

IBM® DB2® Universal Database™



# Telepítési és konfigurálási útmutató

*8-as verzió*



IBM® DB2® Universal Database™



# Telepítési és konfigurálási útmutató

*8-as verzió*

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

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

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

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

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

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

© Szerzői jog IBM Corporation 1993 - 2002. Minden jog fenntartva

# Tartalom

## Fejezet 1. DB2 kiszolgálók manuális

<b>telepítése . . . . .</b>	<b>1</b>
DB2 termék kézi telepítése . . . . .	1
DB2 termék telepítése a db2_install parancsfájl használatával . . . . .	3
DB2 termék telepítése AIX rendszerre a SMIT segítségével . . . . .	5
DB2 termék telepítése a pkgadd segítségével . . . . .	6
DB2 termék telepítése Linux rendszeren az rpm segítségével . . . . .	7
DB2 termék telepítése HP-UX rendszeren a swinstall segítségével . . . . .	8

## Fejezet 2. A DB2 kiszolgáló konfigurálása a manuális telepítést követően . . . . .

<b>11</b>	
DB2 kiszolgáló beállítása kézi telepítés után . . . . .	11
Csoport- és felhasználói azonosítók létrehozása DB2 telepítéshez . . . . .	12
DB2 felügyeleti kiszolgáló (DAS) létrehozása . . . . .	14
Példány létrehozása a db2icrt használatával . . . . .	14
Hivatkozások létrehozása DB2 fájlokhoz . . . . .	16
A DB2 termék engedélykulcsának frissítése . . . . .	17

## Fejezet 3. Az ügyfél-kiszolgáló kommunikáció konfigurálása. . . . .

<b>19</b>	
Adatbázis-kapcsolat konfigurálása a Discovery használatával . . . . .	19
Adatbázis-kapcsolat konfigurálása a Konfigurációsegéd (CA) használatával . . . . .	20
Adatbázis-kapcsolat konfigurálása profil használatával . . . . .	21
Ügyfél és kiszolgáló közötti kapcsolat konfigurálása a parancssori feldolgozó segítségével. . . . .	22
A TCP/IP konfigurálása az ügyfélen a parancsfeldolgozóval (CLP). . . . .	24
TCP/IP paraméterérték munkalap egy ügyfél-kiszolgáló kapcsolat konfigurálásához . . . . .	25
Kiszolgáló gazdagép címének feloldása egy ügyfél-kiszolgáló kapcsolat konfigurálásához . . . . .	26
A services fájl frissítése az ügyfélen . . . . .	28
A TCP/IP csomópont katalógusba vétele az ügyfélen . . . . .	28
Adatbázis katalógusba vétele a parancsfeldolgozó segítségével . . . . .	30

Paraméterérték munkalap adatbázis katalógusba vételéhez . . . . .	32
NetBIOS konfigurálása az ügyfélen a parancsfeldolgozóval (CLP). . . . .	33
Az ügyfél logikai kártyasorszámának meghatározása a NetBIOS kapcsolathoz . . . . .	34
NetBIOS paraméterérték munkalap . . . . .	35
A NetBIOS csomópont katalógusba vétele a DB2 ügyfélen . . . . .	36
Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítése NetBIOS kapcsolathoz . . . . .	37
A Named Pipes protokoll konfigurálása az ügyfélen a parancsfeldolgozóval (CLP) . . . . .	38
Named Pipes paraméterérték munkalap a Names Pipes protokoll ügyfélen történő konfigurálásához . . . . .	39
Named Pipes csomópont katalógusba vétele az ügyfélen . . . . .	39
Az APPC kommunikáció konfigurálása a DB2 ügyfélen . . . . .	40
APPC paraméterérték munkalap a DB2 ügyfélhez . . . . .	40
APPC profilok frissítése a DB2 ügyfélen . . . . .	41
Az IBM eNetwork Personal Communications for Windows NT konfigurálása . . . . .	42
Az IBM eNetwork Communications Server for Windows NT konfigurálása . . . . .	42
SNA API ügyfél konfigurálása IBM eNetwork Communications Server for Windows kiszolgálóhoz . . . . .	43
A Microsoft SNA Server konfigurálása . . . . .	43
A Microsoft SNA Client konfigurálása . . . . .	44
Az IBM eNetwork Communications Server for AIX konfigurálása . . . . .	45
A Bull SNA for AIX konfigurálása . . . . .	45
Az SNAPPlus2 for HP-UX konfigurálása . . . . .	46
A SNAP-IX for SPARC Solaris konfigurálása . . . . .	46
APPC csomópont katalógusba vétele a DB2 ügyfélen . . . . .	47
Az IBM eNetwork Personal Communications for Windows konfigurálása . . . . .	47
Az IBM eNetwork Communications Server for Windows konfigurálása . . . . .	48
Az ügyfél-kiszolgáló kapcsolat tesztelése a parancsfeldolgozó segítségével . . . . .	49

<b>Fejezet 4. A DB2 kiszolgáló kommunikációjának konfigurálása . . . .</b>	<b>51</b>
A kommunikációs protokollok konfigurálása távoli példánynál . . . . .	51
A kommunikációs protokollok konfigurálása helyi DB2 példánynál . . . . .	53
DB2 kiszolgálók kommunikációjának konfigurálása a Vezérlőközpont segítségével . . . . .	54
Kommunikációs protokollok beállítása DB2 példányhoz. . . . .	55
NetBIOS kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál . . . . .	56
A NetBIOS csatoló konfigurálása a DB2 kiszolgálón zajló kommunikáció beállításához . . . .	58
A NetBIOS a DB2 példánnyal együtt történő indításának beállítása (Windows NT) . . . . .	59
Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítése a kiszolgálón a NetBIOS protokollhoz . . .	60
A TCP/IP kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz. . . . .	61
Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítése a kiszolgálón a TCP/IP kommunikációhoz . . . . .	62
A services fájl frissítése a kiszolgálón a TCP/IP kommunikációhoz . . . . .	63
Named Pipes protokollon zajló kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz . . . . .	64
APPC kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál . . . . .	65
APPC paraméterérték munkalap az APPC konfigurálásához DB2 kiszolgálón . . . . .	66
Az IBM eNetwork Communications Server for AIX konfigurálása (DB2 kiszolgálón) . . . . .	66
Az IBM eNetwork Communications Server for Windows NT konfigurálása (DB2 kiszolgálón) . . . .	67
A Microsoft SNA Server for Windows NT konfigurálása (DB2 kiszolgálón) . . . . .	67
Az IBM eNetwork Personal Communications for Windows NT konfigurálása (DB2 kiszolgálón) . . . .	68
Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítése a kiszolgálón az APPC kommunikációhoz. . .	68
Adatbázis-kapcsolat tesztelése . . . . .	69
<b>Fejezet 5. UDB hozzáférés konfigurálása gazda és AS/400 alkalmazásokból . . . .</b>	<b>71</b>
DB2 Universal Database kiszolgálók elérése gazda- és AS/400 alkalmazásokból . . . . .	71
Szemponatok DB2 Universal Database kiszolgálók gazdag- és AS/400 alkalmazásokból APPC használatával való elérésekor . . . . .	73

Gazdagépről vagy OS/400 ügyfelekről a DB2 Universal Database kiszolgálók eléréséhez használható protokollok . . . . .	73
Példák DB2 UDB kiszolgálók elérésére gazda- és AS/400 alkalmazásokból. . . . .	74
DB2 for VSE & VM segédprogramok konfigurálása DB2 Universal Database kiszolgáló eléréséhez . . . .	75
A DB2 DRDA alkalmazáskiszolgálón (AS) használható összerendelési beállítások. . . . .	76
A DB2 UDB kiszolgálón használható DRDA funkciók . . . . .	81

<b>Fejezet 6. Telepítés végrehajtása válaszfájl segítségével . . . . .</b>	<b>83</b>
Válaszfájlos telepítési típusok . . . . .	83
Válaszfájlok . . . . .	83
Elérhető példaválaszfájlok . . . . .	84
A válaszfájl kulcsszavai . . . . .	85
DB2 Control Server válaszfájl-kulcsszavak	
Windows operációs rendszerhez . . . . .	91
A válaszfájl-generátor . . . . .	91
db2rspgn - A válaszfájlkészítő . . . . .	92
DB2 folyamatok leállítása párbeszédés telepítés esetén . . . . .	93
DB2 folyamatok leállítása válaszfájlos telepítés esetén . . . . .	94
DB2 válaszfájlos telepítése UNIX rendszerben . . . .	94
Válaszfájl létrehozása UNIX rendszerben. . . . .	95
Válaszfájlos telepítés UNIX rendszerben . . . . .	96
DB2 válaszfájlos telepítése Windows rendszerben . . .	97
DB2 fájlok elérhetővé tétele válaszfájlos telepítéshez . . . . .	98
Könyvtár megosztása Windows rendszerben . . . . .	99
Válaszfájl létrehozása Windows rendszerben. . . . .	99
Válaszfájlos telepítés végrehajtása Windows rendszerű ügyfél munkaállomáson . . . . .	101
DB2 termékek telepítése a Microsoft Systems Management Server (SMS) használatával . . . .	103
DB2 telepítési fájl importálása az SMS kiszolgálóra . . . . .	104
SMS csomag létrehozása az SMS kiszolgálón . . . .	104
DB2 telepítési csomag szétosztása a hálózaton keresztül . . . . .	105
Távoli hozzáférés konfigurálása kiszolgáló adatbázishoz . . . . .	107
A db2cli.ini fájl konfigurálása válaszfájlos telepítéshez . . . . .	109
Profil kivitele és behozatala . . . . .	109

<b>Fejezet 7. DB2 vékony ügyfelek konfigurálása . . . . .</b>	<b>111</b>	DB2 eltávolítása UNIX rendszerben . . . . .	149
Vékony ügyfelek . . . . .	111	A DB2 adminisztrációs kiszolgáló (DAS) leállítása . . . . .	150
Vékony ügyfeles környezetek . . . . .	111	DB2 példányok leállítása . . . . .	151
Vékony ügyféllel kapcsolatos szempontok (Windows) . . . . .	114	A DB2 adminisztrációs kiszolgáló (DAS) eltávolítása . . . . .	152
Vékony ügyfeles környezet létrehozása . . . . .	116	DB2 példányok eltávolítása . . . . .	152
DB2 Administration Client vagy DB2 Connect Personal Edition telepítése a kódkiszolgálóra . . . . .	117	DB2 termékek eltávolítása UNIX rendszerben	153
Különböző platformok támogatásának beállítása a kódkiszolgálón . . . . .	117		
A kódkönyvtár elérhetővé tétele az összes vékony munkaállomás számára . . . . .	119		
Vékony ügyfeleken használható válaszfájl létrehozása . . . . .	120		
Hálózati meghajtó csatlakoztatása a vékony ügyfélén a kódkiszolgálóhoz . . . . .	122		
A vékony ügyfelek engedélyezése a thnsetup parancs futtatásával . . . . .	123		
<b>Fejezet 8. DB2 hálószerkezők beállítása</b>	<b>125</b>	<b>Függelék A. A DB2 Universal Database technikai leírása . . . . .</b>	<b>155</b>
A DB2 hálószerkezők telepítése a WebSphere alkalmazáskiszolgálókon . . . . .	125	A DB2 Universal Database technikai leírása áttekintés . . . . .	155
A DB2 webes eszközeinek alkalmazása a WebLogic alkalmazáskiszolgálókon . . . . .	128	A DB2 dokumentáció FixPak javítócsomagjai	155
A DB2 hálószerkezők alkalmazása más alkalmazáskiszolgálókon . . . . .	130	A DB2 technikai leírásának kategóriái . . . . .	155
DB2 Webes parancsközpont (DB2 hálószerkezők)	133	DB2 könyvek nyomtatása PDF fájlokból . . . . .	163
DB2 Webes állapotfigyelő központ (DB2 hálószerkezők) . . . . .	134	Nyomatott DB2 könyvek rendelése . . . . .	164
Hibakeresés a DB2 hálószerkezőkben. . . . .	135	Az online segítség elérése . . . . .	164
		Témakörök megkeresése DB2 Információs központ böngészőből történő elérésével . . . . .	166
		Termékinformációk megkeresése a DB2 Információs központ az adminisztrációs eszközökből történő elérésével . . . . .	168
		A technikai dokumentáció online megtekintése a DB2 HTML Dokumentáció CD lemezről . . . . .	169
		A telepített HTML dokumentáció frissítése . . . . .	170
		Fájlmásolás a DB2 HTML dokumentációs CD-ről webkiszolgálóra . . . . .	172
		A DB2 dokumentáció Netscape 4.x programmal történő keresésének hibaelhárítása . . . . .	172
		Keresés a DB2 dokumentációban . . . . .	173
		Online DB2 hibaelhárítási információk . . . . .	174
		Kiegészítő lehetőségek . . . . .	175
		Billentyűzet bemenet és navigáció . . . . .	175
		Megjelenítés csökkentlátók számára . . . . .	176
		Alternatív figyelmeztető jelzések . . . . .	176
		Kompatibilitás kiegészítő technológiákkal . . . . .	176
		Kiegészítő lehetőségek dokumentáció . . . . .	176
		DB2 útmutatók . . . . .	176
		A böngészőn keresztül elért DB2 Információs központ . . . . .	177
<b>Fejezet 9. Referencia információk. . . . .</b>	<b>139</b>	<b>Függelék B. Megjegyzések . . . . .</b>	<b>179</b>
A CD-ROM csatolása AIX rendszeren . . . . .	139	Védjegyek . . . . .	182
A CD-ROM felcsatolása HP-UX rendszeren . . . . .	140		
A CD-ROM felcsatolása Linux rendszeren . . . . .	141	<b>Tárgymutató . . . . .</b>	<b>185</b>
A CD-ROM csatolása Solaris rendszeren . . . . .	141		
DB2 engedélyfájlok . . . . .	142	<b>Kapcsolatfelvétel az IBM-mel . . . . .</b>	<b>189</b>
A DB2 engedélyező kulcs telepítése a db2licm parancs segítségével. . . . .	143	Termékmertető. . . . .	189
A DB2 engedélyező kulcs telepítése a License Center segítségével . . . . .	144		
A DB2 engedély-irányelvének beállítása a db2licm parancs segítségével . . . . .	146		
A DB2 engedély-irányelvének beállítása a License Center használatával . . . . .	146		
Ügyfél-kiszolgáló kommunikációs forgatókönyvek	147		
<b>Fejezet 10. A DB2 eltávolítása . . . . .</b>	<b>149</b>		
DB2 eltávolítása Windows rendszerből . . . . .	149		





---

# Fejezet 1. DB2 kiszolgálók manuális telepítése

---

## DB2 termék kézi telepítése

A DB2 termékek telepítését célszerű az interaktív telepítési eljárás (DB2 telepítővarázsló) vagy válaszfájl használatával végrehajtani. A DB2 telepítővarázsló előnyei közé tartozik a könnyen használható grafikus felület telepítési segítséggel, a felhasználók és csoportok létrehozása, valamint a példányok létrehozása. A válaszfájl használata a grafikus felület kivételével ugyanezeket az előnyöket nyújtja. Emellett a válaszfájlok segítségével olyan konfigurációs szolgáltatások is elérhetők, mint az egyedi DBM konfigurációs paraméterek vagy a profilok változóinak beállítása. Ha ezek a telepítési módszerek valamilyen okból nem alkalmasak, a DB2 termékek kézi telepítése is végrehajtható UNIX alapú operációs rendszereken a **db2\_install** parancsfájl vagy az operációs rendszer saját telepítési segédprogramja segítségével.

### Előfeltételek:

Olvassa el a telepíteni kívánt DB2 termékre vonatkozó telepítési dokumentációt. Például a DB2 Enterprise Server Edition telepítésekor a *Quick Beginnings for DB2 Servers* dokumentációban kell megnézni a telepítéssel kapcsolatos feltételeket és egyéb fontos tudnivalókat.

### Korlátozások:

Windows operációs rendszereken *nem* hajtható végre a DB2 termékek kézi telepítése. Ebben az esetben csak a DB2 telepítővarázsló vagy egy válaszfájl használható a DB2 termékek telepítéséhez.

### Eljárás:

Válasszon a kézi telepítési módszerek közül:

- A DB2 telepítése a db2\_install parancsfájl használatával (a megfelelő operációs rendszerek bármelyikén használható)
- A DB2 telepítése AIX rendszeren az SMIT használatával
- A DB2 telepítése Linux rendszeren az rpm használatával
- A DB2 telepítése HP-UX rendszeren az swinstall használatával

### Kapcsolódó szempontok:

- “Installation methods for DB2” a következőben: *Repülőrajt DB2 kiszolgálókhoz*

### Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 termék telepítése a db2\_install parancsfájl használatával” oldalszám: 3
- “DB2 termék telepítése AIX rendszerre a SMIT segítségével” oldalszám: 5
- “DB2 termék telepítése Linux rendszeren az rpm segítségével” oldalszám: 7
- “DB2 termék telepítése HP-UX rendszeren a swinstall segítségével” oldalszám: 8
- “Installing DB2 Data Links manually using the db2\_install command (AIX)” a következőben: *Quick Beginnings for Data Links Manager (Repülőrajt)*
- “Installing DB2 Data Links Manager manually using the db2\_install command (Solaris Operating Environment)” a következőben: *Quick Beginnings for Data Links Manager (Repülőrajt)*
- “Installing DB2 Personal Edition using the DB2 Setup wizard (Linux)” a következőben: *DB2 Personal Edition Repülőrajt*
- “DB2 válaszfájlos telepítése UNIX rendszerben” oldalszám: 94
- “DB2 ügyfelek telepítése UNIX rendszeren” a következőben: *Quick Beginnings for DB2 Clients (Repülőrajt)*
- “Installing DB2 Life Sciences Data Connect on AIX, HP-UX, Linux, and Solaris Operating Environment servers” a következőben: *DB2 Life Sciences Data Connect Planning, Installation, and Configuration Guide (Tervezési, telepítési és konfigurálási kézikönyv)*
- “Installing the DB2 Warehouse Manager Connector for SAP R/3” a következőben: *DB2 Warehouse Manager Installation Guide*
- “Installing the DB2 Warehouse Manager Connector for the Web” a következőben: *DB2 Warehouse Manager Installation Guide*
- “A DB2 Connect Personal Edition telepítése (Linux)” a következőben: *DB2 Connect Personal Edition repülőrajt*
- “Installing DB2 Connect Enterprise Edition (Solaris)” a következőben: *Quick Beginnings for DB2 Connect Personal Edition (Repülőrajt)*
- “Installing DB2 Connect Enterprise Edition (Linux)” a következőben: *Quick Beginnings for DB2 Connect Personal Edition (Repülőrajt)*
- “Installing DB2 Connect Enterprise Edition (HP-UX)” a következőben: *Quick Beginnings for DB2 Connect Personal Edition (Repülőrajt)*
- “Installing DB2 Connect Enterprise Edition (AIX)” a következőben: *Quick Beginnings for DB2 Connect Personal Edition (Repülőrajt)*
- “Setting up the server to access Microsoft SQL Server data sources” a következőben: *Federated Systems Guide (Befogadott rendszerek útmutatója)*
- “Installing DB2 Spatial Extender for AIX” a következőben: *Spatial Extender User’s Guide and Reference*

---

## DB2 termék telepítése a db2\_install parancsfájl használatával

A db2\_install parancsfájl az operációs rendszer saját telepítőjének használatával adott DB2 termék valamennyi összetevőjét telepíti. A db2\_install parancsfájl csak angol nyelvű telepítést támogat. Ez azt jelenti, hogy a súgó, az üzenetek és az eszközök felületei angol nyelvűek. Az interaktív telepítésnél (DB2 telepítővarázsló) végrehajtható feladatokat, például felhasználó létrehozása és beállítása, illetve válaszfájl telepítése, a termék telepítése után kell végrehajtani.

### Előfeltételek:

A DB2 termék db2\_install parancsfájl segítségével történő telepítéséhez a következők szükségesek:

- Rendelkeznie kell a root felhasználó jogosultságaival.
- Olvassa el a telepíteni kívánt DB2 termékre vonatkozó telepítési dokumentációt. Például a DB2 Enterprise Server Edition telepítésekor ennek a terméknek a dokumentációjában kell megnézni a telepítéssel kapcsolatos feltételeket és egyéb fontos tudnivalókat. A telepítési dokumentáció a következő témakörnél található: DB2 termék kézi telepítése.

### Korlátozások:

Windows operációs rendszereken a db2\_install parancsfájl nem használható a DB2 telepítésére. A DB2 for Windows telepítéséhez csak a DB2 telepítővarázsló vagy egy válaszfájl használható.

### Eljárás:

DB2 termék telepítése a db2\_install parancsfájl használatával:

1. Jelentkezzen be root jogosultsággal rendelkező felhasználóként.
2. Helyezze be és csatolja a megfelelő CD-egységet.
3. A db2\_install parancsfájl elindításához írja be a **./db2\_install** parancsot. A db2\_install parancsfájl a DB2 8-as verziójú termék CD-lemezén a gyökérkönyvtárban található. A db2\_install parancsfájl a termékkulcs megadását kéri.

#### **DB2.ADCL**

DB2 Application Development Client

#### **DB2.ADMCL**

DB2 Administration Client

#### **DB2.CONEE**

DB2 Connect Enterprise Edition

**DB2.CONPE**

DB2 Connect Personal Edition

**DB2.DLM**

DB2 Data Links Manager

**DB2.ESE**

DB2 Enterprise Server Edition

**DB2.GSE**

DB2 Spatial Extender

**DB2.LSDC**

DB2 Life Sciences Data Connect

**DB2.PE**

DB2 Personal Edition

**DB2.RCON**

DB2 Relational Connect

**DB2.RTCL**

DB2 Run-Time Client

**DB2.WM**

DB2 Warehouse Manager

**DB2.WMC**

DB2 Warehouse Manager Connectors

**DB2.WSE**

DB2 Workgroup Server Edition

4. Írja be a telepíteni kívánt termékekhez tartozó kulcsszavakat. Egynél több kulcsszó megadásakor ezeket szóközzel válassza el.

A DB2 szoftver telepítése könyvtára a következő:

- /usr/opt/db2\_08\_01 AIX rendszeren
- /opt/IBM/db2/V8.1 HP-UX, Linux vagy Solaris rendszeren

Solaris rendszeren másik alapkönyvtárat is megadhat a DB2 számára. Solaris rendszeren az alapértelmezett alapkönyvtár az /opt. Ha a DB2 telepítéséhez másik alapkönyvtárat választ, a hivatkozások az alapértelmezett /opt/IBM/db2/V8.1 DB2 telepítési könyvtárra fognak mutatni. A termék egyes részei az alapértelmezett telepítési könyvtártól függenek. Hivatkozások létrehozásával elérhető, hogy a DB2 fizikailag az /opt alapkönyvtártól eltérő helyen is létezzen.

**Kapcsolódó feladatok:**

- “DB2 termék kézi telepítése” oldalszám: 1
- “A CD-ROM csatolása AIX rendszeren” oldalszám: 139
- “A CD-ROM felcsatolása HP-UX rendszeren” oldalszám: 140

- “A CD-ROM felcsatolása Linux rendszeren” oldalszám: 141
- “DB2 kiszolgáló beállítása kézi telepítés után” oldalszám: 11

---

## DB2 termék telepítése AIX rendszerre a SMIT segítségével

Ez a fejezet leírja, hogyan telepíthet DB2 terméket AIX rendszerre a System Management Interface Tool (SMIT) segítségével. Az olyan feladatokat, mint a felhasználó létrehozása és a konfigurálás, amelyeket egyébként interaktív telepítés (DB2 Telepítő varázsló) vagy a válaszfájl telepítés közben végrehajthat, a telepítés után kell végrehajtani.

### Előfeltételek:

DB2 termék SMIT segítségével AIX rendszerre történő telepítése előtt szükséges:

- Root jogosultsággal kell rendelkeznie.
- Olvassa el a telepíteni kívánt DB2 termékre vonatkozó telepítési dokumentációt. Például, ha a DB2 Enterprise Server Edition programot kívánja telepíteni, a DB2 Enterprise Server Edition telepítési dokumentációban kell elolvasnia a telepítés előfeltételeit és más fontos telepítési információkat. A telepítési dokumentációra mutató hivatkozások találhatóak a következő fejezetben: DB2 termék sajátkezűleg végzett telepítése.

### Eljárás:

DB2 termék SMIT segítségével történő telepítéséhez szükséges teendők:

1. Jelentkezzen be root jogosultsággal rendelkező felhasználóként.
2. Helyezze be és csatolja a megfelelő CD-ROM-ot.
3. Írja be a **smit** parancsot.
4. Válassza ki a következőt: **Szoftverek telepítése és karbantartása --> Szoftverek telepítése és frissítése --> Szoftverek telepítése és frissítése csomagnév megadásával**.
5. Adja meg a telepítési adathordozóhoz a beviteli eszközt vagy könyvtárat, vagy kattintson a **Lista** vezérlőelemre az összes beviteli eszköz és könyvár megjelenítéséhez.
6. Válassza ki a rendszerbe illesztett CD-meghajtót, majd nyomja meg az **Enter** billentyűt.
7. Válassza ki a telepíteni kívánt összetevőket. Minden DB2 termék CD-lemezén található egy fájl, amelyben a telepíthető összetevők listája olvasható. Ezen lista segítségével azonosítsa a telepíteni kívánt termék szempontjából szükséges, szokásos, illetve választható DB2 összetevőket. Az összetevők listája a **ComponentList.htm** fájlban található, amely a **/db2/plat** könyvtárban érhető el a CD-lemezen. A **plat** azt az operációs rendszert (platformot) jelöli, amelyre a telepítés történik.

### Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 termék kézi telepítése” oldalszám: 1
- “A CD-ROM csatolása AIX rendszeren” oldalszám: 139
- “DB2 kiszolgáló beállítása kézi telepítés után” oldalszám: 11

---

## DB2 termék telepítése a pkgadd segítségével

Ez a feladat DB2 termékek telepítését ismerteti a **pkgadd** segédprogrammal Solaris rendszeren. Az interaktív telepítésnél (DB2 telepítővarázsló) végrehajtható feladatokat, például felhasználó létrehozása és beállítása, illetve válaszfájl telepítése, a termék telepítése után kell végrehajtani.

### Előfeltételek:

Solaris rendszeren a DB2 termékek a **pkgadd** segítségével a következő feltételekkel telepíthetők:

- Rendelkeznie kell a root felhasználó jogosultságaival.
- Az egyéb feltételekről a telepíteni kívánt DB2 termék dokumentációja nyújt tájékoztatást. Például a DB2 Enterprise Server Edition telepítésekor ennek a terméknek a dokumentációjában kell megnézni a telepítéssel kapcsolatos feltételeket és egyéb fontos tudnivalókat. A telepítési dokumentáció a következő témakörnél található: DB2 termék kézi telepítése.

### Eljárás:

DB2 termék telepítése Solaris rendszeren a **pkgadd** használatával:

1. Jelentkezzen be root jogosultsággal rendelkező felhasználóként.
2. Helyezze be és csatolja a megfelelő CD-ROM egységet.
3. Válassza ki a telepíteni kívánt összetevőket. Valamennyi DB2 termék CD-lemezen található egy fájl, amely a telepíthető összetevők listáját tartalmazza. A lista segítségével azonosíthatók a szükséges, a szokásos és a választható DB2 összetevők. Az összetevők listáját a `ComponentList.htm` fájl tartalmazza, amely a `/db2/plat` könyvtárban található a CD-lemezen, ahol `plat` azt a platformot (operációs rendszert) jelöli, amelyen a telepítés történik.
4. Minden egyes telepíteni kívánt összetevőhöz futtassa a **pkgadd** programot:  

```
pkgadd összetevő_neve
```

Például a Vezérlőközpont telepítéséhez a `db2wcc81` összetevőt kell telepíteni a következő paranccsal:

```
pkgadd db2wcc81
```

Sikeres telepítésnél a DB2 szoftver az `/opt/IBM/db2/V8.1` könyvtárba kerül.

### Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 termék kézi telepítése” oldalszám: 1
- “DB2 kiszolgáló beállítása kézi telepítés után” oldalszám: 11

---

## DB2 termék telepítése Linux rendszeren az rpm segítségével

Ez a feladat DB2 termékek telepítését ismerteti az **rpm** paranccsal Linux rendszeren. Az interaktív telepítésnél (DB2 telepítővarázsló) végrehajtható feladatokat, például felhasználó létrehozása és beállítása, illetve válaszfájl telepítése, a termék telepítése után kell végrehajtani.

### Előfeltételek:

Linux rendszeren a DB2 termékek az **rpm** paranccsal a következő feltételek mellett telepíthetők:

- Rendelkeznie kell a root felhasználó jogosultságaival.
- Az egyéb feltételekről olvassa el a telepíteni kívánt DB2 termékre vonatkozó telepítési dokumentációt. Például a DB2 Enterprise Server Edition telepítésekor ennek a terméknek a dokumentációjában kell megnézni a telepítéssel kapcsolatos feltételeket és egyéb fontos tudnivalókat. A telepítési dokumentáció a következő témakörnél található: DB2 termék kézi telepítése.

### Eljárás:

DB2 termék telepítése Linux rendszeren az rpm paranccsal:

1. Jelentkezzen be root jogosultsággal rendelkező felhasználóként.
2. Helyezze be és csatolja a megfelelő CD-egységet.
3. Válassza ki a telepíteni kívánt összetevőket. Valamennyi DB2 termék CD-lemezén található egy fájl, amely a telepíthető összetevők listáját tartalmazza. A lista segítségével azonosíthatók a szükséges, a szokásos és a választható DB2 összetevők. Az összetevők listáját a **ComponentList.htm** fájl tartalmazza, amely a **/db2/plat** könyvtárban található a CD-lemezen, ahol **plat** azt a platformot (operációs rendszert) jelöli, amelyen a telepítés történik.
4. Minden egyes telepíteni kívánt összetevőhöz futtassa az rpm parancsot:

```
rpm -ivh összetevő_neve
```

Például a Vezérlőközpont telepítéséhez a **db2wcc81-8.1.0-0.i386.rpm** összetevőt kell telepíteni a következő paranccsal:

```
rpm -ivh IBM_db2wcc81-8.1.0-0.i386.rpm
```

Sikeres telepítésnél a DB2 szoftver az **/opt/IBM/db2/V8.1** könyvtárba kerül.

### Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 termék kézi telepítése” oldalszám: 1
- “A CD-ROM felcsatolása Linux rendszeren” oldalszám: 141
- “DB2 kiszolgáló beállítása kézi telepítés után” oldalszám: 11

---

## DB2 termék telepítése HP-UX rendszeren a **swinstall** segítségével

Ez a feladat DB2 termékek telepítését ismerteti a **swinstall** segédprogrammal HP-UX rendszeren. Az interaktív telepítésnél (DB2 telepítővarázsló) végrehajtható feladatokat, például felhasználó létrehozása és beállítása, illetve válaszfájl telepítése, a termék telepítése után kell végrehajtani.

### Előfeltételek:

HP-UX rendszeren a DB2 termékek a **swinstall** segítségével a következő feltételekkel telepíthetők:

- Rendelkeznie kell a root felhasználó jogosultságaival.
- Az egyéb feltételekről a telepíteni kívánt DB2 termék dokumentációja nyújt tájékoztatást. Például a DB2 Enterprise Server Edition telepítésekor ennek a terméknek a dokumentációjában kell megnézni a telepítéssel kapcsolatos feltételeket és egyéb fontos tudnivalókat. A telepítési dokumentáció a következő témakörnél található: DB2 termék kézi telepítése.

### Eljárás:

DB2 termék telepítése HP-UX rendszeren a **swinstall** használatával:

1. Jelentkezzen be root jogosultsággal rendelkező felhasználóként.
2. Helyezze be és csatolja a megfelelő CD-egységet.
3. A következő paranccsal futtassa a swinstall programot:

```
swinstall
-x autoselect_dependencies=true
```

A parancs megnyitja a szoftver kijelölésére és a forrás megadására szolgáló ablakot. Ha szükséges módosítsa a forrásállomás nevét (**Source Host Name**) a forrást megadó ablakban.

4. A Source Depot Path mezőbe írja be a `/cdrom/db2/hpux` értéket, ahol `/cdrom` a CD-egység csatolási könyvtára.
5. Az **OK** gombra kattintva térjen vissza a szoftverkijelölő ablakba.
6. A szoftverkijelölő ablak a telepítésre rendelkezésre álló összetevők listáját tartalmazza. Válassza ki a telepíteni kívánt összetevőket. Valamennyi DB2 termék CD-lemezén található egy fájl, amely a telepíthető összetevők listáját tartalmazza. A lista segítségével azonosíthatók a szükséges, a szokásos és a választható DB2 összetevők. Az összetevők listáját a `ComponentList.htm` fájl tartalmazza, amely a `/db2` könyvtárban található a CD-lemezen.



7. Válassza az **Actions** (Műveletek) menü **Mark for Install** (Kijelölés telepítéshez) parancsát a telepítendő összetevők megadásához.
8. A következő tartalmú üzenet megjelenésekor kattintson az **OK** gombra:

Az éppen bejelölt szoftverelem mellett a függőségek feloldása érdekében további elemek automatikus kijelölése is megtörtént. Az üzenet többé nem jelenik meg.
9. A termék telepítésének elindításához az Install Analysis (Telepítés elemzése) ablak megjelenítéshez válassza az **Actions** (Műveletek) menü **Install (analysis)** (Telepítés - elemzés) parancsát.
10. Az Install Analysis (Telepítés elemzése) ablakban kattintson az **OK** gombra, amikor a Status (Állapot) mezőben a Ready (Kész) felirat jelenik meg.
11. A szoftver telepítésének jóváhagyását kérő ablakban kattintson a **Yes** (Igen) gombra.

A telepítési ablakban nyomon követhetők a szoftver telepítése során feldolgozott adatok, majd a **Status** (Állapot) mezőben a Ready (Kész) felirat látható, és megjelenik a Note (Megjegyzés) ablak. Az **swinstall** program betölti a fájlkészletet, és erre futtatja a vezérlő parancsfájlokat.
12. Az **swinstall** programból való kilépéshez válassza a **File** (Fájl) menü **Exit** (Kilépés) parancsát.

**Kapcsolódó feladatok:**

- “DB2 termék kézi telepítése” oldalszám: 1
- “A CD-ROM felcsatolása HP-UX rendszeren” oldalszám: 140
- “DB2 kiszolgáló beállítása kézi telepítés után” oldalszám: 11



---

## Fejezet 2. A DB2 kiszolgáló konfigurálása a manuális telepítést követően

---

### DB2 kiszolgáló beállítása kézi telepítés után

Ez a feladat a DB2 kiszolgáló beállítási lépéseit ismerteti kézi telepítés után UNIX operációs rendszeren. A db2\_install parancsfájl vagy az operációs rendszer saját segédprogramjával végrehajtott kézi telepítés csak a DB2 összetevőket telepíti. Az alább felsorolt konfigurációs és beállítási feladatokat külön végre kell hajtani.

#### Eljárás:

DB2 kiszolgáló beállítása kézi telepítés után:

1. Csoport- és felhasználói azonosítók létrehozása DB2 telepítéshez
2. DB2 felügyeleti kiszolgáló (DAS) létrehozása
3. Példány létrehozása a db2icrt használatával **db2icrt**
4. Kommunikációs beállítások a példányhoz:
  - APPC kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz
  - TCP/IP kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz
5. Termékengedély frissítése

Ha DB2 eszközök, például a Feladatközpont vagy a DB2 Administration Server ütemező használatát tervezi, érdemes beállítani a DB2 eszközkatalógust is. A DB2 eszközkatalógus a DB2 eszközök és az ütemező működéséhez szükséges metaadatokat tartalmazza.

#### Kapcsolódó feladatok:

- “Csoport- és felhasználói azonosítók létrehozása DB2 telepítéshez” oldalszám: 12
- “DB2 felügyeleti kiszolgáló (DAS) létrehozása” oldalszám: 14
- “Példány létrehozása a db2icrt használatával” oldalszám: 14
- “A TCP/IP kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz” oldalszám: 61
- “Az APPC kommunikáció konfigurálása a DB2 ügyfélen” oldalszám: 40
- “A DB2 termék engedélykulcsának frissítése” oldalszám: 17
- “DB2 termék telepítése AIX rendszerre a SMIT segítségével” oldalszám: 5
- “DB2 termék telepítése a pkgadd segítségével” oldalszám: 6
- “DB2 termék telepítése Linux rendszeren az rpm segítségével” oldalszám: 7
- “DB2 termék telepítése HP-UX rendszeren a swinstall segítségével” oldalszám: 8
- “DB2 termék telepítése a db2\_install parancsfájl használatával” oldalszám: 3

- “DB2 termék kézi telepítése” oldalszám: 1
- “Tools catalog database and DAS scheduler setup and configuration” a következőben:  
*Adminisztrációs kézikönyv: megvalósítás*

---

## Csoport- és felhasználói azonosítók létrehozása DB2 telepítéshez

Ez a feladat a *DB2 kiszolgáló beállítása kézi telepítés után* feladat részét képezi.

A DB2 működéséhez három felhasználó és csoport szükséges. A következő utasításokban használt felhasználó- és csoportneveket az alábbi táblázat foglalja össze. Saját felhasználó- és csoportnevek is megadhatók, ha ezek megfelelnek a rendszer és a DB2 névadási szabályainak.

A létrehozott felhasználói azonosítók szükségesek lesznek az elkövetkező telepítési feladatok végrehajtásához.

*Táblázat: 1. Szükséges felhasználók és csoportok*

Szükséges felhasználó	Példa felhasználónévre	Példa csoportnévre
Példánytulajdonos	db2inst1	db2iadm1
Elhatárolt felhasználó	db2fenc1	db2fadm1
DB2 felügyeleti kiszolgáló felhasználója	db2as	db2asgrp

- A *példánytulajdonos* saját könyvtára megegyezik a DB2 példány létrehozásának helyével.
- Az *elhatárolt felhasználó* felhasználói függvények (UDF) és tárolt eljárások futtatására szolgál a DB2 adatbázis címtartományán kívül.
- A *DB2 felügyeleti kiszolgáló felhasználója* a DB2 felügyeleti kiszolgálót futtatja a rendszeren.

### Előfeltételek:

A felhasználók és csoportok létrehozásához root felhasználói jogosultság szükséges.

### Eljárás:

A DB2 működéséhez szükséges csoportok és felhasználók létrehozása:

1. Jelentkezzen be root jogosultsággal rendelkező felhasználóként.
2. Írja be az operációs rendszernek megfelelő parancsokat.

**AIX** AIX rendszeren a csoportok létrehozása a következő parancsokkal történik:

```
mkgroup id=999 db2iadm1
mkgroup id=998 db2fadm1
mkgroup id=997 db2asgrp
```

Hozza létre az egyes csoportok felhasználóit:

```
mkuser id=1004 pgrp=db2iadm1 groups=db2iadm1 home=/home/db2inst1
db2inst1 passwd jelszó
```

```
mkuser id=1003 pgrp=db2fadm1 groups=db2fadm1 home=/home/db2fenc1
db2fenc1 passwd jelszó
```

```
mkuser id=1002 pgrp=db2asgrp 1 groups=db2asgrp home=/home/db2as
db2as passwd jelszó
```

## HP-UX

HP-UX rendszeren a csoportok létrehozása a következő parancsokkal történik:

```
groupadd id=999 dbiadm1
groupadd id=998 db2fadm1
groupadd id=997 db2asgrp
```

Hozza létre az egyes csoportok felhasználóit:

```
useradd -g db2iadm1 -d /home/db2inst1 -m db2inst1 passwd jelszó
useradd -g db2fadm1 -d /home/db2fenc1 -m db2inst1 passwd jelszó
useradd -g dbasgrp -d /home/db2fenc1 -m db2inst1 passwd jelszó
```

## Linux

Linux rendszeren a csoportok létrehozása a következő parancsokkal történik:

```
mkgroup -g 999 db2iadm1
mkgroup -g 998 db2fadm1
mkgroup -g 997 db2asgrp
```

Hozza létre az egyes csoportok felhasználóit:

```
mkuser -u 1004 -g db2iadm1 -G db2iadm1 -m -d /home/db2inst1
db2inst1 -p jelszó
```

```
mkuser -u 1003 -g db2fadm1 -G dbfadm1 -m -d /home/db2fenc1
db2fenc1 -p jelszó
```

```
mkuser -u 1002 -g db2asgrp -G db2asgrp -m -d /home/db2as
db2as -p jelszó
```

## Solaris operációs rendszer

Solaris rendszeren a csoportok létrehozása a következő parancsokkal történik:

```
groupadd -g 999 db2iadm1
groupadd -g 998 db2fadm1
groupadd -g 997 db2asgrp
```

Hozza létre az egyes csoportok felhasználóit:

```
useradd -g db2iadm1 -u 1004 -d /export/home/db2inst1 -m
db2inst1 passwd jelszó
```

```
useradd -g db2fadm1 -u 1003 -d /export/home/db2fenc1 -m
```

```
db2fenc1 passwd jelszó
```

```
useradd -g db2asgrp -u 1002 -d /export/home/db2as -m  
db2as passwd jelszó
```

### Kapcsolódó szempontok:

- “Naming rules” a következőben: *Repülőrajt DB2 kiszolgálókhoz*

### Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 termék kézi telepítése” oldalszám: 1

---

## DB2 felügyeleti kiszolgáló (DAS) létrehozása

Ez a feladat a *DB2 kézi telepítése* feladat részét képezi.

A DB2 felügyeleti kiszolgáló (DAS) a DB2 eszközeihez, például Vezérlőközpont vagy Konfigurációsegéd biztosít további szolgáltatásokat.

### Előfeltételek:

- A DAS létrehozásához root jogosultság szükséges.
- DAS felhasználó létrehozása a DB2 rendszerben.

### Eljárás:

DAS létrehozása:

1. Jelentkezzen be root jogosultsággal rendelkező felhasználóként.
2. A megfelelő paranccsal hozza létre DAS kiszolgálót:

- AIX rendszeren:

```
/usr/opt/db2_08_01/instance/dascrt -u  
DAS_felhasználó
```

HP-UX, Solaris vagy Linux rendszeren:

```
/opt/IBM/db2/V8.1/instance/dascrt -u DAS_felhasználó
```

**-u** Az **-u** paraméternél a DB2 felhasználóinak és csoportjainak létrehozásakor megadott DAS felhasználót kell megadni.

### Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 termék kézi telepítése” oldalszám: 1

---

## Példány létrehozása a db2icrt használatával

Ez a feladat a *DB2 kiszolgáló beállítása kézi telepítés után* feladat része.

A DB2 példány olyan környezet, amelyben a felhasználó adatokat tárol és alkalmazásokat futtat. Példány létrehozásához a **db2icrt** parancs használható.

### **Előfeltételek:**

Rendelkeznie kell root jogosultsággal.

### **Eljárás:**

Példány létrehozása a **db2icrt** paranccsal:

1. Jelentkezzen be root jogosultsággal rendelkező felhasználóként.
2. Adja ki a következő parancsot:

```
DB2DIR/instance/db2icrt -a AuthType -u FencedID InstName
```

#### **DB2DIR**

a DB2 telepítési könyvtára.

- AIX rendszeren a DB2 telepítési könyvtára `/usr/opt/db2_08_01`
- Az összes UNIX alapú operációs rendszeren a telepítési könyvtár `/opt/IBM/db2/V8.1`

#### **-a AuthType**

a példány hitelesítési típusa. Értéke a következők valamelyike lehet: `SERVER`, `CLIENT`, `DCS`, `SERVER_ENCRYPT`, `DCS_ENCRYPT`. Az alapbeállítás `SERVER`. Ez a paraméter nem kötelező.

#### **-u FencedID**

annak a felhasználónak a neve, aki a felhasználói függvényeket (UDF) és a tárolt eljárásokat futtatja. Ez a paraméter nem szükséges, ha DB2 ügyfélen hoz létre példányt. A létrehozott elhatárolt felhasználó nevét kell itt megadni.

#### **InstName**

a példány neve. A példány nevének meg kell egyeznie a példány tulajdonosának nevével. A példány tulajdonosaként létrehozott felhasználó nevét kell itt megadni. A példány a tulajdonos kezdőkönyvtárában jön létre.

Ha kiszolgáló oldali hitelesítést használ, az elhatárolt felhasználó neve `db2fenc1`, és a példány tulajdonosának neve `db2inst1`, AIX rendszeren a következő paranccsal hozható létre egy példány:

```
/usr/opt/db2_08_01/instance/db2icrt -a server -u db2fenc1 db2inst1
```

A példány létrehozása után a megfelelő figyelmeztetések állíthatók be az állapotfigyelő számára. Ez az Állapotközpont vagy a parancsfeldolgozó (CLP) segítségével hajtható végre.

### **Kapcsolódó szempontok:**

- “Authentication methods for your server” a következőben: *Adminisztrációs kézikönyv: megvalósítás*

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “DB2 termék kézi telepítése” oldalszám: 1

#### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “db2icrt - Create Instance Command” a következőben: *Command Reference*
- “Health Monitoring configuration parameter - health\_mon” a következőben: *Adminisztrációs kézikönyv: teljesítmény*

---

## **Hivatkozások létrehozása DB2 fájlokhoz**

Adott verziójú és változatú terméknel hivatkozásokat hozhat létre az `/usr/lib` könyvtárban lévő DB2 fájlokhoz és az `/usr/include` könyvtárban lévő kiegészítő fájlokhoz.

A hivatkozás létrehozása akkor hasznos, ha alkalmazásokat fejleszt vagy futtat, és el akarja kerülni a termékkönyvtárak és az “include” fájlok teljes elérési útvonalának megadását.

A DB2 működéséhez ez nem feltétlenül szükséges lépés.

#### **Előfeltételek:**

A root jogosultsággal rendelkező felhasználóként kell bejelentkezni.

#### **Korlátozások:**

A következő korlátozások érvényesek:

- A DB2 adott verziójához létrehozott hivatkozások más verziók hibás működését eredményezhetik. Adott rendszeren csak a DB2 egyetlen verziójához hozhatók létre hivatkozások.
- Ha a DB2 korábbi verziójából már léteznek hivatkozások az `/usr/lib` és az `/usr/include` könyvtárhoz, azokat automatikusan eltávolítja a rendszer.
- Hivatkozásokat nem szabad létrehozni olyan rendszeren, amelyen a DB2 több verzióját kívánják együtt használni.

#### **Eljárás:**

Hivatkozások létrehozása DB2 fájlokhoz:

1. Jelentkezzen be root jogosultsággal rendelkező felhasználóként.
2. Hajtsa végre az operációs rendszernek megfelelő parancsot:



**AIX** /usr/opt/db2\_08\_01/cfg/db2ln

**Összes egyéb UNIX alapú operációs rendszer**  
/opt/IBM/db2/V8.1/cfg/db2ln

Ha a DB2 korábbi verziójából már léteznek hivatkozások az /usr/lib és az /usr/include könyvtárhoz, a **db2ln** parancs ezeket automatikusan eltávolítja. Ha később vissza szeretné állítani a korábbi verzió könyvtáira mutató hivatkozásokat, akkor a DB2 jelenlegi verziójából végre kell hajtania a **db2rmln** parancsot, mielőtt a régi verzióban a **db2ln** parancsot használná.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “DB2 kiszolgáló beállítása kézi telepítés után” oldalszám: 11
- “DB2 termék kézi telepítése” oldalszám: 1

---

## **A DB2 termék engedélykulcsának frissítése**

Ez a feladat a *DB2 kiszolgáló beállítása kézi telepítés után* feladat része.

A DB2 termék engedélykulcsának frissítése a **db2licm** parancs végrehajtásából és az adott DB2 termékhez tartozó engedélyfájl nevének megadásából áll.

Az engedélykulcs frissítését minden olyan gépen végre kell hajtani, amelyre telepítették a DB2 rendszert.

#### **Eljárás:**

A DB2 termék engedélykulcsának frissítése root jogosultsággal:

1. Jelentkezzen be root jogosultsággal rendelkező felhasználóként.
2. Frissítse a DB2 termék engedélykulcsát a megfelelő parancs kiadásával:

```
/usr/opt/db2_08_01/adm/db2licm -a fájlnev AIX rendszeren  
/opt/IBM/db2/V8.1/adm/db2licm -a fájlnev az összes többi UNIX alapú  
operációs rendszeren
```

ahol *fájlnev* a vásárolt termékhez tartozó engedélyfájl teljes elérési útvonala és fájlneve. Az engedélyfájl a CD-lemez gyökérkönyvtárban a /db2/license könyvtárban található.

Ha például AIX rendszeren a CD-egység csatolási helye /cdrom, és az engedélyfájl neve db2dlm.lic, a parancs a következő lesz:

```
/usr/opt/db2_08_01/adm/db2licm -a /cdrom/db2/license/db2dlm.lic
```

A DB2 termék engedélykulcsa az operációs rendszertől függően a következő könyvtárakban található:

- AIX rendszeren a termékengedélykulcsok helye: /var/ifor.

