozik)
3 • arab (a korlátozás csak UNIX rendszerre vonatkozik)

A DB2 Információs központ telepítése a felsorolt nyelveknél:

- 3 1. Helyezze a *DB2 HTML Documentation CD* (DB2 HTML formátumú
3 dokumentációs CD) nevű CD-lemezt a CD-meghajtóba.
3 2. Másolja a következő könyvtárakat a számítógépre:
3 • `/cdrom/program files/IBM/SQLLIB/doc/htmlcd/nyelv`

3 ahol *cdrom* a CD-lemez fájlrendszerbe illesztésének pontja, *nyelv* pedig a
3 használni kívánt nyelvhez tartozó kód.

A mappát bárhova másolhatja. A DB2 HTML formátumú dokumentációja közvetlenül a CD-lemezről is megtekinthető. Ennek módjáról olvashat bármelyik DB2 8-as verziójú kézikönyv függelékében a "Viewing technical information online directly from the DB2 HTML Documentation CD" (Műszaki információ megtekintése közvetlenül a DB2 HTML formátumú dokumentációs CD-lemezéről) című részben.

Megjegyzések:

1. A dokumentáció megtekintéséhez Microsoft Internet Explorer 5.0 vagy későbbi, illetve Netscape 6.1 vagy későbbi böngészőprogram szükséges.
2. Ha pedig a dokumentációt a terméken belülről indítja, akkor a böngésző a termék részeként telepített dokumentációt jeleníti meg, és nem azt, amelyiket kézzel másolta a rendszerre.

A gazdarendszereken használt DB2 Universal Database for Linux elnevezési szabályai

1 A gazdarendszereken használt DB2 Universal Database for Linux hivatalos
1 megnevezése *DB2 on Linux for S/390® and zSeries™*. Az *S/390* 32 bites, a *zSeries* 64
1 bites rendszerre utal. Továbbá felhívjuk a figyelmet arra, hogy a következő kifejezések
1 szintén elavultak:

- 1 • 64 bites Linux/390
1 • Linux/SGI

Vezérlőközpont-bővítmények támogatása

A Vezérlőközpontban mostantól egyéni mappák is használhatók. Az egyéni mappák a felhasználó által kiválasztott rendszer- vagy adatbázis-objektumokat tartalmazhatnak. Külön az egyéni mappákhoz nem hozható létre Vezérlőközpont-bővítmény, de az egyéni mappákban tárolt objektumhoz igen. További tudnivalók a Vezérlőközpont-bővítményekről: *Introducing the plug-in architecture for the Control Center.*

Ind karakterek megjelenítése a DB2 grafikus kezelőfelületének eszközeiben

Ha a DB2 grafikus kezelőfelületének eszközeit használva problémái vannak az ind karakterek megjelenítésével, a szükséges betűkészletek valószínűleg nincsenek a rendszerre telepítve.

A DB2 Universal Database az alábbi IBM TrueType és OpenType arányos ind betűtípusokat tartalmazza. Ezek a betűkészletek megtalálhatók a következő CD-lemezek **fonts** könyvtárában:

- IBM Developer Kit, Java Technology Edition, Version 1.3.1 for AIX operating systems on 64-bit systems
- Java application development and Web administration tools supplement for DB2, Version 8.1

A betűtípusok csak a DB2 termékekkel használhatók. Nem bocsáthatja áruba, illetve egyéb módon sem terjesztheti ezeket a betűtípusokat.

3. táblázat: A DB2 Universal Database programhoz mellékelt ind betűtípusok

Betűtípus	Betűstílus	A betűtípust tartalmazó fájl neve
Devanagari MT for IBM	Közepes	devamt.ttf
Devanagari MT for IBM	Félkövér	devamtb.ttf
Tamil	Közepes	TamilMT.ttf
Tamil	Félkövér	TamilMTB.ttf
Telugu	Közepes	TeluguMT.ttf
Telugu	Félkövér	TeleguMTB.ttf

A betűtípusok telepítésével és a `font.properties` fájl módosításával kapcsolatos részletes tudnivalókat az IBM development kit for Java (IBM fejlesztői készlet Java-nyelvhez) című dokumentáció Internationalization (Lokalizáció) című része tartalmazza.

Ezen túlmenően a Microsoft következő termékei szintén tartalmaznak ind betűtípusokat, melyek használhatók a DB2 grafikus eszközökkel:

- Microsoft Windows 2000 operációs rendszer
- Microsoft Windows XP operációs rendszer
- Microsoft Publisher

- Microsoft Office

A grafikus eszközök nem támogatottak Linux operációs rendszert futtató zSeries kiszolgálók esetén

A DB2 telepítő varázsló kivételével a grafikus eszközök nem működnek Linux operációs rendszert futtató zSeries kiszolgálókon. A korlátozás kiterjed az általában az Install (Telepítés) indítópultról indított elemekre, például a Gyorstanfolyamra.

Ha a grafikus eszközöket ezen rendszerek valamelyikével szeretné használni, telepítse az adminisztratív eszközt ettől eltérő rendszerbeállításokkal rendelkező ügyfélrendszerre, és az ügyfél segítségével csatlakozzon a zSeries kiszolgálóhoz.

A Betöltés vagy Behozatal művelet Oszlopok lapja nem támogatja az IXF-fájlok DBCS karaktereit

Ha a DBCS karaktereket tartalmazó IXF-fájlból történő betöltés vagy behozatal beállításához a Betöltés varázslót vagy a Behozatal párbeszédpanelét szeretné használni, az Oszlopok lap nem megfelelően fogja megjeleníteni a fájlban szereplő oszlopok neveit.

Sikertelen betöltési művelet esetén hibás a jelző

Ha a betöltés nem sikerül, de a rendszer csak figyelmeztetéseket (nem hibákat) küld, a Feladatközpont feladat ikonján akkor is zöld pipa jelenik meg. Többször is ellenőrizze, hogy a végrehajtott betöltések sikeresek voltak-e.

A grafikus eszközökhöz szükséges minimális megjelenítési beállítások

Ahhoz, hogy a grafikus eszközök, például a Vezérlőközpont, megfelelően működjenek, a képernyő felbontásának minimálisan 800 x 600-nak kell lennie, és legalább 32 színt kell használnia.

SQL1224N hiba GUI eszközök használatakor AIX rendszeren

Ha a GUI eszközöket AIX operációs rendszeren használja, lehetséges, hogy SQL1224N hibába ütközik. A hibát a DB2 termék memóriakezelési hiányossága okozza. A következő eljárással elkerülhető a hiba:

Eljárás:

Az SQL1224N jelű hiba AIX rendszeren történő ismételt megjelenésének kiküszöböléséhez tegye a következőket:

1. Példánytulajdonosként hajtsa végre a következő parancsokat:

```
export EXTSHM=ON
db2set DB2ENVLIST=EXTSHM
```

2. Indítsa újra a példányt a következő parancsokkal:

```
db2stop
db2start
```

Amint a példány a környezeti változók új beállításával elindul, megszűnik az SQL1224N jelű hiba ismételt megjelenése.

Rendszermegfigyelő

Esemény rekordméretének korlátozása

A leállási és a részletes leállási eseményfigyelőknél a rekordméretet a nem módosítható belső puffer korlátozza. Ha a db2diag.log a rekordméret miatt nem tudja beírni ezt a naplóbejegyzést, a napló hibaüzenetet fog tartalmazni, például: "event record is larger than BUFFERSIZE" (eseményrekord nagyobb a BUFFERSIZE méreténél).

Pillanattfelvétel UDF-korlátozás

A pillanattfelvétel felhasználói függvényeit (UDF) olyan adatbázisoknál használjuk, amelyekben a LIST DB DIRECTORY parancs kiadásakor a **Directory entry type** (Könyvtárbejegyzés típusa) értéke Indirect vagy Home. Ha távoli adatbázison használ felhasználói függvényt, a következő hibaüzenetet kapja:

```
SQL1427N An instance attachment does not exist (példánycsatolás nem létezik).
```

Állapotfigyelő

Állapotfigyelő alapértelmezés szerint kikapcsolt állapotban

Az állapotfigyelő (HEALTH_MON) adatbázis-kezelő kapcsolójának alapértelmezett értéke OFF.