- HP-UX rendszeren a termékengedélykulcsok helye: `/var/lum`.
- Solaris rendszeren a termékengedélykulcsok helye: `/var/lum`.
- Linux rendszeren a termékengedélykulcsok helye: `/var/lum`.

A DB2 termék engedélykulcsának frissítése példánytulajdonosként:

1. Hozza létre a példány környezetét, és legyen a példány tulajdonosa.
2. Frissítse a DB2 termék engedélykulcsát a megfelelő parancs kiadásával:
  - a. AIX rendszeren:

```
/usr/opt/db2_08_01/adm/db2licm -a fájlnev
```

- b. Az összes többi UNIX alapú rendszeren:

```
/opt/IBM/db2/V8.1/adm/db2licm -a fájlnev
```

ahol *fájlnev* a vásárolt termékhez tartozó engedélyfájl teljes elérési útvonala és fájlneve. Az engedélyfájl a CD-lemez gyökérkönyvtárában a `/db2/license` könyvtárban található.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “DB2 termék kézi telepítése” oldalszám: 1

#### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “DB2 engedélyfájlok” oldalszám: 142

---

## Fejezet 3. Az ügyfél-kiszolgáló kommunikáció konfigurálása

---

### Adatbázis-kapcsolat konfigurálása a Discovery használatával

A Konfigurációsegédhez (CA) tartozó Discovery szolgáltatással adatbázisokat kereshet a hálózaton.

#### Előfeltételek:

Mielőtt konfigurálna egy adatbázis-kapcsolatot a Discovery szolgáltatással, a következők szükségesek:

- Érvényes DB2 felhasználói azonosítóval kell rendelkeznie.
- Ha olyan rendszerre vesz fel adatbázist, amelyen a DB2 Server vagy a DB2 Connect kiszolgáló program van telepítve, akkor a felhasználói azonosítójának SYSADM vagy SYSCTRL jogosultsággal kell rendelkeznie a példányhoz.

#### Korlátozások:

Ahhoz, hogy a Konfigurációsegéd Discovery szolgáltatása vissza tudja adni a DB2 rendszerekről szóló információkat, az szükséges, hogy egy DB2 Administration Server (DAS) fusson és engedélyezve legyen.

#### Eljárás:

Adatbázis felvétele a rendszerbe a Discovery segítségével:

1. Jelentkezzen be a rendszerbe érvényes DB2 felhasználói azonosítóval!
2. Indítsa el a Konfigurációsegédet (CA-t). A CA indítása: a Start menüből (Windows rendszeren), vagy pedig a **db2ca** paranccsal (Windows és UNIX rendszeren egyaránt).
3. A CA menüsávban válassza a **Kiválasztott** parancsot, és válassza az **Adatbázis hozzáadása varázslóval** lehetőséget.
4. Válassza a **Keresés a hálózaton** rádiógombot, majd kattintson a **Következő** nyomógombra!
5. Az ügyfél által ismert összes rendszer listázásához kattintson duplán az **Ismert rendszerek** melletti mappára.
6. Kattintson a rendszer melletti **[+]** jelre az ott található egyedek és adatbázisok felsorolásához! Jelölje ki a felvenni kívánt adatbázist, és kattintson a **Következő** nyomógombra.
7. Írjon be egy helyi adatbázis-fedőnevet az **Adatbázis fedőneve** mezőbe és opcionálisan egy, az adatbázist leíró megjegyzést a **Megjegyzés** mezőbe!

8. Ha ODBC használatát tervezi, jegyeztesse be az adatbázist ODBC adatforrásként! Ehhez a művelethez telepíteni kell az ODBC-t.
9. Kattintson a **Befejezés** nyomógombra! Most már használhatja a felvett adatbázist. A CA bezárásához kattintson a **Bezárás** gombra.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “Adatbázis-kapcsolat konfigurálása a Konfigurációsegéd (CA) használatával” oldalszám: 20
- “Adatbázis-kapcsolat konfigurálása profil használatával” oldalszám: 21
- “Adatbázis-kapcsolat tesztelése” oldalszám: 69

---

## **Adatbázis-kapcsolat konfigurálása a Konfigurációsegéd (CA) használatával**

Ha rendelkezésére áll az elérendő adatbázissal és annak kiszolgálójával kapcsolatos összes információ, azokat beírhatja kézzel is. Ez a módszer hasonlít parancsok parancssorba gépeléséhez, azonban a paraméterek megjelenítése grafikus.

#### **Előfeltételek:**

Az adatbázis-kapcsolat CA segítségével történő konfigurálása előtt a következők szükségesek:

- Érvényes DB2 felhasználói azonosítóval kell rendelkeznie.
- Ha olyan rendszerre vesz fel adatbázist, amelyen a DB2 Server vagy a DB2 Connect kiszolgáló program van telepítve, akkor a felhasználói azonosítójának SYSADM vagy SYSCTRL jogosultsággal kell rendelkeznie a példányhoz.

#### **Eljárás:**

Adatbázis felvétele a rendszerbe saját kezűleg, a CA segítségével:

1. Jelentkezzen be a rendszerbe érvényes DB2 felhasználói azonosítóval!
2. Indítsa el a Konfigurációsegédet. A CA indítása: a Start menüből (Windows rendszeren), vagy pedig a **db2ca** paranccsal (Windows és UNIX rendszeren egyaránt).
3. A CA menüsávban válassza a **Kiválasztott** parancsot, és válassza az **Adatbázis hozzáadása varázslóval** lehetőséget.
4. Válassza a **DB2 adatbázis-kapcsolat kézi konfigurálása** rádiógombot és kattintson a **Következőre!**
5. Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) használata esetén jelölje be azt a rádiógombot, amely a DB2 katalógusok kívánt tárolási helyéhez tartozik. Kattintson a **Következő** nyomógombra!
6. Válassza ki a használni kívánt protokollnak megfelelő rádiógombot a **Protokoll** listából!

Ha a gépen a DB2 Connect van telepítve, és a TCP/IP vagy az APPC protokollt választotta, bejelölheti **Az adatbázis fizikailag gazdagépen vagy OS/400 rendszeren található** négyzetet. Ekkor megadhatja a gazdagépen vagy OS/400 rendszeren lévő adatbázishoz való kapcsolódás típusát:

- Ha DB2 Connect átjárón keresztül létesít kapcsolatot, válassza az **Összeköttetés a kiszolgálóval átjárón keresztül** rádiógombot!
- Közvetlen kapcsolathoz válassza a **Közvetlen összeköttetés a kiszolgálóval** rádiógombot!

Kattintson a **Tovább** gombra.

7. Adja meg a kommunikációs protokoll paramétereit és kattintson a **Következőre!**
8. Írja be a felveendő távoli adatbázis fedőnevét az **Adatbázisnév** mezőbe, a helyi adatbázis-fedőnevet pedig az **Adatbázis-fedőnév** mezőbe!

Ha gazdagépen vagy OS/400 rendszeren lévő adatbázist vesz fel, írja be az **Adatbázisnév** mezőbe az adatbázis helyének nevét (OS/390 vagy z/OS adatbázisnál), az RDB nevet (OS/400 adatbázisnál), illetve a DBNAME nevet (VSE vagy VM adatbázisnál). Az adatbázis jellemzése céljából beírhat egy rövid szöveget a **Megjegyzés** mezőbe.

Kattintson a **Tovább** gombra.

9. Ha ODBC használatát tervezi, jegyezze be az adatbázist ODBC adatforrásként. Ehhez a művelethez telepíteni kell az ODBC-t.
10. Kattintson a **Finish** nyomógombra! Most már használhatja az adatbázist. A CA bezárásához válassza a **Kilépés** parancsot.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “Adatbázis-kapcsolat konfigurálása a Discovery használatával” oldalszám: 19
- “Adatbázis-kapcsolat konfigurálása profil használatával” oldalszám: 21
- “Adatbázis-kapcsolat tesztelése” oldalszám: 69

---

## **Adatbázis-kapcsolat konfigurálása profil használatával**

A kiszolgálóprofilok a rendszeren található kiszolgálópéldányok és az egyes példányokon belül található adatbázisok információit tárolják. Az ügyfélprofilok másik ügyfélrendszeren katalógusba vett adatbázis-jellemzőket tartalmaznak. A következő lépések leírják, hogyan lehet profil használatával kapcsolódni egy adatbázishoz.

#### **Előfeltételek:**

Ahhoz, hogy a Konfigurációsegéden keresztül, profil használatával kapcsolatot létesíthessen egy adatbázissal, a következők szükségesek:

- Érvényes DB2 felhasználói azonosítóval kell rendelkeznie.

- Ha olyan rendszerre vesz fel adatbázist, amelyen a DB2 Server vagy a DB2 Connect kiszolgáló program van telepítve, akkor a felhasználói azonosítójának SYSADM vagy SYSCTRL jogosultsággal kell rendelkeznie a példányhoz.

### Eljárás:

Kapcsolódás adatbázishoz profil használatával:

1. Jelentkezzen be a rendszerbe érvényes DB2 felhasználói azonosítóval!
2. Indítsa el a Konfigurációsegédet (CA-t). A CA indítása: a Start menüből (Windows rendszeren), vagy pedig a **db2ca** paranccsal (Windows és UNIX rendszeren egyaránt).
3. A CA menüsávban válassza a **Kiválasztott** parancsot, és válassza az **Adatbázis hozzáadása varázslóval** lehetőséget.
4. Válassza a **Profil használata** rádiógombot, majd kattintson a **Következő** nyomógombra!
5. Kattintson a ... gombra és válasszon profilt! Válasszon távoli adatbázist a profil alapján megjelenített objektumfából, és ha a kiválasztott adatbázis egyben átjárókapcsolat is, válasszon egy összeköttetési útvonalat az adatbázishoz! Kattintson a **Következő** nyomógombra!
6. Írjon be egy helyi adatbázis-fedőnevet az **Adatbázis fedőneve** mezőbe és opcionálisan egy, az adatbázist leíró megjegyzést a **Megjegyzés** mezőbe! Kattintson a **Következő** nyomógombra!
7. Ha ODBC használatát tervezi, jegyeztesse be az adatbázist ODBC adatforrásként! Ehhez a művelethez telepíteni kell az ODBC-t.
8. Kattintson a **Befejezés** nyomógombra. Most már használhatja az adatbázist. A CA bezárásához válassza a **Kilépés** parancsot.

### Kapcsolódó feladatok:

- “Ügyfélprofilok létrehozása a Konfigurációsegéd kiviteli funkciójával” a következőben: *Quick Beginnings for DB2 Clients (Repülőrajt)*
- “Adatbázis-kapcsolat tesztelése” oldalszám: 69

---

## Ügyfél és kiszolgáló közötti kapcsolat konfigurálása a parancssori feldolgozó segítségével

Ez a feladat azt írja le, hogy miképpen konfigurálható a DB2 ügyfél és a távoli adatbázis közötti kapcsolat a parancssori feldolgozó (CLP) segítségével. A feladat az adatbázis és az adatbázis-csomópont katalógusba vételéből, valamint a kapcsolat teszteléséből áll. A feladat elvégzése előtt konfigurálni kell a kommunikációt a DB2 ügyfélen és a DB2 kiszolgálón.

Az ügyfél és a kiszolgáló közötti kapcsolatot a Konfigurációsegéddel is létrehozhatja.

## **Előfeltételek:**

Az ügyfél és kiszolgáló közötti kapcsolat konfigurálása előtt:

- Konfigurálni kell a kommunikációt az ügyfélszámítógépen. Az operációs rendszertől függően a kommunikáció Named Pipes vagy az alábbi kommunikációs protokollok valamelyike lehet: APPC, NetBIOS vagy TCP/IP.
- Konfigurálni kell a kommunikációt a DB2 kiszolgálón. Az operációs rendszertől függően a kommunikáció Named Pipes vagy az alábbi kommunikációs protokollok valamelyike lehet: APPC, NetBIOS vagy TCP/IP.
- Az ügyfél és kiszolgáló közötti kommunikáció támogatott forgatókönyveinek egyikét kell használnia. A kommunikációs forgatókönyvek vázolják, hogy melyik operációs rendszerek mely kommunikációs módszert vagy protokollt használhatják. Nem használhatja a NetBIOS protokollt Windows alatt futó ügyfél és UNIX-alapú rendszeren működő kiszolgáló összekapcsolására.

## **Eljárás:**

Ügyfél-kiszolgáló kapcsolat konfigurálása a parancssori feldolgozó használatával

1. A DB2 ügyfélen az alábbi módszerek valamelyikével vegye katalógusba az adatbázis-csomópontot:
  - TCP/IP csomópont katalógusba vétele DB2 ügyfélen.
  - NetBIOS csomópont katalógusba vétele DB2 ügyfélen.
  - APPC csomópont katalógusba vétele DB2 ügyfélen.
  - Named Pipes csomópont katalógusba vétele DB2 ügyfélen.
2. Adatbázis katalógusba vétele DB2 ügyfélen.
3. Ügyfél és kiszolgáló kapcsolatának tesztelése.

## **Kapcsolódó feladatok:**

- “A TCP/IP csomópont katalógusba vétele az ügyfélen” oldalszám: 28
- “A NetBIOS csomópont katalógusba vétele a DB2 ügyfélen” oldalszám: 36
- “APPC csomópont katalógusba vétele a DB2 ügyfélen” oldalszám: 47
- “Named Pipes csomópont katalógusba vétele az ügyfélen” oldalszám: 39
- “Adatbázis katalógusba vétele a parancsfeldolgozó segítségével” oldalszám: 30
- “Az ügyfél-kiszolgáló kapcsolat tesztelése a parancsfeldolgozó segítségével” oldalszám: 49
- “A kommunikációs protokollok konfigurálása távoli példánynál” oldalszám: 51
- “A kommunikációs protokollok konfigurálása helyi DB2 példánynál” oldalszám: 53
- “APPC kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál” oldalszám: 65
- “NetBIOS kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál” oldalszám: 56
- “A TCP/IP kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz” oldalszám: 61

- “Named Pipes protokollon zajló kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz” oldalszám: 64
- “Configuring a client to server connection using the Configuration Assistant (CA)” a következőben: *Repülőrajt DB2 kiszolgálókhoz*

#### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “Ügyfél-kiszolgáló kommunikációs forgatókönyvek” oldalszám: 147

---

## **A TCP/IP konfigurálása az ügyfélen a parancsfeldolgozóval (CLP)**

Ez a rész bemutatja, miként lehet konfigurálni a TCP/IP protokollt az ügyfélen a parancsfeldolgozó (CLP) használatával.

#### **Előfeltételek:**

A TCP/IP protokoll ügyfélen történő konfigurálásához a következők szükségesek:

- A TCP/IP megfelelően működjön a DB2 ügyfélen. Ügyfél-kiszolgáló kapcsolat létesítéséhez az kell, hogy a TCP/IP megfelelően működjön a DB2 kiszolgálón is. A TCP/IP működőképességének ellenőrzéséhez írja be a `hostname` parancsot, mellyel lekérdezi a helyi gép gazdanevét, majd hajtson végre ping műveletet a *gazdagépnéven*.
- Ismerni kell a következő paraméterek értékeit:
  - A kiszolgálógép gazdaneve (*hostname*) vagy IP-címe (*ip\_address*).
  - A kapcsolódási szolgáltatás neve (*svcename*) és/vagy portszám/protokoll (*port\_number/tcp*).
  - Csomópontnév (*node\_name*).

További tudnivalók ezen paraméterértékek meghatározásáról: TCP/IP paraméterértékek.

#### **Eljárás:**

A DB2 ügyfél és a DB2 kiszolgáló közötti TCP/IP kommunikáció konfigurálása:

1. Oldja fel a kiszolgáló gazdacímét.
2. Frissítse a szolgáltatásfájlt a DB2 ügyfélen.
3. Konfigurálja az ügyfél-kiszolgáló kapcsolatot.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “Kiszolgáló gazdagép címének feloldása egy ügyfél-kiszolgáló kapcsolat konfigurálásához” oldalszám: 26
- “A services fájl frissítése az ügyfélen” oldalszám: 28



- “Ügyfél és kiszolgáló közötti kapcsolat konfigurálása a parancssori feldolgozó segítségével” oldalszám: 22
- “A Named Pipes protokoll konfigurálása az ügyfélen a parancsfeldolgozóval (CLP)” oldalszám: 38
- “NetBIOS konfigurálása az ügyfélen a parancsfeldolgozóval (CLP)” oldalszám: 33
- “Az APPC kommunikáció konfigurálása a DB2 ügyfélen” oldalszám: 40

---

## TCP/IP paraméterérték munkalap egy ügyfél-kiszolgáló kapcsolat konfigurálásához

A konfigurációs lépések végrehajtása során használja a következő tábla *Saját érték* oszlopát a szükséges értékek feljegyzéséhez.

Táblázat: 2. TCP/IP paraméterérték munkalap

Paraméter	Leírás	Mintaérték	Saját érték
Gazdanév • Gazdanév ( <i>gazdanév</i> ) vagy • IP cím ( <i>ip_cím</i> )	Használja a távoli gazdagép <i>gazdanév</i> vagy <i>ip_cím</i> értékét.  A paraméter feloldása: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Írja be a <b>hostname</b> parancsot a kiszolgálón a <i>gazdanév</i> lekérdezéséhez.</li> <li>• Az <i>ip_cím</i> a hálózati rendszergazdától tudható meg, illetve a <b>ping</b> <i>gazdanév</i> parancs használatával.</li> <li>• UNIX rendszereken használható a <b>DB2DIR/bin/hostlookup</b> <i>gazdanév</i> parancs is. ahol <i>DB2</i> az az alkönyvtár, ahová a DB2 telepítése történt.</li> </ul>	myserver  vagy  9.21.15.235	

Táblázat: 2. TCP/IP paraméterérték munkalap (Folytatás)

Paraméter	Leírás	Mintaérték	Saját érték
<p>Szolgáltatásnév</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kapcsolódási szolgáltatás neve (<i>szolg_neve</i>) vagy</li> <li>Portsám/Protokoll (<i>portszám/tcp</i>)</li> </ul>	<p>A <i>services</i> fájlhoz szükséges értékek.</p> <p>A Connection Service (Kapcsolódási szolgáltatás) neve egy tetszőlegesen választható név, amely a kapcsolódási portszámot (<i>portszám</i>) jelöli az ügyfélen.</p> <p>A portszámnak egyeznie kell azzal a portszámmal, amelyre a kiszolgáló rendszer <i>services</i> fájljában szereplő <i>svcname</i> paraméter mutat. (A <i>svcname</i> paraméter a kiszolgáló példányban, az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljában található.) Ezt az értéket egyetlen más alkalmazás sem használhatja, és a <i>services</i> fájlban egyedinek kell lennie.</p> <p>UNIX platformokon az érték általában 1024-nek vagy nagyobbaknak kell lennie.</p> <p>A kiszolgáló konfigurálásához használt értékeket kérdezze meg az adatbázis-adminisztrátortól!</p>	<p>kiszolgáló1</p> <p>vagy</p> <p>3700/tcp</p>	
<p>Csomópont neve (<i>csomópont_neve</i>)</p>	<p>Helyi fedőnév vagy becenév, amely leírja a csomópontot, amellyel kapcsolatot akar létesíteni. Tetszőleges nevet választhat, de a helyi csomópont-katalóguson belül az összes csomópontnévnek különbözőnek kell lennie.</p>	<p>db2node</p>	

### Kapcsolódó feladatok:

- “A TCP/IP konfigurálása az ügyfélen a parancsfeldolgozóval (CLP)” oldalszám: 24
- “Ügyfél és kiszolgáló közötti kapcsolat konfigurálása a parancssori feldolgozó segítségével” oldalszám: 22

---

## Kiszolgáló gazdagép címének feloldása egy ügyfél-kiszolgáló kapcsolat konfigurálásához

Ez a feladat részét képezi a következőnek: *A TCP/IP kommunikáció parancsfeldolgozó segítségével történő konfigurálása az ügyfélen.*

Az ügyfél a DB2 kiszolgáló gazdacímét használja a kapcsolat létrehozásához. Ha a hálózatban van névkiszolgáló vagy ha a kiszolgáló IP címét közvetlenül kívánja megadni (*ip\_cím*), továbbléphet a TCP/IP csomópont katalógusba vételéhez. Ha nincs névkiszolgáló a hálózatban, a helyi *hosts* fájlban közvetlenül is megadhat gazdanevet, amely a kiszolgáló IP címére (*ip\_cím*) mutat. Ha olyan UNIX ügyfélhez is biztosítani kívánja a támogatottságot, amelyik Network Information Services (NIS) programcsomagot használ, és nincs tartománynév-kiszolgáló a hálózatban, frissítenie kell az elsődleges NIS kiszolgálón lévő *hosts* fájlt.

A következő táblában tekinthetők meg a helyi *hosts* és *services* fájlok elérési útvonalai.

*Táblázat: 3. A helyi hosts és services fájlok elérése*

Operációs rendszer	Könyvtár
Windows 98/ME	windows
Windows NT/2000/XP/.NET	%SystemRoot%\system32\drivers\etc ahol a %SystemRoot% egy, a rendszer által megadott környezeti változó
UNIX	/etc

### Eljárás:

Szövegszerkesztő segítségével vegyen fel bejegyzést a DB2 ügyfél *hosts* fájljába a kiszolgáló IP címéhez. Például:

```
9.21.15.235    myserver    # IP cím a myserver kiszolgálóhoz
```

ahol:

*9.21.15.235*

jelöli az *ip\_cím* értékét

*myserver*

jelöli a *gazdanév* értékét

# a bejegyzést leíró megjegyzést jelöli

Ha a kiszolgáló és a DB2 ügyfél nincsenek azonos tartományban, a tartománynevet teljesen meg kell adnia, mint például: *myserver.spifnet.ibm.com*, ahol *spifnet.ibm.com* jelöli a tartománynevet.

A következő lépés a *services* fájl frissítése az ügyfélen.

### Kapcsolódó feladatok:

- “A *services* fájl frissítése az ügyfélen” oldalszám: 28
- “Ügyfél és kiszolgáló közötti kapcsolat konfigurálása a parancssori feldolgozó segítségével” oldalszám: 22

---

## A services fájl frissítése az ügyfélen

Ez a feladat részét képezi a következőnek: *A TCP/IP kommunikáció parancsfeldolgozó segítségével történő konfigurálása az ügyfélen.*

Ha egy TCP/IP csomópontot portszám (*portszám*) alapján szeretne katalógusba venni, nem szükséges elvégeznie ezt a feladatot.

### Előfeltételek:

Ha Network Information Services (NIS) programcsomagot használó UNIX ügyfelet használ, frissítenie kell az NIS eredeti kiszolgálón található services fájlt.

### Eljárás:

Szövegszerkesztő segítségével írja be a Connection Service (Kapcsolódási szolgáltatás) nevet portszámot az ügyfélen található services fájlba. Ez a fájl a helyi hosts fájllal közös alkönyvtárban található. Például:

```
server1
3700/tcp # DB2 kapcsolódási szolgáltatás portja
```

ahol:

*server1* a Kapcsolódási szolgáltatás nevét jelöli

*3700* a kapcsolódási port száma

*tcp* jelöli a használt kommunikációs protokollt

*#* jelöli a bejegyzésre vonatkozó megjegyzés kezdetét

A következő lépés az ügyfél-kiszolgáló kapcsolat konfigurálása.

### Kapcsolódó hivatkozások:

- “Gazdagépről vagy OS/400 ügyfelekről a DB2 Universal Database kiszolgálók eléréséhez használható protokollok” oldalszám: 73

---

## A TCP/IP csomópont katalógusba vétele az ügyfélen

Ez a feladat részét képezi a következőnek: *Az ügyfél és a kiszolgáló közti kapcsolat konfigurálása a parancsfeldolgozó segítségével.*

A TCP/IP csomópont katalógusba vétele egy bejegyzést illeszt a DB2 csomópont-katalógusába, amely megadja a távoli csomópontot, a választott csomópontnevet és a gazdanévet. Ez a bejegyzés adja meg a választott fedőnevet (*csomópont\_neve*), a *gazdanév* (vagy *ip\_cím*) értéket és a *szolgnév* (vagy *portszám*) értéket, amelyet az ügyfél a távoli gazdagép elérésekor használni fog.

## Eljárás:

TCP/IP csomópont bejegyzéséhez hajtsa végre a következő lépéseket:

1. Jelentkezzen be a rendszerbe rendszeradminisztrátori (SYSADM) vagy rendszerfelügyelői (SYSCTRL) jogosultsággal! Ezen jogosultsági szintek nélkül is bejelentkezhet a rendszerbe, ha a `catalog_noauth` paraméter értéke **ON**.
2. Ha UNIX ügyfelet használ, állítsa be a példány környezetét és indítsa el a DB2 parancsfeldolgozót! Futtassa az indító parancsfájlt az alábbi parancsok segítségével:  

```
. INSTHOME/sqllib/db2profile (Bash, Bourne vagy Korn héj esetén)
source INSTHOME/sqllib/db2cshrc (C héj esetén)
```

ahol *INSTHOME* a példány saját alkönyvtára.

3. A következő parancsokat a **db2** parancssorba írva vegye fel a katalógusba a csomópontot:

```
catalog tcpip node csomópont_neve
remote gazdanév|ip_cím\
server szolgáltatás_neve|portszám\
[remote_instance példány_neve] [system rendszer_neve]
[ostype oprendszer_típusa]
terminate
```

Ahol:

- a *rendszer\_neve* a távoli kiszolgálón futó rendszer neve;
- az *oprendszer\_típusa* a távoli kiszolgáló rendszeren futó operációs rendszer.

A *példány\_neve*, a *rendszer\_neve* és az *oprendszer\_típusa* értékeket nem kötelező, de ajánlatos megadniük azoknak a felhasználóknak, akik használni kívánják a DB2 eszközöket. A *szolgáltatás\_neve*, amelyet az ügyfél használ, különbözhet a kiszolgálón használttól. Ugyanakkor a két portszámnak, amelyre leképeződnek, meg *kell* egyeznie.

Például, ha a *myserver* nevű távoli gazdagépet a *db2node* csomóponton kívánja katalógusba venni a *server1* szolgáltatásnévvel, írja be a következőt a **db2** parancssorba:

```
catalog tcpip node db2node remote myserver server server1
terminate
```

Ha egy távoli kiszolgálót *9.21.15.235* IP-címmel és a *3700*-as portszámmal kíván katalógusba venni a *db2node* nevű csomóponton, írja be a következőt a **db2** parancssorba:

```
catalog tcpip node db2node remote 9.21.15.235 server 3700
terminate
```

**Megjegyzés:** A **terminate** parancs a katalógus gyorsítótár tartalmának frissítéséhez szükséges.

A következő lépés az adatbázis katalógusba vétele az ügyfélen.

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “A TCP/IP konfigurálása az ügyfélen a parancsfeldolgozóval (CLP)” oldalszám: 24

### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “CATALOG TCP/IP NODE Command” a következőben: *Command Reference*

---

## **Adatbázis katalógusba vétele a parancsfeldolgozó segítségével**

Ez a fejezet írja le, hogyan kell egy adatbázist katalógusba venni a parancsfeldolgozó segítségével.

Mielőtt az ügyfélalkalmazás hozzáférhetne egy távoli adatbázishoz, az adatbázist katalógusba kell venni az ügyfélen. Egy adatbázis létrehozása során annak bejegyzése automatikusan megtörténik a kiszolgálón az adatbázisnévvel megegyező adatbázis-fedőnévvel, ha csak nincs megadva hozzá más fedőnév. Az adatbázis-hozzáférési katalógusban található információt, a csomópont-katalógusban lévő információval együtt (a csomópontot nem igénylő helyi adatbázisok katalógusba vételének kivételével) ahhoz használja a DB2 ügyfél, hogy kapcsolatot létesítsen a távoli adatbázissal.

### **Előfeltételek:**

Az adatbázis katalógusba vétele előtt szükséges teendők:

- Legyen érvényes DB2 felhasználói azonosítója
- Ha olyan rendszeren veszi katalógusba az adatbázist, amelyre DB2 kiszolgáló vagy DB2 Connect termék van telepítve, a felhasználói azonosítóhoz rendszeradminisztrátor (SYSADM) vagy rendszervezérlő (SYSCTRL) jogosultságnak kell tartoznia a példányon.
- A következő paraméterértékek alkalmazhatók *távoli* adatbázis katalógusba vétele során:
  - Adatbázisnév
  - Adatbázis-fedőnév
  - Csomópontnév
  - Hitelesítési típus (választható)
  - Megjegyzés (választható)

Ezen paraméterekre vonatkozó további információkért tekintse meg a következőt: Paraméterértékek munkalap egy adatbázis katalógusba vételéhez.

- A következő paraméterértékek alkalmazhatók *helyi* adatbázis katalógusba vétele során:
  - Adatbázisnév

- Adatbázis-fedőnév
- Hitelesítési típus (választható)
- Megjegyzés (választható)

A helyi adatbázisok bármikor törölhetők a katalógusból, illetve újra katalógusba vehetők.

### Eljárás:

Ahhoz, hogy egy adatbázist katalógusba vegyen az ügyfél, tegye az alábbiakat.

1. Jelentkezzen be a rendszerbe érvényes DB2 felhasználói azonosítóval! Ha olyan rendszeren vesz katalógusba adatbázist, amelyen DB2 kiszolgáló vagy DB2 Connect kiszolgáló van telepítve, a példányon rendszeradminisztrátor (SYSADM) vagy rendszervezérlő (SYSCTRL) jogosultsággal rendelkező felhasználóként jelentkezzen be.
2. Frissítse a Saját érték oszlopot a következőben: Paraméterértékek munkalap egy adatbázis katalógusba vételéhez.
3. Ha a DB2 programot UNIX platformon használja, állítsa be a példány környezetét. Futtassa az indító parancsfájlt az alábbi parancsok segítségével:

```
. INSTHOME/sql1lib/db2profile
(Bash, Bourne vagy Korn parancsértelmező esetén)
source INSTHOME/sql1lib/db2cshrc (C parancsértelmező esetén)
```

ahol *INSTHOME* a példány saját alkönyvtára.

4. Indítsa el a DB2 parancssori feldolgozót. Ezt megteheti a **db2** parancs kiadásával a DB2 parancsablakban.
5. Az adatbázist a következő parancsokkal vegye katalógusba a parancsfeldolgozóban:

```
catalog database adatbázisnév as adatbázis_fedőneve at \
node csomópontnév authentication hitelesítési_érték
```

Például, ha a *pelda* nevű távoli adatbázist *saját\_pelda* helyi adatbázis-fedőnévvel kívánja katalógusba venni a *db2node* csomóponton, a következő parancsokat írja be:

```
catalog database pelda as
saját_pelda at node db2node \
authentication kiszolgáló
terminate
```

A következő lépés az ügyfél és a kiszolgáló közti kapcsolat tesztelése.

### Kapcsolódó feladatok:

- “Az ügyfél-kiszolgáló kapcsolat tesztelése a parancsfeldolgozó segítségével”  
oldalszám: 49

### Kapcsolódó hivatkozások:

- “CATALOG DATABASE Command” a következőben: *Command Reference*

## Paraméterérték munkalap adatbázis katalógusba vételéhez

Az adatbázis katalógusba vételéhez szükséges paraméterértékek feljegyzéséhez használja a következő munkalapot.

*Táblázat: 4. Adatbázis katalógusba vétele munkalap*

Paraméter	Leírás	Mintaérték	Saját érték
Adatbázisnév ( <i>adatbázis_neve</i> )	Egy adatbázis létrehozásakor az adatbázis-fedőnév megegyezik az adatbázis nevével, kivéve ha az másképp lett megadva. Például, a <b>példa</b> adatbázis létrehozásakor a <b>példa</b> adatbázis-fedőnév is létrejön. Az adatbázis neve jelöli a távoli adatbázis fedőnevét (a kiszolgálón).	példa	
Adatbázis-fedőnév ( <i>adatbázis_fedőneve</i> )	A távoli adatbázis tetszőlegesen választott helyi beceneve. Ha nem ad meg becenevet, akkor az alapértelmezés az adatbázis neve ( <i>adatbázis_neve</i> ). Ezt a nevet használja, ha egy ügyfélről kapcsolódik az adatbázishoz.	sajátpélda	
Hitelesítés ( <i>hitelesítési_érték</i> )	A saját környezetben szükséges hitelesítési érték.	Kiszolgáló	
Csomópont neve ( <i>csomópont_neve</i> )	Az adatbázis elhelyezkedését leíró csomópont-katalógus bejegyzés neve. Ugyanazt az értéket használja a csomópontnév ( <i>csomópont_neve</i> ) paraméter esetében, mint amelyet a csomópont katalógusba vételéhez használt.	db2node	

### Kapcsolódó feladatok:

- “Adatbázis katalógusba vétele a parancsfeldolgozó segítségével” oldalszám: 30
- “Az ügyfél-kiszolgáló kapcsolat tesztelése a parancsfeldolgozó segítségével” oldalszám: 49
- “Ügyfél és kiszolgáló közötti kapcsolat konfigurálása a parancssori feldolgozó segítségével” oldalszám: 22



---

## NetBIOS konfigurálása az ügyfélen a parancsfeldolgozóval (CLP)

Ez a rész bemutatja, miként lehet a NetBIOS-t konfigurálni az ügyfélen a DB2 parancsfeldolgozó (CLP) használatával. Ezt az eljárást akkor kell végrehajtani, ha DB2 ügyfél és DB2 kiszolgáló közötti NetBIOS kapcsolatot szeretne beállítani. A kapcsolatok a Konfigurációsegéd (CA) használatával is konfigurálhatók.

### Előfeltételek:

A NetBIOS ügyfélen történő konfigurálásához a következők szükségesek:

- A NetBIOS megfelelően működjön a DB2 ügyfélen. Ahhoz, hogy kapcsolatot lehessen létesíteni, a DB2 kiszolgálón is konfigurálni kell a NetBIOS protokollt.
- Ismerni kell a következő paraméterek értékeit:
  - Logikai kártyasorszám
  - Munkaállomásnév (nname) az ügyfélen
  - Munkaállomásnév (nname) a kiszolgálón
  - Csomópontnév (azon csomópont-bejegyzés neve, amely azt a DB2 példányt írja le, amelyen az adatbázis található)

További tudnivalók ezen paraméterértékek meghatározásáról: NetBIOS paraméterértékek.

### Eljárás:

A DB2 ügyfél és DB2 kiszolgáló közötti NetBIOS kommunikáció konfigurálása:

1. Határozza meg a NetBIOS kapcsolathoz használt logikai kártyasorszámot.
2. Frissítse az adatbázis-kezelő konfigurációs fájlját.
3. Konfigurálja az ügyfél-kiszolgáló kapcsolatot.
4. Vegye fel az adatbázist a katalógusba a parancsfeldolgozó (CLP) használatával

### Kapcsolódó feladatok:

- “Az ügyfél logikai kártyasorszámának meghatározása a NetBIOS kapcsolathoz” oldalszám: 34
- “Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítése NetBIOS kapcsolathoz” oldalszám: 37
- “Ügyfél és kiszolgáló közötti kapcsolat konfigurálása a parancssori feldolgozó segítségével” oldalszám: 22
- “Adatbázis katalógusba vétele a parancsfeldolgozó segítségével” oldalszám: 30
- “Configuring a client to server connection using the Configuration Assistant (CA)” a következőben: *Repülőrajt DB2 kiszolgálókhoz*

---

## Az ügyfél logikai kártyasorszámának meghatározása a NetBIOS kapcsolathoz

Ez a feladat részét képezi a következőnek: *A NetBIOS konfigurálása az ügyfélen a parancsfeldolgozó segítségével.*

Az ügyfél logikai kártyasorszáma szükséges a NetBIOS ügyfél-kiszolgáló kapcsolat parancsfeldolgozó segítségével történő konfigurálásához.

### **Korlátozások:**

Ez az eljárás csak Windows operációs rendszereken alkalmazható.

### **Eljárás:**

A NetBIOS kapcsolat során használt logikai kártyasorszám meghatározásához tegye a következőket:

1. A parancssorban adja ki a **regedit** parancsot, elindítva ezzel a Nyilvántartás-szerkesztő (Registry Editor) programot!
2. A **HKEY\_LOCAL\_MACHINE** gyűjtőt kibontva keresse meg a **Software/Microsoft/Rpc/NetBIOS** gyűjtőt, ebben pedig keresse meg a NetBIOS kártya-hozzárendelést!
3. Kattintson duplán az **ncacn\_nb\_nx** kezdetű bejegyzésre, ahol az *x* lehet 0, 1, 2... (általában az **nb0** kártyát érdemes választani). Ez megmutatja a NetBIOS kapcsolathoz társított kártyasorszámot. Jegyezze fel az előbukkanó ablak **Adatok** mezőjében szereplő értéket.

**Megjegyzés:** Győződjön meg arról, hogy a kapcsolat azonos emulációt használó felek között létesült.

*A NetBIOS konfigurálása az ügyfélen a parancsfeldolgozó segítségével* folyamatában a következő lépés az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítése.

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “Ügyfél és kiszolgáló közötti kapcsolat konfigurálása a parancssori feldolgozó segítségével” oldalszám: 22

## NetBIOS paraméterérték munkalap

A konfigurációs lépések végrehajtása során használja ezt a munkalapot a NetBIOS kommunikáció konfigurálásához szükséges értékek feljegyzéséhez.

Táblázat: 5. NetBIOS paraméterérték munkalap

Paraméter	Leírás	Mintaérték	Saját érték
Logikai kártyaszám ( <i>kártya_sorszama</i> )	A NetBIOS kapcsolathoz használt helyi logikai kártya.	0	
Munkaállomásnév ( <i>nname</i> ) - az ügyfélen	Az <i>ügyfél</i> munkaállomás NetBIOS neve.  A <i>nname</i> nevet a felhasználó választja meg, oly módon, hogy annak egyedinek kell lennie a hálózati NetBIOS csomópontok között. A <i>nname</i> paraméter értéke legfeljebb 8 karakter hosszúságú lehet.	ügyfél1	
Munkaállomásnév ( <i>nname</i> ) - a kiszolgálón	A <i>kiszolgáló</i> munkaállomás NetBIOS neve. A <i>nname</i> paraméter értéke legfeljebb 8 karakter hosszúságú lehet. Ez a név a kiszolgálón, az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljában található.	kiszolgáló1	
Csomópont neve ( <i>csomópont_neve</i> )	Helyi fedőnév vagy becenév, amely leírja a csomópontot, amellyel kapcsolatot akar létesíteni. Tetszőleges nevet választhat, de a helyi csomópont-katalóguson belül az összes csomópontnévnek különbözőnek kell lennie.	db2node	

### Kapcsolódó feladatok:

- “NetBIOS konfigurálása az ügyfélen a parancsfeldolgozóval (CLP)” oldalszám: 33
- “Ügyfél és kiszolgáló közötti kapcsolat konfigurálása a parancssori feldolgozó segítségével” oldalszám: 22

---

## A NetBIOS csomópont katalógusba vétele a DB2 ügyfélen

Ez a feladat részét képezi a következőnek: *Ügyfél-kiszolgáló kapcsolat konfigurálása a parancssori feldolgozó (CLP) segítségével.*

A NetBIOS csomópont katalógusba vétele egy, a távoli csomópontot leíró bejegyzést hoz létre az ügyfél csomópont-katalógusában. A csomópont-bejegyzés neve a választott csomópontfedőnév (*csomópontnév*) legyen. Ez a bejegyzés adja meg az ügyfél logikai kártyasorszámát (*kártya\_sorszama*) és a kiszolgáló munkaállomás nevét (*nname*), amelyet az ügyfél a távoli DB2 kiszolgáló eléréséhez használni fog.

### Előfeltételek:

Mielőtt konfigurálná a NetBIOS csatolót az ügyfélen, a következők szükségesek:

- Be kell tudnia jelentkezni a rendszerbe egy érvényes DB2 felhasználói azonosítóval. Ha olyan rendszerhez vesz fel adatbázist, amelyen DB2 kiszolgáló vagy DB2 Connect kiszolgáló van telepítve, akkor a példányhoz rendszeradminisztrátor (SYSADM) vagy rendszervezérlő (SYSCTRL) jogosultsággal rendelkező felhasználóként jelentkezzen be a rendszerbe.
- Ezen paraméterértékek azonosításáról további információkat talál a következő helyen: NetBIOS paraméterértékek munkalap.

### Eljárás:

A NetBIOS csomópont katalógusba vételéhez szükséges teendő:

1. Vegye katalógusba a csomópontot a következő parancsok beírásával valamely **db2** parancssorban:

```
catalog netbios node csomópont_neve remote nname adapter kártya_sorszama
terminate
```

Például a *db2node* nevű csomóponton levő *kiszolgáló1* nevű távoli adatbázis-kiszolgálót, amely a *0* logikai kártyasorszámot használja, a következő utasítással veheti fel a katalógusba:

```
catalog netbios node db2node remote kiszolgáló1 adapter 0
terminate
```

Az *Ügyfél-kiszolgáló kapcsolat konfigurálása a parancssori feldolgozó (CLP) segítségével* menetének következő lépése az adatbázis katalógusba vétele az ügyfélen.

### Kapcsolódó feladatok:

- “NetBIOS konfigurálása az ügyfélen a parancsfeldolgozóval (CLP)” oldalszám: 33
- “Adatbázis katalógusba vétele a parancsfeldolgozó segítségével” oldalszám: 30

### Kapcsolódó hivatkozások:

- “CATALOG NETBIOS NODE Command” a következőben: *Command Reference*
- “NetBIOS paraméterérték munkalap” oldalszám: 35

---

## Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítése NetBIOS kapcsolathoz

Ez a feladat részét képezi a következőnek: *A NetBIOS konfigurálása az ügyfelen a parancsfeldolgozó segítségével.*

A NetBIOS ügyfél-kiszolgáló kapcsolat parancsfeldolgozó segítségével történő konfigurálásához frissíteni kell az adatbázis-kezelő konfigurációs fájlját.

### **Korlátozások:**

Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájlját frissítenie kell az *ügyfél* munkaállomásnév *nname* paraméterével.

### **Eljárás:**

Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítéséhez tegye a következőket:

1. Jelentkezzen be a rendszerbe rendszeradminisztrátori (SYSADM) jogosultsággal.
2. Frissítse az adatbázis-kezelő konfigurációs fájlját az ügyfél munkaállomás nevét tartalmazó *nname* paraméterrel. Ehhez az alábbi parancsokat kell kiadnia:

```
update database manager configuration using nname nname
terminate
```

Például ha az ügyfél munkaállomás neve (*nname*) *ügyfél1*, a következő parancsokat kell kiadni:

```
update database manager configuration using nname ügyfél1
terminate
```

A következő lépés az ügyfél-kiszolgáló kapcsolat konfigurálása a parancsfeldolgozó segítségével.

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “Ügyfél és kiszolgáló közötti kapcsolat konfigurálása a parancssori feldolgozó segítségével” oldalszám: 22

---

## A Named Pipes protokoll konfigurálása az ügyfélen a parancsfeldolgozóval (CLP)

Ez a rész azt mutatja be, miként kell a Named Pipes (névvel ellátott adatcsatornák) protokollt konfigurálni a DB2 ügyfélen a parancsfeldolgozó (CLP) használatával.

### **Előfeltételek:**

A Named Pipes protokoll konfigurálásához a következők szükségesek:

- A Named Pipes protokollnak elérhetőnek kell lennie a DB2 ügyfélen. Kapcsolat létesítéséhez a DB2 kiszolgálón is elérhetőnek kell lennie a protokollnak.
- Ismerni kell a következő paraméterek értékeit:
  - Számítógépnév (a kiszolgáló számítógépneve)
  - Példánynév (a példány neve a kiszolgálón, amelyhez kapcsolódik)
  - Csomópontnév (a kiszolgáló-csomópont helyi fedőneve)

Arról, hogy miként lehet megállapítani ezen paraméterek értékeit, további tudnivalókat talál itt: A Named Pipes paraméterértékeinek munkalapja.

### **Eljárás:**

A Named Pipes protokoll konfigurálása:

1. Ügyfél-kiszolgáló kapcsolat konfigurálása a parancsfeldolgozó használatával.

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “Ügyfél és kiszolgáló közötti kapcsolat konfigurálása a parancssori feldolgozó segítségével” oldalszám: 22

### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “Named Pipes paraméterérték munkalap a Names Pipes protokoll ügyfélen történő konfigurálásához” oldalszám: 39

---

## Named Pipes paraméterérték munkalap a Names Pipes protokoll ügyfélen történő konfigurálásához

Használja a következő munkalapot azon paraméterek azonosításához, amelyek a Named Pipes protokollon zajló kommunikáció konfigurálásához szükségesek.

Táblázat: 6. Named Pipes paraméterérték munkalap

Paraméter	Leírás	Mintaérték	Saját érték
Számítógépnév ( <i>számítógép_neve</i> )	A kiszolgáló munkaállomás számítógépneve.  Ahhoz, hogy ezen paraméter értékét megtalálja a kiszolgálón, kattintson a <b>Start</b> gombra és válassza ki a <b>Beállítások--&gt;Vezérlőpult</b> menüpontot. Kattintson duplán a <b>Hálózat</b> gyűjtőre, majd válassza az <b>Azonosítás</b> fület. Jegyezze fel a számítógép nevét.	kiszolgáló1	
Példánynév ( <i>példány_neve</i> )	A példány neve azon a kiszolgálón, amelyhez csatlakozik.	db2	
Csomópont neve ( <i>csomópont_neve</i> )		db2node	

### Kapcsolódó feladatok:

- “A Named Pipes protokoll konfigurálása az ügyfélen a parancsfeldolgozóval (CLP)” oldalszám: 38
- “Ügyfél és kiszolgáló közötti kapcsolat konfigurálása a parancssori feldolgozó segítségével” oldalszám: 22

---

## Named Pipes csomópont katalógusba vétele az ügyfélen

Ez a feladat részét képezi a következőnek: *Ügyfél-kiszolgáló kapcsolat konfigurálása a parancssori feldolgozó (CLP) segítségével.*

A Named Pipes csomópont katalógusba vétele a távoli csomópontot leíró bejegyzést hoz létre az ügyfél csomópont-katalógusában. Ez a bejegyzés adja meg azt a választott fedőnevet (*csomópont\_neve*), távoli *kiszolgáló* munkaállomásnevet (*számítógép\_neve*) és példánynevet (*példány\_neve*), amelyet az ügyfél a távoli kiszolgáló hozzáférése során használni fog.

### Eljárás:

Egy Named Pipes csomópont valamelyik DB2 ügyfélen történő katalógusba vételéhez használja a következő parancsot:

```
db2 catalog npipe node csomópont_neve remote számítógép_neve  
instance példány_neve  
terminate
```

Például: a *db2node* nevű, *kiszolgáló1* kiszolgáló *db2* példányában található távoli csomópont jegyzékbe vételéhez adja ki a következő parancsot:

```
db2 catalog npipe node db2node remote kiszolgáló1 instance db2  
terminate
```

A következő lépés az adatbázis katalógusba vétele az ügyfélen.

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “A Named Pipes protokoll konfigurálása az ügyfélen a parancsfeldolgozóval (CLP)” oldalszám: 38

### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “CATALOG NAMED PIPE NODE Command” a következőben: *Command Reference*
- “Named Pipes paraméterérték munkalap a Names Pipes protokoll ügyfélen történő konfigurálásához” oldalszám: 39

---

## **Az APPC kommunikáció konfigurálása a DB2 ügyfélen**

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

---

## **APPC paraméterérték munkalap a DB2 ügyfélhez**

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:



- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

**Kapcsolódó feladatok:**

- “Az APPC kommunikáció konfigurálása a DB2 ügyfélen” oldalszám: 40
- “Adatbázis katalógusba vétele a parancsfeldolgozó segítségével” oldalszám: 30
- “Configuring a client to server connection using the Configuration Assistant (CA)” a következőben: *Repülőrajt DB2 kiszolgálókhoz*

## APPC profilok frissítése a DB2 ügyfélen

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

**Kapcsolódó feladatok:**

- “APPC kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál” oldalszám: 65
- “Ügyfél és kiszolgáló közötti kapcsolat konfigurálása a parancssori feldolgozó segítségével” oldalszám: 22

---

## Az IBM eNetwork Personal Communications for Windows NT konfigurálása

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “Az IBM eNetwork Personal Communications for Windows konfigurálása” oldalszám: 47
- “Az APPC kommunikáció konfigurálása a DB2 ügyfélen” oldalszám: 40
- “APPC profilok frissítése a DB2 ügyfélen” oldalszám: 41

### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “APPC paraméterérték munkalap a DB2 ügyfélhez” oldalszám: 40

---

## Az IBM eNetwork Communications Server for Windows NT konfigurálása

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2

Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

**Kapcsolódó feladatok:**

- “Az APPC kommunikáció konfigurálása a DB2 ügyfélen” oldalszám: 40
- “APPC profilok frissítése a DB2 ügyfélen” oldalszám: 41

**Kapcsolódó hivatkozások:**

- “APPC paraméterérték munkalap a DB2 ügyfélhez” oldalszám: 40

---

## **SNA API ügyfél konfigurálása IBM eNetwork Communications Server for Windows kiszolgálóhoz**

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries alkalmazások, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

**Kapcsolódó feladatok:**

- “Az APPC vagy APPN csomópont katalógusba vétele” a következőben:  
*Kapcsolódási kiegészítés*
- “Az APPC kommunikáció konfigurálása a DB2 ügyfélen” oldalszám: 40

---

## **A Microsoft SNA Server konfigurálása**

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot

kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.

- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “A Microsoft SNA Client konfigurálása” oldalszám: 44
- “A DB2 Connect kiszolgáló és egy gazdagép vagy iSeries adatbázis-kiszolgáló közti APPC kommunikáció kézi konfigurációja” a következőben: *Kapcsolódási kiegészítés*
- “Az APPC vagy APPN csomópont katalógusba vétele” a következőben: *Kapcsolódási kiegészítés*
- “Az APPC kommunikáció konfigurálása a DB2 ügyfélen” oldalszám: 80

---

## **A Microsoft SNA Client konfigurálása**

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “A Microsoft SNA Server konfigurálása” oldalszám: 43
- “APPC kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál” oldalszám: 65
- “Az APPC vagy APPN csomópont katalógusba vétele” a következőben: *Kapcsolódási kiegészítés*

- “Az APPC kommunikáció konfigurálása a DB2 ügyfélen” oldalszám: 40

---

## Az IBM eNetwork Communications Server for AIX konfigurálása

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries alkalmazások, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

### Kapcsolódó feladatok:

- “A DB2 Connect kiszolgáló és egy gazdagép vagy iSeries adatbázis-kiszolgáló közti APPC kommunikáció kézi konfigurációja” a következőben: *Kapcsolódási kiegészítés*
- “Az APPC vagy APPN csomópont katalógusba vétele” a következőben: *Kapcsolódási kiegészítés*
- “Az APPC kommunikáció konfigurálása a DB2 ügyfélen” oldalszám: 40

---

## A Bull SNA for AIX konfigurálása

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries alkalmazások, amelyeknél szükség van a kétfázisú véglegesítés támogatására, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2

Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “Az APPC kommunikáció konfigurálása a DB2 ügyfélen” oldalszám: 40

---

## **Az SNAPPlus2 for HP-UX konfigurálása**

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “A DB2 Connect kiszolgáló és egy gazdagép vagy iSeries adatbázis-kiszolgáló közti APPC kommunikáció kézi konfigurációja” a következőben: *Kapcsolódási kiegészítés*
- “Az APPC vagy APPN csomópont katalógusba vétele” a következőben: *Kapcsolódási kiegészítés*
- “Az APPC kommunikáció konfigurálása a DB2 ügyfélen” oldalszám: 40

---

## **A SNAP-IX for SPARC Solaris konfigurálása**

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével.

Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.

- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

**Kapcsolódó feladatok:**

- “Az APPC kommunikáció konfigurálása a DB2 ügyfélen” oldalszám: 40

---

## APPC csomópont katalógusba vétele a DB2 ügyfélen

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

**Kapcsolódó feladatok:**

- “Az APPC kommunikáció konfigurálása a DB2 ügyfélen” oldalszám: 40
- “Adatbázis katalógusba vétele a parancsfeldolgozó segítségével” oldalszám: 30

**Kapcsolódó hivatkozások:**

- “CATALOG APPC NODE Command” a következőben: *Command Reference*

---

## Az IBM eNetwork Personal Communications for Windows konfigurálása

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

**Kapcsolódó feladatok:**

- “Az IBM eNetwork Personal Communications for Windows NT konfigurálása” oldalszám: 42
- “Az APPC kommunikáció konfigurálása a DB2 ügyfélén” oldalszám: 40

**Kapcsolódó hivatkozások:**

- “APPC paraméterérték munkalap a DB2 ügyfélhez” oldalszám: 40

## Az IBM eNetwork Communications Server for Windows konfigurálása

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries alkalmazások, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

**Kapcsolódó feladatok:**

- “Az APPC kommunikáció konfigurálása a DB2 ügyfélén” oldalszám: 40

**Kapcsolódó hivatkozások:**



- “APPC paraméterérték munkalap a DB2 ügyfélhez” oldalszám: 40

---

## Az ügyfél-kiszolgáló kapcsolat tesztelése a parancsfeldolgozó segítségével

Ez a feladat részét képezi következőnek: *Ügyfél-kiszolgáló kapcsolat konfigurálása a parancssori feldolgozó (CLP) segítségével.*

A csomópont és az adatbázis katalógusba vétele után a kapcsolat tesztelése érdekében kapcsolódjon az adatbázishoz.

### Előfeltételek:

A következő előfeltételeknek kell teljesülniük:

1. Csak a katalógusba már fölvetett adatbázis-csomópont és adatbázis esetén lehet tesztelni a kapcsolatot.
2. A *felh\_azon* és a *jelszo* értékének érvényesnek kell lennie azon a rendszeren, amelyen hitelesítésük történik. Alapértelmezés szerint a hitelesítés a kiszolgálón történik.
3. Indítsa el az adatbázis-kezelőt az adatbázis-kiszolgálón a **db2start** parancssal (ha még nincs elindítva).

### Eljárás:

Az ügyfél-kiszolgáló kapcsolat teszteléséhez szükséges teendők:

1. Ha UNIX ügyfelet használ, futtassa az indító parancsfájlt az alábbiak szerint:

```
. INSTHOME/sql/lib/db2profile    (Bash, Bourne vagy Korn  
parancsértelmező esetén)  
source INSTHOME/sql/lib/db2cshrc (C parancsértelmező esetén)
```

ahol az *INSTHOME* a példány saját alkönyvtára.

2. A parancsfeldolgozó használatával a távoli adatbázishoz kapcsolódáshoz adja ki a következő parancsot az ügyfélen:

```
connect to adatbázis_fedőneve user  
felh_azonosító
```

Például írja be a következő parancsot:

```
connect to adatbázis user ghorvath
```

A program ekkor kérni fogja a jelszót.

Ha a kapcsolódás sikeres, egy üzenet jelenik meg azon adatbázis névvel, amelyhez csatlakozott. A kapott üzenet hasonló lesz a következőhöz:

```
Database Connection Information
Database server = DB2/NT 8.1.0
SQL authorization ID = GHORVATH
Local database alias = sajátpelda
```

Most már dolgozhat az adatbázissal. Ha például be akarja olvasni a rendszer katalógus táblában lévő táblaneveket, adja ki a következő SQL parancsot:

```
select
tabname from syscat.tables
```

Amikor befejezte az adatbázis-összeköttetés használatát, a **connect reset** paranccsal zárhatja le azt.

#### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “db2start - Start DB2 Command” a következőben: *Command Reference*

---

## Fejezet 4. A DB2 kiszolgáló kommunikációjának konfigurálása

---

### A kommunikációs protokollok konfigurálása távoli példánynál

Ez a rész leírja, miként lehet távoli példányok kommunikációs protokolljait konfigurálni a DB2 kiszolgálón a Vezérlőközpont használatával. A kommunikációs protokollokat azért kell beállítani a DB2 kiszolgálón, hogy a DB2 kiszolgáló fogadni tudja a távoli DB2 ügyfelekről beérkező kérélmeket.

Ha a DB2 programot a DB2 Telepítő varázsló segítségével telepíti, a legtöbb protokollt a rendszer automatikusan felismeri és konfigurálja. Az itt leírt feladatot a következő esetekben kell végrehajtani:

- A DB2 Telepítő varázsló futtatása során Ön megszüntette egy észlelt (felismert) kommunikációs protokoll kijelölését.
- A DB2 telepítése óta újabb kommunikációs protokollt vett fel a hálózatba.
- A DB2 Telepítő varázsló által nem észlelt kommunikációs protokollt szeretne használni.
- Unix rendszeren a DB2 telepítését saját kezűleg (nem a varázsló segítségével) hajtotta végre, az operációs rendszer saját telepítési eszközeivel.

#### **Korlátozások:**

A következő korlátozások érvényesek:

- A Vezérlőközpont nem használható particionált DB2 kiszolgáló kommunikációs protokolljainak konfigurálásához.
- Miután módosította egy példány kommunikációs protokolljának beállításait, szükség lehet az adatbázis-kapcsolati katalógusok frissítésére is az ügyfélen (az ügyfél-kiszolgáló kommunikáció újrakonfigurálására).

#### **Eljárás:**

Távoli példányok DB2 kommunikációs protokolljainak konfigurálásához hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Indítsa el a Vezérlőközpontot.
2. Ha megjelenik a távoli példányt tartalmazó rendszer, kattintson a rendszer neve mellett található **[+]** jelre, hogy a Példányok gyűjtőbe jusson! Kattintson a Példányok gyűjtő melletti **[+]** jelre, hogy megjelenítse a rendszer példányainak

listáját, majd folytassa a 13. lépéssel! Ha megjelenik a távoli példányt tartalmazó rendszer, de a kívánt példány nem jelenik meg a rendszer alatt, folytassa a 8. lépéssel!

3. Ha a konfigurálni kívánt távoli példányt tartalmazó rendszer nem jelenik meg, válassza a **Rendszerek** gyűjtőt, kattintson a jobb egérgombbal és válassza a **Felvétel** lehetőséget! Megnyílik a Rendszer felvétele ablak.
4. Ha rendszert szeretne hozzáadni a Vezérlőközpontoz, tegye a következők egyikét:
  - Ha a rendszernev üres, a hálózaton lévő TCP/IP rendszerek listájának megjelenítéséhez kattintson a **Felfedezés** gombra. Jelöljön ki egy rendszert, majd kattintson az **OK** gombra. A rendszeradatok megjelennek a Rendszer felvétele ablakban.
  - Ha a rendszernev ki van töltve, egy ismert felfedezés indításához kattintson a **Felfedezés** gombra. Siker esetén a rendszeradatok megjelennek a Rendszer felvétele ablakban.

**Megjegyzés:** A Discovery csak távoli TCP/IP rendszereken működik.

5. A rendszernek a Vezérlőközpont ablakba való felvételéhez kattintson az **Alkalmaz** gombra.
6. Kattintson a **Bezárás** gombra.
7. Kattintson az éppen felvett rendszer neve mellett lévő **[+]** jelre! Ezzel a Példányok gyűjtőbe jut.
8. Válassza ki a most felvett rendszer **Példányok** gyűjtőt, majd kattintson rá a jobb oldali egérgombbal!
9. Válassza a **Felvétel** lehetőséget! Megnyílik a Példány felvétele ablak.
10. A rendszeren rendelkezésre álló (távoli) példányok listájának megjelenítéséhez kattintson a **Felfedezés** gombra.
11. Jelölje ki a felvenni kívánt példányt, és kattintson az **OK** gombra. A Példány felvétele ablakban megjelennek a távoli példány adatai.
12. Kattintson a **Bezárás** gombra.
13. Válassza ki a konfigurálni kívánt példányt, majd kattintson rá a jobb egérgombbal!
14. Az előbukkanó menüből válassza a **Kommunikáció beállítása** lehetőséget! Megnyílik a Kommunikáció beállítása ablak.
15. A Kommunikáció beállítása ablakot a példány kommunikációs protokolljainak beállításához használhatja. További információért kattintson a **Segítség** nyomógombra!
16. A módosítások érvényesítéséhez meg kell állítania, majd újra el kell indítania a példányt:
  - a. A példány megállításához válassza ki a példányt, kattintson a jobb egérgombbal, majd válassza a **Megállítás** menüpontot!
  - b. A példány indításához válassza ki a példányt, kattintson a jobb egérgombbal, majd válassza az **Indítás** menüpontot!

**Kapcsolódó feladatok:**

- “A kommunikációs protokollok konfigurálása helyi DB2 példánynál” oldalszám: 53
- “APPC kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál” oldalszám: 65
- “NetBIOS kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál” oldalszám: 56
- “A TCP/IP kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz” oldalszám: 61
- “Named Pipes protokollon zajló kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz” oldalszám: 64

**Kapcsolódó hivatkozások:**

- “Ügyfél-kiszolgáló kommunikációs forgatókönyvek” oldalszám: 147

---

**A kommunikációs protokollok konfigurálása helyi DB2 példánynál**

Ez a rész leírja, miként lehet a DB2 helyi példányainál konfigurálni a kommunikációs protokollokat a Vezérlőközpont használatával. A kommunikációs protokollokat azért kell beállítani a DB2 kiszolgálón, hogy a DB2 kiszolgáló fogadni tudja a távoli DB2 ügyfelekről beérkező kérélmeket.

Ha a DB2 programot a DB2 Telepítő varázsló segítségével telepíti, a legtöbb protokollt a rendszer automatikusan felismeri és konfigurálja. Az itt leírt feladatot a következő esetekben kell végrehajtani:

- A DB2 Telepítő varázsló futtatása során Ön megszüntette egy észlelt (felismert) kommunikációs protokoll kijelölését.
- A DB2 telepítése óta újabb kommunikációs protokollt vett fel a hálózatba.
- A DB2 Telepítő varázslója által nem észlelt kommunikációs protokollt szeretne használni.
- Unix rendszeren a DB2 telepítését saját kezűleg (nem a varázsló segítségével) hajtotta végre, az operációs rendszer saját telepítési eszközeivel.

A kommunikációs protokollok konfigurálása a parancsfeldolgozóval (CLP) is végrehajtható.

**Korlátozások:**

A következő korlátozások érvényesek:

- A Vezérlőközpont nem használható particionált DB2 kiszolgáló kommunikációs protokolljainak konfigurálásához.
- Miután módosította egy példány kommunikációs protokolljának beállításait, szükség lehet az adatbázis-kapcsolati katalógusok frissítésére is az ügyfélen (az ügyfél-kiszolgáló kommunikáció újrakonfigurálására).

**Eljárás:**

Helyi példányok kommunikációs protokolljainak konfigurálásához hajtsa végre az alábbiakat:

1. Indítsa el a Vezérlőközpontot.
2. Kattintson a rendszer neve melletti **[+]** jelre! Ezzel bejut a példányok gyűjtőbe.
3. Kattintson a **Példányok** gyűjtő melletti **[+]** jelre, ha egy adott rendszeren lévő példányok listáját kívánja megjeleníteni!
4. Válassza ki a konfigurálni kívánt példányt, majd kattintson a jobb egérgombbal!
5. Az előbukkanó menüből válassza a **Kommunikáció beállítása** lehetőséget! Megnyílik a Kommunikáció beállítása ablak.
6. A Kommunikáció beállítása ablakot a kiválasztott példány kommunikációs protokolljainak beállításához használhatja. Ha segítségre van szüksége, kattintson a **Segítség** gombra, vagy nyomja meg az **F1** billentyűt.
7. A módosítások érvényesítéséhez meg kell állítania, majd újra el kell indítania a példányt.
  - a. Ha le kívánja állítani az adatbáziskezelő példányt, jelölje ki a példányt, kattintson az egér jobb gombjával, majd válassza az előbukkanó menü **Leállítás** parancsát!
  - b. Az adatbáziskezelő példányának indításához válassza ki a példányt, kattintson az egér jobb gombjával, majd válassza ki az előbukkanó menü **Indítás** pontját!

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “A kommunikációs protokollok konfigurálása távoli példánynál” oldalszám: 51
- “APPC kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál” oldalszám: 65
- “NetBIOS kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál” oldalszám: 56
- “A TCP/IP kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz” oldalszám: 61
- “Named Pipes protokollon zajló kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz” oldalszám: 64

#### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “Ügyfél-kiszolgáló kommunikációs foratókönyvek” oldalszám: 147

---

## **DB2 kiszolgálók kommunikációjának konfigurálása a Vezérlőközpont segítségével**

A Vezérlőközpont egy grafikus eszköz, amely a DB2<sup>®</sup> adatbázisok adminisztrálására használható. A Vezérlőközpont kommunikációs funkciók beállítása megjeleníti a kiszolgáló példányhoz konfigurált protokollokat és konfigurációs paramétereiket. Ezzel a funkcióval módosíthatja is a konfigurált protokollok paraméterértékeit, valamint hozzáadhat vagy törölhet protokollokat.

Amikor a rendszerben új protokoll támogatását határozza meg, a kommunikációs funkciók beállítása megállapítja és előállítja a kiszolgáló példányhoz meghatározott protokoll paraméterértékeit. Az értékeket elfogadhatja, de szükség szerint módosíthatja is azokat. Létező protokoll támogatásának a kiszolgáló rendszerről történő eltávolításakor a kommunikációs funkciók beállítása megállapítja, hogy melyik protokoll került eltávolításra, és ezen protokoll használatát letiltja a kiszolgáló példányon.

Felvehet olyan protokollt is, amelyet nem észlelt a rendszer, azonban mielőtt folytatná, minden szükséges paraméterértéket meg kell adnia.

A kommunikációs funkciók beállítása egyaránt használható helyi és távoli kiszolgáló példányok kommunikációjának karbantartására, feltéve hogy Administration Server fut a kiszolgáló rendszeren.

A példány előzetesen konfigurált kommunikációs beállításainak megváltoztatásakor szükség lehet az adatbázis-kapcsolat jegyzékének frissítésére az ügyfélen. Ezt a következő módon teheti meg:

- A Konfigurációsegéd használatával, az ügyfélen. Válassza ki a megváltoztatni kívánt adatbázis-kapcsolatot. A **Selected** (Kiválasztások) menüben jelölje ki a **Change database** (Adatbázis megváltoztatása) lehetőséget. Ez elindít egy varázslót, amely segíti a változtatások elvégzését.
- Az ügyfélen a parancsfeldolgozó segítségével veheti ki a katalógusból, vagy veheti fel a katalógusba a kommunikációs csomópontokat, attól függően, hogy a kiszolgálón milyen érték változott meg.

---

## Kommunikációs protokollok beállítása DB2 példányhoz

A kommunikációs protokollok beállítása DB2 példányhoz az alábbi feladatok részét képezi:

- APPC kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál
- NetBIOS kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál
- Named pipes kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz
- TCP/IP kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz

A DB2COMM nyilvántartási változó lehetővé teszi a kommunikációs protokollok beállítását az aktuális DB2 példányhoz. Ha a DB2COMM változó értéke ismeretlen vagy nulla, akkor az adatbázis-kezelő indításakor egyetlen kommunikációsprotokoll-kezelő sem indul el.

A DB2COMM nyilvántartási változó az alábbi kulcsszavak - vesszővel elválasztott - tetszőleges kombinációját kaphatja értékül:

**appc** elindítja az APPC támogatást

**netbios**

a NetBIOS támogatás indítása

**npipe** a NAMED PIPE támogatás indítása

**tcpip** a TCP/IP támogatás indítása

**Előfeltételek:**

A műveletek végrehajtásához **sysadm** jogosultság szükséges.

**Eljárás:**

Kommunikációs protokoll(ok) beállítása a példányhoz:

- A DB2 parancsablakban írja be a **db2set DB2COMM** parancsot:

```
db2set DB2COMM=protokollnevek
```

Például, ha az adatbázis-kezelőt úgy szeretné beállítani, hogy az elindítsa az APPC és a TCP/IP kommunikációs protokollok kezelőjét, akkor ezt kell beírni:

```
db2set DB2COMM=appc,tcpip
db2stop
db2start
```

**Kapcsolódó feladatok:**

- “A TCP/IP kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz” oldalszám: 61

**Kapcsolódó hivatkozások:**

- “db2start - Start DB2 Command” a következőben: *Command Reference*
- “db2stop - Stop DB2 Command” a következőben: *Command Reference*
- “db2set - DB2 Profile Registry Command” a következőben: *Command Reference*
- “Ügyfél-kiszolgáló kommunikációs forgatókönyvek” oldalszám: 147

---

## NetBIOS kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál

Ez a feladat a NetBIOS kommunikáció konfigurálását mutatja be DB2 példánynál a DB2 parancsfeldolgozójával (CLP). A DB2 kiszolgáló kommunikációs protokolljait azért kell megfelelően konfigurálni, hogy a DB2 kiszolgáló fogadni tudja a távoli DB2 ügyfelekről beérkező kérélmeket.

A legtöbb protokollt a rendszer automatikusan felismeri és konfigurálja a a DB2 Telepítő varázsló futtatásakor. Ezt a feladatot a következő esetekben kell végrehajtani:

- A DB2 Telepítő varázsló futtatása során Ön megszüntette egy NetBIOS kommunikációs protokoll kijelölését.



- A NetBIOS kommunikációs protokollt a DB2 telepítése óta eltelt időben vette fel hálózatba.
- A DB2 Telepítő varázsló nem ismerte fel a NetBIOS protokollt.

### **Előfeltételek:**

DB2 ügyfél és DB2 kiszolgáló közötti NetBIOS kapcsolat konfigurálásához a következő feltételek teljesülése szükséges:

- A NetBIOS megfelelően működik a kiszolgálógépen.
- Ön ismeri a következő paraméterek értékeit:

#### **Kártyasorszám (kártyasorszám)**

A NetBIOS kapcsolathoz használandó helyi logikai kártya. A kiszolgáló a 0-s kártyát használja, ha ez a paraméter nincs megadva.

#### **Munkaállomás neve (nname)**

A kiszolgáló munkaállomás NetBIOS neve. Az nname nevet a felhasználó választja, és ennek egyedinek kell lennie a hálózaton lévő NetBIOS csomópontok között. Ha a DB2 Enterprise Server Edition programot particionált környezetben használja, az utolsó 4 karakternek egyedinek kell lennie a hálózat összes NetBIOS csomópontja között.

### **Eljárás:**

NetBIOS kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál:

1. Állítsa be a kommunikációs protokollt a példánynál.
2. Konfigurálja a NetBIOS illesztőt a kiszolgálón.
3. Frissítse az adatbázis-kezelő konfigurációs fájlját a kiszolgálón.
4. Csak Windows NT rendszer esetén: állítsa be, hogy a NetBIOS automatikusan elinduljon a DB2 példány indításakor

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “Kommunikációs protokollok beállítása DB2 példányhoz” oldalszám: 55
- “A NetBIOS csatoló konfigurálása a DB2 kiszolgálón zajló kommunikáció beállításához” oldalszám: 58
- “Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítése a kiszolgálón a NetBIOS protokollhoz” oldalszám: 60
- “A NetBIOS a DB2 példánnyal együtt történő indításának beállítása (Windows NT)” oldalszám: 59
- “A kommunikációs protokollok konfigurálása távoli példánynál” oldalszám: 51
- “A kommunikációs protokollok konfigurálása helyi DB2 példánynál” oldalszám: 53

### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “Ügyfél-kiszolgáló kommunikációs forгатókönyvek” oldalszám: 147

---

## A NetBIOS csatoló konfigurálása a DB2 kiszolgálón zajló kommunikáció beállításához

Ez a feladat részét képezi a következőnek: *NetBIOS konfigurálása DB2 példányhoz.*

### Előfeltételek:

A DB2 nyilvántartási paramétereket használ a kiszolgálón lévő NetBIOS erőforrások használatának szabályzásához. Ha a logikai kártyasorszám alapértelmezett 0 értékétől eltérő értéket kíván megadni, akkor a db2nbadapters nyilvántartási paramétert kell használnia. A db2nbadapters paraméter értékének megadása a **db2set db2nbadapters=kártyasorszám** parancs beírásával történhet. A *kártyasorszám* vesszőkkel elválasztott kártyaszámok listája lehet.

### Eljárás:

Annak meghatározásához, hogy mely érték(ek) használható(k) kártyasorszámként a kiszolgálón, tegye a következőket:

1. Nyissa meg Windows rendszerben a Vezérlőpultot.
2. Kattintson duplán a **Hálózat** ikonra és válassza a Szolgáltatások fület.
3. A Hálózati szolgáltatások ablakban válassza a **NetBIOS illesztő** paramétert, és kattintson a **Tulajdonságok** nyomógombra!
4. Görgesse a hálózati útvonalakat, amíg meg nem találja a logikai kártyasorszámot, majd jegyezze föl azt a munkalapjára. Ha nem akarja módosítani ezt a kártyasorszámot, ugorjon a 7-es lépéshez.
5. A logikai kártyasorszám módosításához válassza ki a hozzárendelt LAN számot és kattintson a **Szerkesztés** nyomógombra. Írja be az új kártyasorszámot (vagy a db2nbadapters nyilvántartási paraméternek adott értéket).
6. Jegyezze fel az új kártyasorszámot a munkalapjában.
7. Kattintson az **OK** nyomógombra.
8. Kattintson a Bezárás nyomógombra. A Hálózati beállítások megváltoztatás ablak jelenik meg.
9. A változtatások életbe léptetéséhez kapcsolja ki és indítsa újra a rendszert. Ha a rendszert most szeretné újra indítani, nyomja meg az **Igen** nyomógombot, vagy a rendszer lezárásához és későbbi időpontban való újraindításához nyomja meg a **Nem** nyomógombot!

Minden egyes kártyasorszámot egyedi hálózati útvonalhoz kell társítani. A Windows NT, a Windows 2000, a Windows XP és a Windows .NET rendszerekben beépített ellenőrző szolgáltatás van, amely nem engedi meg, hogy különböző hálózati útvonalakhoz ugyanaz a kártyasorszám legyen megadva. Ha már létezik 0-ás

kártyasorszámot használó hálózati útvonal, rendeljen hozzá másik számot. Ha az **OK** nyomógombra kattint, azzal jóváhagyja a módosításokat.

A NetBIOS kommunikáció DB2 példányhoz történő konfigurálásának következő lépése az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítése.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítése a kiszolgálón a NetBIOS protokollhoz” oldalszám: 60

#### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “db2set - DB2 Profile Registry Command” a következőben: *Command Reference*

---

## **A NetBIOS a DB2 példánnyal együtt történő indításának beállítása (Windows NT)**

Ez a feladat részét képezi a következőnek: *A NetBIOS kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz.*

Ha a NetBIOS protokoll konfigurálása a kiszolgáló (illetve DB2 Enterprise Server Edition particionált rendszer esetében a példánytulajdonos) telepítésekor történt, a telepítőprogram automatikusan kialakította a kiszolgáló NetBIOS protokolltól való függőségét. Ezen eljárás lépéseit kell végrehajtania minden új példány esetében, hogy sajátkezüleg létrehozza a NetBIOS protokolltól való függőséget. Ez a függőség azt eredményezi, hogy a DB2 példány indításakor a NetBIOS elindul.

#### **Előfeltételek:**

#### **Eljárás:**

Annak beállításához, hogy a NetBIOS elinduljon a DB2 példány indításakor, tegye a következőket:

1. Nyissa meg az x:\Program Files\IBM\SQLLIB\bin alkönyvtárat, ahol az x: annak a meghajtónak a betűjele, ahova a kiszolgáló telepítve van.
2. Írja be a **db2depnb** parancsot a következőképpen:  
`db2depnb példánynév`

ahol a *példánynév* annak a példánynak a neve amelyhez függőséget akar rendelni.

Ez olyan rendszerindítási sorrendben rögzíti a függőséget, hogy a NETBIOS a DB2 példány előtt induljon.

Ha eltávolítja a NetBIOS protokollt a hálózatról, meg kell szüntetnie a telepítés során létrehozott függőségeket, valamint a hozzáadott példányok esetében kialakított

függőségeket is. A függőségek eltávolításának elmulasztása hibákat okozhat a DB2 futtatása során, ha a NetBIOS protokollt már eltávolította a hálózatról.

Egy függőség eltávolításához írja be a **db2depnb** parancsot a következőképpen:

```
db2depnb  
példánynév /r
```

ahol a *példánynév* annak a példánynak a neve, amelynek függőségét megszünteti.

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “A NetBIOS csatoló konfigurálása a DB2 kiszolgálón zajló kommunikáció beállításához” oldalszám: 58
- “Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítése a kiszolgálón a NetBIOS protokollhoz” oldalszám: 60

---

## **Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítése a kiszolgálón a NetBIOS protokollhoz**

Ez a feladat részét képezi a következőnek: *A NetBIOS kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz.*

Ezen feladatban utasításokat talál arra, hogyan frissítheti az adatbázis-kezelő konfigurációs fájlban a *kiszolgáló* munkaállomás neve (*nname*) paraméterét a parancssori feldolgozó (CLP) segítségével.

### **Előfeltételek:**

Rendszeradminisztrátori (SYSADM) jogosultság szükséges.

### **Eljárás:**

Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájl frissítéséhez tegye a következőket:

1. Jelentkezzen be a rendszerbe.
2. Frissítse az adatbázis-kezelő konfigurációs fájlt a munkaállomás neve (*nname*) paraméterrel. Ehhez a következő parancsokat adja ki a parancssori feldolgozóban:

```
update database manager configuration using nname nname  
db2stop  
db2start
```

Például, ha a kiszolgáló munkaállomás neve (*nname*) *kiszolgáló1*, írja be:

```
update database manager configuration using nname kiszolgáló1  
db2stop  
db2start
```

Miután az adatbázis-kezelőt leállította, majd újraindította, győződjön meg arról, hogy a módosítások valóban életbe léptek. Nézze meg az adatbázis-kezelő konfigurációját a következő parancs beírásával:

```
get database manager configuration
```

A NetBIOS kommunikáció DB2 példányhoz történő konfigurálásának következő lépése annak beállítása, hogy a NetBIOS automatikusan elinduljon azokban az esetekben, ha a DB2 példány elindul. Ez a lépés nem kötelező és csak Windows NT, Windows 2000, Windows XP vagy Windows .NET rendszereken hajtható végre.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “A NetBIOS csatoló konfigurálása a DB2 kiszolgálón zajló kommunikáció beállításához” oldalszám: 58

#### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “db2start - Start DB2 Command” a következőben: *Command Reference*
- “db2stop - Stop DB2 Command” a következőben: *Command Reference*

---

## **A TCP/IP kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz**

Ez a fejezet a DB2 kiszolgálón a DB2 Command Line Processor (CLP, parancssori feldolgozó) segítségével történő TCP/IP kommunikáció konfigurálását ismerteti. A DB2 kiszolgáló kommunikációs protokolljait azért kell beállítani, hogy a DB2 kiszolgáló fogadni tudja a távoli DB2 ügyfelek irányából érkező kérélmeket.

A legtöbb protokollt a rendszer automatikusan felismeri és konfigurálja a DB2 telepítő varázsló futtatásakor. Ezt a feladatot a következő esetekben kell végrehajtani:

- Ha a DB2 telepítő varázsló segítségével végzett telepítés során megszüntette a TCP/IP kommunikációs protokoll kijelölését.
- Ha a DB2 telepítő varázsló segítségével végzett telepítés után vette fel a TCP/IP kommunikációs protokollt a hálózatba.
- Ha a DB2 telepítő varázsló nem észlelte a TCP/IP kommunikációs protokollt.
- Ha a DB2 programot kézzel, az operációs rendszer saját telepítő eszközeivel telepítette UNIX alapú rendszerre.

#### **Előfeltételek:**

A TCP/IP kommunikáció DB2 példányhoz történő konfigurálása előtt:

- Győződjön meg arról, hogy a TCP/IP működik a DB2 kiszolgálón. A TCP/IP protokollnak a DB2 ügyfélen is működnie kell ahhoz, hogy kapcsolat jöhessen létre.
- Azonosítsa a kapcsolódási szolgáltatás nevét és a kapcsolódási portot, illetve csak a kapcsolódási portot.

### **Kapcsolódási szolgáltatás neve és kapcsolódási port**

A név a szolgáltatásnév (*svcename*) paraméter frissítéséhez használatos az adatbázis-kezelő kiszolgálón lévő konfigurációs fájljában. Ha a kapcsolódási szolgáltatás neve is meg lett adva, a services fájl frissíteni kell ugyanezen szolgáltatásnévvel, portszámmal és a protokollal. A szolgáltatásnév tetszőleges lehet, de egyedinek kell lennie a services fájlban belül. A szolgáltatásnévre vonatkozó lehetséges érték például a `server1`. Ha a DB2 Enterprise Server Edition programot particionált formátumban használja, győződjön meg arról, hogy a portszám nem ütközik a Fast Communications Manager (FCM) által használt portok számával. A kapcsolódási portnak egyedinek kell lennie a services fájlban belül. A portszám és a protokoll lehetséges értéke például a `3700/tcp`.

### **Kapcsolódási port**

A kiszolgálón található adatbázis-kezelő konfigurációs fájlban szereplő szolgáltatásnév (*svcename*) paraméterben megadható a portszám. Amennyiben ez történik, a services fájl nem szükséges frissíteni. Ha a DB2 Enterprise Server Edition programot particionált formátumban használja, győződjön meg arról, hogy a portszám nem ütközik a Fast Communications Manager (FCM) vagy a rendszeren futó bármely más alkalmazás által használt portok számával. A portszámra vonatkozó lehetséges érték például: `3700`.

### **Eljárás:**

A TCP/IP kommunikáció DB2 példányhoz történő konfigurálásához szükséges teendők:

1. Frissítse a services fájl a kiszolgálón.
2. Frissítse az adatbázis-kezelő konfigurációs fájlját a kiszolgálón.

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “A services fájl frissítése a kiszolgálón a TCP/IP kommunikációhoz” oldalszám: 63
- “Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítése a kiszolgálón a TCP/IP kommunikációhoz” oldalszám: 62
- “A kommunikációs protokollok konfigurálása távoli példánynál” oldalszám: 51
- “A kommunikációs protokollok konfigurálása helyi DB2 példánynál” oldalszám: 53

### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “Ügyfél-kiszolgáló kommunikációs foratókönyvek” oldalszám: 147

---

## **Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítése a kiszolgálón a TCP/IP kommunikációhoz**

Ez a feladat részét képezi a következőnek: *A TCP/IP kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz*.

Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájlját frissíteni kell a szolgáltatásnév (*svcname*) paraméterrel.

### Eljárás:

Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájl frissítéséhez tegye a következőket:

1. Jelentkezzen be a rendszerbe rendszeradminisztrátori (SYSADM) jogosultsággal.
2. Ha UNIX kiszolgálót használ, állítsa be a példány környezetét:

```
. INSTHOME/sqllib/db2profile  
  (Bash, Bourne vagy Korn parancsértelmező esetén)  
source INSTHOME/sqllib/db2cshrc (C parancsértelmező esetén)
```

3. Indítsa el a DB2 parancssori feldolgozót (CLP).
4. Frissítse az adatbázis-kezelő konfiguráció fájlt a *szolg\_név*) paraméterű Szolgáltatásnévvel a következők beírásával:

```
update database manager configuration using svcname  
  [szolgáltatásnév|portszám]  
db2stop  
db2start
```

Ha szolgáltatásnév van megadva, a használt *svcname* paraméternek meg kell egyeznie a services fájlban szereplő Connection Service (Kapcsolat szolgáltatás) nevével.

Például, ha kiszolgáló a services fájlban lévő Connection Service név, a következő parancsokat írja be:

```
update  
database manager configuration using svcname kiszolgáló|3100  
db2stop  
db2start
```

Miután az adatbázis-kezelő leállt, majd újraindult, győződjön meg arról, hogy a módosítások valóban életbe léptek. Nézze meg az adatbázis-kezelő konfigurációját a következő parancs beírásával:

```
get database manager configuration
```

### Kapcsolódó hivatkozások:

- “db2start - Start DB2 Command” a következőben: *Command Reference*
- “db2stop - Stop DB2 Command” a következőben: *Command Reference*

---

## A services fájl frissítése a kiszolgálón a TCP/IP kommunikációhoz

Ez a feladat részét képezi a következőnek: *A TCP/IP kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz.*

A TCP/IP services fájl meghatározza azokat a portokat, amelyeken keresztül a kiszolgáló alkalmazások az ügyfelektől jövő kérélmeket fogadhatják. Ha szolgáltatásnév van megadva a DBM konfigurációs fájl *svcename* mezőjében, a services fájl frissíteni kell a szolgáltatásnevek és a portszámok/protokollok közti leképezésekkel. Ha portszám van megadva a DBM konfigurációs fájl *svcename* mezőjében, a services fájl *nem* szükséges frissíteni.

Frissítse a services fájlt és adja meg azokat a portokat, amelyeken keresztül a kiszolgálónak a ügyfelektől beérkező kérélmeket várnia kell. A services fájl alapértelmezés szerinti helye függ az operációs rendszertől:

**UNIX** /etc

**Windows NT, Windows 2000, Windows XP és Windows .NET**

%RendszerGyökérkönyvtára%\system32\drivers\etc

**Windows 98 és Window ME**

\windows

### **Előfeltételek:**

Ha a hálózatán Network Information Services-t (NIS) használ (csak UNIX kiszolgálók esetén) akkor fel kell frissítenie a fő kiszolgálón lévő **services** fájlt.

### **Eljárás:**

Szövegszerkesztő segítségével írja be a kapcsolat-bejegyzést a services fájlba. Például:

```
kiszolgálól 3700/tcp # a DB2 kapcsolatot kiszolgáló port
```

ahol:

**kiszolgálól**

a kapcsolat szolgáltatásnevét jelenti

**3700** a kapcsolódási port száma

**tcp** jelöli a használt kommunikációs protokollt

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítése a kiszolgálón a TCP/IP kommunikációhoz” oldalszám: 62

---

## **Named Pipes protokollon zajló kommunikáció konfigurálása DB2 példányhoz**

Ez a fejezet ismerteti, hogy miként konfigurálható a Named Pipes protokoll egy DB2 példányhoz a parancsfeldolgozó segítségével.

### **Előfeltételek:**



A Named Pipes protokoll egy DB2 példányhoz történő konfigurálása előtt ellenőrizendő:

- A Named Pipes protokollnak működnie kell a kiszolgálón. Egy kapcsolat konfigurálásához a Named Pipes protokollnak a DB2 ügyfélen is működnie kell.

### **Eljárás:**

Konfigurálja a Named Pipes protokollon zajló kommunikációt egy DB2 példányhoz a DB2COMM nyilvántartási változó megadásával.

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “A kommunikációs protokollok konfigurálása távoli példánynál” oldalszám: 51
- “A kommunikációs protokollok konfigurálása helyi DB2 példánynál” oldalszám: 53

### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “Ügyfél-kiszolgáló kommunikációs foratókönyvek” oldalszám: 147

---

## **APPC kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál**

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “A kommunikációs protokollok konfigurálása távoli példánynál” oldalszám: 51
- “A kommunikációs protokollok konfigurálása helyi DB2 példánynál” oldalszám: 53

---

## APPC paraméterérték munkalap az APPC konfigurálásához DB2 kiszolgálón

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “APPC kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál” oldalszám: 65

---

## Az IBMNetwork Communications Server for AIX konfigurálása (DB2 kiszolgálón)

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “APPC kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál” oldalszám: 65

### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “APPC paraméterérték munkalap az APPC konfigurálásához DB2 kiszolgálón” oldalszám: 66

---

## Az IBM eNetwork Communications Server for Windows NT konfigurálása (DB2 kiszolgálón)

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

### Kapcsolódó feladatok:

- “APPC kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál” oldalszám: 65

### Kapcsolódó hivatkozások:

- “APPC paraméterérték munkalap az APPC konfigurálásához DB2 kiszolgálón” oldalszám: 66

---

## A Microsoft SNA Server for Windows NT konfigurálása (DB2 kiszolgálón)

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2

Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

**Kapcsolódó feladatok:**

- “APPC kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál” oldalszám: 65

**Kapcsolódó hivatkozások:**

- “APPC paraméterérték munkalap az APPC konfigurálásához DB2 kiszolgálón” oldalszám: 66

---

## **Az IBM eNetwork Personal Communications for Windows NT konfigurálása (DB2 kiszolgálón)**

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

**Kapcsolódó feladatok:**

- “APPC kommunikáció konfigurálása DB2 példánynál” oldalszám: 65

**Kapcsolódó hivatkozások:**

- “APPC paraméterérték munkalap az APPC konfigurálásához DB2 kiszolgálón” oldalszám: 66

---

## **Az adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítése a kiszolgálón az APPC kommunikációhoz**

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

---

## Adatbázis-kapcsolat tesztelése

Az adatbázis konfigurálása után célszerű tesztelni az adatbázis-kapcsolatot.

### Eljárás:

Adatbázis-kapcsolat tesztelésének módja:

1. Indítsa el a **Konfigurációsegédet**.
2. A részletes megjelenítésben jelölje ki az adatbázist, majd indítsa el a **Próbacsatlakozás** menüpontot. Ekkor megjelenik a Próbacsatlakozás ablak.
3. Válassza ki a tesztelni kívánt kapcsolattípust (az alapértelmezett típus a **CLI**). A távoli adatbázishoz adjon meg érvényes felhasználói azonosítót és az ahhoz tartozó jelszót, majd kattintson a **Próbacsatlakozás** lehetőségre. Sikeres kapcsolatfelvétel esetén a kapcsolatot megerősítő üzenet jelenik meg az Eredmények lapon.  
Ha a kapcsolattesztet meghiúsult, segítség üzenetet kap. Ha bármilyen hibásan megadott beállítást módosítani kíván, jelölje ki az adatbázist a részletes megjelenítésben, majd indítsa el az **Adatbázis változtatása** menüpontot.

### Kapcsolódó feladatok:

- “Adatbázis-kapcsolat konfigurálása a Discovery használatával” oldalszám: 19
- “Adatbázis-kapcsolat konfigurálása a Konfigurációsegéd (CA) használatával” oldalszám: 20
- “Adatbázis-kapcsolat konfigurálása profil használatával” oldalszám: 21



---

## Fejezet 5. UDB hozzáférés konfigurálása gazda és AS/400 alkalmazásokból

---

### DB2 Universal Database kiszolgálók elérése gazda- és AS/400 alkalmazásokból

A gazda- és AS/400 alkalmazások elérhetik a DB2 Enterprise Server Edition rendszeren tárolt DB2 Universal Database adatait. Ez a feladat a DB2 Universal Database olyan beállításának lépéseit ismerteti, amelyek után a kiszolgáló elfogadja a gazdagépről vagy AS/400 ügyfélről érkező ügyfélkérelmeket.

#### Előfeltételek:

- A DB2 Universal Database kiszolgáló megfelelően beállított TCP/IP vagy APPC protokoll szükséges.
- A következő adatbázistermékek valamelyikének működnie kell a gazdagépen vagy az AS/400 rendszeren:
  - DB2 for MVS/ESA 3.1-es verzió (vagy újabb)
  - DB2 for OS/390 5-ös verzió (vagy újabb)
  - DB2 for AS/400 3.1-es verzió (vagy újabb)
  - DB2 for VSE & VM 5-ös verzió (vagy újabb)

A DB2 Universal Database kiszolgálókat elérő egyéb IBM és más termékekkel kapcsolatban forduljon az adott szoftver gyártójához.

- Telepíteni kell a kívánt PTF rendszereket a gazdagépen vagy az AS/400 környezetben:
  - DB2 for MVS/ESA 3-as verzió: UN73393
  - DB2 for MVS/ESA 4-es verzió: UN75959
  - DB2 for OS/390 5-ös verzió: PQ07537
  - DB2 for VM/ESA 5-ös verzió: VM60922; VM61072
  - OS/400 3-as verzió 2-es kiadás: SF23270; SF23277; SF23271; SF23721; SF23985; SF23960.
- Engedélyezni kell a kétirányú kódolású karakterkészletek azonosítóit (CCSID).

#### Korlátozások:

A DB2 Universal Database nem támogatja a felhasználói azonosító fordítását.

#### Eljárás:

DB2 Universal Database kiszolgálók elérése gazdag- és AS/400 alkalmazásokból:

1. Határozza meg a kapcsolatnál használt protokollt.
2. Konfigurálja az alkalmazáskérelmezőt a gazdagépen vagy az AS/400 rendszeren:
  - Alkalmazáskérelmező konfigurálása DB2 for MVS/ESA rendszeren
  - Alkalmazáskérelmező konfigurálása DB2 for OS/390 rendszeren
  - Alkalmazáskérelmező konfigurálása DB2 for AS/400 rendszeren
  - Alkalmazáskérelmező konfigurálása DB2 for VSE & VM rendszeren
3. DB2 for VM rendszernél a szükséges lépéseket lásd: DB2 for VM segédprogramok beállítása DB2 Universal Database kiszolgáló eléréséhez.
4. Ellenőrizze az összeköttetést. DB2 for MVS/ESA vagy DB2 for OS/390 rendszeren ennek végrehajtásához jelentkezzen be a TSO rendszerbe, és a DB2I/SPUFI alkalmazást.

Gazdag- vagy AS/400 alkalmazások adatelérése a DB2 Universal Database kiszolgálón a DB2 adatbázis-kezelő konfigurációs paramétereivel állítható be. A DRDA kupacméret (DRDA\_HEAP\_SZ) paraméter kifejezetten gazdagép és AS/400 ügyfél kapcsolataira vonatkozik. Lehet, hogy néhány paraméter beállítását meg kell változtatni a DB2 Universal Database kiszolgáló további erőforrásigénye miatt.

UNIX munkaállomásokon DRDA kupacméret a DB2 Universal Database kiszolgálón gazdagép vagy AS/400 kapcsolataira lefoglalt, lapban mért memóriaterületet jelenti.

Windows rendszeren a DRDA kupacméret a DB2 Universal Database kiszolgálón gazdagép vagy AS/400 kapcsolataira lefoglalt, szegmensben mért memóriaterületet jelenti.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “DB2 for VSE & VM segédprogramok konfigurálása DB2 Universal Database kiszolgáló eléréséhez” oldalszám: 75

#### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “Szempontok DB2 Universal Database kiszolgálók gazdag- és AS/400 alkalmazásokból APPC használatával való elérésekor” oldalszám: 73
- “Gazdagépről vagy OS/400 ügyfelekről a DB2 Universal Database kiszolgálók eléréséhez használható protokollok” oldalszám: 73
- “Példák DB2 UDB kiszolgálók elérésére gazda- és AS/400 alkalmazásokból” oldalszám: 74
- “A DB2 DRDA alkalmazáskiszolgálón (AS) használható összerendelési beállítások” oldalszám: 76
- “A DB2 UDB kiszolgálón használható DRDA funkciók” oldalszám: 81



---

## Szemponatok DB2 Universal Database kiszolgálók gazdag- és AS/400 alkalmazásokból APPC használatával való elérések

Az alábbi támogatás megszűnt a DB2 Enterprise Server Edition (ESE) for Windows és UNIX 8-as verziójában, valamint a DB2 Connect Enterprise Edition (EE) for Windows és UNIX 8-as verziójában:

- Kétfázisú véglegesítési szolgáltatás az SNA használatával. Azoknak az alkalmazásoknak, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, TCP/IP kapcsolatot kell használniuk. Több változatnál használható már a kétfázisú véglegesítés a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálóval létrehozott TCP/IP kapcsolat segítségével. Azok a gazda vagy iSeries adatbázis-kiszolgálók, amelyeknél kétfázisú véglegesítés szükséges, használhatják a DB2 ESE 8-as verziójában meglévő új, kétfázisú TCP/IP véglegesítési támogatást.
- Az alkalmazások SNA használatával a jövőben már nem férhetnek hozzá a UNIX vagy a Windows rendszer alatt működő DB2 UDB ESE kiszolgálóhoz vagy DB2 Connect EE kiszolgálóhoz. Az alkalmazások SNA használatával továbbra is hozzáférhetnek a gazda vagy az iSeries adatbázis-kiszolgálókhoz, de csak egyfázisú véglegesítéssel.

### Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 Universal Database kiszolgálók elérése gazda- és AS/400 alkalmazásokból” oldalszám: 71

---

## Gazdagépről vagy OS/400 ügyfelekről a DB2 Universal Database kiszolgálók eléréséhez használható protokollok

Gazda- vagy OS/400 alkalmazásokból a DB2 Universal Database kiszolgálók eléréséhez a következő protokollok használhatók:

*Táblázat: 7. A DB2 Universal Database kiszolgálón használható protokollok*

DB2 UDB kiszolgáló operációs rendszere	Használható protokollok
AIX	TCP/IP
Linux	TCP/IP
Solaris	TCP/IP
Windows NT, Windows 2000, Windows XP és Windows .NET	TCP/IP

*Táblázat: 8. A gazdagépen vagy OS/400 rendszeren használható protokollok*

Gazdagép vagy OS/400 rendszer	Használható protokollok
DB2 for OS/390 5-ös verzió vagy újabb	TCP/IP, APPC

Táblázat: 8. A gazdagépen vagy OS/400 rendszeren használható protokollok (Folytatás)

Gazdagép vagy OS/400 rendszer	Használható protokollok
DB2 for AS/400 4-es verzió 2-es kiadás vagy újabb	TCP/IP, APPC
DB2 for VSE & VM	TCP/IP, APPC
DB2 for z/OS 7-es verzió vagy újabb	TCP/IP, APPC

Ha a gazda- vagy OS/400 alkalmazás a több helyen történő frissítést igényli (kétfázisú véglegesítés), akkor a következőket kell figyelembe venni:

#### **TCP/IP kapcsolatok**

A több gépen történő frissítés nem használható egyetlen gazdagépen vagy OS/400 adatbázis-üggyfélen sem. A távoli munkaegység (RUW) használható (egyfázisú véglegesítés). A TCP/IP protokollnál minden biztonsági információ a CONNECT hívással lesz továbbítva.