Az állapotjelzővel kapcsolatos korlátozások

Az állapotjelző nem képes végrehajtani a db2.db2_op_status állapotjelzővel kapcsolatos utasításokat, ha a jelző kikapcsolt állapotban van. Ez az állapot akkor jöhet létre, ha például egy, a jelző által felügyelt példány inaktívvá válik határozott leállítási kérelem vagy hibás befejeződés miatt. Amennyiben azt kívánja, hogy a hibás befejeződést követően a példány önműködően újrainduljon, úgy kell konfigurálnia a hibajelzőt, hogy az "magas rendelkezésre állású" állapotban tartsa a példányt.

A dasdrop használatára vonatkozó korlátozások több FixPak csomagot tartalmazó környezetben

Az Alternate FixPak csomagok saját **dasdrop** parancsfájllal rendelkeznek. AIX rendszereken ezek telepítési útvonala a következő: `/usr/opt/db2_08_FPn/`. Egyéb UNIX rendszereken az útvonal a következő: `/opt/IBM/db2/V8.FPn/`. Mindkét esetben *n* a FixPak csomag száma.

Több FixPak-verziót tartalmazó környezetben egyszerre csak egyetlen DAS lehet beállítva. A DAS-t létrehozhatja a termék 8.1-es verziójához, vagy valamelyik Alternate Fixpak rendszerhez. Ha el akarja dobni a 8.1-es termékverzió számára létrehozott DAS-t, a **dasdrop** bármelyik változatát használhatja. Ha azonban az egyik Alternate FixPak számára létrehozott DAS-t akarja eldobni, akkor a **dasdrop** Alternate FixPak-változatát kell használnia.

Példaként vegyük a következő esetet, AIX operációs rendszeren:

- Telepíti a DB2 Universal Database 8.1-es verzióját.
- Telepíti az Alternate FixPak 1-et.
- Létrehozza a DAS-t a 8.1-es verzió kódjával, az alábbi parancs segítségével:
/usr/opt/db2_08_01/instance/dascrt dasusr1
- Ezután törölni szeretné a létrehozott DAS-t.

Ehhez a következő két parancs bármelyikét használhatja:

```
/usr/opt/db2_08_01/instance/dasdrop
/usr/opt/db2_08_FP1/instance/dasdrop
```

Mindkét parancs megfelelően fog működni.

Azonban vegyük a következő esetet:

- Telepíti a DB2 Universal Database 8.1-es verzióját.
- Telepíti az Alternate FixPak 1-et.
- Létrehozza a DAS-t az Alternate FixPak 1 kódjával, az alábbi parancs segítségével:
/usr/opt/db2_08_FP1/instance/dascrt dasusr1
- Ezután törölni szeretné a létrehozott DAS-t.

Ekkor az Alternate FixPak 1 **dasdrop** parancsát kell használnia:

```
/usr/opt/db2_08_FP1/instance/dasdrop
```

Amennyiben a 8.1-es verzió **dasdrop** parancsát használja, hibába ütközik.

Ez a korlátozás csak a termék 8.1-es verziójára vonatkozik, a szokásos FixPak csomagokra nem. Például:

- Telepíti a DB2 Universal Database 8.1-es verzióját.
- A szokásos FixPak 1 csomag telepítésével kiküszöböli a 8.1-es verzió **dasdrop** parancssal kapcsolatos problémáját.
- Telepíti az Alternate FixPak 1-et.
- Létrehozza a DAS-t az Alternate FixPak 1 kódjával, az alábbi parancs segítségével:
/usr/opt/db2_08_FP1/instance/dascrt dasusr1
- Ezután törölni szeretné a létrehozott DAS-t.

Ehhez a következő két parancs bármelyikét használhatja:

```
/usr/opt/db2_08_01/instance/dasdrop
/usr/opt/db2_08_FP1/instance/dasdrop
```

Mindkettő helyesen fog működni, mivel az /usr/opt/db2_08_01/ útvonalon található dasdrop-verziót kijavította az alkalmazott szokásos FixPak.

Az Információkatalógus-központ táblái

Ne particionálja az információs katalógus tábláit

Az Információkatalógus-kezelő által használt tábláknak egyetlen adatbázis-partícióban kell elhelyezkedniük. Számos eljárás létezik, amelyek segítségével egy partíción belül helyezheti el ezeket a táblákat. A következő eljárás egy bevált megközelítést ismertet.

1. Nyisson meg egy DB2 parancssori feldolgozót (CLP, Command Line Processor), majd gépelje be a következő parancsokat:
 - a. `CREATE DATABASE PARTITION GROUP pname ON DBPARTITIONNUM pnumber`
 - b. `CREATE REGULAR TABLESPACE tsname IN DATABASE PARTITION GROUP pname MANAGED BY SYSTEM USING ('cname')`

Kattintson a Start --> Programok --> IBM DB2 --> Beállító segédprogramok --> Információkatalógus kezelő varázsló lehetőségre.

A Beállítások lapon adja meg a táblaterületnevet a **Táblaterület** mezőben.

Biztonságos Windows környezetek

Ha a DB2 Universal Database adatbázist Windows rendszeren használja, és a rendszeren nem rendelkezik rendszergazdai jogosultsággal, fájlhozzáférési problémákba ütközhet. Ha SQL1035N, SQL1652N vagy SQL5005C hibaüzenetet kap, a lehetséges okok és elhárítási módjaik a következők:

A felhasználó nem rendelkezik megfelelő jogosultsággal az sqllib könyvtárra vonatkozóan:

Probléma

A DB2 CLP vagy parancsablak megnyitásakor a rendszer SQL1035N vagy SQL1652N hibát jelzett. A DB2 Universal Database kódja (az alaprendszer fájljai) korlátozott írási jogosultságú könyvtárszerkezetben található, ugyanakkor bizonyos DB2 Universal Database eszközök megfelelő működéséhez a DB2INSTPROF alkönyvtárban írási és olvasási jog szükséges.

Megoldás

Hozzon létre egy olyan új alkönyvtárat, ahol a felhasználók számára legalább MODIFY (módosítási) jogosultságot állíthat be, és használja vagy a **db2set -g db2tempdir** parancsot az új alkönyvtár megadásához, vagy állítsa be a db2tempdir változó értékeként a Windows rendszer környezeti változóiban.

A felhasználó nem rendelkezik elég jogosultsággal az sqllib\<példány_könyvt> könyvtár írásához annak ellenére, hogy a felhasználó a SYSADM_GROUP csoportba tartozik:

Probléma

Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítésekor (update dbm cfg) a rendszer SQL5005C hibát adott. A felhasználó nem rendelkezik az

1 sqliib

1 példány_könyvt könyvtár írásához szükséges NTFS jogosultsággal annak ellenére, hogy a SYSADM_GROUP csoportba tartozik.

1 **Első megoldás**

1 Adjon a felhasználóknak legalább fájlrendszer szintű MODIFY (módosítási)
1 jogosultságot az *instance_dir* alkönyvtárhoz.

1 **Második megoldás**

1 Hozzon létre egy új könyvtárat, ahol a felhasználókhöz legalább MODIFY
1 (módosítási) jogosultságot rendelhet. Az új alkönyvtár helyének megadásához
1 használja a **db2set db2instprof** parancsot. Ahhoz, hogy az információ a
1 db2instprof parancs által megadott új példányalkönyvtárba kerüljön, újból létre
1 kell hoznia a példányt, vagy át kell helyeznie a régi példányalkönyvtárat az új
1 könyvtárba.

SQL Assist

Az SQL Assist gombja nem használható a Parancsközpontban

A Parancsközpontban az SQL Assist gombja csak akkor válik aktívá, ha legalább egy kapcsolat már létrejött.

A DB2-ből az SQL Assist két verziója indul el

A DB2 Universal Database 8.1-es verziójából az SQL Assist 7-es és 8-as verziója is elindítható. A 7-es verzió az Adatraktár központból indítható. A többi központból kizárólag a 8-as verzió indítható. A termékhez online súgója további információkat tartalmaz az SQL Assist 7-es verziójával kapcsolatban.