A TCP/IP protokollnál minden biztonsági információ a CONNECT hívással lesz továbbítva.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “DB2 Universal Database kiszolgálók elérése gazda- és AS/400 alkalmazásokból” oldalszám: 71

#### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “Szempontok DB2 Universal Database kiszolgálók gazdag- és AS/400 alkalmazásokból APPC használatával való elérésekor” oldalszám: 73

---

## **Példák DB2 UDB kiszolgálók elérésére gazda- és AS/400 alkalmazásokból**

A gazda- és AS/400 alkalmazások elérhetik a DB2 Workgroup Server Edition vagy a DB2 Enterprise Server Edition rendszeren tárolt DB2 Universal Database adatait. A következő példák ezt az elérést használják:

#### **Gazdagép vagy AS/400 adatainak költöztetése**

Ha gazdagép vagy AS/400 adatbázisának adatait DB2 Universal Database kiszolgálóra költözteti, meglévő gazda- vagy AS/400 alkalmazásaival továbbra is elérheti a DB2 Universal Database adatait. Ez szakaszos költöztetést tehet lehetővé a gazdagépről vagy az AS/400 rendszerről.

### **Gazda- vagy AS/400 alkalmazások teljesítménynövelő hatása a DB2 Enterprise Server Edition felosztásánál**

A gazda- vagy AS/400 alkalmazás kihasználhatja a DB2 Universal Database párhuzamos feldolgozását biztosító szolgáltatását a CPU-igényes lekérdezéseknél.

### **Elosztott adatok elérése**

A gazda- vagy AS/400 alkalmazás hozzáférhet a több DB2 Universal Database kiszolgálón elosztva tárolt adatokhoz.

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “DB2 Universal Database kiszolgálók elérése gazda- és AS/400 alkalmazásokból” oldalszám: 71

---

## **DB2 for VSE & VM segédprogramok konfigurálása DB2 Universal Database kiszolgáló eléréséhez**

Ez a feladat a *DB2 Universal Database kiszolgálók elérése gazda- AS/400 alkalmazásokból* feladat része.

Ez a feladat a következő DB2 for VSE & VM segédprogramok megfelelő működéséhez szükséges lépéseket ismerteti a DB2 Universal Database kiszolgáló eléréséhez.

### **Eljárás:**

DB2 for VSE & VM segédprogramok konfigurálása DB2 Universal Database kiszolgáló eléréséhez:

1. Hozzon létre üres táblákat a DB2 adatbázisban a DB2 **sqldbsu** segédprogramjával *sqldbsu adatbázisnév* formában.
2. Kapcsolja a VSE vagy VM ügyfélből származó SQLDBSU elemet. További tudnivalók: "DRDA környezet használata" című rész a *DB2 Server for VSE rendszerfelügyelete* vagy a *DB2 Server for VM rendszerfelügyelete* kézikönyvben. (Az SQLDBA.DBSOPTIONS tábla létrehozása és feltöltése lépés kihagyható, mivel ezt az előző lépésben a **sqldbsu** segédprogram végrehajtotta.)
3. ISQL használatakor hozzon létre üres táblákat a DB2 adatbázisban a DB2 **isql** segédprogramjával *isql adatbázisnév* formában.
4. Hozza létre az ISQL csomagot. További tudnivalók: "DRDA környezet használata" című rész a *DB2 Server for VSE rendszerfelügyelet* vagy a *DB2 Server for VM rendszerfelügyelet* kézikönyvben.

UNIX munkaállomásokon az **sqldbsu** és az **isql** segédprogram az *INSTHOME/sqllib/misc* könyvtárban található, ahol *INSTHOME* a példány tulajdonosának kezdőkönyvtára.

Ha a DB2 telepítése a C lemezegységre történt, az alapértelmezett `sqllib` könyvtár használatakor az RXXSQL számára nincs szükség külön beállításra. További tudnivalók: *RXXSQL telepítési és hivatkozási kézikönyv*.

---

## **A DB2 DRDA alkalmazáskiszolgálón (AS) használható összerendelési beállítások**

A következő táblázat DB2 DRDA alkalmazáskiszolgálóval (AS) a DB2 Universal Database kiszolgálón használható összerendelési beállításokat ismerteti.

Táblázat: 9. A DB2 DRDA alkalmazáskiszolgáló használható összerendelési beállításai

Összerendelési beállítás	Érték	Támogatott	DB2 for MVS/ESA előfordítási beállítás (1. megjegyzés)	DB2/VM előfeldolgozási beállítás	OS/400 előfordítási beállítás	DB2 előfeldolgozási vagy összerendelési beállítás
Csomagverzió neve	<u>Null</u>	Igen	VERSION			VERSION
	Tetszőleges másik érték	Nem				
Összerendelés meglétének ellenőrzése	<u>Objektum létezése (választható)</u>	Nem	VALIDATE ( <u>RUN</u> ) <sup>b</sup>	<u>NOEXIST</u>	GENLVL(10, 11-40)	VALIDATE <u>RUN</u>
Csomaghelyettesítési beállítás	<u>Objektum létezése (kötelező)</u>	Igen	VALIDATE (BIND) <sup>b</sup>	EXIST	GENLVL(00-09)	VALIDATE BIND
	<u>Helyettesítés megengedett</u>	Igen	ACTION ( <u>REPLACE</u> )	<u>REPLACE</u>	<u>REPLACE(*YES)</u>	ACTION <u>REPLACE</u>
	Helyettesítés nem megengedett	Nem	ACTION(ADD)	NEW	<u>REPLACE(*NO)</u>	ACTION ADD
Csomagjogosultsági beállítás	<u>Jogosultságok megtartása</u>	Igen		<u>KEEP</u>		RETAIN <u>YES</u>
	Jogosultságok visszavonása	Nem		REVOKE		RETAIN NO
Utastás-karakteritánc határoló (2. megjegyzés)	Aposztróf	Igen	<u>APOSTSQL</u>	<u>SQLAPOST</u>	OPTION[...] *APOSTSQL) (3. megjegyzés)	STRDEL APOSTROPHE
	Idézőjel	Nem	QUOTESQL	SQLQUOTE	OPTION[...] *QUOTESQL) (4. megjegyzés)	STRDEL QUOTE
Tizedesjel utastásokban (5. megjegyzés)	Pont	Igen	<u>PERIOD</u>	<u>PERIOD</u>	OPTION[...] *PERIOD) vagy OPTION[...] *SYSVAL) (6. megjegyzés)	DECDEL PERIOD
	Vessző	Nem	COMMA	COMMA	OPTION[...] *COMMA) vagy OPTION[...] *SYSVAL) (6. megjegyzés)	DECDEL COMMA
Dátumformátum (7. megjegyzés)	<u>ISO</u>	Igen	DATE(ISO) (8. megjegyzés)	DATE( <u>ISO</u> )	DATEFMT(*ISO) (8. megjegyzés)	DATE TIME <u>ISO</u> (9. megjegyzés)
	USA	Igen	DATE(USA)	DATE(USA)	DATEFMT(*USA)	DATE TIME USA
	EUR	Igen	DATE(EUR)	DATE(EUR)	DATEFMT(*EUR)	DATE TIME EUR
	JIS	Igen	DATE(JIS)	DATE(JIS)	DATEFMT(*JIS)	DATE TIME JIS
Időformátum (7. megjegyzés)	<u>ISO</u>	Igen	TIME(ISO) (8. megjegyzés)	TIME( <u>ISO</u> )	TIMEFMT(*ISO) (8. megjegyzés)	DATE TIME <u>ISO</u> (9. megjegyzés)
	USA	Igen	TIME(USA)	TIME(USA)	TIMEFMT(*USA)	DATE TIME USA
	EUR	Igen	TIME(EUR)	TIME(EUR)	TIMEFMT(*EUR)	DATE TIME EUR
	JIS	Igen	TIME(JIS)	TIME(JIS)	TIMEFMT(*JIS)	DATE TIME JIS

Táblázat: 9. A DB2 DRDA alkalmazáskiszolgáló összerendelési beállításai (Folytatás)

Összerendelési beállítás	Érték	Támogatott	DB2 for MVS/ESA előfordítási beállítás (1. megjegyzés)	DB2/VM előfeldolgozási beállítás	OS/400 előfordítási beállítás	DB2 előfeldolgozási vagy összerendelési beállítás
Csomagelválasztási szint (10. megjegyzés)	Ismételhető olvasás	Igen	ISOLATION(RR) <sup>b</sup>	ISOLATION(RR)		ISOLATION RR
	Olvadási stabilitás (Összes)	Igen		ISOLATION(RS)	COMMIT(*ALL)	ISOLATION RS
	Kurzorstabilitás	Igen	ISOLATION(CS) <sup>b</sup>	ISOLATION(CS)	COMMIT(*CS)	ISOLATION CS
	Nem véglegesített olvasás (Változtatás)	Igen		ISOLATION(UR)	COMMIT(*CHG)	ISOLATION UR
	Nincs véglegesítés	Nem (11. megjegyzés)			COMMIT(*NONE)	ISOLATION NC
Összerendelés létrehozásának vezérlése	<b>Hibák nem megengedettek</b>	Igen	SOLEERROR (NOPACKAGE) <sup>b</sup>	<b>NOCHECK</b>	OPTION([...] *GEN) GENLVL(00-09, 10, 11-20)	SOLEERROR <b>NOPACKAGE</b>
	Csak ellenőrzés	Igen		CHECK	OPTION([...] *NOGEN)	SOLEERROR CHECK
	Hibák megengedve	Nem	SOLEERROR (CONTINUE) <sup>b</sup>	ERROR	OPTION([...] *GEN) GENLVL(21-40)	SOLEERROR CONTINUE
Összerendelés-magyarázat beállítás	<b>Egyetlen SQL utasítás sem</b>	Igen	EXPLAIN(NO) <sup>b</sup>	EXPLAIN(NO)		EXPLAIN NO
	Minden magyarázható SQL utasítás	Nem	EXPLAIN(YES) <sup>b</sup>	EXPLAIN(YES)		EXPLAIN YES
Csomagtulajdonos azonosítója	<Logosultságazonosító>	Igen	OWNER <sup>b</sup>	OWNER		OWNER
	Tetszőleges másik érték	Nem				
RDB elengedés beállítás	<b>Elengedés véglegesítéskor</b>	Igen	RELEASE (COMMIT) <sup>b</sup>	RELEASE (COMMIT)		RELEASE COMMIT
	Elengedés a párbeszéd felszabadtáskor	Nem	RELEASE (DEALLOCATE) <sup>b</sup>	RELEASE (DEALLOCATE)		RELEASE DEALLOCATE
Alapértelmezett RDB gyűjteményazonosító	<Logosultságazonosító>	Igen	QUALIFIER <sup>b</sup>	QUALIFIER	DFTRDBCOL	QUALIFIER
	Tetszőleges másik érték	Nem				
Cím (Csomagleírás)	Tetszőleges érték (DB2 nem veszi figyelembe)	Igen		LABEL	TEXT	TEXT
Blokkkérdés protokollvezérlése	<b>Rögzített sor</b>	Igen	CURRENTDATA (YES) <sup>b</sup>	SBLOCK	ALWBLK(*READ)	BLOCKING UNAMBIG
	Korlátozott blokk	Igen	CURRENTDATA (NO) <sup>b</sup>	BLOCK	ALWBLK (*ALLREAD)	BLOCKING ALL
	Kikényszerített rögzített sor	Igen		<b>NOBLOCK</b>	ALWBLK(*NONE)	BLOCKING NO

Táblázat: 9. A DB2 DRDA alkalmazáskiszolgáló használható összerendelési beállításai. (Folytatás)

Összerendelési beállítás	Érték	Támogatott	DB2 for MVS/ESA előfordítási beállítás (1. megjegyzés)	DB2/VM előfeldolgozási beállítás	OS/400 előfordítási beállítás	DB2 előfeldolgozási vagy összerendelési beállítás
Csomag alapértelmezett karakter altípusa						
	<b>Rendszer alapbeállításainak használata</b>	Igen				CHARSUB <b>DEFAULT</b>
Ha az alapértelmezett CCSID SBCS	BIT	Nem		CHARSUB(BIT)		CHARSUB BIT
Ha az alapértelmezett CCSID SBCS	SBCS	Igen		CHARSUB(SBCS)		CHARSUB SBCS
Ha az alapértelmezett CCSID SBCS	MBCS	Nem		CHARSUB(MBCS)		CHARSUB MBCS
Ha az alapértelmezett CCSID MBCS	BIT	Nem		CHARSUB(BIT)		CHARSUB BIT
Ha az alapértelmezett CCSID MBCS	SBCS	Nem		CHARSUB(SBCS)		CHARSUB SBCS
Ha az alapértelmezett CCSID MBCS	MBCS	Igen		CHARSUB(MBCS)		CHARSUB MBCS
	Bármely más érték	Nem				
Csomag alapértelmezett CCSID	<b>DB2 adatbázis létrehozásakor megadott érték</b>	Igen		CCSID(SBCS) CCSIDGRAPHIC() CCSIDMIXED()		CCSID CCSIDG CCSIDM
	Tetszőleges másik érték	Nem				
Decimális pontosság (12. megjegyzés)	31	Igen	DEC(31)			DEC 31
	Tetszőleges másik érték	Nem	DEC(15)			DEC 15
Helyettesített csomagverziónev	<b>Null</b>	Igen	REPLYER <sup>b</sup>			REPLYER
	Tetszőleges másik érték	Nem				
Általános összerendelési beállítás	<b>Null</b>	Nem				GENERIC
	Tetszőleges másik érték	Nem				
Csomagjogosultsági szabály	<b>Kérelmező</b>	Igen				DYNAMICRULES RUN
	Tulajdonos	Nem				DYNAMICRULES BIND
	A felhasználó által megadott függvény és tárolt eljárás létrehozója	Nem				DYNAMICRULES DEFINE

Táblázat: 9. A DB2 DRDA alkalmazáskiszolgáló használható összerendelési beállításai (Folytatás)

Összerendelési beállítás	Érték	Támogatott	DB2 for MVS/ESA előfordítási beállítás (1. megjegyzés)	DB2/VM előfeldolgozási beállítás	OS/400 előfordítási beállítás	DB2 előfeldolgozási vagy összerendelési beállítás
	A felhasználó által megadott függvény és tárolt eljárás hívója	Nem				DYNAMICRULES INVOLVE
Párhuzamosság foka	1	Nem				DEGREE 1
	n	Nem				DEGREE n
	ANY	Nem				DEGREE ANY

**Megjegyzés:**

(\*) Az alapértelmezett értékek **félkövér** szedestűek. (1) A legtöbb előfordítási beállítás. Az összerendelési beállításokat <sup>b</sup> jelzi. (2) Alapértelmezése az, amit a céladatbázis támogat. DB2 esetében az alapérték az aposztróf. (3) Alapértelmezés nem COBOL alkalmazások esetén. (4) Alapértelmezés COBOL alkalmazások esetén. (5) Alapértelmezése az, amit a céladatbázis támogat. DB2 esetében az alapérték a pont. (6) A telepítéstől függően a \*SYSVAL egyenértékű a \*PERIOD és a \*COMMA értékkel. (7) A dátum és az idő formátumának meg kell egyeznie a DB2 DRDA AS esetében. (8) Az alapérték a telepítéstől függ. (9) A formátum a dátumra és az időre is vonatkozik. Ha nincs megadva, alapértéke a területi beállítástól függ. Ez az alapérték ISO lesz DRDA folyamatban. (10) A csomagelválasztási szintnek nincs alapértéke, mivel mindig van kifejezett érték az DRDA adatfolyamban. (11) Az elválasztási szint Nem véglegesített olvasásra (Változtatás) módosul. (12) Alapértelmezése az, amit a céladatbázis támogat. DB2 esetében az alapérték 31. (13) Minden változó alapértéke 1.



**Kapcsolódó feladatok:**

- “DB2 Universal Database kiszolgálók elérése gazda- és AS/400 alkalmazásokból” oldalszám: 71

**Kapcsolódó hivatkozások:**

- “A DB2 UDB kiszolgálón használható DRDA funkciók” oldalszám: 81

---

**A DB2 UDB kiszolgálón használható DRDA funkciók**

A DRDA funkciók kötelező vagy választható osztályúak. A következő táblázat a DB2 Universal Database kiszolgálón lévő alkalmazáskiszolgálón (AS) megvalósított funkciókat azonosítja.

*Táblázat: 10. Támogatott DRDA funkciók*

Leírás	Kötelező (K)/választható (V)	Használható
1-es szintű kötelező DRDA funkció	K	Igen*
Újra-összerendelés	V	Igen
Felhasználói jogosultságok leírása	V	Nem
RDB tábla leírása	V	Nem
RDB kérés megszakítása	V	Nem
A tárolt eljárások többsoros eredményt adnak vissza	V	Igen

**Kapcsolódó feladatok:**

- “DB2 Universal Database kiszolgálók elérése gazda- és AS/400 alkalmazásokból” oldalszám: 71

**Kapcsolódó hivatkozások:**

- “A DB2 DRDA alkalmazáskiszolgálón (AS) használható összerendelési beállítások” oldalszám: 76



---

## Fejezet 6. Telepítés végrehajtása válaszfájl segítségével

---

### Válaszfájlos telepítési típusok

A DB2<sup>®</sup> termékek nem párbeszédés módon is telepíthetők, a válaszfájlok használatával. EZ a telepítési mód alkalmazható rendszerfelügyeleti programok, például a Microsoft<sup>®</sup> Systems Management Server (SMS) használata esetén, vagy egyszerűen egy megosztott CD-meghajtón vagy hálózati meghajtón keresztül.

A telepítés gyorsítása érdekében másolja a CD tartalmát a számítógép valamelyik alkönyvtárába, és onnan végezze el a telepítést.

#### **Kapcsolódó szempontok:**

- “Válaszfájlok” oldalszám: 83

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “DB2 termékek telepítése a Microsoft Systems Management Server (SMS) használatával” oldalszám: 103
- “DB2 válaszfájlos telepítése UNIX rendszerben” oldalszám: 94
- “DB2 válaszfájlos telepítése Windows rendszerben” oldalszám: 97
- “DB2 telepítési csomag szétosztása a hálózaton keresztül” oldalszám: 105

---

### Válaszfájlok

Bármilyen típusú elosztott telepítés első lépése a válaszfájl létrehozása. A válaszfájl olyan ASCII fájl, amely - teste szabható telepítési és konfigurálási adataival - önműködő telepítést tesz lehetővé. A párbeszédéses telepítés folyamatában a telepítési és konfigurációs információt lépésről lépésre manuálisan kell megadni, válaszfájl alkalmazásánál viszont a telepítési folyamat minden külső beavatkozás nélkül lezajlik.

A válaszfájl megadja a telepítési és konfigurációs paramétereket, például a cél-alkönyvtárat, a telepítendő termékeket és összetevőket. A válaszfájl a következő beállítások bevitelére is használható:

- Globális DB2<sup>®</sup> nyilvántartási változók
- Példány-változók
- A adatbáziskezelő példány konfigurációs beállításai

Válaszfájlt a következő módszerek valamelyikével hozhat létre:

- A példaválaszfájlok módosításával

- A Windows<sup>®</sup> rendszereken elérhető válaszfájl-generátor használatával
- A DB2 Telepítő varázsló segítségével

A válaszfájlokkal kapcsolatos további tudnivalók:

- A létrehozott válaszfájl a telepítés grafikus (GUI) felületéről is elérhető.
- A válaszfájl-generátor használata csak a telepítési eljárás befejeződése után lehetséges.
- A DB2 Telepítő varázsló segítségével létrehozott válaszfájlt más csomópontok telepítéséhez is felhasználhatja ESE partícionált környezetben. Például a DB2 Telepítő varázsló segítségével testre szabhat egy példaválaszfájlt, amely majd telepíteni fogja a DB2 Administration Client terméket. Ez a szolgáltatás csak a 8-as verziótól kezdve érhető el.
- Egy termék telepítése közben is létrehozhat válaszfájlt, amellyel ugyanezt a terméket egy másik rendszerre is telepíti majd, de külön is elkészítheti a válaszfájlt a DB2 Telepítő varázslóval.

A válaszfájl segítségével a hálózat valamennyi munkaállomásán egyszerre létrehozható ugyanaz a konfiguráció, másrészt viszont lehetőség van ugyanannak a DB2 terméknek gépenként különböző konfigurációval történő telepítésére is. Ezután ezt a testreszabott fájlt kiküldheti valamennyi munkaállomásra, ahol a terméket telepíteni kívánja.

#### **Kapcsolódó szempontok:**

- “A válaszfájl-generátor” oldalszám: 91

#### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “A válaszfájl kulcsszavai” oldalszám: 85
- “DB2 Control Server válaszfájl-kulcsszavak Windows operációs rendszerhez” oldalszám: 91
- “db2rspgn - A válaszfájlkészítő” oldalszám: 92

---

## **Elérhető példaválaszfájlok**

A DB2 CD-ROM tartalmaz néhány azonnal felhasználható minta válaszfájlt, amelyek az alapértelmezett értékeket tartalmazzák. A minta válaszfájlok helye:

`db2/platform/samples`

ahol a *platform* az alábbiak egyike:

- hpux
- aix
- solaris
- linux
- linux64

- linux390
- windows

A következő minta-válaszfájlok segítségével telepíthetők a különböző DB2 termékek a támogatott munkaállomásokra:

<b>db2adcl.rsp</b>	DB2 Application Development Client
<b>db2admcl.rsp</b>	DB2 Administration Client
<b>db2conee.rsp</b>	DB2 Connect Enterprise Edition
<b>db2conpe.rsp</b>	DB2 Connect Personal Edition
<b>db2dlm.rsp</b>	DB2 Data Links Manager
<b>db2ese.rsp</b>	DB2 Enterprise Server Edition
<b>db2gse.rsp</b>	DB2 Spatial Extender Server
<b>db2lscdc.rsp</b>	DB2 Life Sciences Data Connect
<b>db2pe.rsp</b>	DB2 Personal Edition
<b>db2rcon.rsp</b>	DB2 Relational Connect
<b>db2rtcl.rsp</b>	DB2 Run-Time Client
<b>db2wm.rsp</b>	DB2 Warehouse Manager
<b>db2wmc.rsp</b>	DB2 Warehouse Manager Connectors
<b>db2wse.rsp</b>	DB2 Workgroup Server Edition

**Kapcsolódó szempontok:**

- “Válaszfájlok” oldalszám: 83

**Kapcsolódó hivatkozások:**

- “A válaszfájl kulcsszavai” oldalszám: 85
- “DB2 Control Server válaszfájl-kulcsszavak Windows operációs rendszerhez” oldalszám: 91

## A válaszfájl kulcsszavai

Ez a fejezet néhány kulcsszót mutat be, amelyeket elosztott telepítés végrehajtása során kell használni. A kezdeti telepítés után további összetevők és termékek is telepíthetők a válaszfájllal.

**PROD** Meghatározza a telepíteni kívánt terméket. A lehetőségek a következők:

- ADMINISTRATION\_CLIENT - DB2 Administration Client

- APPLICATION\_DEVELOPMENT\_CLIENT - DB2 Application Development Client
- CONNECT\_PERSONAL\_EDITION - DB2 Connect Personal Edition
- CONNECT\_ENTERPRISE\_EDITION - DB2 Connect Enterprise Edition
- DATA\_LINKS\_MANAGER - DB2 Data Links Manager
- DB2\_HTML\_DOCUMENTATION - DB2 HTML dokumentációs CD
- ENTERPRISE\_SERVER\_EDITION - DB2 Enterprise Server Edition
- LIFE\_SCIENCES\_DATA\_CONNECT - DB2 Life Sciences Data Connect
- PERSONAL\_EDITION - DB2 Personal Edition
- RELATIONAL\_CONNECT - DB2 Relational Connect
- RUNTIME\_CLIENT - DB2 Run-Time Client
- SPATIAL\_EXTENDER - DB2 Spatial Extender Server
- WAREHOUSE\_MANAGER - DB2 Data Warehouse Manager
- WAREHOUSE\_MANAGER\_CONNECTORS - DB2 Data Warehouse Manager Connectors
- WORKGROUP\_SERVER\_EDITION - DB2 Workgroup Server Edition

**Megjegyzés:** Nem szabad megjegyzésbe tenni a **PROD** kulcsszót, mert különben még sikeres válaszfájlos telepítés után is lehetnek hiányzó összetevők.

**FILE** A DB2 termék célkönyvtárát adja meg.

**Megjegyzés:** **FILE** - csak Windows operációs rendszereken alkalmazható.

### **INSTALL\_TYPE**

Megadja a telepítés típusát.

A lehetőségek a következők:

- COMPACT
- TYPICAL
- CUSTOM

**Fontos:** A minimális (compact) vagy az általános (typical) telepítési típus figyelmen kívül hagy minden egyedi kulcsszót (COMP).

### **TYPICAL\_OPTION**

Az általános (typical) telepítés a termék legtöbb felhasználója számára szükséges funkciókat telepíti. A TYPICAL paraméterek annyiban módosítják ezt, hogy további szolgáltatásokat is telepítenek, amelyek adatraktár-környezetet vagy szatellit környezetet alkalmazó felhasználók esetében jellemzőek. Ezek a paraméterek csak akkor érvényesek, ha az INSTALL\_TYPE kulcsszó értéke TYPICAL. Például távolítsa el a \* (megjegyzés) jelet az alábbiakból:

\*TYPICAL\_OPTION = DATA\_WAREHOUSE  
\*TYPICAL\_OPTION = SATELLITE\_ADMIN

## COMP

Meghatározza a telepíteni kívánt összetevőket. A telepítőprogram automatikusan telepíti a termékhez kötelezően telepítendő összetevőket, mellőzi viszont azokat a komponenseket, amelyek nem érhetőek el.

Egyedi (custom) telepítés esetén az összetevőket egyenként kell kiválasztani. Ezt úgy teheti meg, hogy eltávolítja a megjegyzés jelet (\*) a COMP kulcsszó előtt a telepíteni kívánt komponensek esetében. (Az összetevők a terméktől függően változnak.) Például a CA telepítéséhez távolítsa el a \* (megjegyzés) jelet az alábbiakból:

\*COMP = CONFIGURATION\_ASSISTANT

**Megjegyzés:** A kulcsszó hatástalan, ha a telepítés típusa (INSTALL\_TYPE) nem egyedi (CUSTOM).

**LANG** Ez a nyelvkiválasztási kulcsszavakra vonatkozik. Minden további telepítendő nyelvénél meg kell szüntetni a megjegyzést. Az angol nyelv telepítése kötelező, így mindig ki van választva. Például a francia nyelv telepítéséhez távolítsa el a \* (megjegyzés) jelet az alábbiakból:

\*LANG=FR

## REBOOT

Megadja, hogy újra kell-e indítani a rendszert a telepítés után.

**Megjegyzés:** REBOOT - csak Windows operációs rendszereken alkalmazható.

## KILL\_PROCESSES

Ha van a gépen valamilyen DB2-verzió, és az fut, e kulcsszó YES értéke esetén a rendszer kérdés nélkül leállít minden futó DB2 folyamatot.

**Megjegyzés:** KILL\_PROCESSES - csak Windows operációs rendszereken alkalmazható.

## DB2 Administration Server beállítások

Az alábbi DAS beállítások bármelyikének engedélyezéséhez távolítsa el a \* (megjegyzés) jelet. Ez a beállítás Windows és UNIX környezetben egyaránt használható.

- UNIX rendszeren:
  - \*DAS\_USERNAME = das\_felhaszn
  - \*DAS\_PASSWORD = das\_jelszo
  - \*DAS\_GID = 100
  - \*DAS\_UID = 100
  - \*DAS\_GROUP\_NAME = das\_csoport
  - \*DAS\_SMTPL\_SERVER = jsmith.torolab.ibm.com
- Windows rendszeren:

```

*DAS_USERNAME = das_felhaszn
*DAS_DOMAIN = tartomány
*DAS_PASSWORD = das_jelszó
*DAS_SMTP_SERVER = jsmith.torolab.ibm.com

```

Az alábbi beállítások adják meg a DAS kapcsolatlistáinak helyét. Ha távoli kapcsolatlistát használ, akkor meg kell adnia egy olyan felhasználónevet és jelszót is, amely jogosult új kapcsolattartó felvételére.

```

*DAS_CONTACT_LIST =
LOCAL vagy REMOTE (alapérték: LOCAL)
*DAS_CONTACT_LIST_HOSTNAME = gazdanév
*DAS_CONTACT_LIST_USERNAME = felhasználói_név
*DAS_CONTACT_LIST_PASSWORD = jelszó

```

### Különleges példányok megadása

Ezek mindegyike példányszakaszokat, nem pedig példányneveket vár. A példányszakaszoknak léteznie kell a válaszfájlban.

- Windows:
  - DEFAULT\_INSTANCE - Ez az alapértelmezés szerinti példány.
  - CTLSRV\_INSTANCE - Ez az a példány, amely szatellit vezérlőkiszolgálóként történő működésre van konfigurálva.
- UNIX:
  - UNIX\_WAREHOUSE\_INSTANCE - Ez mondja meg a telepítésnek, hogy melyik példányt kell úgy beállítani, hogy az adatraktárt használja. Az IWH.environment fájl annak a példánynak a nevével frissül, amelynek szakasza itt megjelenik.

### Példányok megadása

A válaszfájl segítségével tetszés szerinti számú példányt hozhat létre. Új példány létrehozásához meg kell adnia a válaszfájlban egy példányokról szóló részt, az INSTANCE kulcsszóval. Miután ezt megette, bármely kulcsszó, amelynek előtagja az INSTANCE kulcsszóban megadott érték, az adott példányhoz fog tartozni. Az alábbiakban talál példákat a Windows és a UNIX környezetben futó példányok megadására:

- UNIX rendszeren:
 

```

*INSTANCE=DB2_INSTANCE
*DB2_INSTANCE.NAME = db2inst1
*DB2_INSTANCE.TYPE = ESE
*DB2_INSTANCE.PASSWORD = PASSWORD
*DB2_INSTANCE.UID = 100
*DB2_INSTANCE.GID = 100
*DB2_INSTANCE.GROUP_NAME = db2grp1
*DB2_INSTANCE.HOME_DIRECTORY = /home/db2inst1
*DB2_INSTANCE.SVCENAME = db2cdb2inst1
*DB2_INSTANCE.PORT_NUMBER = 50000
*DB2_INSTANCE.FCM_PORT_NUMBER = 60000
*DB2_INSTANCE.MAX_LOGICAL_NODES = 4
*DB2_INSTANCE.AUTOSTART = YES
*DB2_INSTANCE.DB2COMM = TCPIP

```



```

*DB2_INSTANCE.WORDWIDTH = 32
*DB2_INSTANCE.FENCED_USERNAME = USERNAME
*DB2_INSTANCE.FENCED_PASSWORD = PASSWORD
*DB2_INSTANCE.FENCED_UID = 100
*DB2_INSTANCE.FENCED_GID = 100
*DB2_INSTANCE.FENCED_GROUP_NAME = db2grp1
*DB2_INSTANCE.FENCED_HOME_DIRECTORY = /home/db2inst1

```

- Windows rendszeren:

```

*INSTANCE = DB2_INSTANCE
*DB2_INSTANCE.NAME = db2inst1
*DB2_INSTANCE.TYPE = ESE
*DB2_INSTANCE.PASSWORD = PASSWORD
*DB2_INSTANCE.USERNAME = db2admin
*DB2_INSTANCE.SVCENAME = db2cdb2inst1
*DB2_INSTANCE.PORT_NUMBER = 50000
*DB2_INSTANCE.FCM_PORT_NUMBER = 60000
*DB2_INSTANCE.MAX_LOGICAL_NODES = 4
*DB2_INSTANCE.AUTOSTART = YES
*DB2_INSTANCE.DB2COMM = TCPIP, NETBIOS, NPIPE

```

### Adatbázisszakasz

Ezek a kulcsszavak használhatók arra, hogy a telepítés létrehozza vagy katalógusba vegye az adatbázist a telepített gépen.

```

DATABASE = DATABASE_SECTION
DATABASE_SECTION.INSTANCE = DB2_INSTANCE
DATABASE_SECTION.DATABASE_NAME = TOOLSDB
DATABASE_SECTION.LOCATION = LOCAL
DATABASE_SECTION.ALIAS = TOOLSDB
DATABASE_SECTION.USERNAME = felhasználónév
DATABASE_SECTION.PASSWORD = jelszó

```

\* ezek a kulcsszavak csak a TÁVOLI adatbázisok katalógusba vétele során használatosak

```

DATABASE_SECTION.SYSTEM_NAME = gazdanév
DATABASE_SECTION.SVCENAME = db2cdb2inst1

```

### WAREHOUSE\_CONTROL\_DATABASE

Ennek a kulcszónak az értéke meg kell, hogy egyezzen a válaszfájlban megadott Adatbázisszakasz kulcsszavainak egyikével. Például:

```
*WAREHOUSE_CONTROL_DATABASE = DATABASE_SECTION
```

. Az ezzel a kulcsszóval meghatározott adatbázisszakasznak meg kell adnia a USERNAME vagy a PASSWORD kulcsszót.

### WAREHOUSE\_SCHEMA

Például a raktár séma beállításához távolítsa el a \* jelet a következő kifejezésből:

```
*WAREHOUSE_SCHEMA = raktár_séma
```

### ICM\_DATABASE

Megadja az információs katalógus tárolására szolgáló adatbázis nevét. Ennek a

kulcsszónak az értéke meg kell, hogy egyezzen a válaszfájlban megadott Adatbázisszakasz kulcsszavainak egyikével.

\*ICM\_DATABASE = DATABASE\_SECTION

### **ICM\_SCHEMA**

Például az információs katalógus sémájának beállításához távolítsa el a \* jelet a következő kifejezésből:

\*ICM\_SCHEMA = icm\_séma

### **TOOLS\_CATALOG\_DATABASE**

Megadja az eszközkatalógus tárolására szolgáló adatbázis nevét. Ennek a kulcsszónak az értéke meg kell, hogy egyezzen a válaszfájlban megadott Adatbázisszakasz kulcsszavainak egyikével.

\*TOOLS\_CATALOG\_DATABASE = DATABASE\_SECTION

### **TOOLS\_CATALOG\_SCHEMA**

Például az eszközkatalógus sémájának beállításához távolítsa el a \* jelet a következő kifejezésből:

\*TOOLS\_CATALOG\_SCHEMA = eszkozkat\_séma

### **SATELITE\_CONTROL\_DATABASE**

Ebben a szakaszban adhatja meg annak az adatbázisnak a nevét, amelyet szatellitvezérlő-kiszolgálóként kíván használni. Ennek a kulcsszónak az értéke meg kell, hogy egyezzen a válaszfájlban megadott Adatbázisszakasz kulcsszavainak egyikével.

\*SATELITE\_CONTROL\_DATABASE = DATABASE\_SECTION

### **Kapcsolat szakasz**

Ezek a kulcsszavak definiálják azt a kapcsolat szakaszt, amelyet a telepítési folyamat fog létrehozni, amennyiben az még nem létezik, és a rendszer ehhez a kapcsolathoz küldi a meghatározott példánnyal kapcsolatos értesítéseket.

CONTACT = kapcsolat\_szakasz  
kapcsolat\_szakasz.CONTACT\_NAME = *kapcsolat neve*  
kapcsolat\_szakasz.INSTANCE = DB2\_INSTANCE  
kapcsolat\_szakasz.EMAIL = *E-mail cím*  
kapcsolat\_szakasz.PAGER = NO

### **Kapcsolódó szempontok:**

- “Válaszfájlok” oldalszám: 83

### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “Elérhető példaválaszfájlok” oldalszám: 84

---

## DB2 Control Server válaszfájl-kulcsszavak Windows operációs rendszerhez

Ez a fejezet bemutat néhány kulcsszót, amelyeket a DB2 Control Server elosztott telepítése során kell használni Windows operációs rendszereken (Windows NT, Windows 2000, Windows XP és Windows .NET). A DB2 Control Server szatellitiek számára nyújt adminisztrációs és állapotjelentő funkciókat, a SATCTLDB szatellitvezérlő adatbázis segítségével. Ez az adatbázis automatikusan létrejön a Control Server összetevő telepítésekor. E kulcsszavakkal adhatók meg az adatbáziskezelő konfigurációs paraméterei és a DB2 nyilvántartási változók értékei.

A Control Server telepítéséhez a CONTROL\_SERVER összetevőt (COMP=CONTROL\_SERVER) kell kiválasztani, amely csak az ESE termékben áll rendelkezésre.

### **CTLSRV.AUTOSTART**

Megadja, hogy el kell-e indítani a DB2 Control Server példányt (DB2CTLSV) a rendszer újraindításakor.

Az alapérték YES, vagyis a DB2CTLSV példány indítása automatikus.

### **CTLSRV.SVCENAME**

A DB2 Control Server példány TCP/IP szolgáltatásnevét adja meg. Felülbíráható általa a telepítőprogram által előállított alapértelmezett szolgáltatásnév. A CTLSRV.PORT\_NUMBER kulcsszóval együtt megadva felülbíráható általa az alapértelmezett portszám, így teljesen kézben tartható a DB2 Control Server példány TCP/IP konfigurációja.

### **CTLSRV.PORT\_NUMBER**

A DB2 Control Server példány TCP/IP szolgáltatásnevét adja meg. Felülbíráható általa a telepítőprogram által előállított alapértelmezett szolgáltatásnév. A CTLSRV.SVCENAME\_NUMBER kulcsszóval együtt megadva felülbíráható általa az alapértelmezett portszám, így teljesen kézben tartható a DB2 Control Server példány TCP/IP konfigurációja.

### **Kapcsolódó szempontok:**

- “Válaszfájlok” oldalszám: 83

### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “Elérhető példaválaszfájlok” oldalszám: 84

---

## A válaszfájl-generátor

A válaszfájlkészítő segédprogram (amely 32 és 64 bites Windows® rendszereken elérhető) egy már telepített és konfigurált DB2® termékből hoz létre válaszfájlt. Az ily módon létrehozott válaszfájl segítségével a többi gépen is ezzel teljesen azonos módon hajtható végre a telepítés.

Tegyük fel például, hogy valamikor feltelepített egy DB2 Run-Time Client programot, amellyel különböző adatbázisokra csatlakozott rá a helyi hálózatban. Ha egyszer szükségessé válik, hogy ezzel a DB2 ügyfélprogrammal érje el valamennyi adatbázist a hálózat valamennyi ügyfele, a válaszfájlkészítő program segítségével létrehozható az a válaszfájl, amely a telepítés során az egyes telepítendő példányok profilját tartalmazza.

A válaszfájlkészítő létrehozza a telepítési válaszfájlt és valamennyi megadott példány profilját. Ennek segítségével aztán azonos ügyfélprogram-konfigurációkat lehet létrehozni a hálózat teljes területén.

A válaszfájl-generátor lehetőséget nyújt arra is, hogy a telepítési válaszfájl példányprofil nélkül hozza létre. Ez lehetővé teszi, hogy a telepített ügyfélről azonos másolatokat készítsen, a konfigurációs beállítások nélkül.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “DB2 válaszfájlos telepítése UNIX rendszerben” oldalszám: 94
- “DB2 válaszfájlos telepítése Windows rendszerben” oldalszám: 97
- “DB2 telepítési csomag szétosztása a hálózaton keresztül” oldalszám: 105

#### **Kapcsolódó hivatkozások:**

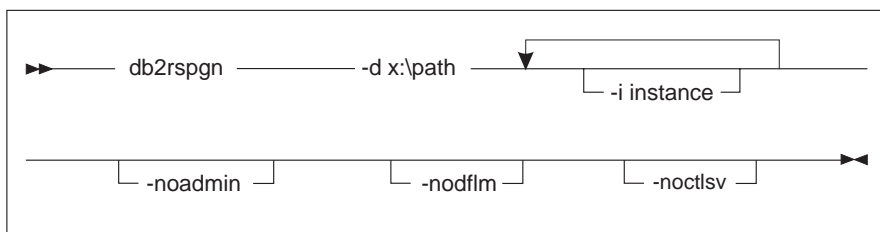
- “db2rspgn - A válaszfájlkészítő” oldalszám: 92

---

## **db2rspgn - A válaszfájlkészítő**

A válaszfájl-generátor csak Windows alatt elérhető.

A **db2rspgn** parancs szintaktikája a következő:



- d** A létrehozandó válaszfájl és valamennyi példányfájl cél-alkönyvtára. A paraméter megadása kötelező.
- i** Azon példányok listája, amelyekhez profil készül. Az adminisztrációs példányt, (DB2DAS00) nem kell megadni. Alapértelmezés: példány-profil létrehozása valamennyi példányra vonatkozóan. Ez a paraméter nem kötelező.
- noadmin**  
Letiltja az adminisztrációs példány (DB2DAS00) mentését. Az adminisztrátori

példány ezek után a szabványos alapértelmezett értékekkel kerül létrehozásra. Az alapértelmezés az adminisztrátori példány mentése. Ez a paraméter nem kötelező.

**-noctlsrv**

Jelzi, hogy nem készül példányprofil tartalmazó fájl a Control Server példányhoz. Ez a paraméter nem kötelező.

**Kapcsolódó szempontok:**

- “A válaszfájl-generátor” oldalszám: 91

---

## DB2 folyamatok leállítása párbeszédés telepítés esetén

A DB2 telepítése nem végezhető el, ha a DB2 setup parancs kiadásakor fut valamelyik DB2 folyamat. Például párbeszédés telepítéskor ez az üzenet jelenik meg: **Jelenleg fut a DB2, de a következő folyamatok zárolják.** A program ekkor felszólítja a felhasználót a DB2 folyamatok "lelövésére", hogy folytatódhasson a telepítés. Az aktív DB2 folyamatok erőszakos leállításakor rendkívüli körülményekkel kell eljárni. Egy DB2 folyamat leállítása adatvesztést eredményezhet. Az alábbi útmutatás szerint állíthat le folyamatokat.

**Korlátozások:**

Kizárólag 32 bites Windows operációs rendszereken adható meg, hogy a DB2 telepítés indítása minden futó DB2 folyamatot állítson le. Ez az eljárás UNIX operációs rendszeren nem szükséges a telepítés végrehajtásához.

**Eljárás:**

Párbeszédés telepítéskor az összes DB2 folyamat a setup parancs **/F** paraméterével állítható le. A **/F** paraméter hatására leállnak a futó folyamatok és nem jelenik meg üzenet vagy felszólítás.

A Szolgáltatások ablakban ellenőrizheti, hogy sikerült-e leállítani a DB2 szolgáltatásokat.

**Megjegyzés:** Az adatvesztés kockázatának csökkentése érdekében javasoljuk, hogy a telepítés megkezdése előtt minden példányra adja ki a **db2stop** parancsot.

**Kapcsolódó feladatok:**

- “DB2 folyamatok leállítása válaszfájlos telepítés esetén” oldalszám: 94

**Kapcsolódó hivatkozások:**

- “db2stop - Stop DB2 Command” a következőben: *Command Reference*

---

## DB2 folyamatok leállítása válaszfájlos telepítés esetén

A DB2 telepítése nem végezhető el, ha a DB2 setup parancs kiadásakor fut valamelyik DB2 folyamat. A felhasználónak le kell állítania a DB2 folyamatokat ahhoz, hogy a telepítés megtörténhessen. Az aktív DB2 folyamatok erőszakos leállításakor rendkívüli körülményekkel kell eljárni. Egy DB2 folyamat leállítása adatvesztést eredményezhet. Az alábbi útmutatás szerint állíthatja le a folyamatokat.

### Korlátozások:

Kizárólag 32 és 64 bites Windows operációs rendszereken adható meg, hogy a DB2 telepítés indítása minden futó DB2 folyamatot állítson le. Ez az eljárás UNIX operációs rendszeren nem szükséges a telepítés végrehajtásához.

### Eljárás:

Válaszfájlos telepítéskor az alábbi módszerekkel állítható le minden aktív DB2 folyamat. Ezen beállítások bármelyike hatására a telepítő "lelővi" az aktív DB2 folyamatokat, mielőtt a telepítésbe kezdene.

- Adja meg a /F paramétert a telepítő parancsban. Ezt a paramétert használhatja a szintén elérhető /U, /L és /I paraméterekkel együtt is.
- A KILL\_PROCESSES kulcsszóban adjon meg YES értéket (az alapérték a NO).

**Megjegyzés:** Az adatvesztés kockázatának csökkentése érdekében javasoljuk, hogy a telepítés megkezdése előtt minden példányra adja ki a **db2stop** parancsot.

### Kapcsolódó feladatok:

- "DB2 folyamatok leállítása párbeszédés telepítés esetén" oldalszám: 93

### Kapcsolódó hivatkozások:

- "db2stop - Stop DB2 Command" a következőben: *Command Reference*

---

## DB2 válaszfájlos telepítése UNIX rendszerben

Ez a leírás bemutatja, hogyan hajtható végre a válaszfájlos telepítés UNIX rendszerben. A kezdeti telepítés után további összetevők és termékek is telepíthetők a válaszfájllal.

### Korlátozások:

Fontos tudni az alábbi, a DB2 UNIX alatti válaszfájlos telepítésekor érvényes korlátozásokról:

- Ha bármely példány profilnyilvántartásában vagy a globálisban valamelyik kulcsszó a BLANK értéket kapja (a "BLANK" szót), ennek hatására a kulcsszó törlődik a pillanatnyilag beállított kulcsszavak közül. Ha a kulcsszavaknak megfelelő változók

még nincsenek beállítva a rendszerleíró adatbázisban, és a válaszfájlos telepítést úgy hajtja végre, hogy a kulcsszó értéke BLANK, a telepítés sikertelen lesz.

- Linux rendszerben a válaszfájlos telepítés előtt biztosítson elegendő helyet. Ellenkező esetben sajátkezűleg kell helyet felszabadítania (például a részlegesen telepített RPM fájlok eltávolításával), ha sikertelen a telepítés.
- A telepítést CD-lemez helyett hálózati meghajtóról ajánlott végrehajtani. Ezzel számottevően csökkenthető a telepítés időtartama. Ha több ügyfelet is telepíteni akar, akkor javasolt egy kódkiszolgálót felállítani.

### **Előfeltételek:**

A telepítés megkezdése előtt ellenőrizze a következőket:

- Megfelel-e a rendszer a DB2 termék telepítéséhez szükséges valamennyi memória-, hardver és szoftverkövetelménynek.
- NIS használatával működő rendszerek esetében a válaszfájlos telepítés megkezdése előtt létre kell hoznia az összes felhasználói azonosítót és csoportot.

### **Eljárás:**

- Csatolja fel a CD-meghajtót a következő rendszerek valamelyikén:
  - CD-meghajtó felcsatolása AIX rendszerben
  - CD-meghajtó felcsatolása HP-UX rendszerben
  - CD-meghajtó felcsatolása Linux rendszerben
  - CD-meghajtó felcsatolása Solaris rendszerben
- Válaszfájl létrehozása UNIX rendszerben
- Felügyelet nélküli telepítés végrehajtása

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “A CD-ROM csatolása AIX rendszeren” oldalszám: 139
- “A CD-ROM felcsatolása HP-UX rendszeren” oldalszám: 140
- “A CD-ROM felcsatolása Linux rendszeren” oldalszám: 141
- “A CD-ROM csatolása Solaris rendszeren” oldalszám: 141
- “Válaszfájl létrehozása UNIX rendszerben” oldalszám: 95
- “Válaszfájlos telepítés UNIX rendszerben” oldalszám: 96
- “DB2 válaszfájlos telepítése Windows rendszerben” oldalszám: 97

---

## **Válaszfájl létrehozása UNIX rendszerben**

A válaszfájl létrehozása része a *DB2 válaszfájlos telepítése UNIX rendszerben* folyamatnak. A DB2 CD-ROM tartalmaz néhány azonnal felhasználható minta válaszfájlt, amelyek az alapértelmezett értékeket tartalmazzák. A minta válaszfájl az alábbi alkönyvtárban található:

<cd-rom>/db2/platform/samples

ahol a <cd-rom> a DB2 telepíthető verziójának helye.

Mintaválaszfájlok minden DB2 termék esetén rendelkezésre állnak.

### **Eljárás:**

Az alábbi lépésekkel készíthet egyedi válaszfájlokat a mintákból:

1. Másolja a minta válaszfájlt egy helyi fájlrendszerre, majd módosítsa azt.
2. Ha egy elemet aktívvá kíván tenni a válaszfájlból, távolítsa el a kulcsszótól balra található csillagot (\*). Ezután cserélje ki az értéktől jobbra lévő beállítást az új értékre. A lehetséges beállítások az egyenlőségjel jobb oldalán találhatók.  
A telepítésre vonatkozó kulcsszavakat csak a válaszfájlból lehet megadni a válaszfájlos telepítés során.
3. Mentse a fájlt olyan fájlrendszerre, amely bárki számára elérhető a hálózaton.

Ha közvetlenül a CD-ROM-ról telepít, az átnevezett válaszfájlt más meghajtón kell tárolnia.

**Fontos:** A példánytulajdonos nevét is megadhatja a válaszfájlból. Ha ez a felhasználó még nem létezik, akkor a DB2 létrehozza azt a rendszeren.

A következő lépés a válaszfájlos telepítés végrehajtása a UNIX rendszeren.

---

## **Válaszfájlos telepítés UNIX rendszerben**

Ez a művelet a *DB2 válaszfájlos telepítése UNIX rendszerben* folyamat része.

### **Előfeltételek:**

A telepítés megkezdése előtt ellenőrizze a következőket:

- Rendelkezik-e root jogosultsággal (ez elengedhetetlen a DB2 termékek válaszfájlos telepítéséhez);
- Tekintse át a telepíteni kívánt DB2 termékhez tartozó telepítési leírást. Ha például a DB2 Enterprise Server Edition terméket kívánja telepíteni, a telepítési előfeltételekről, a szükséges felhasználókról és az egyéb fontos telepítési tudnivalókról a DB2 Enterprise Server Edition telepítési dokumentációja ad tájékoztatást.

### **Eljárás:**

A válaszfájlos telepítéshez hajtja végre az alábbi lépéseket:

1. Írja be a **db2setup** parancsot a következőképpen:



```
<cd-rom>/db2setup -r <válaszfájl_könyvtára>/<válaszfájl>
```

ahol:

- <cd-rom> a DB2 telepíthető képfájljának helye,
  - <válaszfájl\_könyvtára> az a könyvtár, ahol a testre szabott válaszfájl található,
  - <válaszfájl> a válaszfájl neve.
2. A telepítés végeztével ellenőrizze a naplófájlba került üzeneteket. A naplófájl helye: /tmp/db2setup.log

---

## DB2 válaszfájlos telepítése Windows rendszerben

Ez a fejezet bemutatja, hogyan hajtható végre válaszfájlos telepítés Windows rendszerben.

### Előfeltételek:

A telepítés megkezdése előtt ellenőrizze a következőket:

1. Megfelel-e a rendszer a DB2 termék telepítéséhez szükséges valamennyi memória-, hardver- és szoftverkövetelménynek.
2. Rendelkezik-e a telepítés végrehajtásához szükséges összes felhasználói fiókkal.

### Eljárás:

DB2 válaszfájlos telepítés elosztása:

- DB2 fájlok elérhetővé tétele a telepítéshez
- Könyvtár megosztása
- Válaszfájlok létrehozása
- A telepítés végrehajtása az ügyfél munkaállomáson a válaszfájl használatával

### Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 fájlok elérhetővé tétele válaszfájlos telepítéshez” oldalszám: 98
- “Könyvtár megosztása Windows rendszerben” oldalszám: 99
- “Válaszfájl létrehozása Windows rendszerben” oldalszám: 99
- “Válaszfájlos telepítés végrehajtása Windows rendszerű ügyfél munkaállomáson” oldalszám: 101
- “A db2cli.ini fájl konfigurálása válaszfájlos telepítéshez” oldalszám: 109
- “DB2 termékek telepítése a Microsoft Systems Management Server (SMS) használatával” oldalszám: 103
- “DB2 válaszfájlos telepítése UNIX rendszerben” oldalszám: 94

### Kapcsolódó hivatkozások:

- “Memory requirements for partitioned DB2 servers (UNIX)” a következőben: *Repülőrajt DB2 kiszolgálókhoz*
- “Installation requirements for DB2 servers (Windows)” a következőben: *Repülőrajt DB2 kiszolgálókhoz*

---

## DB2 fájlok elérhetővé tétele válaszfájlos telepítéshez

A DB2 fájlok elérhetővé tétele a válaszfájlos telepítéshez része a következő műveletnek: *DB2 válaszfájlos telepítése Windows rendszerben.*

### Előfeltételek:

Ahhoz, hogy a DB2 fájlok elérhetővé váljanak a válaszfájlos telepítéshez, másolja a szükséges fájlokat a CD-lemezről a telepítési kiszolgálóként használandó megosztott hálózati meghajtóra .

### Eljárás:

Ha a szükséges fájlokat a CD-ROM-ról a telepíti kiszolgálóként szolgáló megosztott hálózati meghajtóra kívánja másolni, hajtva végre az alábbi lépéseket:

1. Helyezze be a megfelelő CD-lemezt a meghajtóba.
2. Az alábbi paranccsal hozzon létre alkönyvtárat:  
`md c:\db2prods`
3. Adja ki a **cpyssetup.bat** parancsot, hogy a DB2 telepítési fájlokat a telepítési kiszolgálóra másolja! A `cpyssetup.bat` parancsfájl az `x:\db2\windows` könyvtárban található, ahol `x`: a CD-meghajtót jelöli.

A parancsszintaxisa a következő:

```
cpyssetup.bat alkönyvtár nyelv
```

ahol:

- az *alkönyvtár* azt az alkönyvtárat jelenti, amelyet az előző lépésben hozott létre (például `c:\db2prods`).
- a *nyelv* a nyelvnek megfelelő kétbetűs ország-, illetve régió kód (magyar nyelv esetén például HU).

Ha például az összes magyar nyelvű DB2 telepítési fájlt a `c:\db2prods` alkönyvtárba kívánja másolni, adja ki a következő parancsot:

```
cpyssetup.bat c:\db2prods hu
```

### Kapcsolódó feladatok:

- “Könyvtár megosztása Windows rendszerben” oldalszám: 99

---

## Könyvtár megosztása Windows rendszerben

A könyvtár megosztása a *DB2 Windows rendszerben végrehajtott válaszfájlos telepítésének* része. Ezzel a művelettel engedélyezheti, hogy a hálózat munkaállomásai elérjék a kódkiszolgálón található könyvtárat.

### Eljárás:

Könyvtár megosztása a kódkiszolgálón:

1. Nyissa meg a Windows Intézőt.
2. Válassza ki a megosztani kívánt alkönyvtárat. Ez például a `c:\db2prods` lehet.
3. A menüsávról válassza a **Fájl**—>**Tulajdonságok** parancsot. Megnyílik az alkönyvtárhoz tartozó Tulajdonságok ablak.
4. Válassza a **Megosztás** fület.
5. Válassza a **Megosztás másként** rádiógombot.
6. A **Megosztási név** mezőben adja meg a megosztási nevet. Ez lehet például `db2nt`.
7. *Olvasási hozzáférés* megadása mindenki számára:
  - a. Kattintson a **Jogosultságok** gombra. Megjelenik a Hozzáférés megosztási jogosultságokkal ablak.
  - b. Győződjön meg róla, hogy a **Név** mezőben **Mindenki** van kiválasztva.
  - c. Kattintson a **Hozzáférés típusa** legördülő listára és válassza az **Olvasás** beállítást.
  - d. Kattintson az **OK** gombra. Újra a megosztandó alkönyvtár tulajdonságok ablaka jelenik meg.
  - e. Kattintson az **OK** gombra.

A következő lépés a válaszfájl létrehozása a Windows rendszerben.

### Kapcsolódó feladatok:

- “Válaszfájl létrehozása Windows rendszerben” oldalszám: 99
- “DB2 fájlok elérhetővé tétele válaszfájlos telepítéshez” oldalszám: 98

---

## Válaszfájl létrehozása Windows rendszerben

A válaszfájl létrehozása része a *DB2 válaszfájlos telepítése Windows rendszerben* folyamatnak.

Ha már telepítette és konfigurálta a DB2 terméket és pontosan ugyanazt a konfigurációt kívánja a hálózati munkaállomásokra másolni, tanácsos a válaszfájl-készítő segítségével elkészítenie a telepítéshez tartozó válaszfájlt.

A DB2 CD-ROM tartalmaz néhány azonnal felhasználható minta válaszfájlt, amelyek az alapértelmezett értékeket tartalmazzák. A mintaválaszfájlok az `x:db2\windows\samples` könyvtárban találhatóak, ahol X: a CD-meghajtó.

Minden egyes DB2 termékhez elérhető egy válaszfájl.

### Eljárás:

A megfelelő minta válaszfájl szerkesztéséhez, hajtsa végre a következő lépéseket:

1. Szabja testre a válaszfájlt.

Ha egy elemet aktívvá kíván tenni a válaszfájlban, távolítsa el a kulcsszótól balra található csillagot (\*). Ezután cserélje ki az értéktől jobbra lévő beállítást az új értékre. A lehetséges beállítások az egyenlőségjel jobb oldalán találhatóak.

Némelyik válaszfájlban kötelező kulcsszavak találhatóak, amelyeknek okvetlenül meg kell adni az értékét. A kötelező kulcsszavak leírása a válaszfájlok megjegyzéseiben található.

A telepítésre vonatkozó kulcsszavakat csak a válaszfájlban lehet megadni a válaszfájlos telepítés során.

2. Mentse el a fájlt. Ha megváltoztatta annak tartalmát, mentse más néven, hogy megőrizze az eredeti mintaválaszfájlt. Ha közvetlenül a CD-lemeztől telepít, az átnevezett válaszfájlt más meghajtóra kell mentenie.

Az alábbi válaszfájl például a `c:\sqllib` könyvtárba telepíti a DB2 Administration Client programot. A REBOOT és a katalógus NO AUTHORIZATION beállítása engedélyezett.

**Megjegyzés:** A COMP kulcsszavak csak akkor lesznek érvényesek, ha az *Install\_Type* értéke CUSTOM.

FILE	= c:\sqllib
INSTALL_TYPE	= CUSTOM
PROD	= ADMIN_CLIENT
REBOOT	= YES
DB2.CATALOG_NOAUTH	= YES

Ha a `DB2.CATALOG_NOAUTH=YES` kulcsszót adja meg, a felhasználóknak nem szükséges rendszeradminisztrációs (SYSADM) vagy rendszerfelügyelő (SYSCTRL) jogosultsággal rendelkezniük adatbázisok katalógusba vételéhez. A DB2 Client és a DB2 Connect Personal Edition válaszfájlaiban ez az alapbeállítás.

A DB2 termékek csak a célként használt munkaállomás helyi meghajtójára telepíthetők. Távoli meghajtóra telepítve teljesítménybeli és elérhetőségi problémák adódhatnak.

A következő lépés a válaszfájlos telepítés elindítása az ügyfél munkaállomáson.

### Kapcsolódó feladatok:

- “Válaszfájlos telepítés végrehajtása Windows rendszerű ügyfél munkaállomáson” oldalszám: 101
- “Könyvtár megosztása Windows rendszerben” oldalszám: 99

---

## Válaszfájlos telepítés végrehajtása Windows rendszerű ügyfél munkaállomáson

Ez a művelet a DB2 Windows rendszerben végrehajtott válaszfájlos telepítésének része.

### Előfeltételek:

Jelentkezzen be a rendszerbe azzal a felhasználói azonosítóval, amellyel a telepítést el akarja végezni.

### Eljárás:

Telepítés arról a munkaállomásról, ahova a DB2 termékeket telepíti:

1. Csatlakozzon a hálózati meghajtó vagy CD-ROM meghajtó megosztott alkönyvtárához. Ezt a következő paranccsal teheti meg a parancssorból:

```
net use x: \\számítógépnev\alkönyvtár_megosztási_neve
/USER:tartomány\felhasználónév
```

ahol:

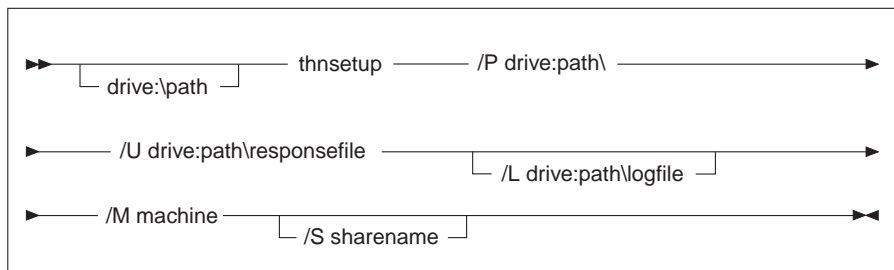
- az *x*: jelöli a helyi meghajtón lévő megosztott alkönyvtárat.
- a *számítógépnev* jelenti annak a távoli gépnek a számítógépnevét, amelyen a DB2 telepítési fájlok találhatóak.
- *alkönyvtár\_megosztási\_neve* jelöli a hálózati meghajtón vagy CD-ROM meghajtón lévő azon alkönyvtár megosztási nevét, amelyen a DB2 telepítési fájlok találhatóak.
- a *tartomány* jelöli azt a tartományt, ahol a számla meg van adva.
- a *felhasználónév* egy olyan felhasználót jelöl, akinek hozzáférése van ehhez a géphez.

Ha például a távoli *db2prods* könyvtárat kívánja használni helyi *x*: meghajtóként, és az említett könyvtár a *codesrv* kiszolgálón található, megosztási neve pedig *db2nt*, adja ki a következő parancsot:

```
net use x: \\codesrv\db2nt
```

A hálózatban lévő védelmi beállításoktól függően esetleg meg kell adnia a */USER* paramétert is.

2. Futtassa a telepítőprogramot a parancssorból a következő paranccsal:



ahol:

**/U** A válaszfájl teljesen megadott nevét adja meg. Ha megváltoztatta, és más néven mentette a kapott válaszfájlmintát, gondoskodjon róla, hogy a paraméter az új névre hivatkozzon. A paraméter megadása kötelező.

**/L** A naplófájl teljesen megadott nevét adja meg. Ebbe a fájlba kerül a beállítási információ és a telepítés során fellépő hibák üzenetei. Ez a paraméter nem kötelező.

Ha nem adja meg a naplófájl nevét, a DB2 db2.log néven nevezi el. A db2.log fájl a Start/Dokumentumok/Saját dokumentumok mappában található.

**/I** Megadja a nyelvet jelölő kétkarakteres ország-, illetve régiókódot. Ha nem adja meg a nyelvet, a telepítőprogram a rendszeren beállított nyelv alapján indítja el a megfelelő DB2 telepítést. Ez a paraméter nem kötelező.

Ha például a DB2 Administration Client programot egy olyan egyéni válaszfájl segítségével kívánja telepíteni, amelyet `admin.rsp` néven hozott létre (a DB2 telepítési fájlokkal megegyező alkönyvtárban), írja be a következő parancsot:

```
x:\setup /U admin.rsp
```

Ha olyan válaszfájlt használ, amelyet a válaszfájl előállító segítségével hozott létre, biztosítania kell, hogy az összes példányprofil a megadott válaszfájllal megegyező meghajtón és alkönyvtárban található.

3. A telepítés végeztével ellenőrizze a naplófájlba került üzeneteket.

### Kapcsolódó feladatok:

- “Válaszfájl létrehozása Windows rendszerben” oldalszám: 99

---

## DB2 termékek telepítése a Microsoft Systems Management Server (SMS) használatával

A Microsoft Systems Management Server (SMS) segítségével a DB2-t hálózaton keresztül, központi beállítással telepítheti. Az SMS telepítés minimalizálja a felhasználók által elvégzendő munkát. Ez a telepítési módszer ideális, ha a telepítést nagy számú ügyfélgépen akarja elvégezni ugyanazokkal a beállításokkal.

### Előfeltételek:

Az SMS legalább 1.2-es verzióját kell telepíteni és konfigurálni a hálózaton az SMS kiszolgáló és az SMS munkaállomás esetében egyaránt. A következő műveletek ismertetését a megfelelő rendszerre vonatkozó *Microsoft Systems Management Server Administrator's Guide* (Microsoft SMS adminisztrációs kézikönyv) tartalmazza:

- Az SMS telepítése (beleértve az elsődleges és a másodlagos helyeket is).
- Ügyfelek felvétele az SMS rendszerre.
- Az ügyfelek leltárgyűjtésének felépítése.

### Eljárás:

DB2 termékek telepítése az SMS használatával:

1. A DB2 telepítési fájl importálása az SMS kiszolgálóra
2. Az SMS csomag létrehozása az SMS kiszolgálón
3. A DB2 telepítési csomag szétosztása a hálózaton keresztül

Amikor SMS-t használ, vezérelheti, hogy melyik válaszfájlt használja. Számos különböző telepítési beállítással rendelkezhet, amely számos különböző válaszfájl eredményez. Amikor az SMS telepítési csomagot konfigurálja, megadhatja, hogy melyik válaszfájlt kell felhasználni.

### Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 telepítési fájl importálása az SMS kiszolgálóra” oldalszám: 104
- “SMS csomag létrehozása az SMS kiszolgálón” oldalszám: 104
- “DB2 telepítési csomag szétosztása a hálózaton keresztül” oldalszám: 105
- “A db2cli.ini fájl konfigurálása válaszfájlos telepítéshez” oldalszám: 109
- “Távoli hozzáférés konfigurálása kiszolgáló adatbázishoz” oldalszám: 107
- “DB2 válaszfájlos telepítése Windows rendszerben” oldalszám: 97
- “Profil kivitele és behozatala” oldalszám: 109

---

## DB2 telepítési fájl importálása az SMS kiszolgálóra

A DB2 telepítési fájl behozatala az SMS kiszolgálóra a DB2 termékek SMS használatával történő telepítésének része.

Ha egy csomagot az SMS-en keresztül kíván telepíteni, az SMS csomagleíró mintafájl (**db2.pdf**), a testreszabott válaszfájl és a példányprofil fogja használni. Ha olyan válaszfájl használ, amelyet a válaszfájl előállító segítségével hozott létre, biztosítania kell, hogy az összes példányprofil a megadott válaszfájllal megegyező meghajtón és alkönyvtárban található.

### Eljárás:

DB2 telepítési fájlok behozatala az SMS-be:

1. Helyezze be a megfelelő CD-lemezt a meghajtóba.
2. Indítsa el a **Microsoft SMS Administrator** programot. Megjelenik a **Microsoft SMS Administrator Logon** ablak.
3. Írja be a bejelentkezési azonosítóját és jelszavát, majd kattintson az **OK** gombra. Megjelenik az **Open SMS** ablak.
4. Válassza a **Packages** ablaktípust, majd kattintson az **OK** gombra. Megjelenik a **Packages** ablak.
5. A menüsávról válassza a **File**→**New** menüpontot. Megnyílik a **Package Properties** ablak.
6. Kattintson az **Import** nyomógombra. Megnyílik a **Tallózás** ablak. Keresse meg a **db2.pdf** fájlt az **x:\db2\common\** könyvtárban, ahol **x:** a CD-meghajtó.
7. Kattintson az **OK** gombra.

### Kapcsolódó feladatok:

- “SMS csomag létrehozása az SMS kiszolgálón” oldalszám: 104
- “DB2 válaszfájlos telepítése Windows rendszerben” oldalszám: 97

---

## SMS csomag létrehozása az SMS kiszolgálón

Az SMS csomag létrehozása az SMS kiszolgálón részét képezi a *DB2 termékek SMS használatával történő telepítésének*.

Az *SMS csomag* olyan információk gyűjteménye, amelyet az SMS kiszolgálóról az SMS ügyfélre küld. A csomag olyan parancsokból áll, amelyeket az ügyfél munkaállomáson lehet futtatni. Ezen parancsok célja lehet rendszer karbantartása, az ügyfél konfigurációs paramétereinek megváltoztatása vagy szoftver telepítése.

### Eljárás:



SMS csomag létrehozása:

1. A **Package Properties** ablakban kattintson a **Workstations** nyomógombra. Megjelenik a **Setup Package For Workstations** ablak, és benne a behozott válaszfájl és a felhasználható példányprofil.
2. A **Source Directory** mezőben adja meg annak a szülőkönyvtárnak a nevét, amelybe a DB2 fájlokat másolta. Ez például x:\db2prods lehet, ahol x: a CD-ROM meghajtót jelenti.
3. A **Munkaállomás parancssorok** ablakban válassza ki a telepítendő termék nevét.
4. Ha megváltoztatta, és más néven mentette a válaszfájlmintát, kattintson a **Properties** nyomógombra. Megjelenik a **Command Line Properties** ablak. Változtassa meg a **Command Line** paraméter értékét az új válaszfájl fájlnevének és útvonalának megfelelően. Ha olyan válaszfájlt használ, amelyet a válaszfájl előállító segítségével hozott létre, biztosítani kell, hogy az összes példányprofil a megadott válaszfájllal megegyező meghajtón és alkönyvtárban található.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. Kattintson a **Close** nyomógombra.
7. Zárja be a nyitott ablakokat az **OK** nyomógombra kattintva. A Csomagok ablakban megjelenik az új SMS csomag neve.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “DB2 telepítési csomag szétoztása a hálózaton keresztül” oldalszám: 105
- “DB2 telepítési fájl importálása az SMS kiszolgálóra” oldalszám: 104

---

## **DB2 telepítési csomag szétoztása a hálózaton keresztül**

A DB2 telepítési csomag hálózaton keresztüli szétoztása a *DB2 termékek SMS használatával történő telepítésének* része.

Most, hogy létrehozta a csomagot, három lehetősége van:

- Szétozthatja az SMS csomagot, majd helyileg bejelentkezhet az ügyfél munkaállomásra, hogy onnan futtassa a csomagot. E módszer megköveteli a telepítést végrehajtó felhasználói számla a *Helyi adminisztrátorok* csoportba tartozzon ott, ahol a számla definiálva van.
- Szétozthatja az SMS csomagot, majd távolról bejelentkezhet az ügyfél munkaállomásra, hogy onnan futtassa a csomagot. Ehhez a módszerhez megköveteli, a telepítést végrehajtó felhasználói számla a *Tartomány adminisztrátorok* csoportba tartozzon.
- Az SMS csomagot az önműködő funkcióval is konfigurálhatja.

Használhatja az 1. és 2. lehetőséget is, de nagyszámú telepítés esetén a 3. lehetőséget ajánljuk, ezért ez a lépés ezt emeli ki.

Miután az SMS csomag az ügyfél munkaállomásra kerül, megmondja az ügyfél munkaállomásnak, hogy milyen kódot futtasson, valamint azt, hogy a kód hol található az SMS kiszolgálón.

### **Eljárás:**

A kód küldése az ügyfél munkaállomásra:

1. Nyissa meg a **Sites** ablakot.
2. Nyissa meg a **Packages** ablakot.
3. A **Packages** ablakban válassza ki a megfelelő csomagot és húzza azt a cél ügyfélre a **Sites** ablakban. Megjelenik a **Job Details** ablak. Ez az ablak megjeleníti az ügyfélgépre (Machine Path) küldendő csomagot és az ügyfélgépen végrehajtandó parancsot.
4. Válassza a **Run Workstation Command** jelölőnégyzetet és jelölje ki azt a telepítőcsomagot, amelyet használni kíván.
5. A **Job Details** ablak **Run Phase** keretében válassza ki a **Mandatory After** jelölőnégyzetet. Az alapértelmezett kötelező dátum egy hét a jelenlegi dátumtól. Állítsa be a dátumot a szükségletek szerint.
6. Törölje a **Not Mandatory over Slow Link** jelölőnégyzetet. Ez a szolgáltatás nagyon fontos, ha nagyszámú munkaállomáson telepít. Ajánlatos egyenletesen szétosztani az egyes munkaállomások telepítését, hogy elkerülje a kiszolgáló túlterhelését. Ha például éjszaka kíván telepíteni, a telepítési időt kezelhető számú ügyfél munkaállomáson ossza el. A **Job Details** párbeszédpanel kitöltésével kapcsolatos további tudnivalók a platformnak megfelelő *Microsoft's Systems Management Server Administrator's Guide* (Microsoft SMS adminisztrációs kézikönyv) kiadványban találhatók.
7. Amikor elkészült a feladatspecifikációk megadásával, kattintson az **OK** gombra. Újra a **Job Properties** ablak jelenik meg.
8. Vegyen fel egy megjegyzést, amely leírja, hogy a feladat mit tesz. Például DB2 Run-Time Client telepítése.
9. Kattintson a **Schedule** nyomógombra. Megjelenik a **Job Schedule** ablak. Ez az ablak prioritást állít be a feladathoz. Alapértelmezés szerint a feladat kis prioritású, és így az összes többi feladat kerül először végrehajtásra. Ajánlatos közepes vagy nagy prioritást választania. Kiválaszthatja a feladat kezdésének idejét is.
10. Zárja be a **Job Schedule** ablakot az **OK** gombra kattintva.
11. Kattintson az **OK** gombra.

A feladat létrejött és a csomag átkerül az ügyfél munkaállomásra.

A következő lépésekkel futtathatja a telepítést az SMS ügyfélen:

1. A cél SMS ügyfél munkaállomáson jelentkezzen be olyan felhasználói számlával, amely a *Helyi adminisztrátorok* csoportba tartozik. Ilyen jogosultsági szint szükséges, mivel nem felhasználói program, hanem rendszerprogram telepítésére fog sor kerülni.
2. Indítsa el a **Package Command Manager** összetevőt. Megjelenik a **Package Command Manager** ablak.
3. Amikor az SMS ügyfél munkaállomás megkapja a csomagot az SMS kiszolgálótól, az megjelenik az ablak **Package Name** részén. Válassza ki a csomagot és kattintson az **Execute** nyomógombra. A telepítés önműködően lefut.
4. A telepítést követően újra kell indítania az SMS ügyfél munkaállomást a DB2 használata előtt. **Fontos:** Ha a válaszfájlban megadta a REBOOT = YES beállítást, az SMS ügyfél automatikusan újraindul.
5. Kattintson a **Start** gombra és válassza a **Programok—>SMS Client—>Package Command Manager** menüpontot. Megjelenik a **Package Command Manager** ablak.
6. Kattintson az **Executed Commands** gyűjtőre és ellenőrizze, hogy végrehajtott-e a csomag. Hasonlóan az SMS kiszolgálón is ellenőrizheti a feladat állapotát, azaz hogy folyamatban lévőről vagy aktívról befejeződöttre változott-e.

Az SMS ügyfélen nyissa meg újra a Package Command Managert. Ha az ügyfélre küldött csomag megjelenik az Executed Commands gyűjtőben, a telepítés befejeződött.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “SMS csomag létrehozása az SMS kiszolgálón” oldalszám: 104

---

## **Távoli hozzáférés konfigurálása kiszolgáló adatbázishoz**

A DB2 termék telepítése után a Konfigurációsegéd vagy a parancssori feldolgozó segítségével konfigurálhatja a terméket, hogy elérje a távoli adatbázisokat az egyes munkaállomásokon. A DB2 a **CATALOG** paranccsal veszi katalógusba a távoli adatbázisok hozzáférési adatait:

- A **CATALOG NODE** parancs adja meg a gazdagéphez vagy a kiszolgálóhoz történő csatlakozáshoz szükséges protokollinformációkat.
- A **CATALOG DATABASE** parancs katalógusba veszi a távoli adatbázist és helyi fedőnevet rendel hozzá.
- A **CATALOG DCS** parancs adja meg, hogy a távoli adatbázis gazda- vagy OS/400 adatbázis-e. (Ez a parancs csak DB2 Connect Personal vagy Enterprise Edition esetében szükséges).
- A **CATALOG ODBC DATA SOURCE** parancs a DB2 adatbázist adatforrásként jegyzi be az ODBC vezérlőkezelőnél.

#### **Előfeltételek:**

Ha több megegyező konfigurációval rendelkező DB2 ügyfelet kíván beállítani, érdemes parancsfájlt készítenie, amely a konfiguráláshoz szükséges parancsokat futtatja.

Például fontolja meg a következő parancsfájl használatát (myscript.bat):

```
@echo off
cls
db2cmd catmvs.bat
```

A DB2CMD parancs inicializálja a DB2 környezetet, a catmvs.bat fájl pedig meghívja az ugyanolyan nevű parancsköteg feladatát.

Íme egy minta catalog parancsfájl (catmvs.bat), amelynek segítségével fel lehet venni az adatbázisokat egy DB2 Connect Personal Edition munkaállomásra:

```
db2 catalog tcpip node tcptst1 remote mvshost server 446
db2 catalog database mvbdb at node tcptst1 authentication dcs
db2 catalog dcs database mvbdb as mvb_locator
db2 catalog system odbc data source mvbdb
db2 terminate
exit
```

### Eljárás:

Ezeket a fájlokat vagy manuálisan vagy az SMS segítségével küldheti el és futtathatja a telepítés és az újraindítás elvégzése után. Ha egy másik SMS csomagot kíván létrehozni a catalog parancsfájllal, végezze el a következő lépéseket:

1. Indítsa el az **SMS Administrator** programot. Megjelenik az **Open SMS** ablak.
2. Válassza a **Packages** ablaktípust, majd kattintson az **OK**-ra. Megjelenik a **Packages** ablak.
3. A menüsávról válassza a **File** → **New** menüpontot. Megnyílik a **Package Properties** ablak.
4. Adjon nevet az új csomagnak. Például parancsfájlcsomag.
5. Adjon meg megjegyzést a csomaghoz. Például Csomag a parancsfájlhoz.
6. Kattintson a **Workstations** nyomógombra. Megjelenik a **Setup Package for Workstations** ablak.
7. Adja meg a forrásalkönyvtárat. Biztosítsa, hogy a forrásalkönyvtár olyan hely legyen, amelyhez a kiszolgáló és az ügyfél egyaránt hozzáfér, és tartalmazza az ügyfél munkaállomáson futtatandó parancsfájlt.
8. A **Workstation Command Lines** rész alatt kattintson a **New** lehetőségre. Megjelenik a **Command Line Properties** ablak.
9. Adja meg a parancs nevét.
10. Adja meg a parancssort.
11. Kattintson a támogatott platformoknak megfelelő jelölőnégyzetekre a **Supported Platforms** rész alatt.
12. Kattintson az **OK** gombra.

13. Kattintson a **Close** gombra.

14. Kattintson az **OK** gombra.

Ossza szét a csomagot ugyanúgy, mint a telepítési csomagot.

**Kapcsolódó feladatok:**

- “A db2cli.ini fájl konfigurálása válaszfájlos telepítéshez” oldalszám: 109
- “DB2 termékek telepítése a Microsoft Systems Management Server (SMS) használatával” oldalszám: 103
- “DB2 telepítési csomag szétoztása a hálózaton keresztül” oldalszám: 105

---

## A db2cli.ini fájl konfigurálása válaszfájlos telepítéshez

A db2cli.ini fájl a DB2 CLI konfigurációs beállításait tároló ASCII fájl. Ez a fájl a kezdeti műveletek végrehajtását könnyíti meg. Az x:\sqllib könyvtárban található, ahol x:\sqllib a DB2 telepítési helye.

**Eljárás:**

Ha bármilyen egyedi CLI optimalizálási értéket vagy CLI paramétert kell használnia, használhatja saját db2cli.ini fájlját a DB2 ügyfél munkaállomásokon. Ehhez másolja át a db2cli.ini fájl a DB2 telepítési könyvtárába (például a c:\Program Files\IBM\SQLLIB könyvtárba) minden DB2 ügyfél munkaállomáson.

**Kapcsolódó feladatok:**

- “Távoli hozzáférés konfigurálása kiszolgáló adatbázishoz” oldalszám: 107
- “DB2 termékek telepítése a Microsoft Systems Management Server (SMS) használatával” oldalszám: 103

---

## Profil kivitele és behozatala

**Eljárás:**

Ha a DB2 termék telepítését válaszfájllal végezte (, amelyet a válaszfájl-előállítóval hozott létre), és nem használt konfigurációs profilt, akkor a konfigurációs profilt a **db2cfexp** paranccsal hozhatja létre. Ezt követően a **db2cfimp** parancs segítségével hozhatja be a konfigurációs profilt.

Konfigurációs profilok kivitelére és behozatalára használhatja a Konfigurációsegédet is.



---

## Fejezet 7. DB2 vékony ügyfelek konfigurálása

---

### Vékony ügyfelek

A *vékony ügyfél* kifejezés a DB2<sup>®</sup> Administration Client megfelelője, amely kódkiszolgálóról futtatja az alkalmazásait a hálózaton. Vékony ügyfél létrehozásához telepítse a DB2 Administration Client vagy a DB2 Connect Personal Edition (PE) terméket egy 32 bites Windows<sup>®</sup> operációs rendszerrel működő munkaállomásra. Ez a munkaállomás működik majd *kódkiszolgálóként*, amely lehetővé teszi, hogy az alkalmazás csak azokat a modulokat futtassa, amelyekre az ügyfélnek szüksége van.

#### **Kapcsolódó szempontok:**

- “Vékony ügyféllel kapcsolatos szempontok (Windows)” oldalszám: 114
- “Vékony ügyfeles környezetek” oldalszám: 111

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “Vékony ügyfeles környezet létrehozása” oldalszám: 116

---

### Vékony ügyfeles környezetek

A vékony ügyfelek ugyanúgy működnek, mint az egyéb DB2<sup>®</sup> ügyfelek vagy DB2 Connect<sup>™</sup> Personal Edition (PE) munkaállomások. A vékony ügyfelek és az egyéb DB2 ügyfelek vagy DB2 Connect PE telepítések közötti fő különbség az, hogy a kód ebben az esetben kódkiszolgálón található, ellentétben a nem vékony ügyfeles környezettel, ahol a fájlok az ügyfelek helyi merevlemezén találhatók. A vékony ügyfelek dinamikusan töltik le a DB2 Administration Client vagy a DB2 Connect PE kódját a hálózati (LAN) kapcsolaton keresztül, amint a kódra szükség van. Ekkor a vékony ügyfeleknek csak minimális mennyiségű kódra és konfigurálásra van szükségük ahhoz, hogy kapcsolatot létesítsenek a kódkiszolgálóval. Ennek eredményeképpen a vékony ügyfélen csökkentett mennyiségű helyben tárolt adat lesz, a szükséges modulok többségét a kódkiszolgálóról tölti be.

A DB2 ügyfelek és a DB2 Connect Personal Edition (PE) ilyen kezelési módja jól alkalmazható számos üzleti modellben. A vékony ügyfelek telepítése nyilvánvaló előnyökkel jár. Ilyen típusú környezet megvalósításával kevesebb lemezterületre van szükség a vékony munkaállomásokon (a megtakarítható hely számítógépenként megközelítőleg 16–112 MB), és a kódot csak egyetlen számítógépen kell telepíteni, frissíteni vagy áttelepíteni.

Meg kell említeni azonban, hogy a program inicializálásakor visszaeshet a rendszer teljesítménye. Ez akkor fordulhat elő, amikor a DB2 programokat kódkiszolgálóról kell

betölteni hálózati kapcsolaton keresztül. A teljesítménycsökkenés mértéke olyan tényezőktől függ, mint a hálózat és a kódkiszolgáló leterheltsége és sebessége.

A másik kulcsfontosságú szempont az, hogy a katalógusadatokat a vékony ügyfeles munkaállomásokon kell kezelni, ahogy a szokásos DB2 vagy DB2 Connect ügyfelek esetében. A katalógusfájlok tartalmazzák mindazokat az adatokat, amelyekkel a munkaállomások az adatbázishoz csatlakozhatnak.

A vékony ügyfeles munkaállomások adatbázis-kapcsolatainak konfigurálásához szükséges lépések a Konfigurációsegéd profilkiviteli és -behozatali műveleteivel automatizálhatók. Az első ügyfél-kiszolgáló kapcsolat beállítása után a konfigurációs beállításokat tartalmazó profil exportálható a többi ügyfélre.

Az egyes vékony ügyfeles munkaállomások adatbázis-kapcsolatainak egyéni konfigurálása elkerülhető a Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) használatával. Miután bejegyezte az adatbázist az LDAP kiszolgálón a DB2 kiszolgálóról, a csatlakozás során az összes olyan ügyfél automatikusan megkapja a kapcsolati adatokat, amelyen engedélyezett az LDAP.

#### **A DB2 vékony ügyfelek szokásos telepítése**

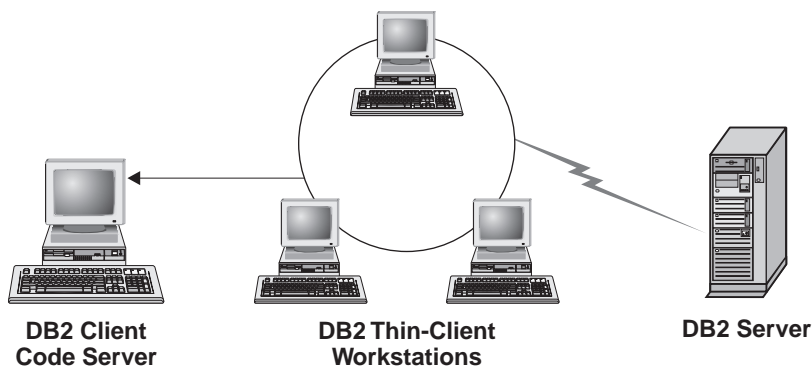
Az alábbiakban egy szokásos DB2 vékony ügyfeles környezet látható. A DB2 Administration Client a vékony ügyfeles kódkiszolgálót tartalmazó számítógépen van telepítve. Megfelelő konfigurálás után ez a számítógép lesz a *DB2 ügyfelek kódkiszolgálója*.

#### **Megjegyzések:**

1. Vékony ügyfeles környezetben nem támogatott a DB2 Run-Time Client és az Application Development Client használata.
2. A kódkiszolgáló lehetőség csak **egyéni** telepítés esetén áll rendelkezésre.

A DB2 vékony ügyfeles munkaállomások a kódkiszolgálóról töltik be a kódot dinamikusan, amikor arra szükség van. A kód betöltése után az összes feldolgozás helyben, a DB2 vékony ügyfeleken történik, és kapcsolat jön létre a DB2 célkiszolgálóval.





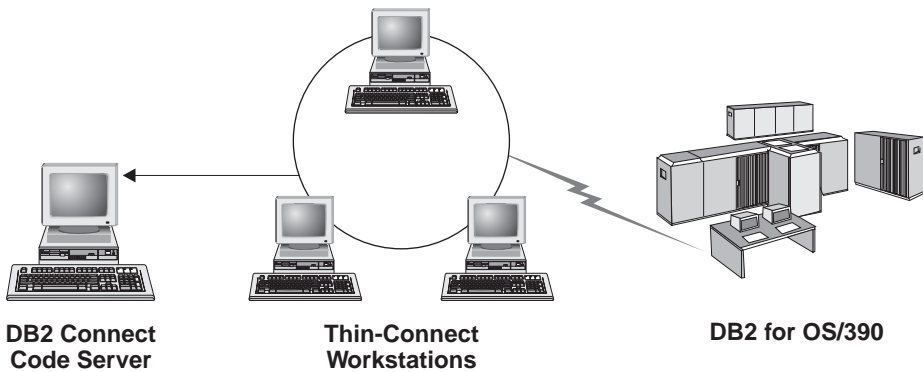
Ábra: 1. Szokásos DB2 vékony ügyfeles környezet

### A DB2 Connect vékony ügyfelek szokásos telepítése

Az alábbiakban egy szokásos DB2 Connect vékony ügyfeles környezet látható. A DB2 Connect PE a kódkiszolgálót tartalmazó számítógépen található. Megfelelő konfigurálás után ez a számítógép lesz a *DB2 Connect kódkiszolgáló*. A DB2 Connect vékony munkaállomások esetében csak DB2 Connect PE munkaállomás lehet a kódkiszolgáló. Ne feledje, hogy minden DB2 Connect vékony ügyfélhez DB2 Connect Personal licencre van szükség!

A DB2 Connect vékony munkaállomás úgy működik, mint a DB2 vékony ügyfél. Dinamikusán tölti be a szükséges kódot a DB2 Connect kódkiszolgálóról. A kód betöltése után minden feldolgozás helyben, a DB2 Connect vékony munkaállomáson történik. A célként használandó gazdagéppel vagy az AS/400<sup>®</sup> DB2 kiszolgálóval a helyi adatbázis-konfigurációs adatok alapján jön létre a kapcsolat.

A DB2 Connect vékony ügyfelek is hozzáférhetnek olyan adatbázisokhoz, amelyek UNIX<sup>®</sup> és Windows operációs rendszerű DB2 kiszolgálókon, vagy a gazdagépen és AS/400 rendszereken találhatóak.



Ábra: 2. Szokásos DB2 Connect vékony ügyfeles környezet

**Kapcsolódó szempontok:**

- “Vékony ügyféllel kapcsolatos szempontok (Windows)” oldalszám: 114
- “Vékony ügyfelek” oldalszám: 111

**Kapcsolódó feladatok:**

- “Vékony ügyfeles környezet létrehozása” oldalszám: 116

## Vékony ügyféllel kapcsolatos szempontok (Windows)

Ha Windows<sup>®</sup> NT, Windows 2000 vagy Windows XP rendszerű számítógépet használ kód kiszolgálóként vagy vékony ügyfélként, néhány szempontot figyelembe kell vennie. Ez a rész a Windows NT, a Windows 2000 és a Windows XP rendszer használata esetén végrehajtandó beállításokat ismerteti.

**Különböző platformok támogatásának beállítása a kód kiszolgálón**

Ha Windows NT, Windows 2000 vagy Windows XP rendszerű számítógépen hoz létre vékony munkaállomást, az eljárás további lépéseiben használja a Windows NT, a Windows 2000, illetve a Windows XP kódbázist (például `c:\sqlib`).

Az alábbi parancshoz más paraméterérték tartozik Windows NT, Windows 2000, illetve Windows XP esetén.

A kód kiszolgálón engedélyezze a más platformú vékony munkaállomások kiszolgálását a következő paranccsal:

```
bin\db2thn9x.bat célplatform
```

ahol:

- *célplatform* az a platform, amelyet ez a könyvtár fog kezelni. Ha a vékony munkaállomások Windows NT, Windows 2000 vagy Windows XP rendszerrel működnek, az *nt* paramétert kell használni.

## A kódkönyvtár elérhetővé tétele az összes vékony munkaállomás számára

A megosztás beállítása másként történik a Windows 2000 és a Windows XP rendszerű kódkiszolgálók esetében, mint a Windows NT<sup>®</sup> és a Windows 98/Windows ME rendszerű kódkiszolgálók esetében:

1. Windows 2000 vagy Windows XP kódkiszolgálón indítsa el a **Windows Intézőt**.
2. Jelölje ki a telepített DB2<sup>®</sup> terméket tartalmazó könyvtárat. A Windows NT rendszert futtató vékony munkaállomások számára a C:\SQLlib könyvtárat ossza meg.
3. A menüsávról válassza a **Fájl**→ **Tulajdonságok** parancsot.
4. Válassza a **Megosztás** fület.
5. Jelölje be a **Megosztva az alábbi néven** rádiógombot.
6. A **Megosztási név** mezőben adja meg a megosztási nevet. Ez lehet például az NTCODESV név. Megosztási névként bármilyen nevet használhat.
7. Ehhez a könyvtárhoz minden vékony munkaállomásnak és minden felhasználónak olvasási hozzáférést kell megadni. Ezt a következőképpen hajthatja végre:
  - a. Válassza a **Biztonság** fület.
  - b. Kattintson a **Speciális** gombra. Ekkor megjelenik a <Könyvtárnév> hozzáférés-vezérlési beállításai ablak.
  - c. Az **Engedélyek** panellapon jelölje ki a **Mindenki** csoportot. Megjelenik az Engedélybejegyzések ablak.
  - d. Az **Olvasási engedély** beállítást állítsa az **Engedélyezés** értékre.
  - e. Kattintson az **OK** gombra addig, amíg minden ablak be nem zárul!

## Hálózati meghajtó csatlakoztatása a vékony ügyfélen a kódkiszolgálóhoz

A következő megjegyzések a Windows NT, Windows 2000 és Windows XP kódkiszolgálókra vonatkoznak:

- Az **Elérési út** mezőnek Windows 2000 és Windows XP rendszerben a **Mappa** mező felel meg.
- Windows NT, Windows 2000 és Windows XP rendszerben a felhasználói adatokat a **Csatlakozás másként** mezőben is megadhatja a következő formában:

*tartomány\felhasználónév*

ahol:

### a tartomány

azt a tartományt jelöli, ahol a felhasználói fiók meg van adva. Erre csak akkor van szükség, ha a fiók tartományhoz tartozik, és nem olyan felhasználói fiókkal jelentkezett be a rendszerbe, amely olvasási hozzáféréssel rendelkezik a távoli kódkiszolgálóhoz.

### **felhasználónév**

az adott számítógéphez hozzáférő felhasználót jelenti. Ez csak akkor szükséges, ha olyan felhasználói fiókkal jelentkezett be a rendszerbe, amely nem rendelkezik olvasási hozzáféréssel a távoli kódkiszolgálóhoz, illetve ha megadta a tartomány paramétert.

### **Kapcsolódó szempontok:**

- “Vékony ügyfelek” oldalszám: 111
- “Vékony ügyfeles környezetek” oldalszám: 111

---

## **Vékony ügyfeles környezet létrehozása**

### **Eljárás:**

Ez a példa vékony ügyfél telepítését mutatja be Windows 98 vékony ügyfelet kiszolgáló Windows NT rendszerű számítógép esetében. Vékony munkaállomásos környezet létrehozása:

1. DB2 Administration Client vagy DB2 Connect Personal Edition telepítése a kódkiszolgálóként működő számítógépre
2. Különböző platformok támogatásának beállítása a kódkiszolgálón
3. A kódkönyvtár elérhetővé tétele az összes vékony munkaállomás számára
4. Vékony ügyfeleken használható válaszfájl létrehozása
5. Hálózati meghajtó csatlakoztatása a vékony ügyfélen a kódkiszolgálóhoz
6. A vékony ügyfelek engedélyezése

### **Kapcsolódó szempontok:**

- “Vékony ügyféllel kapcsolatos szempontok (Windows)” oldalszám: 114
- “Vékony ügyfelek” oldalszám: 111
- “Vékony ügyfeles környezetek” oldalszám: 111

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “DB2 Administration Client vagy DB2 Connect Personal Edition telepítése a kódkiszolgálóra” oldalszám: 117
- “Különböző platformok támogatásának beállítása a kódkiszolgálón” oldalszám: 117
- “A kódkönyvtár elérhetővé tétele az összes vékony munkaállomás számára” oldalszám: 119
- “Vékony ügyfeleken használható válaszfájl létrehozása” oldalszám: 120
- “Hálózati meghajtó csatlakoztatása a vékony ügyfélen a kódkiszolgálóhoz” oldalszám: 122
- “A vékony ügyfelek engedélyezése a thnsetup parancs futtatásával” oldalszám: 123

---

## DB2 Administration Client vagy DB2 Connect Personal Edition telepítése a kódkiszolgálóra

A DB2 Administration Client vagy a DB2 Connect Personal Edition kódkiszolgálóra történő telepítése a vékony ügyfeles környezet felállításának része. A DB2 vékony ügyfeles munkaállomásai csak DB2 vékony ügyfeles kódkiszolgálóról, a DB2 Connect vékony munkaállomásai csak pedig DB2 Connect vékony kódkiszolgálóról tölthetők be.

### Eljárás:

DB2 Administration Client vagy DB2 Connect Personal Edition telepítése a kódkiszolgálóra:

1. A telepítő varázslóban válassza az **Egyéni** telepítési típust.
2. A vékony ügyfél szükséges fájljainak telepítéséhez az **Összetevők** választása ablakban válassza a **Thin Client kódkiszolgáló** összetevőt.

A következő lépés a többi platform támogatásának beállítása a kódkiszolgálón.

### Kapcsolódó feladatok:

- “Különböző platformok támogatásának beállítása a kódkiszolgálón” oldalszám: 117

---

## Különböző platformok támogatásának beállítása a kódkiszolgálón

A különböző platformok támogatásának beállítása a vékony ügyfeles környezet felállításának része. Ha az adott környezetben nem kíván Windows 98, Windows 2000, Windows NT, Windows ME, Windows XP és Windows .NET rendszert is használni, hagyja ki ezt a lépést.