2 **Nagy prioritású segédprogramokkal kapcsolatos korlátozások**

2 Több nagy prioritású segédprogram egyidejű futtatása nem támogatott. Például:

- 2 • Ha három online biztonsági mentést futtat, közülük csak egy lehet nagy prioritású. A
2 másik kettőnek 0 prioritásúnak kell lennie.
- 2 • Elindíthatja egyidejűleg az újrakiegyensúlyozás és a biztonsági mentés szolgáltatást,
2 de az egyiknek 0 prioritásúnak kell lennie.

2 Ha több nagy prioritású segédprogramot hív meg egyidejűleg, ez a segédprogramok
2 futási idejének jelentős meghosszabbodásához vezethet. Az is előfordulhat, hogy a
2 rendszer teljesítményére gyakorolt hatás meghaladja a vonatkozó rendben beállított
2 értéket (UTIL_IMPACT_LIM).

XML Extender

2 **XML Extender mintaprogramok átnevezése**

2 A rendszerműveletek és az XML Extender közötti ütközések miatt bizonyos XML
2 Extender mintaprogramok komoly fájl sérüléseket okozhatnak. A következő felsorolás
2 tartalmazza az ütköző XML Extender mintaprogramokat és a helyettük alkalmazható új,
2

megbízhatóbb működésű programokat. A régi programokat okvetlenül cserélje le az újakkal.

Új XML Extender mintaprogramok (Windows)

Régi program (ne használja)	Új program (csak ezt használja)
insertx.exe	dxxisrt.exe
retrieve.exe	dxxretr.exe
retrieve2.exe	dxxretr2.exe
retrievec.exe	dxxretrc.exe
shred.exe	dxxshrd.exe
tests2x.exe	dxxgenx.exe
tests2xb.exe	dxxgenxb.exe
tests2xc.exe	dxxgenxc.exe

Új XML Extender mintaprogramok (UNIX)

Régi program (ne használja)	Új program (csak ezt használja)
insertc	dxxisrt
retrieve	dxxretr
retrieve2	dxxretr2
retrievec	dxxretrc
shred	dxxshrd
tests2x	dxxgenx
tests2xb	dxxgenxb
tests2xc	dxxgenxc

Az új mintaprogramok használata a mintaként adott sqx fájlokkal

Néhány ilyen mintaprogram alkalmazásával kapcsolatos példákat a termék is tartalmaz.

Ha új végrehajtható fájlokat hoz létre ezekből a mintákból, az új fájlokat az \SQLLIB\samples\db2xml\c\ könyvtárból az \SQLLIB\bin\ könyvtárba kell másolnia, majd minden fájlról másodpéldányt kell készítenie, a fenti táblázat szerinti néven.

XML Extender particionált adatbázis-környezetben

Az XSLT felhasználó által megadott függvények particionált adatbázis-környezetben nem használhatóak.

Particionált adatbázis-környezetben az XML adatait több fizikai csomóponton osztja el a rendszer. Az adatok elosztásának mikéntje nem megjósolható. Ha ilyen adatbázis-környezetben dolgozik, vigyázzon a következőkre:

- Az UDF-ekben az XMLVARCHAR vagy XMLCLOB adattípust használja az XMLFile helyett.
- Ha UNIX vagy Windows operációs rendszert használ, tárolja az XML fájlokat egy fájlkiszolgálón, és illesse be vagy csatlakoztassa a kiszolgálót az egyes gépekhez, így a fájl elérési útvonala mindenütt azonos lesz.
- Készítsen válaszfájlt, amikor a DB2 Universal Database terméket a példánytulajdonos számítógépen telepíti. E válaszfájl segítségével végezze a további telepítéseket. Ez a módszer biztosítja, hogy minden gépen ugyanazok az összetevők lesznek telepítve, s azonos lesz a beállításuk is.
- Az -r beállítással adja meg a root azonosítóját az **enable_column** parancsban, hogy a rendszer következetes partíciókulcsot használjon minden táblaadathoz.

További információk

Változás a Unicode kiszolgáló viselkedésében

A 7-es verzióban a Unicode kódolást használó kiszolgálók kapcsolódáskor figyelmen kívül hagyták az alkalmazások által küldött grafikus kódlapokat, és azt feltételezték, hogy azok UCS2 Unicode kódot (1200-as kódlapot) használtak. A Unicode kódolást támogató kiszolgálók a 8-as verziótól kezdődően figyelembe veszik az ügyfél által küldött kódlapokat.

Az SQLException.getMessage() függvény nem adja vissza az üzenet teljes szövegét

Alapértelmezés szerint a DB2BaseDataSource.retrieveMessagesFromServerOnGetMessage tulajdonság nem engedélyezett. Ha engedélyezi ezt a tulajdonságot, az összes szabványos JDBC SQLException.getMessage() függvényhívás egy kiszolgáló oldali tárolt eljárást indít el, amely lekéri a hiba olvasható szöveges üzenetét. Alapértelmezés szerint kiszolgáló oldali hiba esetén az ügyfél nem kapja meg a hibaüzenet teljes szövegét.

Használhatja a DB2Sqlca.getMessage() metódust is az üzenetek teljes, formázott szövegének kiolvasására. Az SQLException.getMessage() metódus hívása csak akkor indít el munkaegységet, ha a retrieveMessagesFromServerOnGetMessage engedélyezve van. A DB2Sqlca.getMessage() metódus hívása tárolt eljárás meghívását eredményezi, amely elindít egy munkaegységet. A FixPak 1 telepítése nélkül a DB2Sqlca.getMessage() metódus kivételt eredményezhet.

IBM DB2 Universal JDBC Driver

Az IBM DB2 Universal JDBC Driver (általános JDBC vezérlő) nem tud olyan adatbázisokhoz csatlakozni, melyek létrehozása a HP alapértelmezett karakterkészletével (roman8) történt. Az általános JDBC vezérlőt használó SQLJ- és JDBC-alkalmazások csak olyan adatbázishoz kapcsolódhatnak, amelyet más karakterkészlettel állítottak elő. Amennyiben a LANG változó értéke "C" vagy a "roman8" helyi beállítás, változtassa meg a megfelelő ISO területi beállításra. Ha például a LANG változó értéke de_DE.roman8, át kell írni erre: de_DE.iso88591:

```
export LANG=de_DE.iso88591
```

Ha a DB2 SQLJ- és JDBC-mintaprogramok futtatásához az általános JDBC vezérlőt akarja használni, a következő parancsokkal hozhatja létre a mintaadatbázist (a példában az amerikai angolnak megfelelő ISO területi beállítás szerepel):

```
export LANG=en_US.iso88591
db2 terminate
db2saml
```

Megjegyzés: Ha a mintaadatbázis már létezik, dobja el, és csak azután adja ki a fenti parancsokat.

Java függvények és rutinok UNIX és Windows operációs rendszereken

A JVM belső korlátozásai miatt a NOT FENCED beállítással megadott Java rutinok meghívása úgy történik, mintha FENCED THREADSAFE típusúként lettek volna definiálva. A NO SQL beállítással, és a GENERAL vagy GENERAL WITH NULLS paraméterstílussal megadott Java UDF-ek és metódusok nem fognak működni, ha paramétermeghatározásukban LOB mutatók szerepelnek. Módosítsa ezeket a függvényeket, hogy LOB mutatók helyett LOB paramétereket használjanak.

A DB2 Universal Database 8.1-es verziójának összes nyelvi változata az angol nyelvű Microsoft Data Access Components (MDAC) fájlokat használja, ha nem telepítik először a honosított MDAC fájlokat.

Ha nem telepíti az MDAC 2.7 honosított változatát a DB2 nyelvi verziója előtt, akkor a DB2 Universal Database alapértelmezés szerint az angol nyelvű MDAC fájlokat telepíti. Emiatt a Windows ODBC Data Source Administrator paneljei lefordítatlanul jelennek meg (amennyiben az operációs rendszer nyelve nem angol). A hiba kijavítása érdekében telepítse az "MDAC 2.7 RTM - Refresh" csomagot a Microsoft weboldaláról: http://www.microsoft.com/data/download_270RTM.htm. Válassza ki a telepíteni kívánt nyelvet, töltsse le a szükséges végrehajtható fájlt, majd futtassa le. Ez telepíti a lefordított ODBC Data Source Administrator fájlokat.