### Előfeltételek:

Vékony ügyfeles környezetben lehetőség van arra, hogy különböző 32 bites Windows operációs rendszer működjön a kiszolgálón és az ügyfélen. A különböző operációs rendszerekben található vékony ügyfelek azonban csak akkor szolgálhatók ki egyetlen kiszolgálóról, ha előbb kézzel átmásolja a telepítési könyvtárat. Bármely 32 bites Windows rendszerrel működő számítógépen található kódkiszolgáló csak az alábbi kombinációk egyikét kezeli:

1. Windows 98 és/vagy Windows ME **VAGY**
2. Windows 2000, Windows XP, Windows .NET és/vagy Windows NT

Például egy Windows NT rendszerű számítógépen található kódkiszolgáló a Windows 98 és a Windows ME rendszerű vékony ügyfeleket is kiszolgálhatja, azonban ugyanez a kódkiszolgáló ezzel egy időben nem kezelhet Windows 2000, Windows XP, Windows .NET vagy Windows NT rendszerű vékony ügyfeleket. Fordított esetben, ha azt

szeretné, hogy a Windows NT rendszerű kód kiszolgáló a Windows 2000 és a Windows NT rendszerű vékony ügyfeleket szolgálja ki, ugyanebben a környezetben nem kezelhet Windows 98 rendszerű ügyfeleket is.

**Fontos:** Ha Windows NT vagy Windows 2000 rendszerű számítógéphez hozzáférő, Windows 98 rendszerű vékony ügyfélre jelentkezett be, az adott felhasználói fiókot helyben kell létrehozni a Windows NT vagy a Windows 2000 rendszerű számítógépen. Ha a Windows 98 rendszerű vékony ügyfélen a **nagyj** felhasználói fiókot használja, a Windows Felhasználókezelő segédprogramjával helyi felhasználói fiókot kell létrehoznia nagyj számára. A helyi felhasználói fiókok létrehozásával kapcsolatos tudnivalók a Windows operációs rendszer súgójában találhatók.

Ha a konfiguráció környezete különböző 32 bites Windows operációs rendszereket tartalmaz, a kód kiszolgáló beállításához az alább felsorolt műveleteket kell végrehajtania. A következő példa azt feltételezi, hogy Windows 98 rendszerű vékony ügyfeleket kiszolgáló Windows NT kód kiszolgálót kíván konfigurálni. A leírt műveletek azonban a 32 bites Windows operációs rendszerek valamennyi kombinációjára érvényesek.

### **Eljárás:**

Különböző platformok támogatásának beállítása a kód kiszolgálón:

**Megjegyzés:** Ebben a példában a DB2 telepítési helye a `c:\sqllib` könyvtár, a Windows 98 rendszerű ügyfelek kiszolgálásához használt könyvtár pedig a `d:\sqllib98`.

1. A Windows NT rendszerű számítógépen hozzon létre egy könyvtárat a Windows 98 rendszerű vékony munkaállomások kiszolgálásához. Ehhez írja be a következő parancsot:

```
md d:\sqllib98
```

ahol:

- *d*: egy helyi merevlemez.

2. A kód kiszolgálón található DB2 termék könyvtárat (például `c:\sqllib`) másolja az imént létrehozott könyvtárba a következő parancsral:

```
xcopy c:\sqllib\*.* d:\sqllib98 /s /e
```

ahol:

- a *c*: jelenti azt a meghajtót a kód kiszolgálón, amelyre a DB2 termék telepítve van.
- *d*: az a meghajtó a kód kiszolgálón, ahol az előző lépésben létrehozta az `sqllib98` könyvtárat.

3. A kód kiszolgálón váltson az első lépésben létrehozott könyvtárra. Ez az a könyvtár a kód kiszolgálón, amelyet a Windows 98 rendszerű vékony munkaállomások kiszolgálásához használni fog. A példát folytatva írja be a következő parancsokat:

```
d:  
cd sqllib98
```

4. A kód kiszolgálón engedélyezze a más platformú vékony munkaállomás kiszolgálását a következő paranccsal:

```
bin\db2thn9x.bat célplatform
```

ahol:

- a *célplatform* az a platform, amelyet ez a könyvtár kezel. Ebben a példában a platformot megadó érték a *98*. Ha a vékony munkaállomások Windows NT vagy Windows 2000 rendszerrel működnek, az *nt* paramétert kell használni.

A számítógépen most két kód kiszolgáló található (az egyik a *c:\sqllib*, a másik pedig a *d:\sqllib98* könyvtárban). Ebben a példában egy Windows 98 munkaállomáson hoz létre vékony ügyfelet, és azt szeretné, hogy a kód kiszolgálás Windows NT rendszerű számítógéppel történjen, ezért a hátralévő lépésekben a Windows 98 rendszerű kód kiszolgálót kell használni (például a *d:\sqllib98* könyvtárat).

A következő lépés az, hogy a kódkönyvtár elérhető legyen az összes vékony ügyfél számára.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “DB2 Administration Client vagy DB2 Connect Personal Edition telepítése a kód kiszolgálóra” oldalszám: 117
- “A kódkönyvtár elérhetővé tétele az összes vékony munkaállomás számára” oldalszám: 119

---

## **A kódkönyvtár elérhetővé tétele az összes vékony munkaállomás számára**

A kódkönyvtár elérhetővé tétele az összes vékony munkaállomás számára a vékony ügyfeles környezet felállításának része. Ahhoz, hogy a szükséges kódot betölthessék a kód kiszolgálóról, valamennyi vékony munkaállomásnak olvasási engedéllyel kell rendelkeznie azon könyvtár felett, amelyben a DB2 ügyfél vagy a DB2 Connect Personal Edition (PE) forráskódja található.

Megjegyzendő, hogy a könyvtárak megosztásának művelete eltérő a Windows 98, a Windows NT és a Windows 2000 rendszeren futó kód kiszolgálók esetében.

#### **Eljárás:**

A kódkönyvtár elérhetővé tétele az összes vékony munkaállomás számára (olvasási módban):

1. A Windows NT kód kiszolgálón indítsa el a **Windows Intézőt**.

2. A kódkiszolgálón jelölje ki a Windows 98 rendszeren futó vékony munkaállomások kiszolgálásához használt könyvtárat. Ebben a példában a d:\sqlib98 könyvtárat kell kijelölni a megosztáshoz.
3. A menüsávról válassza a **Fájl**→ **Tulajdonságok** parancsot.
4. Válassza a **Megosztás** fület.
5. Válassza a **Megosztás másként** rádiógombot.
6. A **Megosztási név** mezőben adja meg a megosztási nevet. Ez legfeljebb 8 karakter hosszúságú lehet. Adja meg például a következő nevet: NTCODESV.
7. A vékony ügyfelek valamennyi felhasználójának rendelkeznie kell olvasási hozzáféréssel ehhez a könyvtárhoz. Például a nagyj nevű felhasználónak hozzáférésre van szüksége ehhez a könyvtárhoz, ha bejelentkezik egy vékony ügyfeles számítógépen, amelyről el kell érnie a kódkiszolgálón található kódot. Az olvasási hozzáférést a következőképpen adhatja meg:
  - a. Kattintson az **Engedélyek** gombra. Megjelenik a Hozzáférés megosztási jogosultságokkal ablak.
  - b. A **Név** mezőben jelölje ki a **Mindenki** csoportot.

**Megjegyzés:** Hozzáférést beállíthat a **Mindenki** csoportnak, a vékony ügyfelek felhasználói számára létrehozott csoportnak vagy az egyes felhasználóknak külön is.

- c. Kattintson a **Hozzáférés típusa** legördülő listára és válassza az **Olvasás** beállítást!
- d. Kattintson az **OK** gombra addig, amíg minden ablak be nem zárul!

A következő lépés a vékony ügyfél válaszfájljának létrehozása.

#### **Kapcsolódó szempontok:**

- “Vékony ügyféllel kapcsolatos szempontok (Windows)” oldalszám: 114

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “Vékony ügyfeleken használható válaszfájl létrehozása” oldalszám: 120
- “Különböző platformok támogatásának beállítása a kódkiszolgálón” oldalszám: 117

---

## **Vékony ügyfeleken használható válaszfájl létrehozása**

A *válaszfájl* olyan ASCII fájl, amely testre szabható telepítési és konfigurálási adataival lehetővé teszi az automatikus telepítést.- A kódkiszolgáló telepítése párbeszédéses telepítés volt. Ennél a telepítési típusnál sajátkezűleg kell megadni a termék telepítéséhez szükséges beállításokat a telepítőprogram futása közben. Ezek a válaszok adják meg a DB2 termék telepítéséhez és a környezet konfigurálásához szükséges adatokat. A válaszfájlokban ezek az adatok kulcsszavak és értékek formájában szerepelnek.



A válaszfájl a telepítésre vonatkozó egyedi kulcsszavakat, a rendszerleíró adatbázis értékeit, a környezeti változók beállításait, valamint az adatbázis-kezelő konfigurációs paramétereinek beállításait tartalmazza. A válaszfájlban a csillag (\*) a megjegyzéseket jelöli. Minden csillaggal kezdődő sor hatástalan a telepítés közben. A paraméter a csillag eltávolításával lép érvénybe. Ha valamelyik kulcsszót nem adja meg, vagy megjegyzésbe teszi, akkor annak az alapértéke lesz érvényes.

Válaszfájlokat a `db2thin.rsp` nevű mintaválaszfájl felhasználásával hozhat létre, illetve szabhat testre.

### A mintaválaszfájl (`db2thin.rsp`)

A DB2 vékony ügyfeleihez és a DB2 Connect vékony munkaállomásaihoz a `db2thin.rsp` mintaválaszfájl használható, amellyel tetszőleges típusú vékony munkaállomás telepíthető. A leggyakoribb telepítéstípusnak megfelelő alapbeállítások szerepelnek a fájlban. Ez a válaszfájl a `c:\sqllib\thinsetup` könyvtárban található. Ebben az elérési útban a `c:\sqllib` annak a meghajtónak felel meg, ahova a DB2 terméket telepítette.

Például az ODBC támogatás telepítéséhez a megfelelő kulcsszó alapértelmezett bejegyzése a válaszfájlban a következő:

```
*COMP =ODBC_SUPPORT
```

Az összetevő telepítéséhez el kell távolítania a sor elején szereplő csillagot, a következő példa szerint:

```
COMP =ODBC_SUPPORT
```

Egyes kulcsszavak értékét *kötelező* megadni. A kulcsszavak érvénybe léptetéséhez törölje a csillagot. Ügyeljen azonban arra, hogy az egyenlőségjel jobb oldalán szereplő értéket az adott paraméternek megfelelő értékre írja át.

Például:

```
*DB2.DIAGLEVEL= 0 - 4
```

így alakul:

```
DB2.DIAGLEVEL= 4
```

. Így a paraméter értéke 4 lesz.

A szerkesztés befejezése után mentse el más néven a válaszfájlt, hogy megőrizze az eredeti mintafájlt. A szerkesztett fájlnak adja például a `teszt.rsp` nevet, és mentse ugyanabba a könyvtárba, amelyhez megosztási engedélyeket állított be az előző lépésben (`d:\sqlib98`).

### Kapcsolódó feladatok:

- “A kódkönyvtár elérhetővé tétele az összes vékony munkaállomás számára” oldalszám: 119
- “Hálózati meghajtó csatlakoztatása a vékony ügyfélen a kódkiszolgálóhoz” oldalszám: 122

---

## Hálózati meghajtó csatlakoztatása a vékony ügyfélen a kódkiszolgálóhoz

A hálózati meghajtók csatlakoztatása a vékony ügyfeles környezet felállításának része.

### Előfeltételek:

A munkaállomáson olyan érvényes felhasználóként kell bejelentkeznie, akinek hozzáférési engedélye van a megosztott könyvtárakhoz a kódkiszolgálón. A kódkiszolgálóhoz van hozzáférése, mert a helyben megadott felhasználói fiókok a kódkiszolgálón lettek létrehozva.

### Eljárás:

A kódkiszolgálón létrehozott megosztott könyvtár `thnsetup` alkönyvtárát úgy érheti el, hogy hálózati meghajtót csatlakoztat a vékony kiszolgálón az alábbi műveletek végrehajtásával:

1. Indítsa el a Windows Intézőt.
2. Az **Eszközök** menüben válassza a **Hálózati meghajtó csatlakoztatása** parancsot.
3. A **Meghajtó** listában jelölje ki azt a meghajtót, amelyet a kódkiszolgálóhoz kíván rendelni.
4. Windows 98 vagy Windows NT rendszerben az Elérési út mezőben adja meg a megosztott könyvtár helyét a következők szerint:

```
\\gép_neve\megosztás_neve
```

ahol:

**gép\_neve**

a kódkiszolgáló számítógépnevét jelöli.

**a megosztási\_neve**

a kódkiszolgálón levő megosztott alkönyvtár megosztási neve.

5. Ha állandó hálózati meghajtót kíván létrehozni, jelölje be a **Bejelentkezéskor újrcsatlakoztatás** jelölőnégyzetet.

A következő lépés a vékony ügyfél engedélyezése.

### Kapcsolódó feladatok:

- “Vékony ügyfeleken használható válaszfájl létrehozása” oldalszám: 120
- “A vékony ügyfelek engedélyezése a `thnsetup` parancs futtatásával” oldalszám: 123

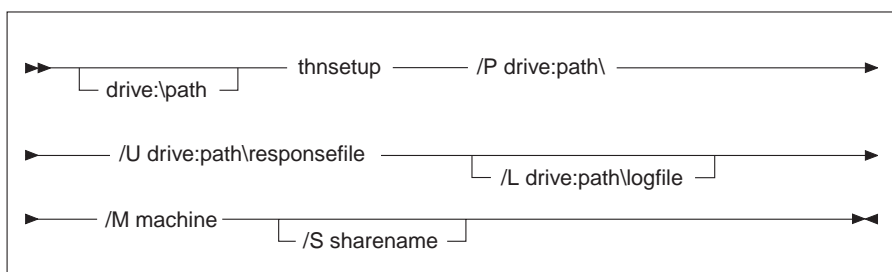
## A vékony ügyfelek engedélyezése a thnsetup parancs futtatásával

A vékony ügyfeleket engedélyező **thnsetup** parancs futtatása a vékony ügyfeles környezet felállításának utolsó része.

### Eljárás:

A vékony ügyfél engedélyezése a **thnsetup** parancs használatával:

1. Futtassa a **thnsetup** parancsot a vékony ügyfeles munkaállomásról. Ez a parancs beállítja a DB2 vékony ügyfelet és a DB2 Connect vékony munkaállomást, valamint a szükséges csatlakozásokat a kódkiszolgáló felé. A **thnsetup** parancshoz a következő paraméterek használhatók:



- /P** Azt az elérési útvonalat adja meg, ahol a DB2 kód telepítve van a kódkiszolgálón. A paraméter megadása kötelező. Ha még nem állított be állandó hálózati meghajtót a kódkiszolgálóhoz, a paraméterben azt a betűjelet adja meg, amely a kívánt hálózati meghajtót jelöli.
- /U** A válaszfájl pontosan meghatározott nevét adja meg. A paraméter megadása kötelező.
- /L** A naplófájl pontosan meghatározott nevét adja meg. Ez a fájl rögzíti a telepítési adatokat és a telepítés közben előforduló esetleges hibákat. Ha nem adja meg a naplófájl nevét, az alapértelmezett naplófájlnév a **db2.log** lesz. Ez a fájl az operációs rendszert tartalmazó meghajtó **db2log** könyvtárban jön létre. Ez a paraméter nem kötelező.
- /M** A kódkiszolgáló számítógépnevét adja meg. A paraméter megadása kötelező.
- /S** A kódkiszolgáló azon megosztásnevét adja meg, amely a telepített DB2 terméket tartalmazza. Erre a paraméterre csak akkor van szükség, ha nem csatlakoztatott állandó hálózati meghajtót.

Például létrehozhat egy olyan vékony munkaállomást, amelyre az alábbiak érvényesek:

- a kódkiszolgálón található *NTCODESV* megosztási nevű könyvtárhoz az *x:* hálózati meghajtó tartozik,
- a válaszfájl neve *teszt.rsp*,

- a válaszfájl ugyanabban a könyvtárban található, mint a kódkiszolgáló.

Ehhez a vékony munkaállomás DOS parancssorában írja be a következő parancsot:

```
x:\thnsetup\thnsetup /P x: /U x:\thnsetup\teszt.rsp /M  
számítógépnév
```

A **thnsetup** parancs végrehajtása után tekintse át a naplófájlban található üzeneteket (a db2.log fájl az x:\db2log könyvtárban található, ahol x a DB2 telepített példányát tartalmazó meghajtó).

A naplófájl különféle hibaüzeneteket tartalmazhat attól függően, hogy a telepítési kísérlet során milyen hiba lépett fel. Hiba esetén a naplófájl közli annak okát, és azt is, hogy a telepítés nem fejeződött be.

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “Hálózati meghajtó csatlakoztatása a vékony ügyfélen a kódkiszolgálóhoz”  
oldalszám: 122

---

## Fejezet 8. DB2 hálószerkezők beállítása

---

### A DB2 hálószerkezőinek telepítése a WebSphere alkalmazáskiszolgálókon

Ez a feladat ismerteti a DB2 hálószerkezők (beleértve a Web Command Center és a Web Health Center alkalmazást is) telepítésének és konfigurálásának módját a WebSphere 4.0 verziójában. Ezek az eszközök webkiszolgálón webes alkalmazásokként futtathatók, és segítségükkel webböngészőn keresztül érhetőek el a DB2 kiszolgálók.

#### Előfeltételek:

A DB2 hálószerkezők WebSphere alkalmazásra történő telepítése előtt győződjön meg arról, hogy rendelkezik az alábbiakkal:

- IBM WebSphere 4.0 Application Server (vagy újabb).

**Megjegyzés:** Az IBM WebSphere 4.0 termékhez adminisztrációs-kiszolgáló adatbázisként (WAS40) telepíthető a DB2 8-as verziója, ha a `prereq.properties` fájlszakaszt az alábbiak szerint módosítja:

```
[WAS]: prereq_checker=0
```

a következő helyett:

```
[WAS]: prereq_checker=1
```

Ez lehetővé teszi az adatbázis verzióellenőrzésének végrehajtását. A `prereq.properties` elérési útvonala megegyezik az IBM WebSphere 4.0 telepítését elindító `Setup.exe` fájl elérési útvonalával.

- IBM Version 8 DB2 Administration Client.
- A HTML 4.0 verzióját támogató webböngésző.

#### Korlátozások:

Javasolt egy új virtuális gazda és alkalmazáskiszolgáló létrehozása a DB2 hálószerkezőihez. Ha a WebSphere tartalmazza az alapértelmezett kiszolgálót és egy olyan alapértelmezett gazdagépet, amely az osztályútvonal megváltoztatásával módosítható, nincs szükség új virtuális gazda vagy alkalmazáskiszolgáló létrehozására.

#### Eljárás:

A DB2 hálószerkezőinek telepítése WebSphere alkalmazáskiszolgálókon:

1. Készítse elő a DB2 hálószerkezőinek alkalmazáskiszolgálóját a WebSphere adminisztrátor konzoljából.

- a. Indítsa el a WebSphere Application Server alkalmazást, és nyissa meg a WebSphere adminisztrátor konzolját.
- b. A **WebSphere Administrative Domain** lehetőségre kattintva hozzon létre új virtuális gazdát, majd kattintson a **Virtual Hosts** lehetőségre az ablak bal oldali táblájában.
- c. Jelölje ki, vagy az egér jobb gombjával kattintson a **Virtual Hosts** lehetőségre, majd válassza a **New** lehetőséget.
- d. Írja be a db2tools\_host szöveget a **Name** mezőbe, majd kattintson az **Add** gombra.
- e. A **Host Aliases** címszó alatt adjon meg egy fedőnevet. Írja be a \*:9090 értéket (vagy bármilyen más elérhető TCP/IP portot).
- f. A **WebSphere Administrative Domain** lehetőségre kattintva hozzon létre új alkalmazáskiszolgálót, majd az ablak bal táblájában kattintson a **Nodes** (Csomópontok) lehetőségre. Bármilyen nevet használhat, de mindenképpen jegyezze meg, mivel a telepítés során ismét használnia kell. Jelölje ki, vagy az egér jobb gombjával kattintson az **Application Servers** lehetőségre, és válassza a **New (Új)** lehetőséget. Az értékeknek a következőknek kell lenniük:
  - 1) A **General** (Általános) lapon: adja meg a *Working directory* (Munkakönyvtár) útvonalát a WebSphere/AppServer/bin telepítési könyvtárának használatával.
  - 2) A **File** (Fájl) lapon:
    - adja meg a *Standard output* (Szabványos kimenet) értékét a /WebSphere/AppServer/logs/DB2Tools\_stdout.txt telepítési könyvtárának használatával.
    - adja meg a *Standard outerr* (Szabványos hibakimenet) értékét a /WebSphere/AppServer/logs/DB2Tools\_stderr.txt telepítési könyvtárának használatával.

**Megjegyzés:** A fennmaradó alapértékeket a telepítés során fogadhatja el. A sikeres telepítés és futtatás után azonban szükség szerint módosíthatja az értékeket.
- g. Nyisson meg egy DB2 parancsablakot.

**Megjegyzés:** Ha a **startup.bat** fájlt parancsablakból futtatja, nem állítja be a DB2PATH útvonalat.

2. A DB2 hálószközök konfigurációjának importálása a DB2 parancsablakból:
  - a. A db2wa.war helyről bontsa ki (unzip) a DB2 hálószközök konfigurációs fájljait:
    - importDB2WebTools.xml és
    - importDB2WebTools.bat,
 majd tegye őket a WebSphere\AppServer\bin helyre.

- b. Nyissa meg a DB2 parancsablakot, és lépjen be a WebSphere\AppServer\bin könyvtárba.
- c. Hajtsa végre a következő parancsot:

```
importDB2WebTools.bat  
[alkalmazáskiszolgáló_neve]
```

a korábban létrehozott vagy meghatározott alkalmazáskiszolgáló nevének felhasználásával.

**Megjegyzés:** Az alkalmazáskiszolgáló nevében a kis- és nagybetűk különbözőnek számítanak. Eltérés esetén új alkalmazáskiszolgáló fog létrejönni.

- d. Lépjen vissza a WebSphere adminisztrátori konzolba.
3. Telepítse a DB2 hálószoftver alkalmazását a WebSphere adminisztrációs konzoljából.
    - a. A **WebSphere Administrative Domain** alatt az egér jobb gombjával kattintson az **Enterprise Applications** lehetőségre, és válassza az **Install Enterprise Application** menüelemet. Ekkor megnyílik az **Install Enterprise Application Wizard** ablak.
    - b. Válassza az **Install stand-alone module (\*.war, \*.jar)** rádiógombot.
    - c. Tallózással keresse meg az **SQMLIB\tools\web\db2wa.war** fájlt (vagyis a webes alkalmazások DB2 hálószoftver-készletét). Az alábbi értékeket kell megadni az alkalmazásnévhez és a környezet gyökérkönyvtárhoz:
      - Application name: DB2 Web Tools
      - Context root: /db2wa
- Megjegyzés:** A /db2wa a kötelező név. Az alkalmazás telepítése sikertelen lesz, ha ezt az értéket nem adja meg.
- d. Addig kattintson a **Next** gombra, amíg a **Select Virtual Host** lehetőség meg nem jelenik, és ekkor jelölje ki a korábban létrehozott vagy meghatározott virtuális gazdát.
  - e. Addig kattintson a **Next (Tovább)** gombra, amíg a **Select Server (Kiszolgáló kiválasztása)** lehetőség meg nem jelenik, és jelölje ki a korábban létrehozott vagy meghatározott alkalmazást. Kattintson a **Finish (Befejezés)** nyomógombra!
  - f. Indítsa el a DB2 hálószoftvereinek telepítéséhez használt alkalmazáskiszolgálót. Győződjön meg arról, hogy az eseményüzenetben a virtuális gazdához kiválasztott megfelelő HTTP port szerepel. Például:  
Transport http is listening on port 9,090.

**Megjegyzés:** Ha a port nem egyezik, le kell állítani az alkalmazáskiszolgálót, és a virtuális gazda portszámát az eseményüzenetben megjelenő értékre kell változtatni.

4. Az alábbiak beírásával indítsa el a DB2 hálószközök alkalmazását a böngészőből:

```
http://localhost:  
portszám /db2wa
```

, ahol localhost az új alkalmazáskiszolgáló létrehozásához használt csomópont neve, a **portszám** pedig az alkalmazáskiszolgáló elindítása után az eseményüzenetben szereplő érték.

#### **Kapcsolódó szempontok:**

- “DB2 Webes parancsközpont (DB2 hálószközök)” oldalszám: 133
- “DB2 Webes állapotfigyelő központ (DB2 hálószközök)” oldalszám: 134

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “A DB2 webes eszközeinek alkalmazása a WebLogic alkalmazáskiszolgálókon” oldalszám: 128
- “A DB2 hálószközök alkalmazása más alkalmazáskiszolgálókon” oldalszám: 130
- “Hibakeresés a DB2 hálószközökben” oldalszám: 135

---

## **A DB2 webes eszközeinek alkalmazása a WebLogic alkalmazáskiszolgálókon**

Ez a rész bemutatja, hogyan kell telepíteni és konfigurálni a DB2 hálószközöket (beleértve a Webes parancsközpont és a Webes állapotfigyelő központ (Web Command Center és Web Health Center) alkalmazást is) a BEA WebLogic 7.0 alkalmazásban. Ezek az eszközök webes alkalmazásként futnak a webkiszolgálón, és segítségével webböngészőn keresztül elérhetővé válnak a DB2 kiszolgálók.

#### **Előfeltételek:**

Mielőtt a DB2 webes eszközeit a WebSphere kiszolgálóra telepítené, győződjön meg arról, hogy rendelkezik az alábbiakkal:

- BEA WebLogic 7.0 alkalmazáskiszolgáló.
- 8-as verziójú IBM DB2 Administration Client.
- HTML 4.0-nak megfelelő webböngésző.

#### **Eljárás:**

A DB2 webes eszközeinek telepítése a WebLogic alkalmazáskiszolgálókon:

1. Állítsa be a DB2 hálószközök JVM CLASSPATH környezeti változóját a WebLogic alkalmazáskiszolgálón a következőképpen:
  - a. Keresse meg a **startWLS.cmd** fájlt a WebLogic telepítési útvonalán:  
weblogic700\server\bin. Például:  
D:\BEA\weblogic700\server\bin\



b. Keresse meg a következő sort:

```
set CLASSPATH=%JAVA_HOME%\lib\tools.jar;  
%WL_HOME%\server\lib\weblogic_sp.jar;  
%WL_HOME%\server\lib\weblogic.jar;%CLASSPATH%
```

c. Szúrja be *utána* az alábbiakat:

```
set  
DB2PATH=DB2_install_path  
set CLASSPATH=%CLASSPATH%;%DB2PATH%\tools\web\webtools.jar;  
%DB2PATH%\tools\databasean.jar;%DB2PATH%\tools\xalan.jar;  
%DB2PATH%\tools\xerces.jar;%DB2PATH%\tools\das.jar;  
%DB2PATH%\tools\db2cmn.jar;%DB2PATH%\tools\db2ca.jar;  
%DB2PATH%\tools\db2cc.jar;%DB2PATH%\tools\db2hcap.jar;  
%DB2PATH%\tools\db2ssmonapis.jar;%DB2PATH%\java\Common.jar;  
%DB2PATH%\java\db2java.zip
```

2. Telepítse a DB2 hálószoftveket a WebLogic adminisztrációs konzolján keresztül a következőképpen:

a. Indítsa el a WebLogic adminisztrációs konzolt.

b. Kattintson a következőre az ablak bal oldali ablaktábláján:  
**domain** → **deployments** → **Web Applications**.

c. A DB2 webes alkalmazás telepítéséhez kattintson a **Configure a new Web Application** hivatkozásra.

d. A fájlrendszerben tallózva keresse meg a `Sqllib\tools\web\db2wa.war` fájlt.

e. Kattintson a `db2wa.war` fájlnev mellett látható **select** elemre.

f. Az elérhető kiszolgálók listájából válassza ki azt a kiszolgálót, amely helyet ad a DB2 hálószoftveknek, majd a nyílra kattintva helyezze a célkiszolgálók közé.

**Megjegyzés:** Az eredeti név (**db2wa**) megtartása kötelező, mivel az van beépítve a DB2 hálószoftvek kódjába.

g. Kattintson a **Configure and Deploy** gombra.

h. Várja meg, amíg az alkalmazáskiszolgáló frissíti a webes alkalmazás telepítési állapotát a kiválasztott kiszolgálón. Ha a frissítés sikeres, a következő jelenik meg: **Deployed=true**

3. Indítsa el a DB2 hálószoftvek webes alkalmazást, amely a következő helyen található:

`http://server_name:alk_kiszolg_portszáma/db2wa`

Például: `http://server_name:7001/db2wa`.

#### Kapcsolódó szempontok:

- “DB2 Webes parancsközpont (DB2 hálószoftvek)” oldalszám: 133
- “DB2 Webes állapotfigyelő központ (DB2 hálószoftvek)” oldalszám: 134

#### Kapcsolódó feladatok:

- “A DB2 hálószerkezeinek telepítése a WebSphere alkalmazáskiszolgálókon” oldalszám: 125
- “A DB2 hálószerkezeinek alkalmazása más alkalmazáskiszolgálókon” oldalszám: 130
- “Hibakeresés a DB2 hálószerkezeökben” oldalszám: 135

---

## A DB2 hálószerkezeinek alkalmazása más alkalmazáskiszolgálókon

Ez a fejezet bemutatja, hogyan kell telepíteni és konfigurálni a DB2 webes eszközeit (beleértve a Webes parancsközpont és a Webes állapotfigyelő központ (Web Command Center és Web Health Center) alkalmazást is) más alkalmazáskiszolgálókon (például Tomcat 4.0 vagy Macromedia JRun 4.0 alkalmazáskiszolgálókon). Ezek az eszközök a webkiszolgálón webes alkalmazásként futnak, és biztosítják a DB2 kiszolgálók webböngészőn keresztüli elérhetőségét.

### Előfeltételek:

A DB2 hálószerkezeök telepítése előtt győződjön meg arról, hogy rendelkezik az alábbiakkal:

- Alkalmazáskiszolgáló, például:
  - Tomcat 4.0 Servlet/JSP Container (<http://jakarta.apache.org/tomcat/>)
  - Macromedia JRun 4.0
- 8-as verziójú IBM DB2 Administration Client.
- HTML 4.0-nak megfelelő webböngésző.

### Eljárás:

A DB2 hálószerkezeöket a következő módon telepítheti alkalmazáskiszolgáló segítségével (például: Tomcat 4.0 vagy Macromedia JRun 4.0):

#### Tomcat 4.0

1. Készítse elő a Tomcat 4.0 konfigurációs fájlt (CLASSPATH) az alábbiak szerint:
  - a. Hozzon létre egy új környezeti/rendszerváltozót **CATALINA\_HOME** néven a Tomcat 4.0 elérési útvonala (főkönyvtára, például: D:\jakarta-tomcat-4.0.3) számára.

**Megjegyzés:** Ezt a lépést Windows operációs rendszer esetén nem kötelező végrehajtani, de a **c lépés** az itt beállított értéket vagy az eredeti útvonalat fogja használni.

- b. Ellenőrizze, hogy működőképes-e a Tomcat Servlet/JSP Container:
  - 1) Indítsa el az alkalmazáskiszolgálót a Tomcat bin alkönyvtárban található **startup.bat** fájl futtatásával.

- 2) Webböngésző segítségével nyissa meg a következő weboldalt:  
**http://localhost:8080/** .
  - 3) Állítsa le a Tomcat alkalmazáskiszolgálót a program bin alkönyvtárában található **shutdown.bat** fájl futtatásával vagy azon eredeti parancsablak bezárásával, ahonnan a Tomcatet elindította.
- c. Módosítsa a bin könyvtárban található **setclasspath.bat** konfigurációs fájlt (például D:\jakarta-tomcat-4.0.3\bin) úgy, hogy a fájl végéhez hozzáfűzi a következőt:
- ```
set CLASSPATH=%CLASSPATH%; %CATALINA_HOME%\common\lib\
servlet.jar;%DB2PATH%\tools\web\webtools.jar;
%DB2PATH%\tools\xalan.jar;%DB2PATH%\tools\xerces.jar;
%DB2PATH%\tools\db2cmn.jar;%DB2PATH%\tools\das.jar;
%DB2PATH%\tools\db2ca.jar;%DB2PATH%\tools\db2cc.jar;
%DB2PATH%\tools\db2hcap.jar;%DB2PATH%\tools\databasean.jar;
%DB2PATH%\tools\db2ssmonapis.jar;%DB2PATH%\java\Common.jar;
%DB2PATH%\java\db2java.zip
```
2. Vegye fel a DB2 hálószoftveket a Tomcat Servlet/JSP Container alkalmazásba úgy, hogy megkeresi a DB2 hálószoftveket telepítési útvonalát (például: Sqliib\tools\web\db2wa.war ), majd a **db2wa.war** fájlt a Tomcat webapps könyvtárba másolja.
  3. Indítsa el a DB2 hálószoftveket a Tomcat Servlet/JSP Container kiszolgálón a következő módon:
    - a. Nyissa meg a DB2 parancsablakot, és váltson át a Tomcat bin könyvtárára.
    - b. Indítsa el a Tomcat programot a **startup.bat** fájl segítségével, és ellenőrizze, hogy létrejött-e a **db2wa**) alkönyvtár a webapps könyvtárban.

**Megjegyzés:** Ha a **startup.bat** fájlt a parancssor-ablakból indítja el, a DB2PATH beállítása nem történik meg. Ebben az esetben módosítani kell a CLASSPATH sort úgy, hogy az közvetlenül a DB2 telepítési útvonalára mutasson, és ne a %DB2PATH% környezeti változóra.

- c. A DB2 hálószoftveket vállalati alkalmazás helye a következő:  
**http://localhost:8080/db2wa**, és elérése tetszőleges, HTML 4.0 kompatibilis webböngészővel történik.

## JRun

1. Készítsen új alkalmazáskiszolgálót a DB2 hálószoftveket számára a következő módon:

**Megjegyzés:** Új alkalmazáskiszolgáló létrehozása ajánlott, de nem kötelező. Tesztelési célokra használhatja az alapértelmezett kiszolgálót is, és csak a JVM CLASSPATH változó beállítását és a telepítést szükséges végrehajtania.

- a. Indítsa el a JRun Management Console konzolt, majd jelentkezzen be az alkalmazáskiszolgáló rendszergazdjaként.
  - b. Hozzon létre új alkalmazáskiszolgálót a **Create New Server** lehetőséggel, amely a főoldal jobb felső részén található. Ne módosítsa a kiválasztott gazdagépnevet (localhost).
  - c. Írja be az új kiszolgálónevet (**DB2WebToolsServer**), majd kattintson a JRun Server Directory elemre. Az érték automatikusan megjelenik.
  - d. Kattintson a **Create Server** gombra.
  - e. Jegyezze fel a következő mezők előállított értékeit vagy írjon be újakat:
    - JNDI Provider URL (JNDI szolgáltató URL-címe)
    - Web Server Port Number (Webkiszolgáló portszáma) - Ez az érték fog szerepelni a DB2 hálószközök URL-címében (http://localhost: *web\_server\_port\_numer/db2wa*)
    - Web Connector Proxy Port Number (Webcsatlakozó proxy portszáma)
  - f. Szükség esetén kattintson az **update port numbers** (portszámok frissítése) elemre, majd zárja be az ablakot.
2. Adja meg az alkalmazáskiszolgáló számára a JVM CLASSPATH útvonalat a következő módon:
    - a. Válassza ki a tartalomjegyzékből (bal oldali panel) az újonnan létrehozott **DB2WebToolsServer** alkalmazáskiszolgálót, majd válassza a **Settings** lehetőséget, és kattintson a **JVM Settings** elemre.
    - b. Vegyen fel új bejegyzést a **New Classpath** listába, amely a következőket tartalmazza (a *DB2\_install\_path* helyett a közvetlen telepítési útvonalat adja meg):
 

```
DB2_install_path\tools\web\webtools.jar;
DB2_install_path\tools\databasean.jar;
DB2_install_path\tools\xalan.jar;
DB2_install_path\tools\xerces.jar;
DB2_install_path\tools\das.jar;
DB2_install_path\tools\db2cmn.jar;
DB2_install_path\tools\db2ca.jar;
DB2_install_path\tools\db2cc.jar;
DB2_install_path\tools\db2hcapi.jar;
DB2_install_path\tools\db2ssmonapis.jar;
DB2_install_path\java\Common.jar;
DB2_install_path\java\db2java.zip
```
  3. Telepítse a DB2 hálószközöket a JRun alkalmazáskiszolgálóra a következő módon:
    - a. Indítsa el a DB2 hálószközöknek helyet adó alkalmazáskiszolgálót (DB2WebToolsServer, alapértelmezett vagy bármilyen más érték az admin kivételével).
    - b. Kattintson a **Web Applications** elemre, majd az **Add** gombra.

- c. A **Deployment File** részről jelölje ki az `Sqllib\tools\web\db2wa.war` fájlt a DB2 telepítési útvonalán.
  - d. Kattintson a **Deploy** gombra, és hagyja jóvá a `/db2wa` útvonalat.
  - e. Jelölje ki az alkalmazáskiszolgálót, és ellenőrizze, hogy a DB2 hálószerkezők alkalmazás megjelenik-e a **Web Applications** részben. *Ne kattintson az **Apply** gombra ezen az oldalon!*
  - f. A főoldal bal felső paneljén válassza a **Home** hivatkozást.
  - g. Indítsa újra az alkalmazáskiszolgálót a **Home** nézetből, amely tartalmazza a DB2 hálószerkezőket (**DB2WebToolsServer**).
4. A DB2 hálószerkezők vállalati alkalmazás helye a következő: **http://localhost:web\_server\_port\_numer/db2wa**. Eléréséhez tetszőleges, HTML 4.0 kompatibilis webböngésző használható.

#### **Kapcsolódó szempontok:**

- “DB2 Webes parancsközpont (DB2 hálószerkezők)” oldalszám: 133
- “DB2 Webes állapotfigyelő központ (DB2 hálószerkezők)” oldalszám: 134

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “A DB2 hálószerkezőinek telepítése a WebSphere alkalmazáskiszolgálókon” oldalszám: 125
- “A DB2 webes eszközeinek alkalmazása a WebLogic alkalmazáskiszolgálókon” oldalszám: 128
- “Hibakeresés a DB2 hálószerkezőkben” oldalszám: 135

---

## **DB2 Webes parancsközpont (DB2 hálószerkezők)**

A DB2 webes parancsközpontja (Web Command Center) a DB2 hálószerkezők része (a DB2 webes állapotfigyelő központtal (Web Health Center) együtt), amely lehetővé teszi a DB2 adatbázis-kiszolgálók távoli adminisztrációját. Ezek az eszközök a webes alkalmazáskiszolgálón webalkalmazásként futnak, és biztosítják a DB2 kiszolgálók webböngészőn keresztüli elérését.

A DB2 Webes parancsközpont háromszintű architektúrával rendelkezik. Az első szint a webes ügyfél HTTP böngészője. A középső szint egy alkalmazáskiszolgáló, amely az üzleti logikát és az alkalmazásokat tartalmazza. Ez a középső szint biztosítja a HTTP/HTTPS kommunikációt az első (webes ügyfél böngésző), illetve a harmadik szinttel (adatbázis és tranzakciókiszolgáló). Ez az architektúra magában foglalja egy webkiszolgálót (HTTP) és - a Sun szervezet specifikációjában meghatározott - szervlettároló létezését. Az ilyen típusú kiszolgáló és a szervlettároló kombinációját *szervlet futtatására alkalmas webkiszolgálónak* is nevezzük, és ez az alapja a kereskedelmi alkalmazáskiszolgálók (például a BEA WebLogic<sup>®</sup> vagy az IBM WebSphere<sup>®</sup>) alapvető szolgáltatásainak. A háromszintű architektúrának köszönhetően a

kódot csak a középső szintre kell telepíteni (feltételezve az ügyfél HTTP böngészőjének (első szint) és a DB2 kiszolgáló (harmadik szint) meglétét).

A DB2 Webes parancsközpont a DB2 Parancsközpont számos szolgáltatását megvalósítja, azonban az SQLAssist és a Visual Explain szolgáltatásait nem.

A DB2 Webes parancsközpont hordozható laptopokon és noteszgépeken, valamint web elérésére alkalmas PDA-kon és palmtopokon futó HTTP ügyfelekkel (böngészőkkel) való használatra lett kialakítva.

### **Kapcsolódó szempontok:**

- “DB2 Webes állapotfigyelő központ (DB2 hálószerkezők)” oldalszám: 134

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “A DB2 hálószerkezők telepítése a WebSphere alkalmazáskiszolgálókon” oldalszám: 125
- “A DB2 webes eszközeinek alkalmazása a WebLogic alkalmazáskiszolgálókon” oldalszám: 128
- “A DB2 hálószerkezők alkalmazása más alkalmazáskiszolgálókon” oldalszám: 130
- “Hibakeresés a DB2 hálószerkezőkben” oldalszám: 135

---

## **DB2 Webes állapotfigyelő központ (DB2 hálószerkezők)**

A DB2 Webes állapotfigyelő központ (Web Health Center) a DB2 hálószerkezők része (a DB2 Webes parancsközponttal (Web Command Center) együtt), amely lehetővé teszi a DB2 adatbázis-kiszolgálók távoli adminisztrációját. Ezek az eszközök a webes alkalmazáskiszolgálón webalkalmazásként futnak, és biztosítják a DB2 kiszolgálók webböngészőn keresztüli elérését.

A DB2 Webes állapotfigyelő központ lehetővé teszi, hogy a DB2 példány állapotával kapcsolatos adatok a weben is hozzáférhetővé váljanak. Ezeket a belső adatokat a kiszolgáló oldali állapotfigyelő folyamat szolgáltatja. Amíg a kiszolgáló oldali folyamat csak Unix és Windows rendszeren futhat, a DB2 Webes állapotfigyelő központ bármilyen HTML 4.0 kompatibilis webböngészővel elérhető.

Az eszköz elsődleges feladata az, hogy lehetővé tegye a példány, az adatbázis és az adatbázis-objektumok állapotfigyeléséből eredő adatok távoli lekérését, valamint javaslatot tegyen az esetlegesen felmerülő problémák megoldására.

Az állapotfigyelő elektronikus levél útján ad értesítést a hibákról vagy figyelmeztetésekről. A telepítés során adhatja meg a kapcsolattartó e-mail címét, akinek ezeket az értesítéseket meg kell kapnia. Az értesítés tartalmazza a Webes állapotfigyelő központ hozzáféréseinek módját is.

### **Kapcsolódó szempontok:**

- “DB2 Webes parancsközpont (DB2 hálószközök)” oldalszám: 133

### Kapcsolódó feladatok:

- “A DB2 hálószközeinek telepítése a WebSphere alkalmazáskiszolgálókon” oldalszám: 125
- “A DB2 webes eszközeinek alkalmazása a WebLogic alkalmazáskiszolgálókon” oldalszám: 128
- “A DB2 hálószközeinek alkalmazása más alkalmazáskiszolgálókon” oldalszám: 130
- “Hibakeresés a DB2 hálószközökben” oldalszám: 135

---

## Hibakeresés a DB2 hálószközökben

Ha a DB2 hálószközök vállalati alkalmazás használata során problémát észlel, a hiba kereséséhez több módszert is alkalmazhat.

### Eljárás:

#### WebSphere

A WebSphere alkalmazásban bekapcsolhatja a DB2 webes eszközök nyomkövetését a következőképpen:

1. Módosítsa a `web.xml` alkalmazásleíró fájlt, amely a DB2 hálószközök telepítőkönyvtárában található:

```
\WebSphere\AppServer\installedApps\DB2_Web_Tools.ear
  \db2wa.war\WEB-INF
```

A **true** érték beállításával kapcsolhatja be a nyomkövetést, és a keletkező információkat a naplófájl rögzíti. Ezután újra kell indítani az alkalmazáskiszolgálót.

2. A `SQLLIB\tools\web\db2wa_war.ear` fájl módosításához használja a konzol **Tools** menüjében található WebSphere **Administrator's Console** és **Application Assembly Tools** eszközöket. A `trace.on` paraméter értékét állíthatja be (alapértelmezett érték: `false`, nyomkövetés engedélyezése: `true`). Keresse meg az inicializálási paramétereket a **Web Modules** → **DB2 Web Tools** → **Web Component** → **Portal** → **Initialization Parameters** elemre kattintva. A `db2wa_war.ear` fájl mentését követően újra kell telepíteni és indítani a vállalati alkalmazást.

A nyomkövetési fájlok a telepítési könyvtárban (`\WebSphere\AppServer\logs`) találhatóak. A telepítés módjától függően a fájlok a következő módon kereshetők meg:

1. Ha új alkalmazáskiszolgáló lett megadva, a nyomkövetési adatokat tartalmazó fájlok a következők:

- DB2Tools\_stdout.txt. Ez a fájl tartalmazza a WebSphere alkalmazáskiszolgáló, valamint a DB2 hálószerkezők kódja által előállított adatokat.
  - DB2Tools\_stderr.txt. Ez a fájl tartalmazza a WebSphere alkalmazáskiszolgáló és a DB2 hálószerkezők futása során fellépő váratlan hibák alkalmával bekövetkező memóriakiürítést.
2. Ha a telepítés az alapértelmezett alkalmazáskiszolgálón történt, a nyomkövetési adatok az alapértelmezett naplófájlban találhatóak:
    - Default\_Server\_stdout.log
    - Default\_Server\_stderr.log

### WebLogic 7.0

A DB2 hálószerkezők nyomkövetésének engedélyezéséhez módosítsa az alkalmazásleíró fájlt az **Edit Web Application Deployment Descriptors** parancs segítségével az alábbi módon:

1. Válassza ki a webes alkalmazást a WebLogic adminisztrációs konzol navigációs fájáról a **domain** → **deployments** → **Web Applications** elemre kattintva.
2. Kattintson az **Edit Web Application Deployment Descriptors** elemre.
3. Lépjen a **Web Application Descriptor** → **Servlets** → **Portal** → **Parameters** elemre, majd jelölje ki a **trace.on** elemet, amelynek értékét az alapértelmezett **false** értékről **true** értékre kell módosítania.

Az alkalmazáskiszolgáló és a DB2 hálószerkezők által előállított adatokat a telepítési útvonalon található következő fájl gyűjti össze:

```

\user_projects\domain\
  server_name\server_name.log

```

Például: D:\BEA\user\_projects\domain\server\_name.log

### JRun 4.0

A DB2 hálószerkezők nyomkövetésének engedélyezéséhez módosítsa a **web.xml** alkalmazásleíró fájlt, amely a JRun telepítési útvonalán található. Például:

```

D:\JRun\servers\WebDB2\SERVER-INF\temp\db2wa.war-560049872
  \WEB-INF\web.xml

```

A nyomkövetési adatokat a rendszer akkor gyűjti össze, ha a **trace.on** paraméter értéke **true**. A naplófájl tartalmazza az alkalmazáskiszolgáló és a DB2 hálószerkezők által előállított adatokat.

A JRun esetében a nyomkövetési adatok a telepítési útvonalon, a logs alkönyvtárban találhatóak. A fájl neve: *alkalm\_kiszolgáló\_neve*-event.log. Például D:\JRun\logs\DB2WebToolsServer-event.log.



## Tomcat 4.0

A DB2 hálószközök nyomkövetésének engedélyezéséhez keresse meg a **web.xml** alkalmazásleíró fájlt a telepítési útvonalon. Például:

```
D:\jakarta-tomcat-4.0.3\webapps\db2wa\WEB-INF\web.xml
```

A nyomkövetést szabályozó paraméter a **trace.on**, melynek alapértelmezett értéke: **false**. A nyomkövetés bekapcsolásához a **trace.on** paramétert **true** értékre kell állítani. A módosítás érvénybe léptetéséhez a Tomcat kiszolgálót újra kell indítani.

Tomcat 4.0 esetén a nyomkövetési információk a telepítési könyvtár napló alkönyvtárában találhatóak. A naplófájl neve `localhost_log.időbélyeg.txt`, ahol az *időbélyeg* a létrehozás dátumát jelzi. Például: `localhost_log.2002-06-05.txt`. A naplófájl tartalmazza a szervlettároló és a DB2 hálószközök által előállított nyomkövetési adatokat.

### Kapcsolódó szempontok:

- “DB2 Webes parancsközpont (DB2 hálószközök)” oldalszám: 133
- “DB2 Webes állapotfigyelő központ (DB2 hálószközök)” oldalszám: 134

### Kapcsolódó feladatok:

- “A DB2 hálószközeinek telepítése a WebSphere alkalmazáskiszolgálókon” oldalszám: 125
- “A DB2 webes eszközeinek alkalmazása a WebLogic alkalmazáskiszolgálókon” oldalszám: 128
- “A DB2 hálószközeinek alkalmazása más alkalmazáskiszolgálókon” oldalszám: 130



---

## Fejezet 9. Referencia információk

---

### A CD-ROM csatolása AIX rendszeren

#### Előfeltételek:

A feladat végrehajtásához root jogosultsággal kell rendelkeznie.

#### Eljárás:

Ha a CD-egységet a System Management Interface Tool (SMIT) segítségével kívánja csatolni AIX rendszeren, hajtsa végre a következő lépéseket:

1. Jelentkezzen be root jogosultsággal rendelkező felhasználóként.
2. Helyezze be a CD-lemezt.
3. Hozzon létre CD csatolási pontot az `mkdir -p /cdrom` paranccsal. A `cdrom` a CD-egység csatolási pontjának könyvtárat jelöli.
4. Az SMIT segítségével foglaljon le CD-ROM fájlrendszert az **smit storage** paranccsal.
5. Az SMIT indulása után válassza a **File Systems** → **Add / Change / Show / Delete File Systems** → **CDROM File Systems** → **Add CDROM File System** parancsot.
6. Az Add a File System ablakban:
  - Írjon be eszköznevet a CD-ROM fájlrendszer számára a **DEVICE Name** mezőbe. A CD-ROM fájlrendszerek eszközneveinek egyedinek kell lenniük. Ha ismétlődő eszköznév szerepel, törölnie kell egy korábban megadott CD-ROM fájlrendszert, vagy más nevet kell használnia a könyvtárhoz. A példában a `/dev/cd0` eszköznevet használjuk.
  - A **MOUNT POINT** ablakban írja be a CD-ROM csatolási pont könyvtárat. A példában a csatolási pont könyvtára `/cdrom`.
  - A fájlrendszer automatikus csatolásának engedélyezéséhez a **Mount AUTOMATICALLY at system restart** mezőben válassza a **yes** értéket.
  - Az ablak bezárásához kattintson az **OK** gombra, majd a kilépéshez háromszor a **Cancel** gombra.
7. Csatolja a CD-ROM fájlrendszert a következő paranccsal: **smit mountfs**.
8. A Mount a File System ablakban:
  - Írjon be eszköznevet a CD-ROM fájlrendszer számára a **FILE SYSTEM name** mezőbe. A példában az eszköznév `/dev/cd0`.
  - Írja be a CD-ROM csatolási pontját a **Directory over which to mount** mezőbe. A példában a csatolási pont `/cdrom`.

- Írja be a `cdifs` értéket a **Type of Filesystem** mezőbe. Az egyéb csatolható fájlrendszerek megtekintéséhez kattintson a **List** elemre.
- A **Mount as READ-ONLY system** mezőben válassza a **yes** beállítást.
- A többi esetben fogadja el az alapértéket, és az ablak bezárásához kattintson az OK gombra.

Ezzel megtörtént a CD-ROM fájlrendszer csatolása. A CD-lemez tartalmának megjelenítéséhez tegye be a lemezt a lemezegységbe, és írja be a **cd /cdrom** parancsot. Itt a **cdrom** a CD-ROM csatolási pontjának könyvtára.

---

## A CD-ROM felcsatolása HP-UX rendszeren

Mivel a DB2 for HP-UX 8.1-es verziója számos hosszú névvel rendelkező fájl tartalmaz, a `mount` parancs végrehajtása nem mindig sikeres. Az itt bemutatott lépésekkel sikeresen végrehajtható a DB2 for HP-UX termék CD-egységének felcsatolása.

### Előfeltételek:

A feladat végrehajtásához root jogosultsággal kell rendelkeznie.

### Eljárás:

A DB2 for HP-UX termék CD-egységének felcsatolása:

1. Jelentkezzen be root jogosultsággal rendelkező felhasználóként.
2. Az `/etc` könyvtárban írja be a következő sort a `pfs_fstab` fájlba:

```
/dev/dsk/c0t2d0 csatolási_pont pfs-rrip ro,hard
```

ahol `csatolási_pont` a CD-ROM felcsatolási pontját jelöli.

3. Indítsa el a `pfs` démont a következő parancsokkal (ha még nem futnak):

```
/usr/sbin/pfs_mountd &
/usr/sbin/pfsd 4 &
```

4. Helyezze be a CD-lemezt az egységbe, és írja be a következő parancsokat:

```
mkdir /cdrom
/usr/sbin/pfs_mount /cdrom
```

ahol `cdrom` a CD-ROM felcsatolási pontját jelöli.

5. Jelentkezzen ki.

Ezzel megtörtént a CD-ROM fájlrendszer felcsatolása. A CD-lemez tartalmának megtekintéséhez tegye be a lemezt a lemezegységbe, és írja be a **cd /cdrom** parancsot, ahol **cdrom** a CD-ROM felcsatolási pontjának könyvtára.

---

## A CD-ROM felcsatolása Linux rendszeren

### Előfeltételek:

A feladat végrehajtásához root jogosultsággal kell rendelkeznie.

### Eljárás:

A CD-ROM felcsatolása Linux rendszeren:

1. Jelentkezzen be root jogosultsággal rendelkező felhasználóként.
2. Helyezze be a CD-lemezt a lemezegységbe, és adja ki a következő parancsot:

```
mount -t iso9660 -o ro /dev/cdrom /cdrom
```

ahol *cdrom* a CD-ROM felcsatolási pontját jelöli.

3. Jelentkezzen ki.

Ezzel megtörtént a CD-ROM fájlrendszer felcsatolása. A CD-lemez tartalmának megjelenítéséhez tegye be a lemezt a lemezegységbe, és írja be a **cd /cdrom** parancsot, ahol **cdrom** a CD-ROM felcsatolási pontjának könyvtára.

---

## A CD-ROM csatolása Solaris rendszeren

### Előfeltételek:

Ha a CD-egységet távoli rendszerről csatolja NFS használatával, a távoli gépen lévő CD-ROM fájlrendszert root hozzáféréssel kell kivinni. A fájlrendszert a helyi gépen is root hozzáféréssel kell csatolni.

### Eljárás:

A CD-egység csatolása Solaris rendszeren:

1. Jelentkezzen be root jogosultsággal rendelkező felhasználóként.
2. Helyezze be a CD-lemezt a meghajtóba.
3. Ha a Volume Manager nem fut a rendszeren, a CD-egység csatolásához adja ki a következő parancsot:

```
mkdir -p /cdrom/névtelen_cdrom  
mount -F hsfs -o ro /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom/névtelen_cdrom
```

ahol */cdrom/névtelen\_cdrom* a CD-egység csatolási könyvtárát jelenti, és */dev/dsk/c0t6d0s2* a CD-eszköz.

Ha a Volume Manager (vold) fut a rendszeren, a CD-egység csatolása automatikusan megtörténik:

```
/cdrom/névtelen_cdrom
```

4. Jelentkezzen ki.

Ezzel megtörtént a CD-ROM fájlrendszer csatolása. A CD-lemez tartalmának megjelenítéséhez tegye be a lemezt a lemezegységbe, és írja be a **cd /cdrom** parancsot. Itt a **cdrom** a CD-ROM csatolási pontjának könyvtára.

---

## DB2 engedélyfájlok

A következő lista a DB2 termékekhez tartozó engedélyfájlokat sorolja fel. A DB2 használata előtt telepíteni kell a megfelelő engedélyfájlt.

**db2cnee.lic**

DB2 Connect Enterprise Edition

**db2conpe.lic**

DB2 Connect Personal Edition

**db2dlm.lic**

DB2 Data Links Manager

**db2gse.lic**

DB2 Spatial Extender

**db2rcon.lic**

DB2 Relational Connect

**db2ese.lic**

DB2 Enterprise Server Edition

**db2pe.lic**

DB2 Personal Edition

**db2wm.lic**

DB2 Warehouse Manager

**db2wse.lic**

DB2 Workgroup Server Edition

**db2conue.lic**

DB2 Connect Unlimited Edition

**db2nse.lic**

Net Search Extender

**db2wsue.lic**

DB2 Workgroup Server Unlimited Edition

### Kapcsolódó feladatok:

- “A DB2 termék engedélykulcsának frissítése” oldalszám: 17

---

## A DB2 engedélyező kulcs telepítése a **db2licm** parancs segítségével

A License Center helyett a **db2licm** parancsot is használhatja az engedélyező kulcs felvételéhez.

### **Korlátozások:**

A DB2 engedélyező kulcsot telepíteni kell minden olyan számítógépre, amelyre telepítették a DB2 adatbázist.

### **Eljárás:**

Engedélyező kulcs felvétele a **db2licm** parancs segítségével:

1. Cserélje a könyvtárat olyan könyvtárra, amelyben a **db2licm** parancs telepítve van.
  - Windows kiszolgálókon ez a **SQLLIB/bin** könyvtár.
  - UNIX kiszolgálókon ez a **INSTALLPATH/adm** könyvtár, ahol a **INSTALLPATH** a DB2 telepítési könyvtára.
2. Windows kiszolgálókon adja ki a következő parancsot:

```
db2licm -a  
x:\db2\license\licencfájl_neve
```

ahol x: a DB2 termék CD-lemezét tartalmazó CD-meghajtó betűjele.

UNIX kiszolgálókon a következő parancsot adja ki:

```
db2licm -a db2/license/licencfájl_neve
```

ahol a *licencfájl\_neve* a különböző DB2 Universal Database termékekhez a következő:

#### **db2conee.lic**

DB2 Connect Enterprise Edition

#### **db2conpe.lic**

DB2 Connect Personal Edition

#### **db2dlm.lic**

DB2 Data Links Manager

#### **db2gse.lic**

DB2 Spatial Extender

#### **db2rcon.lic**

DB2 Relational Connect

**db2ese.lic**

DB2 Enterprise Server Edition

**db2pe.lic**

DB2 Personal Edition

**db2wm.lic**

DB2 Warehouse Manager

**db2wse.lic**

DB2 Workgroup Server Edition

**db2conue.lic**

DB2 Connect Unlimited Edition

**db2nse.lic**

Net Search Extender

**db2wsue.lic**

DB2 Workgroup Server Unlimited Edition

**Kapcsolódó feladatok:**

- “A DB2 engedélyező kulcs telepítése a License Center segítségével” oldalszám: 144
- “A DB2 engedély-irányelvének beállítása a db2licm parancs segítségével” oldalszám: 146
- “A DB2 engedély-irányelvének beállítása a License Center használatával” oldalszám: 146

**Kapcsolódó hivatkozások:**

- “DB2 engedélyfájlok” oldalszám: 142

---

## A DB2 engedélyező kulcs telepítése a License Center segítségével

Az engedélyező kulcsot a License Center használatával telepítheti.

**Eljárás:**

Engedélyező kulcs telepítése a License Center segítségével:

1. Indítsa el a DB2 Vezérlőközpontot, és válassza a **License Center** lehetőséget az **Eszközök** menüből.
2. Válassza ki azt a rendszert, amelyre az engedélyt telepíteni kívánja. Az **Installed Products** (Telepített termékek) mezőben megjelennek a korábban telepített termékek nevei.
3. Válassza az **Add** (Felvétel) lehetőséget a **License** menüből.
4. Az Add License (Licenc felvétele) ablakban válassza a **From a file** (Fájlból) rádiógombot és jelöljön ki egy engedélyfájlt:



- Windows kiszolgálókon: `x:\db2\license\licencfajl_neve` ahol `x:` jelöli a DB2 termék CD-lemezét tartalmazó CD-meghajtót.
- UNIX kiszolgálókon: `/db2/license/licencfajl_neve`

ahol a *licencfajl\_neve* a különböző DB2 Universal Database termékek esetében a következő:

**db2conee.lic**

DB2 Connect Enterprise Edition

**db2conpe.lic**

DB2 Connect Personal Edition

**db2dlm.lic**

DB2 Data Links Manager

**db2gse.lic**

DB2 Spatial Extender

**db2rcon.lic**

DB2 Relational Connect

**db2ese.lic**

DB2 Enterprise Server Edition

**db2pe.lic**

DB2 Personal Edition

**db2wm.lic**

DB2 Warehouse Manager

**db2wse.lic**

DB2 Workgroup Server Edition

**db2conue.lic**

DB2 Connect Unlimited Edition

**db2nse.lic**

Net Search Extender

**db2wsue.lic**

DB2 Workgroup Server Unlimited Edition

5. Az **Apply** (Alkalmaz) gombra kattintva vegye fel az engedélyező kulcsot.

**Kapcsolódó feladatok:**

- “A DB2 engedélyező kulcs telepítése a `db2licm` parancs segítségével” oldalszám: 143
- “A DB2 engedély-irányelvének beállítása a `db2licm` parancs segítségével” oldalszám: 146
- “A DB2 engedély-irányelvének beállítása a License Center használatával” oldalszám: 146

### Kapcsolódó hivatkozások:

- “DB2 engedélyfájlok” oldalszám: 142

---

## A DB2 engedély-irányelvének beállítása a db2licm parancs segítségével

A License Center helyett a **db2licm** parancsot is használhatja az engedély-irányelv beállításához.

### Eljárás:

Ha az engedély-irányelvet a **db2licm** parancs segítségével akarja beállítani, az alábbi eljárások közül azt az *egyét* hajtsa végre, amely megfelel a rendelkezésére álló engedélyeknek.

- Ha párhuzamos felhasználói (Concurrent User) engedélyeket vásárolt, a következő parancsokat adja ki (a példában a DB2 UDB Enterprise Server Edition termék szerepel):

```
db2licm -p db2ese concurrent
db2licm -u N
```

ahol *N* a beszerzett párhuzamos felhasználói engedélyek száma.

- Ha bejegyzett felhasználói (Registered User) engedélyekkel rendelkezik, a következő parancsot adja ki (a példában a DB2 UDB Enterprise Server Edition termék szerepel):

```
db2licm -p db2ese registered
```

- Amennyiben beszerezte *mind* a párhuzamos (Concurrent User), mind a bejegyzett felhasználói (Registered User) engedélyeket, a következő parancsot adja ki (a példában a DB2 UDB Enterprise Server Edition termék szerepel):

```
db2licm -p db2ese concurrent registered
```

A DB2 Workgroup Server Edition esetében az internet-rendet kell használni, a DB2 Connect EE esetében pedig a mért irányelv is alkalmazható.

### Kapcsolódó feladatok:

- “A DB2 engedélyező kulcs telepítése a db2licm parancs segítségével” oldalszám: 143
- “A DB2 engedélyező kulcs telepítése a License Center segítségével” oldalszám: 144
- “A DB2 engedély-irányelvének beállítása a License Center használatával” oldalszám: 146

---

## A DB2 engedély-irányelvének beállítása a License Center használatával

Az engedély-irányelvet a License Center segítségével is beállíthatja.

### Eljárás:

Az engedély-irányelv beállításához hajtsa végre az alábbi eljárást a rendelkezésére álló engedélyek típusának megfelelően.

1. A License Center programban válassza a **Change** (Változtatás) lehetőséget a **License** menüből.
2. A Change License (Licenc változtatása) ablakban válassza ki a beszerzett engedély típusát:
  - Ha párhuzamos felhasználói (Concurrent Users) engedélyt vásárolt, válassza a **Concurrent connect users** lehetőséget, és írja be a beszerzett felhasználói engedélyek számát.
  - Ha bejegyzett felhasználói (Registered Users) engedéllyel rendelkezik, válassza a **Concurrent registered users** lehetőséget, majd az **OK** gombra kattintva zárja be a Change License ablakot és térjen vissza a License Center képernyőjére. Kattintson a **Users** (Felhasználók) fülre, és vegye fel az összes olyan felhasználói azonosítót, amelyhez engedélyt vásárolt.

#### Megjegyzések:

1. A Workgroup Server Edition esetében a **Concurrent users** vagy a **Registered users** lehetőséget választhatja.
2. DB2 Connect termékek esetén a **Concurrent connect users** vagy a **Registered connect users** lehetőséget választhatja.

Processzorengedélyek is kaphatók. Ha ilyet vásárolt, akkor módosítania kell a processzorengedélyek számát is.

#### Kapcsolódó feladatok:

- “A DB2 engedélyező kulcs telepítése a db2licm parancs segítségével” oldalszám: 143
- “A DB2 engedélyező kulcs telepítése a License Center segítségével” oldalszám: 144
- “A DB2 engedély-irányelvének beállítása a db2licm parancs segítségével” oldalszám: 146

---

## Ügyfél-kiszolgáló kommunikációs foratókönyvek

Az alábbi táblázat tartalmazza azokat a kommunikációs protokollokat, amelyeken keresztül adott DB2 ügyfél adott DB2 kiszolgálóhoz csatlakozhat. A DB2 Workgroup Server Edition és a DB2 Enterprise Server Edition képes kiszolgálni a gazdagépektől és OS/400 ügyfelektől érkező kérélmeket.

Táblázat: 11. *Ügyfél-kiszolgáló kommunikációs foratókönyvek*

|                    | AIX kiszolgáló | HP-UX kiszolgáló | Linux kiszolgáló | Solaris kiszolgáló | Windows NT/ Windows 2000/<br>Windows XP/ Windows .NET<br>kiszolgáló |
|--------------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| OS/400 V4R5 ügyfél | APPC<br>TCP/IP | TCP/IP           | TCP/IP           | APPC<br>TCP/IP     | APPC<br>TCP/IP                                                      |
| OS/400 V5R1 ügyfél | APPC<br>TCP/IP | TCP/IP           | TCP/IP           | APPC<br>TCP/IP     | APPC<br>TCP/IP                                                      |

Táblázat: 11. Ügyfél-kiszolgáló kommunikációs forgatókönyvek (Folytatás)

|                                               | AIX kiszolgáló | HP-UX kiszolgáló | Linux kiszolgáló | Solaris kiszolgáló | Windows NT/ Windows 2000/<br>Windows XP/ Windows .NET<br>kiszolgáló |
|-----------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| AIX ügyfél                                    | APPC<br>TCP/IP | TCP/IP           | TCP/IP           | APPC<br>TCP/IP     | APPC<br>TCP/IP                                                      |
| HP-UX ügyfél                                  | APPC<br>TCP/IP | TCP/IP           | TCP/IP           | APPC<br>TCP/IP     | APPC<br>TCP/IP                                                      |
| Linux ügyfél                                  | TCP/IP         | TCP/IP           | TCP/IP           | TCP/IP             | TCP/IP                                                              |
| OS/390 vagy z/OS ügyfél                       | APPC<br>TCP/IP | TCP/IP           | TCP/IP           | APPC<br>TCP/IP     | APPC<br>TCP/IP                                                      |
| SQL/DS ügyfél                                 | APPC           | n.a.             | n.a.             | APPC               | APPC                                                                |
| Solaris ügyfél                                | APPC<br>TCP/IP | TCP/IP           | TCP/IP           | APPC<br>TCP/IP     | APPC<br>TCP/IP                                                      |
| VSE V6 kötegett ügyfél                        | APPC           | APPC             | APPC             | APPC               | APPC                                                                |
| VSE V6 online ügyfél                          | APPC           | APPC             | n.a.             | APPC               | APPC                                                                |
| VM V6 ügyfél                                  | APPC<br>TCP/IP | APPC<br>TCP/IP   | APPC<br>TCP/IP   | APPC<br>TCP/IP     | APPC<br>TCP/IP                                                      |
| VSE V7 kötegett ügyfél                        | APPC<br>TCP/IP | APPC<br>TCP/IP   | APPC<br>TCP/IP   | APPC<br>TCP/IP     | APPC<br>TCP/IP                                                      |
| VSE V7 online ügyfél                          | TCP/IP         | TCP/IP           | TCP/IP           | TCP/IP             | TCP/IP                                                              |
| VM V7 ügyfél                                  | APPC<br>TCP/IP | APPC<br>TCP/IP   | APPC<br>TCP/IP   | APPC<br>TCP/IP     | APPC<br>TCP/IP                                                      |
| Windows 98 ügyfél                             | TCP/IP         | TCP/IP           | TCP/IP           | TCP/IP             | NPIPE<br>NetBIOS<br>TCP/IP                                          |
| Windows ME ügyfél                             | TCP/IP         | TCP/IP           | TCP/IP           | TCP/IP             | NPIPE<br>NetBIOS<br>TCP/IP                                          |
| Windows NT/ Windows<br>2000 ügyfél            | APPC<br>TCP/IP | TCP/IP           | TCP/IP           | APPC<br>TCP/IP     | NPIPE<br>NetBIOS<br>TCP/IP                                          |
| Windows XP/ Windows<br>.NET (32 bites) ügyfél | APPC<br>TCP/IP | TCP/IP           | TCP/IP           | APPC<br>TCP/IP     | NPIPE<br>NetBIOS<br>TCP/IP                                          |
| Windows XP/Windows<br>.NET (64 bites) ügyfél  | TCP/IP         | TCP/IP           | TCP/IP           | TCP/IP             | NPIPE<br>NetBIOS<br>TCP/IP                                          |

---

## Fejezet 10. A DB2 eltávolítása

---

### DB2 eltávolítása Windows rendszerből

Ez az eljárás teljesen eltávolítja a DB2 8-as verzióját a Windows operációs rendszerből. Ezt a feladatot csak abban az esetben hajtsa végre, ha a továbbiakban már nincs szüksége meglévő DB2 példányokra vagy adatbázisokra.

#### Eljárás:

A DB2 8-as verziójának eltávolítása Windows rendszerben:

1. Dobja el az összes adatbázist. Ehhez használja a Vezérlőközpontot vagy a **drop database** parancsot.
2. Állítson le minden DB2 folyamatot és szolgáltatást. Ezt a Windows Szolgáltatások paneljén vagy a **db2stop** parancs kiadásával teheti meg. Ha a DB2 szolgáltatásokat és folyamatokat nem állítja le, mielőtt megkísérli a DB2 eltávolítását, akkor figyelmeztető üzenetet fog kapni, amely tartalmazza a DB2 DLL fájlokat fogva tartó folyamatok és szolgáltatások listáját.
3. a DB2 termékek eltávolításához használja a Windows Vezérlőpultján található Programok hozzáadása és eltávolítása menüpontot. Windows alatt futó szoftverek eltávolításával kapcsolatos további információt az operációs rendszer súgójában talál.

#### Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 eltávolítása UNIX rendszerben” oldalszám: 149

#### Kapcsolódó hivatkozások:

- “DROP DATABASE Command” a következőben: *Command Reference*

---

### DB2 eltávolítása UNIX rendszerben

Az alábbi eljárással távolíthatja el a DB2 8-as verzióját UNIX operációs rendszerből. Ez a művelet nem szükséges ahhoz, hogy új DB2 verziót telepítsen. UNIX rendszerben a DB2 minden verziója más-más telepítési útvonalat használ, így egyszerre több verzió is lehet ugyanazon a számítógépen.

#### Eljárás:

DB2 eltávolítása UNIX rendszerből:

1. Nem kötelező: Dobja el az összes adatbázist. Ehhez használja a Vezérlőközpontot vagy a **drop database** parancsot.
2. Állítsa le a DB2 Administration Servert .
3. Állítsa le a DB2 példányokat.
4. Távolítsa el az Administration Servert.
5. Távolítsa el a DB2 példányokat.
6. Távolítsa el a DB2 termékeket.

#### **Kapcsolódó szempontok:**

- “DB2 Administration Server” a következőben: *Adminisztrációs kézikönyv: megvalósítás*

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “A DB2 adminisztrációs kiszolgáló (DAS) leállítása” oldalszám: 150
- “DB2 példányok leállítása” oldalszám: 151
- “A DB2 adminisztrációs kiszolgáló (DAS) eltávolítása” oldalszám: 152
- “DB2 példányok eltávolítása” oldalszám: 152
- “DB2 termékek eltávolítása UNIX rendszerben” oldalszám: 153
- “DB2 eltávolítása Windows rendszerből” oldalszám: 149

#### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “DROP DATABASE Command” a következőben: *Command Reference*

---

## **A DB2 adminisztrációs kiszolgáló (DAS) leállítása**

Ez a művelet része a *DB2 eltávolítása UNIX rendszerben* feladatnak.

Előbb le kell állítani a DB2 Administration Servert (DAS), s csak azután távolíthatja el a DB2-t a UNIX rendszerből.

#### **Eljárás:**

Az Administration Server leállítása:

1. Jelentkezzen be a DB2 adminisztrációs kiszolgáló tulajdonosaként.
2. Állítsa le a DB2 adminisztrációs kiszolgálót a **db2admin stop** paranccsal.

A DB2 UNIX rendszerből történő eltávolításának következő lépése a DB2 példányok leállítása.

#### **Kapcsolódó szempontok:**

- “DB2 Administration Server” a következőben: *Adminisztrációs kézikönyv: megvalósítás*

### Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 termékek eltávolítása UNIX rendszerben” oldalszám: 153

### Kapcsolódó hivatkozások:

- “db2admin - DB2 Administration Server Command” a következőben: *Command Reference*

---

## DB2 példányok leállítása

Ez a művelet része a *DB2 eltávolítása UNIX rendszerben* feladatnak.

Mielőtt a DB2-t eltávolítaná, minden DB2 példányt le kell állítania.

### Eljárás:

DB2 példány leállítása:

1. Jelentkezzen be root jogosultsággal rendelkező felhasználóként.
2. A következő paranccsal kérheti le a rendszerben található összes DB2 példány nevét tartalmazó listát: *DB2DIR/bin/db2ilist* ,  
ahol *DB2DIR* a */usr/opt/db2\_08\_01* könyvtárat jelöli AIX rendszeren, és a */opt/IBM/db2/V8.1* könyvtárat minden más UNIX alapú operációs rendszeren.
3. Jelentkezzen ki.
4. Újból jelentkezzen be, de most a leállítandó példány tulajdonosaként.
5. Futtassa le az indító parancsfájlt:  
.  
    *INSTHOME*/sql/lib/db2profile  
    (Bash, Bourne vagy Korn parancsértelmező esetén)  
source *INSTHOME*/sql/lib/db2cshrc           (C parancsértelmező esetén)  
  
ahol *INSTHOME* a példány saját alkönyvtára.
6. Szükség esetén készítsen biztonsági mentést az *INSTHOME*/sql/lib könyvtárban található fájlokról, ahol *INSTHOME* a példánytulajdonos saját alkönyvtára.
7. Célszerű elmenteni az adatbázis-kezelő konfigurációs fájlját ( *db2system*), a *db2nodes.cfg* fájlt, illetve a felhasználó által megadott függvényeket és elkerített tárolt eljárásokat, amelyek az *INSTHOME*/sql/lib/function könyvtárban találhatóak.
8. Állítsa le az összes adatbázis-alkalmazást a következő paranccsal: **db2 force application all** .
9. Állítsa le a DB2 adatbázis-kezelőt a **db2stop** paranccsal.
10. A példány leállításának megerősítésére adja ki a **db2 terminate** parancsot.
11. Ismétlje meg a fenti eljárást minden egyes példányra.

A következő lépés a DB2 példányok eltávolítása.

### Kapcsolódó hivatkozások:

- “db2stop - Stop DB2 Command” a következőben: *Command Reference*
- “FORCE APPLICATION Command” a következőben: *Command Reference*
- “db2ilist - List Instances Command” a következőben: *Command Reference*

---

## A DB2 adminisztrációs kiszolgáló (DAS) eltávolítása

Ez a művelet része a *DB2 eltávolítása UNIX rendszerben* feladatnak.

Előbb a DB2 Administration Servert (DAS), az adminisztrációs kiszolgálót kell eltávolítani, s csak azután távolíthatja el a DB2-t.

### Eljárás:

A DB2 adminisztrációs kiszolgáló eltávolítása:

1. Jelentkezzen be a DB2 adminisztrációs kiszolgáló tulajdonosaként.
2. Futtassa le az indító parancsfájlt:  
    . *DASHOME*/das/dasprofile (Bash, Bourne vagy Korn parancsértelmező esetén)  
    source *DASHOME*/das/dascshrc (C parancsértelmező esetén)

ahol *DASHOME* a DB2 Administration Server saját könyvtára.

3. Készítsen biztonsági mentést a *DASHOME*/das könyvtárban található fájlokról.
4. Jelentkezzen ki.
5. Jelentkezzen be root felhasználóként, és távolítsa el a DB2 adminisztrációs kiszolgálót a következő paranccsal: ***DB2DIR*/instance/dasdrop**  
ahol *DB2DIR* a /usr/opt/db2\_08\_01 könyvtárat jelöli AIX rendszeren, és a /opt/IBM/db2/V8.1 könyvtárat minden más UNIX alapú operációs rendszeren.

A DB2 UNIX rendszerből történő eltávolításának következő lépése a DB2 példányok eltávolítása.

### Kapcsolódó szempontok:

- “DB2 Administration Server” a következőben: *Adminisztrációs kézikönyv: megvalósítás*

### Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 termékek eltávolítása UNIX rendszerben” oldalszám: 153

---

## DB2 példányok eltávolítása

Ez a művelet része a *DB2 eltávolítása UNIX rendszerben* feladatnak.



Eltávolíthatja a rendszerre telepített valamennyi 8-as verziójú DB2 példányt, vagy csak néhányat ezek közül. A példány eltávolítása után az adott példány tulajdonában lévő egyetlen DB2 adatbázis sem lesz használható (ha van ilyen). A DB2 példányokat csak akkor távolítsa el, ha a továbbiakban nem kíván 8-as verziójú DB2 termékeket használni, vagy a meglévő példányokat nem kívánja átköltöztetni a DB2 újabb verziójába.

### Eljárás:

Példány eltávolítása:

1. A példányt a következő paranccsal távolíthatja el:

```
DB2DIR/instance/db2idrop InstName
```

ahol *DB2DIR* AIX rendszerben a következő: `/usr/opt/db2_08_01`, minden egyéb UNIX alapú operációs rendszerben pedig `/opt/IBM/db2/V8.1`.

A **db2idrop** parancs eltávolítja a példánybejegyzést a példányok listájából, és törli az *INSTHOME*/sqllib könyvtárat, ahol *INSTHOME* a példány könyvtára, és *InstName* a példány bejelentkezési neve.

2. Nem kötelező: Ha root jogosultsággal rendelkezik, eltávolíthatja a példánytulajdonos felhasználói azonosítóját és csoportját (ha azt csak az adott példányhoz használták). Ha a példányt újból létre kívánja hozni, ne törölje ezeket az adatokat.

Ezt a lépést nem kötelező végrehajtani, mivel a példánytulajdonosra és a csoportra más célból is szükség lehet.

A következő lépés a DB2 termékek eltávolítása.

### Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 termékek eltávolítása UNIX rendszerben” oldalszám: 153

### Kapcsolódó hivatkozások:

- “db2idrop - Remove Instance Command” a következőben: *Command Reference*

---

## DB2 termékek eltávolítása UNIX rendszerben

Ez a művelet része a *DB2 eltávolítása UNIX rendszerben* feladatnak.

Az alábbi eljárás a **db2\_deinstall** parancs segítségével távolítja el a 8-as verziójú DB2 termékeket. A **db2\_deinstall** parancs az összes DB2 terméket eltávolítja a rendszerből. Ha a DB2 termékeknek csak egy részhalmazát kívánja eltávolítani, akkor az operációs rendszer beépített eszközeit használva távolítsa el a kívánt DB2 összetevőket, csomagokat vagy fájlkészleteket.

## Előfeltételek:

Mielőtt eltávolítja a DB2 termékeket egy UNIX rendszerről, a következőket kell tennie:

- Győződjön meg róla, hogy a *DB2 eltávolítása UNIX rendszerben* feladat minden lépését elvégezte.
- A DB2 termékek eltávolításához root jogosultsággal kell rendelkeznie.
- A **db2\_deinstall** parancs a DB2 8-as verzióját tartalmazó CD főkönyvtárában található. A **db2\_deinstall** parancs használatához szüksége lesz az eltávolítandó terméket tartalmazó CD-lemezre is.

A DB2 termékek eltávolításához root jogosultsággal kell rendelkeznie.

## Eljárás:

DB2 termékek eltávolítása UNIX rendszerről:

1. Jelentkezzen be root jogosultsággal rendelkező felhasználóként.
2. Helyezze be a DB2 8-as verzióját tartalmazó CD-t.
3. Adja ki a **db2\_deinstall -n** parancsot a DB2 8-as verzióját tartalmazó CD főkönyvtárból. A *-n* beállítás hatására a **pkgrm** nem igényel beavatkozást. A *-n* paraméter csak System V (Solaris) rendszeren működik.

Ez a parancs minden DB2 terméket eltávolít a rendszerből.

Vannak más módszerek is arra, hogy eltávolítsa a DB2 termékeket az operációs rendszerből. Ezeket a módszereket akkor célszerű alkalmazni, ha a DB2 termékeknek csupán egy részhalmozát kívánja eltávolítani. A DB2 termékek eltávolításának további módszerei:

**AIX** AIX rendszereken használhatja a System Management Interface Tool (SMIT) szoftvert az összes vagy csak a nem kívánt DB2 termékek eltávolításához. Ha a SMIT eszközt használja, akkor a DB2 8-as verziójában található termékeket a **db2\_08\_01** előtag alapján azonosíthatja. Ha az AIX rendszerből az összes DB2 terméket el akarja távolítani, használhatja az **installp** parancsot is, a következő módon: **installp -u db2\_08\_01** .

### HP-UX

HP-UX rendszereken az **swremove** parancsot használhatja az összes vagy a nem kívánt DB2 termékek eltávolításához.

**Linux** Linux rendszereken az **rpm** parancsot használhatja az összes vagy néhány DB2 termék eltávolításához.

### Solaris Operating Environment

Solaris működési környezetben a **pkgrm** parancs segítségével távolíthatja el a nem kívánt DB2 termékeket.

---

# Függelék A. A DB2 Universal Database technikai leírása

---

## A DB2 Universal Database technikai leírása | áttekintés

A DB2 Universal Database technikai leírása a következő formátumokban érhető el:

- Könyvek (PDF és nyomtatott formátum)
- Faszervezetbe rendezett témakörök (HTML formátum)
- A DB2 eszközök súgója (HTML formátum)
- Példaprogramok (HTML formátum)
- Parancssori súgó
- Útmutatók

Ez a rész a rendelkezésre álló technikai információkat és azok elérésének lehetőségeit ismerteti.

### A DB2 dokumentáció FixPak javítócsomagjai

Az IBM a dokumentációhoz időnként FixPak javítócsomagokat adhat ki. A dokumentáció javítócsomagjai segítségével a *DB2 HTML dokumentációs CD*-ről telepített adatok az időközben megjelenő új adatokkal frissíthetők.

**Megjegyzés:** Ha a dokumentáció javítócsomagjait telepíti, a HTML dokumentáció a DB2 nyomtatott vagy on-line PDF útmutatóinál frissebb adatokat fog tartalmazni.

### A DB2 technikai leírásának kategóriái

A DB2 technikai leírása az alábbi témakörökre osztható fel:

- Alapvető tudnivalók
- Adminisztráció
- Alkalmazásfejlesztés
- Üzleti információs feladatok
- DB2 Connect
- Első lépések
- Útmutató
- Választható összetevők
- Kiadási megjegyzések

Az alábbi táblázatok a DB2 könyvtárban található könyvek nyomtatott példányainak megrendeléséhez, a PDF fájlok kinyomtatásához és megtekintéséhez, valamint a megfelelő HTML könyvtár megkereséséhez szükséges adatokat tartalmazzák. A DB2

könyvtárban található könyvek részletes leírása az IBM kiadványok központjában olvasható a [www.ibm.com/shop/publications/order](http://www.ibm.com/shop/publications/order) címen.

A HTML dokumentációt tartalmazó CD telepítési könyvtára minden kategória esetében más:

`htmlcd_elérési_útja/doc/htmlcd/%L/kategória`

ahol:

- `htmlcd_elérési_útja` a HTML CD telepítési könyvtára.
- `%L` a nyelvazonosító, például: `en_US`.
- `kategória` a kategóriaazonosító, például a `core` azonosító a DB2 alapvető információira utal.

A következő táblázatokban a PDF fájl nevét tartalmazó oszlopban a fájlnev hatodik karaktere jelöli az adott könyv nyelvi verzióját. A `db2d1e80` fájlnev például az *Adminisztrációs útmutató: tervezés* című könyv angol verzióját jelöli, a `db2d1g80` fájlnev pedig ugyanennek a könyvnek a német verziójára utal. A nyelvi verziót jelölő karakterek a következők:

| <b>Nyelv</b>         | <b>Azonosító</b> |
|----------------------|------------------|
| arab                 | w                |
| brazíliai portugál   | b                |
| bolgár               | u                |
| horvát               | 9                |
| cseh                 | x                |
| dán                  | d                |
| holland              | q                |
| angol                | e                |
| finn                 | y                |
| francia              | f                |
| német                | g                |
| görög                | a                |
| magyar               | h                |
| olasz                | i                |
| japán                | j                |
| koreai               | k                |
| norvég               | n                |
| lengyel              | p                |
| portugál             | v                |
| román                | 8                |
| orosz                | r                |
| egyszerűsített kínai | c                |
| szlovák              | 7                |
| szlovén              | l                |
| spanyol              | z                |

|                   |   |
|-------------------|---|
| svéd              | s |
| hagyományos kínai | t |
| török             | m |

A **Nincs rendelési szám** szöveg azt jelzi, hogy az adott könyv csak online változatban érhető el, nyomtatott példánya nincs.

### Alapvető tudnivalók

Az itt felsorolt tájékoztatás a DB2 felhasználók számára alapvetően fontos tudnivalókra terjed ki. Az itt található tudnivalók a programozók és az adatbázisok rendszergazdái számára hasznosak, valamint azoknak, akik a DB2 Connect, a DB2 Warehouse Manager vagy az egyéb DB2 termékekkel dolgoznak.

A kategória telepítési könyvtára a következő: `doc/htmlcd/%L/core`.

Táblázat: 12. Alapvető tudnivalók

| Név                                                           | Rendelési szám       | PDF fájl neve |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| <i>IBM DB2 Universal Database Command Reference</i>           | SC09-4828            | db2n0x80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database Glossary</i>                    | Nincs rendelési szám | db2t0x80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database Master Index</i>                | SC09-4839            | db2w0x80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database Message Reference, Volume 1</i> | GC09-4840            | db2m1x80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database Message Reference, Volume 2</i> | GC09-4841            | db2m2x80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database What's New</i>                  | SC09-4848            | db2q0x80      |

### Adminisztráció

Ez a kategória a DB2 adatbázisok, az adatraktárak és a befogadott rendszerek hatékony tervezéséhez, megvalósításához és kezeléséhez szükséges témaköröket tartalmazza.

A kategória telepítési könyvtára a következő: `doc/htmlcd/%L/admin`.

Táblázat: 13. Adminisztráció

| Név                                                              | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| <i>IBM DB2 Universal Database Administration Guide: Planning</i> | SC09-4822      | db2d1x80      |

Táblázat: 13. Adminisztráció (Folytatás)

| Név                                                                                       | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| <i>IBM DB2 Universal Database Administration Guide: Implementation</i>                    | SC09-4820      | db2d2x80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database Administration Guide: Performance</i>                       | SC09-4821      | db2d3x80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database Administrative API Reference</i>                            | SC09-4824      | db2b0x80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database Data Movement Utilities Guide and Reference</i>             | SC09-4830      | db2dmx80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database Data Recovery and High Availability Guide and Reference</i> | SC09-4831      | db2hax80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database Data Warehouse Center Administration Guide</i>              | SC27-1123      | db2ddx80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database Federated Systems Guide</i>                                 | GC27-1224      | db2fpx80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database Guide to GUI Tools for Administration and Development</i>   | SC09-4851      | db2atx80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database Replication Guide and Reference</i>                         | SC27-1121      | db2e0x80      |
| <i>IBM DB2 Installing and Administering a Satellite Environment</i>                       | GC09-4823      | db2dsx80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database SQL Reference, Volume 1</i>                                 | SC09-4844      | db2s1x80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database SQL Reference, Volume 2</i>                                 | SC09-4845      | db2s2x80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database System Monitor Guide and Reference</i>                      | SC09-4847      | db2f0x80      |

### Alkalmazásfejlesztés

Ez a kategória a DB2 programmal dolgozó alkalmazásfejlesztők és programozók figyelmébe ajánlható. Hasznos tudnivalókat tartalmaz a támogatott nyelvekről és fordítóprogramokról, dokumentációja részletesen ismerteti a DB2 elérésének módját a különböző programozási felületekről (ilyen például a beágyazott SQL, az ODBC, a

JDBC, az SQLj és a CLI). A HTML formátumban, online megtekintett tájékoztató HTML formátumú DB2 mintaprogramokat is tartalmaz.

A kategória telepítési könyvtára a következő: <doc/htmlcd/%L/ad>.

Táblázat: 14. Alkalmazásfejlesztés

| Név                                                                                                            | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| <i>IBM DB2 Universal Database<br/>Application Development Guide:<br/>Building and Running<br/>Applications</i> | SC09-4825      | db2axx80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database<br/>Application Development Guide:<br/>Programming Client<br/>Applications</i>   | SC09-4826      | db2a1x80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database<br/>Application Development Guide:<br/>Programming Server<br/>Applications</i>   | SC09-4827      | db2a2x80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database<br/>Call Level Interface Guide and<br/>Reference, Volume 1</i>                   | SC09-4849      | db2l1x80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database<br/>Call Level Interface Guide and<br/>Reference, Volume 2</i>                   | SC09-4850      | db2l2x80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database<br/>Data Warehouse Center<br/>Application Integration Guide</i>                  | SC27-1124      | db2adx80      |
| <i>IBM DB2 XML Extender<br/>Administration and<br/>Programming</i>                                             | SC27-1234      | db2sxx80      |

### Üzleti információs feladatok

Ez a kategória a DB2 Universal Database adatraktár-kezelési és elemzési szolgáltatásait hatékonyabbá tevő összetevők használatát ismerteti.

A kategória telepítési könyvtára a következő: <doc/htmlcd/%L/wareh>.

Táblázat: 15. Üzleti információs feladatok

| Név                                                                                      | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| <i>IBM DB2 Warehouse Manager<br/>Information Catalog Center<br/>Administration Guide</i> | SC27-1125      | db2dix80      |

Táblázat: 15. Üzleti információs feladatok (Folytatás)

| Név                                                 | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|-----------------------------------------------------|----------------|---------------|
| <i>IBM DB2 Warehouse Manager Installation Guide</i> | GC27-1122      | db2idx80      |

### DB2 Connect

Ez a kategória azt ismerteti, hogyan érhető el a gazda-, illetve az iSeries adatok a DB2 Connect Enterprise Edition vagy a DB2 Connect Personal Edition segítségével.

A kategória telepítési könyvtára a következő: <doc/htmlcd/%L/conn>.

Táblázat: 16. DB2 Connect

| Név                                                                        | Rendelési szám       | PDF fájl neve |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| <i>APPC, CPI-C, and SNA Sense Codes</i>                                    | Nincs rendelési szám | db2apx80      |
| <i>IBM Connectivity Supplement</i>                                         | Nincs rendelési szám | db2h1x80      |
| <i>IBM DB2 Connect Quick Beginnings for DB2 Connect Enterprise Edition</i> | GC09-4833            | db2c6x80      |
| <i>IBM DB2 Connect Quick Beginnings for DB2 Connect Personal Edition</i>   | GC09-4834            | db2c1x80      |
| <i>IBM DB2 Connect User's Guide</i>                                        | SC09-4835            | db2c0x80      |

### Első lépések

Ez a kategória a kiszolgálók, az ügyfelek és az egyéb DB2 termékek telepítéséhez és konfigurálásához szükséges tudnivalókat tartalmazza.

A kategória telepítési könyvtára a következő: <doc/htmlcd/%L/start>.

Táblázat: 17. Első lépések

| Név                                                                         | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| <i>IBM DB2 Universal Database Quick Beginnings for DB2 Clients</i>          | GC09-4832      | db2itx80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database Quick Beginnings for DB2 Servers</i>          | GC09-4836      | db2isx80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database Quick Beginnings for DB2 Personal Edition</i> | GC09-4838      | db2i1x80      |



Táblázat: 17. Első lépések (Folytatás)

| Név                                                                                   | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| <i>IBM DB2 Universal Database<br/>Installation and Configuration<br/>Supplement</i>   | GC09-4837      | db2iyx80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database<br/>Quick Beginnings for DB2 Data<br/>Links Manager</i> | GC09-4829      | db2z6x80      |

## Útmutató

Az útmutató a DB2 szolgáltatásait és a különféle feladatok végrehajtását ismerteti.

A kategória telepítési könyvtára a következő: `doc/htmlcd/%L/tutr`.

Táblázat: 18. Útmutató

| Név                                                                                      | Rendelési szám       | PDF fájl neve |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| <i>Business Intelligence Tutorial:<br/>Introduction to the Data<br/>Warehouse</i>        | Nincs rendelési szám | db2tux80      |
| <i>Business Intelligence Tutorial:<br/>Extended Lessons in Data<br/>Warehousing</i>      | Nincs rendelési szám | db2tax80      |
| <i>Development Center Tutorial<br/>for Video Online using<br/>Microsoft Visual Basic</i> | Nincs rendelési szám | db2tdx80      |
| <i>Information Catalog Center<br/>Tutorial</i>                                           | Nincs rendelési szám | db2aix80      |
| <i>Video Central for e-business<br/>Tutorial</i>                                         | Nincs rendelési szám | db2twx80      |
| <i>Visual Explain Tutorial</i>                                                           | Nincs rendelési szám | db2tvx80      |

## Választható összetevők

Ez a kategória a DB2 választható összetevőinek használatát mutatja be.

A kategória telepítési könyvtára a következő: `doc/htmlcd/%L/opt`.

Táblázat: 19. Választható összetevők

| Név                                                                                               | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| <i>IBM DB2 Life Sciences Data<br/>Connect Planning, Installation,<br/>and Configuration Guide</i> | GC27-1235      | db2lsx80      |

Táblázat: 19. Választható összetevők (Folytatás)

| Név                                                                                                                                                                                            | Rendelési szám | PDF fájl neve |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| <i>IBM DB2 Spatial Extender User's Guide and Reference</i>                                                                                                                                     | SC27-1226      | db2sbx80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database Data Links Manager Administration Guide and Reference</i>                                                                                                        | SC27-1221      | db2z0x80      |
| <i>IBM DB2 Universal Database Net Search Extender Administration and Programming Guide</i><br><b>Megjegyzés:</b> A dokumentum HTML változata nem telepíthető a HTML dokumentáció CD-lemezéről. | SH12-6740      | n.a.          |

### Kiadási megjegyzések

A kiadási megjegyzések a termék kiadására és a javítócsomag szintjére vonatkozó kiegészítő tudnivalókat tartalmaznak. Ismertetik az egyes kiadások és javítócsomagok dokumentációjának változásait is.

Táblázat: 20. Kiadási megjegyzések

| Név                                | Rendelési szám                          | PDF fájl neve                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <i>DB2 kiadási megjegyzések</i>    | Lásd a megjegyzést.                     | Lásd a megjegyzést.                     |
| <i>DB2 telepítési megjegyzések</i> | Csak a termék CD-lemezén található meg. | Csak a termék CD-lemezén található meg. |

**Megjegyzés:** A kiadási megjegyzések HTML változata az információs központban és a termék CD-lemezén egyaránt megtalálható. Az ASCII fájl UNIX alapú környezetben történő megtekintéséhez lásd a **Release.Notes**nevű fájlt. A fájl a **DB2DIR/Readme/%L** könyvtárban található, ahol **%L** a területi beállítások nevét, a **DB2DIR** pedig a következőt jelöli:

- /usr/opt/db2\_08\_01 (AIX) esetén
- /opt/IBM/db2/V8.1 (egyéb UNIX operációs rendszerek esetén)

### Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 könyvek nyomtatása PDF fájlokból” oldalszám: 163
- “Nyomtatott DB2 könyvek rendelése” oldalszám: 164
- “Az online segítség elérése” oldalszám: 164
- “Termékinformációk megkeresése a DB2 Információs központ az adminisztrációs eszközökből történő elérésével” oldalszám: 168

- “A technikai dokumentáció online megtekintése a DB2 HTML Dokumentáció CD lemezről” oldalszám: 169

---

## DB2 könyvek nyomtatása PDF fájlkból

A DB2 könyvek kinyomtathatók a *DB2 PDF Dokumentáció* CD lemezen található PDF fájlkból. Az Adobe Acrobat Reader segítségével ki lehet nyomtatni bizonyos oldalakat vagy akár az egész könyvet is.

### Előfeltételek:

Győződjön meg róla, hogy az Adobe Acrobat Reader telepítve van. A program elérhető az Adobe webhelyén: [www.adobe.com](http://www.adobe.com)

### Eljárás:

DB2 könyv PDF fájlból történő nyomtatásához szükséges lépések:

1. Helyezze a *DB2 PDF Dokumentáció* CD lemezt az olvasóba. UNIX operációs rendszeren illessze rendszerbe (mount) a DB2 PDF Dokumentáció CD lemezt. A CD lemez UNIX operációs rendszerbe történő illesztéséről (mount) részletes leírás található a *Repülőrajt* című kézikönyvben.
2. Indítsa el az Adobe Acrobat Reader programot.
3. Nyissa meg a PDF fájlt az alábbi helyek valamelyikéről:
  - Windows operációs rendszeren:  
`x:\doc\nyelv` alkönyvből, ahol az *x* a CD-ROM meghajtó betűjelét, a *nyelv* pedig a használt nyelvnek megfelelő kétkarakteres országkódot jelöli (például az EN az angol nyelvnek felel meg).
  - UNIX operációs rendszeren:  
a CD-ROM `/cdrom/doc/ %L` alkönyvtárából, ahol a `/cdrom` a CD-ROM beillesztési helye, `%L` pedig a kívánt területi beállítást jelöli.