Egyszerűsített kínai nyelv AIX operációs rendszereken

3 Az alábbi AIX verzióknál megváltozott a Zh_CN egyszerűsített kínai területi
3 beállításához tartozó kódkészlet:

- 3 • AIX 5.1.0000.0011 vagy újabb verzió
- 3 • AIX 5.1.0 2-es vagy magasabb karbantartási szinttel

3 Emiatt a GBK (1386) kódlapot felváltja a GB18030 (5488 vagy 1392) kódlap. Mivel a
3 DB2 Universal Database for AIX eredendően támogatja a GBK kódkészletet, a
3 GB18030 kódkészletet pedig a Unicode kódoláson keresztül, így a DB2 Universal
3 Database Zh_CN helyi kódkészlete alapértékként az ISO 8859-1 (819-es kódlap) lesz,
3 bizonyos műveletekben pedig az Egyesült Államok területkódja (US).

A fenti probléma két módon kerülhető meg:

- Változtassa meg a területi beállítás kódkészletét GB18030-ról GBK-ra, és a területkódot az Egyesült Államok (US) helyett Kínára (területazonosítója: CN, területkódja: 86).
- Használjon más egyszerűsített kínai területi beállítást.

Ha az első módszert választja, a következő parancsokat kell kiadnia:

```
db2set DB2CODEPAGE=1386
db2set DB2TERRITORY=86
db2 terminate
db2stop
db2start
```

Ha a második módszer mellett dönt, módosítsa a Zh_CN területi beállítást ZH_CN vagy zh_CN beállításra. A ZH_CN területi beállítás kódkészlete Unicode (UTF-8), míg a zh_CN kódkészlete eucCN (1383-as kódlap).

3 **Egyszerűsített kínai nyelv Red Hat V8 operációs rendszereken**

3 A Red Hat 8-as verziójú operációs rendszer az egyszerűsített kínai nyelv alapértelmezett
3 kódkészletét a GBK (1386-os kódlap) helyett a GB18030 (5488-as vagy 1392-es
3 kódlap) értékre változtatta.

3 Mivel a DB2 Universal Database for Linux eredendően támogatja a GBK kódkészletet,
3 a GB18030 kódkészletet pedig az Unicode kódoláson keresztül, így a DB2 Universal
3 Database alapértelmezett kódkészlete az ISO 8859-1 (819-es kódlap) lesz, bizonyos
3 műveletekben pedig az Egyesült Államok területkódja (US).

3 A fenti probléma két módon kerülhető meg:

- 3 • Változtassa meg a Red Hat alapértelmezett kódkészletét: a GB18030 helyett állítsa be
3 a GBK értéket, a területkódnál pedig az US helyett válassza Kínát (területazonosítója
3 CN, területkódja 86).
- 3 • Használjon más egyszerűsített kínai területi beállítást.

3 Ha az első módszert választja, a következő parancsokat kell kiadnia:

```
3 db2set DB2CODEPAGE=1386
3 db2set DB2TERRITORY=86
3 db2 terminate
3 db2stop
3 db2start
```

3 A második módszer választásakor a következő parancsok valamelyikét kell használnia:

```
3 export LANG=zh_CN.gbk
3 export LANG=zh_CN
3 export LANG=zh_CN.utf8
```

3 , ahol a zh_CN kódkészlete eucCN, illetve kódlapja 1383, míg a zh_CN.utf8 kódlapja
3 1208.

A dokumentáció javításai

Ez a rész a korábban kiadott HTML, PDF és nyomtatott dokumentáció javításait ismerteti. Az érintett témakörök frissített verziói a DB2® dokumentáció jövőbeli kiadásában állnak majd rendelkezésre.

3 SQL kézikönyv

3 CREATE TABLESPACE utasítás

3 Helye a böngészőből elérhető DB2 Információs központban

3 Kézikönyv → SQL → SQL utasítások. Ezt a témakört utoljára a DB2
3 8.1.2-es verziójánál frissítették.

3 Helye a PDF és a nyomtatott kézikönyvben

3 Könyv címe: *SQL kézikönyv, 2. kötet*

3 Fejezet címe: Utasítások

3 **Javítás** A jelenlegi dokumentáció szerint a távoli erőforrások csak hálózati
3 fájlkezelők, IBM® iSCSI vagy IBM hálózatra csatlakozó
3 tárolóeszközöknél használhatók. Ez kibővült a következő
3 tárolóeszközökkel:

- 3 • Hálózati iSCSI
- 3 • NEC iStorage S2100, S2200, S4100

3 Parancsleírás

3 EXPORT parancs

3 Helye a böngészőből elérhető DB2 Információs központban

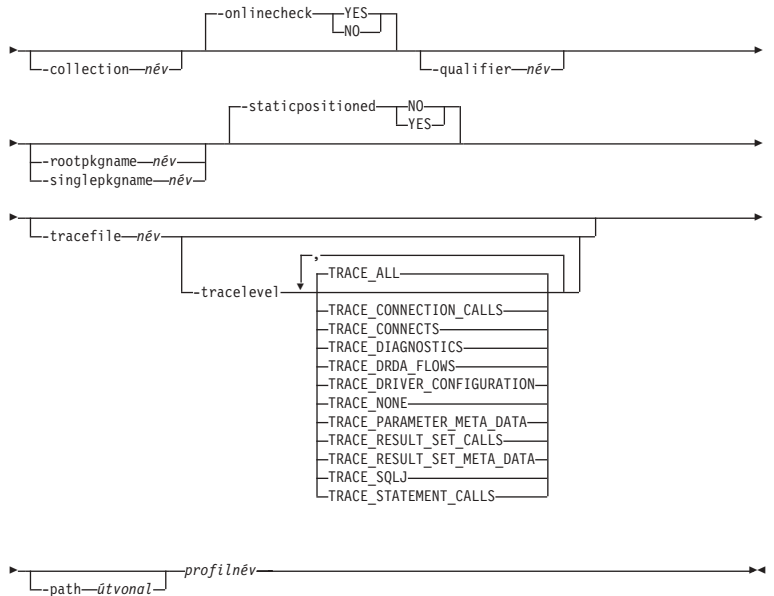
3 Kézikönyv → Parancsok → Parancssori feldolgozó (Command Line
3 Processor, CLP). Ezt a témakört utoljára a DB2 8.1.2-es verziójánál
3 frissítették.

3 Helye a PDF és a nyomtatott kézikönyvben

3 Könyv címe: *Parancsleírás*

3 Fejezet címe: CLP
3 parancsok

3 **Javítás** A striplzeros a tagolt ASCII fájlknál az EXPORT paranccsal
3 használható új módosító. Az összes exportált decimális oszlopból
3 eltávolítja a vezető nullákat:



Application Development Guide: Building and Running Applications (Alkalmazásfejlesztési kézikönyv: Alkalmazások fejlesztése és futtatása)

Windows® SQL eljárások környezetének beállítása

Helye a böngészőből elérhető DB2 Információs központban

Feladatok → Alkalmazások fejlesztése → Az alkalmazásfejlesztési környezet beállítása → Windows → SQL eljárások

Ezt a témakört utoljára a DB2 8.1.2-es verziónál frissítették.

Helye a PDF és a nyomtatott kézikönyvben

Könyv címe: *Application Development Guide: Building and Running Applications*

Fejezet címe: Setup

Fejezetrészt: Windows → SQL Procedures

Beállítás a Microsoft® .NET Framework SDK használatakor

Ha a Microsoft .NET Framework SDK a C: meghajtón van telepítve, a rendszerleíró adatbázis DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH DB2 változóját a következő értékre kell állítani:

```
db2set DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH=
"c:\Program Files\Microsoft.NET\SDK\v1.1\Bin\sdkvars.bat"
```

A meghajtót és az útvonalat a .NET Framework SDK helyének megfelelően kell módosítani. A DB2_SQLROUTINE_COMPILE_COMMAND változót a Microsoft Visual C++ DB2 6.0-s verzió és a Microsoft Visual C++ .NET szerint kell beállítani.

A Windows Java™ környezeti beállításai

Helye a böngészőből elérhető DB2 Információs központban

Fogalmak → Alkalmazásfejlesztés → Beállítások → Windows Java környezet beállításai

Ezt a témakört utoljára a DB2 8.1-es verziónál frissítették.

Helye a PDF és a nyomtatott kézikönyvben

Könyv címe: *Application Development Guide: Building and Running Applications*

Fejezet címe: Setup

Fejezetrész: Windows → Java

Beállítás adatforrás-programokhoz

Adatforrás-programok előállításához a következők telepítése szükséges:

- **JNDI 1.2.1 osztálykönyvtárak (jndi.jar és providerutil.jar)**

<http://java.sun.com/products/jndi/#download>

- **File System Service Provider 1.2 (fscontext.jar)**

<http://java.sun.com/products/jndi/#download>

A Java Developer Kit 1.3 esetében a következő telepítése is szükséges:

- **JDBC 2.0 Optional Package**

<http://java.sun.com/products/jdbc/download.html#spec>

Megjegyzések:

1. A JDBC 2.0 Optional Package nem szükséges adatforrás-programok előállításához, ha a Java Developer Kit 1.4 készletet használja.

Az adatforrás-programokhoz a CLASSPATH frissítésével a következő fájlokat is fel kell venni:

- jndi.jar
- fscontext.jar
- providerutil.jar

A Java Developer Kit 1.3 használatakor a CLASSPATH frissítésével a következők valamelyikét is fel kell venni:

- 3
- jdbc2_0-stdext.jar
 - j2ee.jar

3

Megjegyzések:

- 3
1. Ha a Java Developer Kit 1.3 használatakor a CLASSPATH tartalmazza a j2ee.jar bejegyzést, a jdbc2_0-stdext.jar nem szükséges.
 2. A jdbc2_0-stdext.jar vagy a j2ee.jar nem szükséges, ha Java Developer Kit 1.4 készletet használja.

3

A mintaprogramok az sqllib\samples\java\sqlj könyvtárban található. A részletes ismertetést az sqllib\samples\java könyvtárban lévő README fájlban olvashatja el.

3

A UNIX[®] Java környezetének beállítása

3

Helye a böngészőből elérhető DB2 Információs központban

3

Feladatok → Alkalmazások fejlesztése → Az alkalmazásfejlesztési környezet beállítása → UNIX → Java

3

Ezt a témakört utoljára a DB2 8.1-es verziónál frissítették.

3

Helye a PDF és a nyomtatott kézikönyvben

3

Könyv címe: *Application Development Guide: Building and Running Applications*

3

Fejezet címe: Setup

3

Fejezetrész: UNIX → Java

3

Beállítás adatforrás-programokhoz

3

Adatforrás-programok előállításához a következők telepítése szükséges:

3

- **JNDI 1.2.1 osztálykönyvtárak (jndi.jar és providerutil.jar)**

3

<http://java.sun.com/products/jndi/#download>

3

- **File System Service Provider 1.2 (fscontext.jar)**

3

<http://java.sun.com/products/jndi/#download>

3

A Java Developer Kit 1.3 esetében a következő telepítése is szükséges:

3

- **JDBC 2.0 Optional Package**

3

<http://java.sun.com/products/jdbc/download.html#spec>

3

Megjegyzések:

- 3
1. A JDBC 2.0 Optional Package nem szükséges adatforrás-programok előállításához, ha a Java Developer Kit 1.4 készletet használja.

Az adatforrás-programokhoz a CLASSPATH frissítésével a következő fájlokat is fel kell venni:

- jndi.jar
- fscontext.jar
- providerutil.jar

A Java Developer Kit 1.3 használatakor a CLASSPATH frissítésével a következők valamelyikét is fel kell venni:

- jdbc2_0-stdext.jar
- j2ee.jar

Megjegyzések:

1. Ha a Java Developer Kit 1.3 használatakor a CLASSPATH tartalmazza a j2ee.jar bejegyzést, a jdbc2_0-stdext.jar nem szükséges.
2. A jdbc2_0-stdext.jar vagy a j2ee.jar nem szükséges, ha Java Developer Kit 1.4 készletet használja.

A mintaprogramok az sqllib/samples/java/sqlj könyvtárban találhatóak. A részletes ismertetést az sqllib/samples/java könyvtárban lévő README fájlban olvashatja el.

A Java környezet beállítása

Helye a böngészőből elérhető DB2 Információs központban

Feladatok → Alkalmazások fejlesztése → Az alkalmazásfejlesztési környezet beállítása → Java. Ezt a témakört utoljára a DB2 8.1-es verziónál frissítették.

Helye a PDF és a nyomtatott kézikönyvben

Könyv címe: *Application Development Guide: Building and Running Applications*

Fejezet címe: Setup

Fejezetrészt: General Setup Information

A Universal JDBC illesztőprogramokhoz szükséges TCP/IP figyelő

Alkalmazásoknak a JDBC Universal Type 2 vagy a JDBC Universal Type 4 illesztőprogrammal történő létrehozásához, illetve kisalkalmazások JDBC Universal Type 4 illesztőprogrammal való készítéséhez a TCP/IP figyelőnek futnia kell. Ennek biztosításához a következő műveleteket kell végrehajtani:

1. Állítsa be a DB2COMM környezeti változót a TCPIP értékre:
db2set DB2COMM=TCPIP
2. Frissítse az adatbázis-kezelő konfigurációs fájlját a TCP/IP szolgáltatásnévvel a szolgáltatásfájlban megadott módon:

3 db2 update dbm cfg using SVCENAME
3 <TCP/IP szolgáltatásnév>

3 A beállítás érvénybe léptetéséhez kikell adnia a "db2stop" és a
3 "db2start" parancsokat.

3 **Megjegyzés:** A kisalkalmazásoknál és az SQLJ programoknál
3 használt portszámnak meg kell egyeznie az
3 adatbázis-kezelő konfigurációs fájljában lévő TCP/IP
3 SVCENAME számmal.

3 **Java kisalkalmazásokra vonatkozó szempontok**

3 **Helye a böngészőből elérhető DB2 Információs központban**

3 Kézikönyv → API-k (alkalmazásprogramozási illesztőfelületek) →
3 Java → Java kisalkalmazásokra vonatkozó szempontok. Ezt a
3 témakört utoljára a DB2 8.1-es verziónál frissítették.

3 **Helye a PDF és a nyomtatott kézikönyvben**

3 **Könyv címe:** *Application Development Guide: Building and*
3 *Running Applications*

3 **Fejezet címe:** Java

3 **A db2JDBC program csak a DB2 Universal Database™ 7-es verziójához** 3 **használható**

3 A db2JDBCVersion.java mintafájl, amely az sqllib\samples\java
3 (Windows), illetve az sqllib\samples\java (UNIX) könyvtárban
3 található, nem használható a DB2 Universal Database 8-as verziójával.
3 Ez a program csak a DB2 Universal Database 7-es verziójával
3 használható a DB2 JDBC illesztőprogram verziójának
3 megállapítására, valamint a JDBC környezet ennek megfelelő
3 beállításainak ellenőrzésére.

3 **Application Development Guide: Programming Client Applications** 3 **(Alkalmazásfejlesztési kézikönyv: ügyfélalkalmazások programozása)**

3 **Előállított oszlopok**

3 **Helye a böngészőből elérhető DB2 Információs központban**

3 Fogalmak → Alkalmazásfejlesztés → Általános alkalmazások
3 programozása. Ezt a témakört utoljára a DB2 8.1-es verziónál
3 frissítették.

3 **Helye a PDF és a nyomtatott kézikönyvben**

3 **Könyv címe:** *IBM DB2 Universal Database Application*
3 *Development Guide: Programming Client Applications*

3 **Fejezet címe:** Common DB2 Application Techniques

Javítás A példaként megadott CREATE TABLE utasításban a negyedik oszlophoz (c4) is definiálni kell az adattípust. Az utasítás helyesen a következő:

```
CREATE TABLE T1(c1 INT, c2 DOUBLE,  
                c3 DOUBLE GENERATED ALWAYS AS (c1 + c2),  
                c4 SMALLINT GENERATED ALWAYS AS  
                (CASE  
                 WHEN c1 > c2 THEN 1  
                 ELSE NULL  
                END)  
                );
```

Azonosítóoszlopok

Helye a böngészőből elérhető DB2 Információs központban

Fogalmak → Alkalmazásfejlesztés → Általános alkalmazások programozása. Ezt a témakört utoljára a DB2 8.1-es verziónál frissítették.

Helye a PDF és a nyomtatott kézikönyvben

Könyv címe: *IBM DB2 Universal Database Application Development Guide: Programming Client Applications*

Fejezet címe: Common DB2 Application Techniques

Javítás A táblában az azonosítóoszlopok nem módosíthatók az ALTER TABLE utasítással. A témakör első bekezdésének utolsó mondata helyesen a következő: Azonosítóoszlop létrehozásához a CREATE TABLE utasításban adja meg az IDENTITY záradékot.

Korlátozások ADO alkalmazásoknál

Helye a böngészőből elérhető DB2 Információs központban

Fogalmak → Alkalmazásfejlesztés → API-k (alkalmazásprogramozási illesztőfelületek) → Windows → IBM OLE DB Provider → Támogatott alkalmazások → ADO. Ezt a témakört utoljára a DB2 8.1-es verziónál frissítették.

Helye a PDF és a nyomtatott kézikönyvben

Könyv címe: *IBM DB2 Universal Database Application Development Guide: Programming Client Applications*

Fejezet címe: Writing Applications Using the IBM OLE DB Provider for Web Services

Javítás Az ADO alkalmazásoknál a korlátozások a következőkkel bővültek:

- Kiszolgálóoldali görgethető kurzorral új sor beszúrásához használja AddNew() metódust a Fieldlist és a Values argumentummal. Ez sokkal hatékonyabb, mintha az AddNew() metódust argumentumok nélkül használná, illetve mintha minden egyes oszlopra meghívna az Update() metódust. Az AddNew() és az Update() minden hívása

- 3 külön kérelmet jelent a kiszolgáló számára, így jóval kevésbé
3 hatékony, mint egyetlen AddNew() hívás.
- 3 • Az újonnan beszúrt sorok nem frissíthetők kiszolgálóoldali
3 görgethető kurzorral.
 - 3 • A long adattípusú táblák, illetve a LOB vagy Datalink típusú
3 oszlopok nem frissíthetők kiszolgálóoldali görgethető kurzorral.

3 Call Level Interface Guide and Reference (Call Level Interface útmutató és 3 kézikönyv, 1. kötet

3 A DB2 Universal Database CLI alkalmazások tranzakciókezelőjeként

3 Helye a böngészőből elérhető DB2 Információs központban

3 Fogalmak → Alkalmazásfejlesztés → API-k
3 (alkalmazásprogramozási illesztőfelületek) → Hívásszintű felület
3 (CLI) → Alkalmazásprogramozás a CLI felületen → Frissítés több
3 helyen (kétfázisú véglegesítés). Ezt a témakört utoljára a DB2 8.1-es
3 verziónál frissítették.

3 Helye a PDF és a nyomtatott kézikönyvben

3 **Könyv címe:** *Call Level Interface útmutató és kézikönyv, 1. kötet*

3 **Fejezet címe:** Frissítés több helyen (kétfázisú véglegesítés)

3 Javítások

3 Ehhez a témakörhöz a következő két javítás tartozik:

- 3 • A konfigurációs szakaszban a jelenlegi dokumentáció tévesen sorol
3 fel három beállítandó CLI kulcsszót. Csak a
3 DISABLEMULTITHREAD CLI kulcsszót kell beállítani az
3 alábbiak szerint:
3 [COMMON]
3 DISABLEMULTITHREAD=1
- 3 • Az SQL_ATTR_SYNC_POINT attribútum SQL_ONEPHASE
3 beállítása ezentúl nem használható. Az SQL_ONEPHASE az
3 SQL_TWOPHASE beállításnak megfelelő kétfázisú működést
3 fogja eredményezni.

3 Call Level Interface Guide and Reference (Call Level Interface útmutató és 3 kézikönyv, 2. kötet

3 SQLCancel függvény (CLI) - törlés utasítás

3 Helye a böngészőből elérhető DB2 Információs központban

3 Kézikönyv → API-k (alkalmazásprogramozási illesztőfelületek) →
3 Hívásszintű felület (CLI) → DB2 CLI függvények. Ezt a témakört
3 utoljára a DB2 8.1-es verziónál frissítették.

3 **Helye a PDF és a nyomtatott kézikönyvben**

3 **Könyv címe:** *Call Level Interface útmutató és kézikönyv, 2. kötet*

3 **Fejezet címe:**DB2 CLI függvények

3 **Javítás** A Használat szakasz pontosítása: az SQLCancel() hívása olyan
3 kiszolgálón, amely nem rendelkezik saját megszakításkezeléssel (ilyen
3 például a DB2 Universal Database for z/OS™ és OS/390® 7-es vagy
3 korábbi verziója, valamint a DB2 for iSeries™), az
3 INTERRUPT_ENABLED beállítást be kell kapcsolni a kiszolgáló
3 DCS adatbázis-bejegyzésének katalógusba vételekor.

3 **Környezeti attribútumok (CLI) listája**

3 **Helye a böngészőből elérhető DB2 Információs központban**

3 Kézikönyv → API-k (alkalmazásprogramozási illesztőfelületek) →
3 Hívásszintű felület (CLI) → CLI attribútumok. Ezt a témakört utoljára
3 a DB2 8.1-es verziónál frissítették.

3 **Helye a PDF és a nyomtatott kézikönyvben**

3 **Könyv címe:** *Call Level Interface útmutató és kézikönyv, 2. kötet*

3 **Fejezet címe:**CLI attribútumok - Környezet, kapcsolat
3 és utasítás

3 **Javítás** Az SQL_ATTR_SYNC_POINT környezeti attribútum
3 SQL_ONEPHASE beállítása ezentúl nem használható. Az
3 SQL_ONEPHASE az SQL_TWOPHASE beállításnak megfelelő
3 kétfázisú működést fogja eredményezni.

3 **Kapcsolódási attribútumok (CLI) listája**

3 **Helye a böngészőből elérhető DB2 Információs központban**

3 Kézikönyv → API-k (alkalmazásprogramozási illesztőfelületek) →
3 Hívásszintű felület (CLI) → CLI attribútumok. Ezt a témakört utoljára
3 a DB2 8.1.2-es verziónál frissítették.

3 **Helye a PDF és a nyomtatott kézikönyvben**

3 **Könyv címe:** *Call Level Interface útmutató és kézikönyv, 2. kötet*

3 **Fejezet címe:**CLI attribútumok - Környezet, kapcsolat
3 és utasítás

3 **Javítás** Az SQL_ATTR_SYNC_POINT kapcsolódási attribútum
3 SQL_ONEPHASE beállítása ezentúl nem használható. Az
3 SQL_ONEPHASE az SQL_TWOPHASE beállításnak megfelelő
3 kétfázisú működést fogja eredményezni.

3 DB2 Spatial Extender User's Guide and Reference (DB2 Spatial Extender 3 felhasználói és hivatkozási kézikönyv)

3 EnvelopesIntersect

3 **Helye a böngészőből elérhető DB2 Információs központban**
3 Kézikönyv → SQL → Függvények → Spatial Extender → Elavult
3 függvények. Ezt a témakört utoljára a DB2 8.1-es verziónál
3 frissítették.

3 **Helye a PDF és a nyomtatott kézikönyvben**
3 **Könyv címe:** *DB2 Spatial Extender User's Guide and Reference*

3 **Fejezet címe:**Deprecated spatial functions

3 **Javítás** Az EnvelopesIntersect függvény ezentúl újra használható. Az új
3 függvénydefinícióval elkerülhető, hogy először sokszöget kelljen
3 létrehozni a téglalap alakú ablak ábrázolásához, amellyel
3 megkereshető az összes olyan geometriai alakzat, amelyet metsz az
3 ablak. Az EnvelopesIntersect négy, DOUBLE típusú
3 koordinátaértékkel most a téglalap alakú ablak bal alsó és jobb felső
3 sarkát, valamint a térbeli hivatkozási rendszer azonosítóját adja meg.
3 Az EnvelopesIntersect visszatérési értéke 1, ha az első alakzat
3 burkológörbéje metszi a négy értékkel megadott burkológörbét.
3 Ellenkező esetben a visszatérési érték 0 (nulla). <

3 Szintaxis:

3 ►►db2gse.EnvelopesIntersect—(—————►
3 ►—geometriai_elem—,—x_min—,—y_min—,—x_max—,—y_max—,—srs_id—)————►

3 Paraméterek:

3 *geometriai_elem*
3 A vizsgálandó geometriai elemet megadó ST_Geometry érték
3 vagy ennek altípusa.

3 *x_min*
3 A burkológörbe X koordinátájának minimális értéke. Nullától
3 eltérő értéket kell megadni.

3 A paraméter adattípusa DOUBLE.

3 *y_min*
3 A burkológörbe Y koordinátájának maximális értéke. Nullától
3 eltérő értéket kell megadni.

3 A paraméter adattípusa DOUBLE.

3 *x_max*

3 A burkológörbe X koordinátájának maximális értéke. Nullától
3 eltérő értéket kell megadni.

3 A paraméter adattípusa DOUBLE.

3 *y_max*

3 A burkológörbe Y koordinátájának maximális értéke. Nullától
3 eltérő értéket kell megadni.

3 A paraméter adattípusa DOUBLE.

3 *srs_id*

3 A térbeli hivatkozási rendszer egyedi azonosítója. Az
3 azonosítónak meg kell egyeznie a geometriai_elem paraméter
3 megfelelő azonosítójával. Nullától eltérő értéket kell megadni.

3 A paraméter adattípusa INTEGER.

3 **Visszatérési érték típusa:**

3 INTEGER

3 **Példa:**

3 A következő példa két sokszöget hoz létre, majd meghatározza, hogy
3 ezek közül valamelyik metszi-e a négy DOUBLE típusú értékkel
3 megadott földrajzi területet.

```
3 SET CURRENT FUNCTION PATH = CURRENT FUNCTION PATH, db2gse  
3 CREATE TABLE counties (id INTEGER, name CHAR(20),  
3 geometry ST_Polygon)
```

```
3 INSERT INTO counties VALUES  
3 (1, 'County_1', ST_Polygon('polygon((0 0, 30 0, 40 30,  
3 40 35, 5 35, 5 10, 20 10, 20 5, 0 0))' ,0))
```

```
3 INSERT INTO counties VALUES  
3 (2, 'County_2', ST_Polygon('polygon((15 15, 15 20,  
3 60 20, 60 15, 15 15))' ,0))
```

```
3 INSERT INTO counties VALUES  
3 (3, 'County_3', ST_Polygon('polygon((115 15, 115 20,  
3 160 20, 160 15, 115 15))' ,0))
```

```
3 SELECT name  
3 FROM counties as c  
3 WHERE EnvelopesIntersect(c.geometry, 15, 15, 60, 20, 0) =1  
3 Results:
```

3
3
3
3
3
3

Name

County_1
County_2

Az online súgó javításai és frissítései

Az SQL tárolt eljárások C környezetének konfigurálása a Development Center (Fejlesztési központ) programban

Ha a DB2[®] for Windows[®] rendszert a kiszolgálóról használja, és Visual C++ fordítót használ, meg kell adnia az SQL összeállítási beállításait. Csak az SQL fordítási beállítások megadása után tud SQL tárolt eljárásokat létrehozni.

A Development Center (Fejlesztési központ) Adatbázis-kapcsolat tulajdonságok jegyzetömbjében adhatja meg az SQL összeállítási beállításokat.

A C fordító környezeti beállítása SQL tárolt eljárásokhoz:

1. A jegyzetömb SQL összeállítási beállítások lapján adja meg azt a fordító környezetet, amelyet az SQL objektumok összeállításához kíván használni.
 - Kattintson a **Frissítés** gombra.
 - A **Fordító környezete** mezőben adja meg a VC98\BIN\VCVARS32.BAT fájl Windows kiszolgálón lévő helyét.
2. A jegyzetömb bezárásához és a változtatások elmentéséhez kattintson az **OK** gombra. Az **Alkalmaz** gombra kattintva elmenti a változtatásokat, és folytathatja a tulajdonságok módosítását.

2 A nézet-dokkolás engedélyezése, ha a Development Center-hez Hummingbird Exceed termékkel kapcsolódik

2 Ha UNIX[®] rendszeren a Development Center összetevőt a Hummingbird[®] Exceed
 2 termékkel használja, akkor az XTEST kiterjesztés 2.2-es verzióját engedélyezni kell
 2 ahhoz, hogy a nézeteket a címsoruk húzásával áthelyezhetné és dokkolhatná a
 2 Development Center programban.

2 Az XTEST kiterjesztés engedélyezése:

- 2 1. A Start menüben válassza a **Programok** -> **Hummingbird Connectivity 7.0**
 2 ->**Exceed**->**XConfig** elemet. Ekkor megnyílik az XConfig ablak.
- 2 2. Választható: Ha a konfiguráció jelszót igényel, írja be az XConfig jelszót.
- 2 3. Kattintson duplán a **Protocol** (Protokoll) ikonra. Ekkor megnyílik a Protocol ablak.
- 2 4. Jelölje be az **X Conformance Test Compatibility** (X megfelelésségi vizsgálat)
 2 jelölőnégyzetet.
- 2 5. A **Protocol** ablakban kattintson az **Extensions...** (Kiterjesztések) gombra. Ekkor
 2 megnyílik a Protocol Extensions (Protokoll-kiterjesztések) ablak.

- 2 6. Az Enable Extensions (Kiterjesztések engedélyezése) jelölje be az **XTEST(X11R6)**
2 jelölőnégyzetet.
2 7. Kattintson az **OK** gombra.

2 **A Microsoft Visual Studio .NET bővítményre vonatkozó információk frissítése a** 2 **Development Center súgójában**

2 A súgó "About the Development Center" (Development Center - áttekintés) témaköre
2 nem említi az új Microsoft® Visual Studio .NET bővítményt a fejlesztői környezet
2 rendelkezésre álló bővítményeinek listájában. Az alábbi leírás bemutatja a .NET
2 bővítményt, amely támogatja a Development Center funkciókat a Microsoft Visual
2 Studio .NET fejlesztői környezetben:

2 **DB2 Development Add-In for Microsoft Visual Studio .NET - fejlesztői bővítmény** 2 **a .NET környezet számára környezet:**

2 Az IBM® DB2 Development Add-In for Microsoft Visual Studio .NET (IBM DB2
2 fejlesztői bővítmény Microsoft Visual Studio .NET-hez) a DB2 Application
2 Development Client (Alkalmazásfejlesztési ügyfél) új összetevője a .NET keretrendszer
2 1.0-s verziója számára. Ez a bővítmény kiterjeszti a Visual Studio .NET IDE felületét, s
2 ezáltal lehetővé teszi a DB2 alkalmazásfejlesztési szolgáltatások használatát a DB2
2 .NET Managed Provider és a DB2 kiszolgáló-oldali fejlesztési támogatás segítségével.
2 A Microsoft Visual Studio .NET keretrendszer bővítménye a következő lehetőségeket
2 nyújtja:

- 2 • DB2-specifikus adatbázis-projektek fejlesztése az új IBM Projects mappából
2 különleges parancsfájl-készítő varázslókkal
- 2 • DB2 katalógus-információk vizsgálata az új IBM Explorer-ben, DB2 adatkapcsolatok
2 segítségével
- 2 • az új, kibővített intelligencia-szolgáltatások használata a DB2 tábla/nézet oszlopokra
2 és az eljárás/függvény paraméterekre vonatkozóan
- 2 • ADO.NET kód készítése windowsos űrlapokhoz fogd-és-tedd-le módszerrel
- 2 • DB2 Managed Provider objektumok konfigurálása tulajdonságok, egyedi szerkesztők
2 és varázslók használatával
- 2 • különböző DB2 fejlesztői és adminisztrációs központok indítása
- 2 • a bővítmény súgójának megtekintése a meglévő dinamikus súgóablakból

2 A DB2 Development Add-In for Microsoft Visual Studio .NET adatbázis-kapcsolatait a
2 DB2 .NET Managed Provider és az ADO.NET kezeli.

2 A DB2 XML Extender költöztetése a 8.1.2-es verzióra

2 Ha a 7-es verziójú FixPak javítócsomagról hajtja végre a költöztetést, nézze meg a 7-es
2 verziójú FixPak kiadási megjegyzéseiben, hogy milyen változtatásokkal jár a 8.1.2-es
2 verzióra való frissítés. Minden új FixPak csomag tartalmazza az előző javítócsomagok
2 frissítéseit.

2 Az alábbi eljárással térhet át a DB2 XML Extender korábbi verziójáról a 8.1.2-es
2 verzióra.

2 1. A DB2 parancssorba írja be a következőt:

```
2 db2 connect to adatbázis_neve  
2 db2 bind dxxinstall\@dxxMigv.lst
```

2 , ahol *dxxinstall* az a könyvtár, amelybe a DB2 Universal Database terméket
2 telepítette.

2 2. A DB2 parancssorban írja be a következőt:

```
2 dxxMigv  
2 adatbázis_neve
```

Útvonal-beállítások, amelyekkel engedélyezhető a Java rutinoknak a Fejlesztési központban történő fordítása

A Fejlesztési központ csak akkor tudja fordítani a Java™ rutinokat, ha tudja, hogy a felhasználó hová telepítette a fejlesztői készletek verzióit. Ezek alapértelmezés szerinti helye a \$HOME/IBM/DB2DC/DB2DC.settings fájlba lesz beírva, a Fejlesztési központ első elindításakor. Az adatokat a saját \$USER.settings fájljába másolhatja, és Unicode szerkesztővel módosíthatja, illetve szimbolikus hivatkozásokat hozhat létre az alapértelmezett helyen lévő fejlesztői készletek könyvtáraihoz.

Runstats párbeszédpanel– frissített elérési információk

A Runstats jegyzetomb megnyitása:

1. A Vezérlőközpontban bontsa ki az objektumfát a Táblák mappa megtalálásáig.
2. Kattintson a Táblák mappára. A létező táblák a tartalom panelen láthatók.
3. A jobb oldali egérgombbal kattintson minden olyan táblára, amelyen statisztikát szeretne futtatni, és az előugró menüben válassza a Statisztika futtatása parancsot. Ekkor megnyílik a Runstats jegyzetomb.

A Spatial Extender követelményei az Index Advisor használata esetén

Az ANALYZE tagmondathoz szükséges egy ideiglenes felhasználói táblaterület használata. Ha szükség van az ANALYZE tagmondatra, USE jogosultsággal kell rendelkeznie a táblaterülethez, hogy használhassa az Index Advistort.

Összeállítási beállítások meghatározása Java tárolt eljáráshoz a Fejlesztési központban

A Tárolt eljárások tulajdonságai jegyzetombben adhatja meg a Java tárolt eljárások összeállításakor használni kívánt fordítási beállításokat.

Ezek a lépések egy nagyobb feladat, a tárolt eljárás tulajdonságai megváltoztatásának részét képezik.

Tárolt eljárás összeállítási beállításainak meghatározása:

1. A Tárolt eljárás tulajdonságai jegyzetombb Összeállítás lapján adja meg a tárolt eljárás összeállításához szükséges fordítási beállításokat. A lehetőségeket a fordító dokumentációjában találja.
 - a. Az Előfordítási beállítások mezőbe írja be a tárolt eljárások összeállítása során használni kívánt DB2 Universal Database™ előfordítási beállításokat. A csomag neve legfeljebb 7 karakterből állhat.
 - b. A Fordítási beállítások mezőbe írja be a tárolt eljárások összeállítása során használni kívánt fordítási beállításokat.
2. A jegyzetombb bezárásához és a változtatások elmentéséhez kattintson az **OK** gombra. Az **Alkalmaz** gombra kattintva elmenti a változtatásokat, és folytathatja a tulajdonságok megváltoztatását.

. Notices

IBM may not offer the products, services, or features discussed in this document in all countries. Consult your local IBM representative for information on the products and services currently available in your area. Any reference to an IBM product, program, or service is not intended to state or imply that only that IBM product, program, or service may be used. Any functionally equivalent product, program, or service that does not infringe any IBM intellectual property right may be used instead. However, it is the user's responsibility to evaluate and verify the operation of any non-IBM product, program, or service.

IBM may have patents or pending patent applications covering subject matter described in this document. The furnishing of this document does not give you any license to these patents. You can send license inquiries, in writing, to:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

For license inquiries regarding double-byte (DBCS) information, contact the IBM Intellectual Property Department in your country/region or send inquiries, in writing, to:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

The following paragraph does not apply to the United Kingdom or any other country/region where such provisions are inconsistent with local law:

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions; therefore, this statement may not apply to you.

This information could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein; these changes will be incorporated in new editions of the publication. IBM may make improvements and/or changes in the product(s) and/or the program(s) described in this publication at any time without notice.

Any references in this information to non-IBM Web sites are provided for convenience only and do not in any manner serve as an endorsement of those Web sites. The materials at those Web sites are not part of the materials for this IBM product, and use of those Web sites is at your own risk.

IBM may use or distribute any of the information you supply in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you.

Licensees of this program who wish to have information about it for the purpose of enabling: (i) the exchange of information between independently created programs and other programs (including this one) and (ii) the mutual use of the information that has been exchanged, should contact:

IBM Canada Limited
Office of the Lab Director
8200 Warden Avenue
Markham, Ontario
L6G 1C7
CANADA

Such information may be available, subject to appropriate terms and conditions, including in some cases payment of a fee.

The licensed program described in this document and all licensed material available for it are provided by IBM under terms of the IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement, or any equivalent agreement between us.

Any performance data contained herein was determined in a controlled environment. Therefore, the results obtained in other operating environments may vary significantly. Some measurements may have been made on development-level systems, and there is no guarantee that these measurements will be the same on generally available systems. Furthermore, some measurements may have been estimated through extrapolation. Actual results may vary. Users of this document should verify the applicable data for their specific environment.

Information concerning non-IBM products was obtained from the suppliers of those products, their published announcements, or other publicly available sources. IBM has not tested those products and cannot confirm the accuracy of performance, compatibility, or any other claims related to non-IBM products. Questions on the capabilities of non-IBM products should be addressed to the suppliers of those products.

All statements regarding IBM's future direction or intent are subject to change or withdrawal without notice, and represent goals and objectives only.

This information may contain examples of data and reports used in daily business operations. To illustrate them as completely as possible, the examples include the names

of individuals, companies, brands, and products. All of these names are fictitious, and any similarity to the names and addresses used by an actual business enterprise is entirely coincidental.

COPYRIGHT LICENSE:

This information may contain sample application programs, in source language, which illustrate programming techniques on various operating platforms. You may copy, modify, and distribute these sample programs in any form without payment to IBM for the purposes of developing, using, marketing, or distributing application programs conforming to the application programming interface for the operating platform for which the sample programs are written. These examples have not been thoroughly tested under all conditions. IBM, therefore, cannot guarantee or imply reliability, serviceability, or function of these programs.

Each copy or any portion of these sample programs or any derivative work must include a copyright notice as follows:

© (*your company name*) (*year*). Portions of this code are derived from IBM Corp. Sample Programs. © Copyright IBM Corp. *_enter the year or years_*. All rights reserved.

Trademarks

The following terms are trademarks of International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both, and have been used in at least one of the documents in the DB2 UDB documentation library.

ACF/VTAM	LAN Distance
AISPO	MVS
AIX	MVS/ESA
AIXwindows	MVS/XA
AnyNet	Net.Data
APPN	NetView
AS/400	OS/390
BookManager	OS/400
C Set++	PowerPC
C/370	pSeries
CICS	QBIC
Database 2	QMF
DataHub	RACF
DataJoiner	RISC System/6000
DataPropagator	RS/6000
DataRefresher	S/370
DB2	SP
DB2 Connect	SQL/400
DB2 Extenders	SQL/DS
DB2 OLAP Server	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
iSeries	zSeries

The following terms are trademarks or registered trademarks of other companies and have been used in at least one of the documents in the DB2 UDB documentation library:

Microsoft, Windows, Windows NT, and the Windows logo are trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries, or both.

Intel and Pentium are trademarks of Intel Corporation in the United States, other countries, or both.

Java and all Java-based trademarks are trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States, other countries, or both.

UNIX is a registered trademark of The Open Group in the United States and other countries.

Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.



Nyomtatva Dániában