### Kapcsolódó feladatok:

- “Nyomtatott DB2 könyvek rendelése” oldalszám: 164
- “Termékinformációk megkeresése a DB2 Információs központ az adminisztrációs eszközökből történő elérésével” oldalszám: 168
- “A technikai dokumentáció online megtekintése a DB2 HTML Dokumentáció CD lemezről” oldalszám: 169

### Kapcsolódó hivatkozások:

- “A DB2 Universal Database technikai leírása | áttekintés” oldalszám: 155

---

## Nyomtatott DB2 könyvek rendelése

### Eljárás:

Nyomtatott könyvek rendeléséhez tegye a következőt:

- Keressen meg egy felhatalmazott IBM forgalmazót vagy marketing képviselőt. Az IBM helyi képviselőjének adatait az IBM Worldwide Directory of Contacts listájából keresheti ki a [www.ibm.com/planetwideweb](http://www.ibm.com/planetwideweb) lapon.
- Az Egyesült Államokban hívja az 1-800-879-2755 telefonszámot, Kanadában pedig az 1-800-IBM-4YOU számot.
- Látogasson el az IBM Publications Center weboldalra: [www.ibm.com/shop/publications/order](http://www.ibm.com/shop/publications/order)

A DB2 Doc Pack csomagjainak megrendelésével a DB2 kézikönyvek nyomtatott változatát is beszerezheti az IBM viszonteladótól. A Doc Pack csomagok a DB2 könyvtár kézikönyveinek azon kiválasztott részei, amelyek a vásárolt DB2 termék használatába vezetnek be. A Doc Pack csomagokban található kézikönyvek anyaga megegyezik a *DB2 PDF dokumentációs CD*-n található PDF formátumú, valamint a *DB2 HTML dokumentációs CD*-n lévő HTML dokumentációival.

### Kapcsolódó feladatok:

- “DB2 könyvek nyomtatása PDF fájlkból” oldalszám: 163
- “Témakörök megkeresése DB2 Információs központ böngészőből történő elérésével” oldalszám: 166
- “A technikai dokumentáció online megtekintése a DB2 HTML Dokumentáció CD lemezről” oldalszám: 169

### Kapcsolódó hivatkozások:

- “A DB2 Universal Database technikai leírása | áttekintés” oldalszám: 155

---

## Az online segítség elérése

Az összes DB2 összetevővel együtt járó online segítség három típusa érhető el:

- Ablak és jegyzetömb segítség
- Parancssori segítség
- SQL utasítás segítség

Az ablak és jegyzetömb segítség az ablakokban, illetve jegyzetömbben elvégezhető feladatokat írja le, valamint a vezérlőelemeket. Ezen segítségnek két típusa van:

- A **Súgó** gombbal elérhető segítség
- Előbukkanó információk

A **Súgó** gombbal érhető el az áttekintésre és az előfeltételekre vonatkozó információk. Az előbukkanó információk az ablakokban, illetve a jegyzetömbben található vezérlőelemekről adnak leírást. Az ablak és jegyzetömb segítség elérhető a felhasználói felülettel rendelkező DB2 központokból és összetevőkből.

A parancssori segítség magában foglalja a Parancs segítséget és az Üzenet segítséget. A Parancs segítség a parancssori feldolgozóba írandó parancsok szintaktikáját írja le. Az Üzenet segítség a hibaüzenet okát írja le és megadja a hiba miatt esedékes tennivalókat.

Az SQL utasítás segítség magában foglalja az SQL segítséget és az SQLSTATE segítséget. Olyan feltételek esetén, amelyek SQL utasítás hatására alakulhattak ki, a DB2 egy SQLSTATE értéket küld vissza a rendszernek. Az SQLSTATE segítség megadja az SQL utasítások (SQL állapotok és osztálykódok) szintaktikájának leírását.

**Megjegyzés:** Az SQL segítség nem érhető el UNIX operációs rendszereken.

### **Eljárás:**

Az online segítség eléréséhez szükséges tennivalók:

- Az ablak és jegyzetömb segítség eléréséhez kattintson a **Súgó** gombra vagy kattintson a kérdéses vezérlőelemre, majd az **F1** gombra. Ha az **Eszközbeállítások** jegyzetömb **Általános** oldalán az **Előbukkanó információk automatikus kijelzése** jelölőnégyzet ki van választva, akkor az egy adott vezérlőelemre vonatkozó előbukkanó információ megjeleníthető úgy is, hogy az egérkurzort a vezérlőelem fölé viszi.
- A parancssori segítség eléréséhez nyissa meg a parancssori feldolgozót és írja be:
  - Parancssori segítséghez:

*? parancs*

ahol a *parancs* egy kulcsszót vagy az egész parancsot jelöli.

Például, a *? catalog* beírása minden CATALOG parancssal kapcsolatos segítséget megmutat, míg a *? catalog database* a CATALOG DATABASE parancssal kapcsolatos segítséget jeleníti meg.

- Üzenetek segítséghez:

*? XXXnnnnn*

ahol az *XXXnnnnn* egy érvényes üzenetazonosítót jelöl.

Például, a *? SQL30081* beírása az SQL30081 üzenetre vonatkozó segítséget mutatja meg.

- Az SQL utasítás segítség eléréséhez nyissa meg a parancssori feldolgozót és írja be:

*? sqlstate* vagy *? osztálykód*

ahol az *sqlstate* érvényes ötszámjegyű SQL állapotot jelöl, az *osztálykód* pedig az SQL állapot első két számjegyét jelenti.

Például, a ? 08003 beírása a 08003-as SQL állapotra vonatkozó segítség megjelenítését eredményezi, míg a ? 08 beírásával a 08-as osztálykódhoz tartozó segítség tekinthető meg.

### **Kapcsolódó feladatok:**

- “Témakörök megkeresése DB2 Információs központ böngészőből történő elérésével” oldalszám: 166
- “A technikai dokumentáció online megtekintése a DB2 HTML Dokumentáció CD lemezről” oldalszám: 169

---

## **Témakörök megkeresése DB2 Információs központ böngészőből történő elérésével**

A DB2 Információs központ böngészőből történő elérése lehetővé teszi a hozzáférést azon információkhoz, amelyek a DB2 Universal Database és DB2 Connect programok által biztosított lehetőségek teljes kihasználásához szükségesek. A DB2 Információs központ a DB2 fő szolgáltatásait és összetevőit is dokumentálja (például a többszörözést, adatraktározást, metaadatokat és DB2 bővítőket).

A böngészőn keresztül elért DB2 Információs központ a következő fő elemekből áll:

### **Navigációs fa**

A navigációs fa a böngésző ablakának bal oldali keretében található. A fa ágai megnyithatók és bezárhatóak a DB2 Információs központban található témakörök, szöszedet és főindex megmutatásához, illetve elrejtéséhez.

### **Navigációs eszközsáv**

A navigációs eszközsáv a böngésző ablakának jobb felső keretében található. A navigációs eszközsáv olyan gombokat tartalmaz, amelyek lehetővé teszik a DB2 Információs központban történő keresést, a navigációs fa elrejtését és a pillanatnyilag megjelenített témakört megkeresését a navigációs fában.

### **Tartalom keret**

A tartalom keret a böngésző ablakának jobb alsó keretében található. A tartalom keret jeleníti meg a témaköröket, amikor a navigációs fában egy hivatkozásra kattint, amikor egy keresési találatra kattint, illetve amikor egy másik témakörben vagy a főindexben szereplő hivatkozásra kattint.

### **Előfeltételek:**

A DB2 Információs központ böngészőből történő eléréséhez az alábbi böngészők valamelyikét kell használnia:

- Microsoft Explorer 5-ös vagy újabb verziója

- Netscape Navigator 6.1-es vagy újabb verziója

### **Korlátozások:**

A DB2 Információs központ csak azokat a témaköröket tartalmazza, amelyeket a *DB2 HTML Dokumentáció CD* lemezről történő telepítéskor kijelölt. Ha a webböngésző Nincs ilyen fájl hibaüzenetet jelenít meg egy téma hivatkozásának megnyitásakor, egy vagy több további témacsoportot is telepítenie kell a *DB2 HTML dokumentációs CD-ről*.

### **Eljárás:**

Ahhoz, hogy egy témakört kulcsszavak keresése útján találjon meg, a következő teendők szükségesek:

1. Kattintson a **Keresés** ikonra a navigációs eszközsávban.
2. A Keresés ablak felső szövegbeviteli mezőjébe írjon be az érdeklődési területéhez kapcsolódó kifejezés(ek)e)t, majd kattintson a **Keresés** gombra. A találat pontossága szerint rangsorolva megjelenik a témakörök listája a **Találatok** mezőben. A találatok melletti számok az egyezés közelségét jelzik (a nagyobb szám nagyobb mértékű egyezést jelent).

Több kifejezés megadása növeli a lekérdezés pontosságát és egyúttal csökkenti a találatként visszaadott témakörök számát.

3. A **Találatok** mezőben kattintson az olvasni kívánt témakör címére. A témakör a tartalom keretben tekinthető meg.

Ahhoz, hogy egy témakört megtaláljon a navigációs fában, a következő teendők szükségesek:

1. A navigációs fában kattintson azon kategória könyv alakú ikonjára, amely érdekl. Az ikon alatt megjelenik az alkategóriák listája.
2. Kattintson a könyv alakú ikonokra mindaddig, amíg a kívánt témaköröket tartalmazó kategóriát meg nem találta. A témakörökre mutató kategóriák címei aláhúzott hivatkozásként jelennek meg, ha a kurzor föléjük kerül. A navigációs fában a témaköröket lapot ábrázoló ikon jelzi.
3. Kattintson a témakörre mutató hivatkozásra. A témakör a tartalom keretben tekinthető meg.

Ahhoz, hogy egy témakört vagy kifejezést megtaláljon a főindexben, a következő teendők szükségesek:

1. Kattintson az "Index" kategória ikonjára a navigációs fában. A kategória megnyílik és a navigációs fában megmutatja a hivatkozásokat betűrendben.
2. A navigációs fában kattintson a keresett témakörhöz kapcsolódó kifejezés első karakterével egyező hivatkozásra. A megadott karakterrel kezdődő kifejezések listája megjelenik a tartalom keretben. A több indexbejegyzéssel rendelkező kifejezéseket könyvet ábrázoló ikon jelzi.

3. Kattintson a kívánt kifejezéshez tartozó könyv ikonra. A kiválasztott kifejezés alatt megjelennek a vonatkozó kifejezések és témakörök. A témaköröket lapot ábrázoló ikonok jelölik, melyek címe alá van húzva.
4. Kattintson a kívánalmaknak megfelelő témakör címére. A témakör a tartalom keretben tekinthető meg.

**Kapcsolódó szempontok:**

- “Kisegítő lehetőségek” oldalszám: 175
- “A böngészőn keresztül elért DB2 Információs központ” oldalszám: 177

**Kapcsolódó feladatok:**

- “Termékinformációk megkeresése a DB2 Információs központ az adminisztrációs eszközökből történő elérésével” oldalszám: 168
- “A telepített HTML dokumentáció frissítése” oldalszám: 170
- “A DB2 dokumentáció Netscape 4.x programmal történő keresésének hibaelhárítása” oldalszám: 172
- “Keresés a DB2 dokumentációban” oldalszám: 173

**Kapcsolódó hivatkozások:**

- “A DB2 Universal Database technikai leírása | áttekintés” oldalszám: 155

---

## **Termékinformációk megkeresése a DB2 Információs központ az adminisztrációs eszközökből történő elérésével**

A DB2 Információs központ gyors elérést biztosít a DB2 termékinformációkhoz és minden olyan operációs rendszeren elérhető, amelyen a DB2 adminisztrációs eszközök használhatóak.

Az eszközökből elért DB2 Információs központ hat különböző információtypust tesz hozzáférhetővé.

**Feladatok**

A DB2 használata során végzett kulcsfeladatok.

**Szempontok**

A DB2 rendszer kulcsfontosságú szempontjai.

**Kézikönyv**

DB2 kézikönyv információk, mint például a kulcsszavak, parancsok és API-k.

**Hibaelhárítás**

Hibaüzenetek és információk, amelyek segítséget nyújtanak az egyszerűbb DB2 problémák esetében.

**Példák** A DB2 rendszerben található példaprogramok HTML listáira mutató hivatkozások.



## Útmutatók

Egy-egy DB2 szolgáltatás használatának megtanulását segítő útmutatás.

### Előfeltételek:

Némelyik hivatkozás a DB2 Információs központban internetes webhelyre mutat. Ezen hivatkozások tartalmának megtekintéséhez először csatlakoznia kell az internetre.

### Eljárás:

A DB2 Információs központ az adminisztrációs eszközökből történő elérése esetén a termékinformációk megkereséséhez szükséges tennivalók:

1. Indítsa el a DB2 Információs központot a következő módok valamelyikén:
  - Grafikus adminisztrációs eszközök esetén kattintson az **Információs központ** ionra az eszközsávban. Ugyanezt kiválaszhatja a **Segítség** menüben is.
  - A parancssorba írja be: **db2ic**.
2. Kattintson ahhoz az információtípushoz tartozó fülre, amely típus a keresett információhoz kapcsolódik.
3. Navigáljon a fa segítségével és kattintson a keresett témákra. Ekkor az információ megjelenítéséhez az Információs központ elindítja a webböngészőt.
4. Ha az információkat a listák böngészése nélkül kívánja megkeresni, kattintson a listáktól jobbra elhelyezkedő **Keresés** ikonra.

Miután az Információs központ elindította a böngészőt az információ kijelzéséhez, a teljes szövegben végezhet keresést a navigációs eszközsáv **Keresés** ikonjára kattintva.

### Kapcsolódó szempontok:

- “Kisegítő lehetőségek” oldalszám: 175
- “A böngészőn keresztül elért DB2 Információs központ” oldalszám: 177

### Kapcsolódó feladatok:

- “Témakörök megkeresése DB2 Információs központ böngészőből történő elérésével” oldalszám: 166
- “Keresés a DB2 dokumentációban” oldalszám: 173

---

## A technikai dokumentáció online megtekintése a DB2 HTML Dokumentáció CD lemezről

A *DB2 HTML Dokumentáció CD*-ről telepíthető összes HTML formátumú témakör közvetlenül a CD lemezről is elolvasható. Ebből kifolyólag a dokumentáció megtekinthető anélkül, hogy telepíteni kellene azt.

### Korlátozások:

Mivel az Eszközök sűgóját a DB2 termék CD-jéről, és nem a *DB2 HTML dokumentációs CD*-ről lehet telepíteni, a sűgó megtekintéséhez magát a DB2 terméket is telepítenie kell.

### Eljárás:

1. Helyezze be a *DB2 HTML Dokumentáció* CD lemezt. UNIX operációs rendszeren illessze rendszerbe (mount) a *DB2 HTML Dokumentáció CD*-t. A *Repülőrajt* című könyv részletesen bemutatja a CD beillesztését UNIX operációs rendszeren.
2. Indítsa el a HTML böngészőt és nyissa meg a megfelelő fájlt:
  - Windows operációs rendszeren:  
`e:\program files\IBM\SQLLIB\doc\htmlcd\%L\index.htm`  
  
ahol az *e* a CD-ROM meghajtó betűjele, az *%L* pedig a használni kívánt dokumentáció területi beállításait jelöli, például: **en\_US** az angol nyelv esetében.
  - UNIX operációs rendszeren:  
`/cdrom/program files/IBM/SQLLIB/doc/htmlcd/%L/index.htm`  
  
ahol a */cdrom/* jelöli a CD beillesztésének helyét, míg az *%L* a használni kívánt dokumentáció területi beállításait jelöli, például: **en\_US** az angol nyelv esetében.

### Kapcsolódó feladatok:

- “Témakörök megkeresése DB2 Információs központ böngészőből történő elérésével” oldalszám: 166
- “Fájlmásolás a DB2 HTML dokumentációs CD-ről webkiszolgálóra” oldalszám: 172

### Kapcsolódó hivatkozások:

- “A DB2 Universal Database technikai leírása | áttekintés” oldalszám: 155

---

## A telepített HTML dokumentáció frissítése

Lehetőség van a *DB2 HTML Dokumentáció CD* lemezeiről telepített HTML fájlok frissítésére, amint az IBM a frissítéseket elérhetővé teszi. Ez a következő két úton történhet:

- Az Információs központ segítségével (ha a DB2 adminisztrációs GUI eszközök telepítésre kerültek).
- Egy DB2 HTML documentation FixPak (dokumentációs javítócsomag) letöltésével és alkalmazásával.

**Megjegyzés:** Ez NEM frissíti a DB2 programkódot; kizárólag a *DB2 HTML Dokumentáció CD* lemezeiről telepített HTML dokumentáció frissül.

### Eljárás:

Az Információs központ a helyi dokumentáció frissítéséhez történő használatakor szükséges teendők:

1. Indítsa el a DB2 Információs központot az alábbi módok valamelyikén:
  - A grafikus adminisztrációs eszközökben kattintson az eszközsávban az **Információs központ** ikonra. Ugyanezt kiválaszthatja a **Súgó** menüben is.
  - A parancssorba írja be: **db2ic**.
2. Győződjön meg arról, hogy a számítógép eléri az internetet; ha igényli, a frissítő program a legfrissebb dokumentációs FixPak javítócsomagot az IBM kiszolgálóról.
3. Válassza ki az **Információs központ** —> **Helyi dokumentáció frissítése** menüpontot a frissítés megkezdéséhez.
4. Adja meg a proxy információkat (ha szükséges) az internethez történő csatlakozáshoz.

Az Információs központ letölti és telepíti a legfrissebb dokumentációs FixPak javítócsomagot, ha az elérhető.

A dokumentációs FixPak kézzel történő letöltéséhez és telepítéséhez szükséges teendők:

1. Győződjön meg arról, hogy a számítógép csatlakozott az internetre.
2. A webböngészőben nyissa meg a DB2 terméktámogatás lapot a következő címen: [www.ibm.com/software/data/db2/udb/winos2unix/support](http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/winos2unix/support).
3. Tekintse meg a 8-as változathoz tartozó hivatkozást, és keresse a "Documentation FixPaks" (dokumentációs javítócsomagok) hivatkozást.
4. A dokumentációs javítócsomag és a telepített dokumentáció verziószámának összehasonlításával állapítsa meg, hogy a helyi dokumentáció elavult-e. A számítógépen található dokumentáció jelenlegi verziója: **DB2 v8.1 GA**.
5. Ha elérhető ennél frissebb dokumentáció, töltsse le az operációs rendszerre telepítendő javítócsomagot. Egy FixPak javítócsomag létezik az összes Windows rendszerhez és egy az összes UNIX rendszerhez.
6. A FixPak javítócsomag telepítése:
  - Windows operációs rendszeren: A dokumentációs FixPak javítócsomag egy önkicsomagoló zip fájl. Helyezze át a letöltött dokumentációs FixPak javítócsomagot egy üres könyvtárba és futtassa. Ez létrehoz egy **setup** parancsfájlt, amelynek futtatásával telepítheti a dokumentációs FixPak javítócsomagot.
  - UNIX operációs rendszeren: A dokumentációs FixPak javítócsomag egy tömörített tar.Z fájl. Csomagolja ki, majd bontsa ki (untar) a fájlt. Ez létrehozza a **delta\_install** könyvtárat, amelyben található egy **installdocfix** nevű parancsfájl. A dokumentációs FixPak javítócsomag telepítéséhez futtassa ezt a parancsfájlt.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- "Fájlmásolás a DB2 HTML dokumentációs CD-ről webkiszolgálóra" oldalszám: 172

#### **Kapcsolódó hivatkozások:**

- “A DB2 Universal Database technikai leírása | áttekintés” oldalszám: 155

---

## Fájlmásolás a DB2 HTML dokumentációs CD-ről webkiszolgálóra

A teljes DB2 információs könyvtár a *DB2 HTML dokumentációs CD*-n található, és a könnyebb elérhetőség érdekében Web kiszolgálóra is telepíthető. Egyszerűen másolja a kívánt nyelvre vonatkozó dokumentációt a webkiszolgálóra.

**Megjegyzés:** Alacsonyabb sebességű webkiszolgálónál előfordulhat, hogy a HTML dokumentáció letöltése hosszabb időt vesz igénybe.

### Eljárás:

A fájlok *DB2 HTML dokumentációs CD-ről* webkiszolgálóra történő másolásakor használja a megfelelő forrásútvonalat:

- Windows operációs rendszeren:

```
E:\program files\IBM\SQLLIB\doc\htmlcd\%L\*.*
```

ahol az *E* a CD-ROM meghajtó betűjele, az *%L* pedig a nyelvazonosító.

- UNIX operációs rendszeren:

```
/cdrom/program  
files/IBM/SQLLIB/doc/htmlcd/%L/*.*
```

ahol a *cdrom* a CD-ROM meghajtó illesztési pontja, az *%L* pedig a nyelvi azonosító.

### Kapcsolódó feladatok:

- “Keresés a DB2 dokumentációban” oldalszám: 173

### Kapcsolódó hivatkozások:

- “Supported DB2 interface languages, locales, and code pages” a következőben:  
*Repülőrajt DB2 kiszolgálókhoz*
- “A DB2 Universal Database technikai leírása | áttekintés” oldalszám: 155

---

## A DB2 dokumentáció Netscape 4.x programmal történő keresésének hibaelhárítása

A legtöbb keresési probléma a webböngészők Java támogatásával kapcsolatos. A fejezet ezek elkerülésének lehetséges módjait írja le.

### Eljárás:

Általános probléma a Netscape 4.x program esetében, hogy hiányzik vagy rossz helyen található egy biztonsági osztály. Próbálkozzon a következő kerülőúttal, főként ha a következő sort látja a böngésző Java konzolján:

A következő osztály  
nem található: java/security/InvalidParameterException

- Windows operációs rendszeren:  
A *DB2 HTML dokumentációs CD*-ről másolja az *x:program files\IBM\SQLLIB\doc\htmlcd\locale\InvalidParameterException.class* fájlt a Netscape böngésző telepítési helye szerinti *java\classes\java\security\* könyvtárba; ahol az *x* a CD-ROM meghajtó betűjelét, a *locale* pedig a kívánt területi beállításokat jelöli.

**Megjegyzés:** Lehet, hogy a *java\security\* alkönyvtárrendszert létre kell hoznia.

- UNIX operációs rendszeren:  
A *DB2 HTML dokumentációs CD*-ről másolja a */cdrom /program files/IBM/SQLLIB/doc/htmlcd/locale/InvalidParameterException.class* fájlt a Netscape böngésző telepítési helye szerinti *java/classes/java/security/* könyvtárba, ahol a *cdrom* a CD-ROM illesztési pontja, a *locale* pedig a kívánt területi beállításokat jelöli.

**Megjegyzés:** Lehet, hogy a *java/security/* alkönyvtárrendszert létre kell hoznia.

Ha a Netscape továbbra sem képes megjeleníteni a keresési bemenet ablakot, próbálja meg a következőt:

- Zárja be a Netscape böngésző minden példányát, hogy biztosan ne fusson Netscape programkód a számítógépen. Ezután nyisson meg egy új Netscape böngésző példányt és ismét próbálja meg elindítani a keresést.
- Üritse ki a böngésző gyorsítótárját.
- Próbálkozzon a Netscape egy másik verziójával vagy másik böngészővel.

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “Keresés a DB2 dokumentációban” oldalszám: 173

---

## **Keresés a DB2 dokumentációban**

A szükséges információt a DB2 dokumentáció könyvtárában keresheti meg. A DB2 Információs központ navigációs eszköztárán a Keresés ikonra kattintva (böngészőből) megnyílik a keresési ablak. A keresési eredmény betöltésének sebessége a számítógép és a hálózat sebességétől függ.

#### **Előfeltételek:**

Netscape 6.1-es vagy újabb, vagy Microsoft Internet Explorer 5-ös vagy újabb változat. Győződjön meg arról, hogy a böngészőben a Java támogatás engedélyezve van.

#### **Korlátozások:**

A következő korlátozások vannak érvényben a dokumentációkban végzett keresések során:

- A keresés során a kis- és nagybetűk nincsenek megkülönböztetve.
- A logikai keresés nem támogatott.
- A keresésben helyettesítő karakterek és részkeresések nem végezhetők. Ha például *java\** (vagy *java*) karaktersort ír be, csak a szó szerint *java\** (vagy *java*) előfordulások jelennek meg, a *javadoc* például nem.

### Eljárás:

A DB2 dokumentációban történő kereséshez:

1. A navigációs eszköztáron kattintson a **Keresés** ikonra.
2. A Keresés ablak felső szövegbeviteli mezőjébe (szóközzel elválasztva) írjon be az érdeklődési területéhez kapcsolódó kifejezés(ek)e)t, majd kattintson a **Keresés** gombra. A találat pontossága szerint rangsorolva megjelenik a témakörök listája a **Találatok** mezőben. A találatok melletti számok az egyezés közelségét jelzik (a nagyobb szám nagyobb mértékű egyezést jelent).  
Több kifejezés megadása növeli a lekérdezés pontosságát és egyúttal csökkenti a találatként visszaadott témakörök számát.
3. Az **Eredmények** listán kattintson az elolvasni kívánt téma címére. Ekkor a téma a DB2 Információs központ tartalom keretében jelenik meg.

**Megjegyzés:** Kereséskor a rendszer az első (legközelebbi) egyezést tartalmazó lapot automatikusan betölti a böngésző keretébe. A többi keresési eredmény tartalmának megtekintéséhez kattintson az eredménylista kívánt elemére.

### Kapcsolódó feladatok:

- “A DB2 dokumentáció Netscape 4.x programmal történő keresésének hibaelhárítása” oldalszám: 172

---

## Online DB2 hibaelhárítási információk

A DB2<sup>®</sup> UDB 8-as verzió kiadásával megszűnt a *Hibaelhárítási útmutató*. A régebben ezen hibaelhárítási útmutatóban szereplő információk már részét képezik a DB2 kiadványoknak. Ezen okból, mindig a lehető legfrissebb információt tudjuk nyújtani. A DB2 hibaelhárítási segédprogramjaira és szolgáltatásaira vonatkozó információkért kapcsolódjon a DB2 Információs központhoz bármely eszközön keresztül.

Látogassa meg a DB2 Online terméktámogatás webhelyet, ha problémát észlel és segítségre van szüksége a lehetséges okok és megoldások megkeresése során. A terméktámogatás webhelyén elérhető a DB2 kiadványok, technikai feljegyzések, APAR (termékhiba) hibajelentések, javítócsomagok és más források nagyméretű, folytonosan

frissülő adatbázisa. A terméktámogatás webhelyén ebben az ismerethalmazban keresheti a problémára vonatkozó lehetséges megoldásokat.

Az Online terméktámogatás webhelyet a [www.ibm.com/software/data/db2/udb/winos2unix/support](http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/winos2unix/support) címen érheti el, illetve az **Online terméktámogatás** gombra kattintva a DB2 Információs központban. A gyakran változó információk, mint például a belső DB2 hibakódok listája, szintén ezen a webhelyen található.

#### **Kapcsolódó szempontok:**

- “A böngészőn keresztül elért DB2 Információs központ” oldalszám: 177

#### **Kapcsolódó feladatok:**

- “Termékinformációk megkeresése a DB2 Információs központ az adminisztrációs eszközökből történő elérésével” oldalszám: 168

---

## **Kisegítő lehetőségek**

A kisegítő lehetőségek segítséget nyújtanak a szoftverek sikeres használatához a testileg fogyatékos (pl. csökkentlátó vagy mozgáskorlátozott) felhasználóknak. A 8-as verziójú DB2® Universal Database főbb kisegítő lehetőség szolgáltatásai a következők:

- A DB2 lehetővé teszi az összes szolgáltatás igénybe vételét úgy, hogy az egér helyett csak a billentyűzetet használja. Lásd: “Billentyűzet bemenet és navigáció”.
- A DB2 lehetővé teszi a használt betűkészlet méretének és színének egyéni beállítását. Lásd: “Megjelenítés csökkentlátók számára” oldalszám: 176.
- A DB2 lehetővé teszi vizuális vagy hangos figyelmeztető jelzések alkalmazását. Lásd: “Alternatív figyelmeztető jelzések” oldalszám: 176.
- A DB2 támogatja a Java™ Accessibility API programot használó kisegítő lehetőségek alkalmazásokat. Lásd: “Kompatibilitás kisegítő technológiákkal” oldalszám: 176.
- A DB2 programmal együtt szállított dokumentáció elérhető formátumú. Lásd: “Kisegítő lehetőségek dokumentáció” oldalszám: 176.

## **Billentyűzet bemenet és navigáció**

### **Billentyűzet bemenet**

A DB2 Tools működtethető kizárólag a billentyűzetet használva is. Billentyűk, illetve billentyűkombinációk segítségével a legtöbb olyan művelet elvégezhető, amely az egér használatával is elindítható.

### **Aktuális mező kezelése a billentyűzet segítségével**

UNIX alapú rendszereken az aktuális mező ki van emelve, így jelezve az ablak aktív területét, amire a billentyű lenyomása hatással lesz.

## Megjelenítés csökkentlátók számára

A DB2 Tools nyújt olyan szolgáltatásokat, amelyek továbbfejleszik felhasználói felületet és a csökkentlátó felhasználók számára is olvashatóvá teszik a képernyőt. Ezen a kiegészítő továbbfejlesztések közé sorolható az egyénileg megadott betűkészlet tulajdonságok támogatása.

### Betűkészlet beállítások

A DB2 Tools lehetővé teszi a menük és párbeszédablakok szövegeiben szereplő betűk színének, méretének és betűtípusának kiválasztását az Eszközök beállítása jegyzetomb segítségével.

### Színfüggetlenség

Ezen termék szolgáltatásainak használatához nincs szükség színek megkülönböztetéséhez.

## Alternatív figyelmeztető jelzések

Az Eszközök beállításai jegyzetomb segítségével megadhatja, hogy kívánja-e a figyelmeztetéseket hangos vagy vizuális jelzések útján is megkapni.

## Kompatibilitás kiegészítő technológiákkal

A DB2 Tools kezelőfelület támogatja a Java Accessibility API felületet, amely lehetővé teszi a képernyőolvasón keresztül történő használatot és más, fogyatékos emberek által használt kiegészítő technológiákat.

## Kiegészítő lehetőségek dokumentáció

A DB2 termékcsalád dokumentációja HTML formátumban érhető el. Ez lehetővé teszi, hogy a dokumentáció a böngésző beállításai szerint kerüljön megjelenítésre. Ugyanez lehetőséget nyújt arra is, hogy képernyőolvasót vagy más kiegészítő technológiákat alkalmazzon.

---

## DB2 útmutatók

A DB2<sup>®</sup> útmutatók segítséget nyújtanak a DB2 Universal Database különféle tulajdonságainak megismeréséhez. Lépésről lépésre leírt útmutatást nyújtanak a DB2 rendszerhez a következő területeken: alkalmazások fejlesztése, SQL lekérdezés teljesítményének finomhangolása, adatraktárakkal történő munkavégzés, metaadatok kezelése és internetes szolgáltatások fejlesztése.

### Indulás előtt:

Az alább hivatkozott tananyagokat csak akkor éri el, ha előzőleg telepíti azokat a *DB2 HTML dokumentáció* CD-ről.

Ha az útmutatókat nem kívánja telepíteni, azok HTML verzióját közvetlenül a *DB2 HTML Dokumentáció CD* lemezen is megtekintheti. Ugyanezen útmutatók PDF formátumban is megtalálhatók a *DB2 PDF Dokumentáció CD* lemezen.



Némelyik útmutató mintaadatokat vagy kódot használ. Nézzon végig minden egyes útmutatót a meghatározott feladatokra vonatkozó előfeltételek leírásához.

### **DB2 Universal Database útmutatók:**

Ha a tananyagokat telepítette a *DB2 HTML dokumentáció* CD-ről, kattintson a következő listán a megtekintendő tananyag címére.

*Business Intelligence útmutató: Az Adatraktár központ bemutatása*

Az Adatraktár központ segítségével végez bemutató jellegű adatraktározást.

*Business Intelligence útmutató: Bővített adatraktározási szemléltető példa*

Haladó adatraktározási feladatokat végez az Adatraktár központ segítségével.

*Development Center útmutató a Microsoft® Visual Basic programnyelvet használó Video Online szolgáltatáshoz*

Egy alkalmazás különböző összetevőit építi fel a Development Center Add-in for Microsoft Visual Basic segítségével.

*Információkatalógus-központ útmutató*

Létrehoz és kezel egy információkatalógust metaadatok az Információkatalógus-központ segítségével történő megkereséséhez és használatához.

*Video Central for e-business útmutató*

Fejleszt és telepít egy fejlett DB2 Web Services alkalmazást WebSphere® termékek segítségével.

*Visual Explain útmutató*

Jobb teljesítmény elérése érdekében elemzi, optimalizálja az SQL utasításokat és elvégzi azok finomhangolását a Visual Explain segítségével.

---

## **A böngészőn keresztül elért DB2 Információs központ**

A DB2® Információs központ hozzáférést biztosít minden olyan információhoz, ami a DB2 Universal Database™ és DB2 Connect™ termékek biztosította előny teljes kiaknázásához szükséges lehet az Ön üzletében. A DB2 Információs központ tartalmaz leírást a DB2 szolgáltatásokra és összetevőkre vonatkozóan is: többek között a replikációra, adatraktározásra, az Információs központra, a Life Sciences Data Connect programra és a DB2 bővítőkre vonatkozó leírásokat.

A böngészőn keresztül elért DB2 Információs központhoz a következő szolgáltatások tartoznak (Netscape Navigator 6.1-es vagy újabb, vagy Microsoft Internet Explorer 5-ös vagy újabb böngésző használata esetén). Egyes szolgáltatásokhoz Java vagy JavaScript: támogatás is szükséges lehet

### **Rendszeresen frissített dokumentáció**

A frissített HTML letöltésével tartsa a témaköröket naprakészen.

## **Keresés**

A munkaállomásra telepített összes témakörben végez keresést a navigációs eszközsáv **Keresés** ikonjára történő kattintás után.

## **Integrált navigációs fa**

A DB2 könyvtár bármelyik témakörét megtalálja a navigációs fa segítségével. A navigációs fa rendezése a következő információtipusok szerint történik:

- Feladatok, amelyek lépésről lépésre leírják egy adott cél elérésének módját.
- Szempontok, amelyek egy témakör áttekintését teszik lehetővé.
- Hivatkozási témakörök, amelyek részletes információkkal szolgálnak egy-egy témával kapcsolatban, mint például az utasítások és parancsok szintaktikája, üzenet segítség vagy a követelmények.

## **Főindex**

A Főindexből lépjen a *DB2 HTML dokumentációs CD*-ről telepített adatokhoz. Az indexek rendezése az indexkifejezések betűrendje alapján történik.

## **Fő fogalomtár**

A fő fogalomtár meghatározza a DB2 Információs központban használatos kifejezéseket. A fogalomtár rendezése a tárban szereplő kifejezések ábécé szerinti sorrendje alapján történik.

## **Kapcsolódó feladatok:**

- “Témakörök megkeresése DB2 Információs központ böngészőből történő elérésével” oldalszám: 166
- “Termékinformációk megkeresése a DB2 Információs központ az adminisztrációs eszközökből történő elérésével” oldalszám: 168
- “A telepített HTML dokumentáció frissítése” oldalszám: 170

---

## Függelék B. Megjegyzések

Az IBM ezen dokumentumban felsorolt termékei és szolgáltatásai közül nem mindegyik érhető el minden országban. A Felhasználó országában rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról a helyi IBM képviselő nyújt felvilágosítást. Az IBM termékekre, programokra vagy szolgáltatásokra vonatkozó hivatkozások nem jelentik azt, hogy csak az említett termék, program vagy szolgáltatás használható. Bármilyen olyan funkcionálisan egyenértékű termék, program vagy szolgáltatás használható az ajánlott termék helyett, amelyik nem sérti az IBM valamely szellemi tulajdonjogát. A nem IBM termék, program vagy szolgáltatás működésének értékelése és ellenőrzése azonban a Felhasználó felelőssége.

A jelen dokumentumban szerepelhetnek IBM szabadalmak vagy szabadalmazás alatt álló alkalmazások. A jelen dokumentum átadása nem ad jogot ezen szabadalmak használatára. Az engedélyekkel kapcsolatban a következő címen érdeklődhet írásban:

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

A kétbájtós karakterkészlettel (DBCS) kapcsolatos engedélyekről az IBM szellemi termékekkel foglalkozó helyi osztályától (Intellectual Property Department) kaphat felvilágosítást, illetve írásban az alábbi címen érdeklődhet:

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

**A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, sem az olyan további országokra, ahol ilyen és hasonló kijelentések a helyi törvényekkel nem egyeztethetők össze:** AZ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION A JELEN KIADVÁNYT ABBAN A FORMÁBAN NYÚJTJA, “ AHOGY VAN”, MINDENFAJTA KIFEJEZETT, ILLETVE BELEÉRTETT SZAVATOSSÁGI, ILLETVE EGYÉB RENDELKEZÉS NÉLKÜL, BELEÉRTVE, DE NEM ERRE KORLÁTOZVA AZ ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ BELEÉRTETT SZAVATOSSÁGI JOGOKAT. Egyes államok nem engedélyezik a kifejezett és beleértett szavatossági nyilatkozatokat bizonyos tranzakciók esetén, ezért előfordulhat, hogy a fenti állítás a Felhasználóra nem vonatkozik.

Jelen információ technikai pontatlanságokat és nyomdahibákat tartalmazhat. A jelen információ időről időre változhat, ezek a változtatások a kiadvány újabb változataiban már benne foglaltatnak. Az IBM mindenkor fenntartja a jelen kiadványban említett termék(ek), illetve program(ok) módosításának, valamint továbbfejlesztésének jogát.

A jelen kiadványban szereplő utalások, amelyek olyan webhelyekre vonatkoznak, amelyeket nem az IBM működtet, kizárólag az olvasó tájékoztatását szolgálják, és a webhelyek tulajdonosai semmilyen támogatást nem élveznek az IBM részéről. Az ott tárolt információk nem képezik a jelen IBM termék részét; azok használatáért teljes mértékben a Felhasználó felelős.

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

A program használatára engedélyt kapott felhasználók a (i) függetlenül létrehozott programok és más programok (beleértve ezt a programot is) közötti információcsere és (ii) a kicserélt információ kölcsönös felhasználásának lehetővé tételére az alábbi címre írhatnak a vonatkozó információért:

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

Az ilyen információk a vonatkozó szerződési feltételek szerint érhetők el, egyes esetekben díjfizetés ellenében.

A jelen tájékoztatóban leírt engedélyezett programot és a hozzá rendelkezésre álló összes engedélyköteles szerzői anyagot az IBM az általános értékesítési feltételekben, a nemzetközi programfelhasználási megállapodásban, illetve bármely, ezekkel egyenértékű szerződés keretében biztosítja.

Az itt közreadott teljesítményadatok mindegyike szabályozott környezeti feltételek között került megállapításra. Ebből adódóan a más működési környezetekben mért adatok számottevő eltérést mutathatnak. Egyes mérések még fejlesztés alatt álló rendszereken történtek, és nem garantálható, hogy az általánosan elérhető rendszereken ezek a mérések ugyanazokat az eredményeket adják. Továbbá egyes mérések lehetnek extrapoláció eredményei is. A valós adatok ettől eltérőek lehetnek. Jelen dokumentum felhasználójának felelőssége, hogy a megfelelő adatokat saját környezetére alkalmazva ellenőrizze.

A nem IBM termékekkel kapcsolatos információkat az említett termékek szállítójától, a termékekhez kiadott nyomtatott anyagokból vagy más széles körben hozzáférhető információs forrásokból szereztük be. Az IBM nem tesztelte ezeket a termékeket, így

azok teljesítménybeli pontosságát, kompatibilitását és egyéb jellemzőit nem tudja alátámasztani. A nem IBM termékekkel kapcsolatos kérdésekkel forduljon az adott termék szállítójához.

Minden, az IBM jövőbeli elképzelésére, szándékára vonatkozó állítás csupán terveket és elképzeléseket tükröz, azokat az IBM figyelmeztetés nélkül módosíthatja vagy visszavonhatja.

Jelen tájékoztató tartalmazhat a napi üzleti tevékenység során használt mintaadatokat és jelentéseket. A lehető legteljesebb szemléltetés érdekében a példákban szerepelnek egyének, cégek, márkák és termékek nevei. Az összes ilyen név kitalált, és bármilyen hasonlóság valódi üzleti vállalkozásban használt névvel vagy címmel teljes mértékben véletlenszerű.

#### SZERZŐI JOGI ENGEDÉLY:

Jelen kiadvány forrásnyelven tartalmazhat példaprogramokat, amelyek a különféle operációs rendszereken alkalmazható programozási technikákat illusztrálják. Ezek a mintaalkalmazások bármilyen formában, díjfizetés kötelezettsége nélkül másolhatók, módosíthatók és terjeszthetők a példaprogramok által bemutatott operációs rendszert és alkalmazásprogramozói felületet használó alkalmazói programok fejlesztése, használata és értékesítése céljából. A példaprogramokat nem tesztelték minden helyzetben teljeskörűen. Ezért az IBM nem szavatolja és nem állítja ezen programok megbízhatóságát, helyes működését és javíthatóságát.

A példaprogramok minden példányán, azok felhasznált részein vagy az abból készült származékos munkákon fel kell tüntetni az alábbi szerzői jogi megjegyzést:

© *(a Felhasználó cége) (évszám)*. A kód egyes részei az IBM Corp. példaprogramjaiból származnak. © Copyright IBM Corp. *\_évszám vagy évszámok\_*. Minden jog fenntartva.

---

## Védjegyek

Az alábbi kifejezések az International Business Machines Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban, és szerepelnek a DB2 UDB dokumentációs könyvtárban található leírások némelyikében.

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| ACF/VTAM                                        | 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 Universal Database                          | System/390       |
| Distributed Relational<br>Database Architecture | SystemView       |
| DRDA                                            | Tivoli           |
| eServer                                         | VisualAge        |
| Extended Services                               | VM/ESA           |
| FFST                                            | VSE/ESA          |
| First Failure Support Technology                | VTAM             |
| IBM                                             | WebExplorer      |
| IMS                                             | WebSphere        |
| IMS/ESA                                         | WIN-OS/2         |
| iSeries                                         | z/OS             |
|                                                 | zSeries          |

Az alábbi kifejezések más cégek védjegyei, illetve bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban, és szerepelnek a DB2 UDB dokumentációs könyvtárban található leírások némelyikében:

A Microsoft, a Windows, a Windows NT és a Windows embléma a Microsoft Corporation védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az Intel és a Pentium az Intel Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Java és minden Java alapú védjegy a Sun Microsystems, Inc. védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A UNIX a The Open Group bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

Az egyéb cég-, termék- vagy szolgáltatásnevek más cégek védjegye vagy szolgáltatási védjegye lehet.





# Tárgymutató

## A, Á

- adatbázis-kapcsolat
  - konfigurálás
    - Discovery segítségével 19
    - Konfigurációsegéd (CA) segítségével 20
    - profil segítségével 21
- adatbázis-kapcsolatok
  - tesztelés 69
- adatbázis-kezelő konfigurálása
  - frissítés
    - APPC-hez 68
    - NetBIOS-hoz 37, 60
    - TCP/IP kommunikációhoz 62
- adatbázisok
  - katalógusba vétel 30
  - konfigurálás 69
  - létrehozás
    - minta 30
- adatbázisok manuális felvétele 20
- AIX
  - Bull SNA konfigurálása 45
  - CD-meghajtó beillesztése 139
  - DB2 termékek telepítése 5
  - konfigurálás
    - IBMNetwork Communications Server 66
- APPC (Programok közötti fejlett kommunikáció)
  - adatbázis-kezelő konfigurációs fájljának frissítése 68
  - Bull SNA 45
  - Communications Server for Windows NT SNA Client 43
  - kommunikáció konfigurálása
    - DB2 példány esetén 65
  - konfigurálás kézzel 40
  - profilok, DB2 ügyfél frissítése 41
  - SNAplusLink 45
- B**
- behozatal
  - profilok 109
- C**
- CD-meghajtó beillesztése
  - AIX 139
  - HP-UX 140
  - Linux 141

- CD-meghajtó beillesztése *(Folytatás)*
    - Solaris operációs rendszer 141
  - céladatbázis
    - neve 40
  - Communications Server for Windows NT
    - SNA Client
      - konfigurálás kézzel 43
      - szükséges verzió 43
  - CS**
  - csatolások
    - csatolások létrehozása könyvtárakhoz
      - DB2 fájlhoz 16
  - csoportazonosítók
    - létrehozás 12
  - D**
  - DB2
    - Administration Server leállítása
      - UNIX rendszeren 150
    - eltávolítás
      - UNIX rendszeren 149
    - engedélyfájlok 142
    - példányok leállítása
      - UNIX rendszeren 151
    - telepítés
      - kézzel 14
  - DB2 Administration Client
    - telepítés
      - a kódkiszolgálón 117
  - DB2 Administration Server (DAS)
    - eltávolítás 152
    - leállítás 150
    - létrehozás 14
  - DB2 Connect Personal Edition
    - telepítés
      - a kódkiszolgálón 117
  - DB2 dokumentáció keresése
    - Netscape 4.x segítségével 172
  - DB2 DRDA alkalmazáskiszolgáló
    - támogatott összerendelési beállítások 76
  - DB2 engedély-irányelv
    - beállítás
      - db2licm parancs segítségével 146
      - Licenczközpont segítségével 146
  - DB2 engedélyező kulcs
    - frissítés 17
- DB2 engedélyező kulcs *(Folytatás)*
  - telepítés
    - db2licm parancs segítségével 143
    - Licenczközpont segítségével 144
- DB2 fájlok
  - csatolás létrehozása 16
- DB2 folyamatok
  - leállítás
    - párbeszédés telepítés esetén 93
    - válaszfájlok telepítés esetén 94
- DB2 for VSE és VM
  - konfigurálás
    - DB2 Universal Database kizsgáló eléréséhez 75
- DB2 Információs központ 177
- DB2 kizsgáló kommunikációja
  - konfigurálás
    - Vezérlőközpont segítségével 54
- DB2 kizsgálók
  - beállítás kézi telepítés után 11
  - létrehozás
    - csoportazonosítók 12
    - felhasználói azonosítók 12
    - NetBIOS konfigurálása 58
- DB2 könyvek rendelése 164
- DB2 példány
  - kommunikációs protokollok beállítása 55
  - konfigurálás
    - named pipes 64
    - TCP/IP kommunikáció 61
- DB2 példányok
  - eltávolítás 152
  - leállítás 151
- DB2 tananyagok 176
- DB2 telepítőcsomag
  - terjesztés
    - a hálózaton belül 105
- DB2 telepítőfájl
  - behozatal SMS kiszolgálóra 104
- DB2 termékek
  - eltávolítás
    - UNIX 153
  - kézi telepítés 1
  - telepítés
    - db2\_install parancsfájl segítségével 3
    - rpm segítségével 7

DB2 termékek *(Folytatás)*  
 telepítés *(Folytatás)*  
   SMS segítségével 103  
   Solaris operációs rendszer 6  
   swinstall segítségével 8

DB2 Universal Database kiszolgálók  
 hozzáférés  
   AS/400 alkalmazásokból 71, 74  
   gazdaalkalmazásokból 71, 74  
 szempontok  
   AS/400 alkalmazásokból APPC  
   segítségével 73  
   gazdaalkalmazásokból APPC  
   segítségével 73  
 támogatott DRDA szolgáltatások 81  
 támogatott protokollok  
   gazdagépről 73  
   OS/400-ból 73  
 VSE & VM segédprogramok 75

DB2 ügyfelek  
 APPC csomópont, katalógusba  
 vétel 47  
 APPC kommunikáció  
 konfigurálása 40  
 APPC profilok frissítése 41  
 katalógusba vétel  
   TCP/IP csomópont 28  
 Named Pipes, katalógusba vétel 39  
 NetBIOS csomópont, katalógusba  
 vétel 36  
 services fájl frissítése 28

DB2 vezérléskiszolgáló  
 válaszfájl-kulcsszavak  
   Windows esetén 91

db2\_install parancsfájl 3  
 db2cli.ini fájl  
 konfigurálás válaszfájlos  
 telepítéshez 109

db2icrt parancs  
 példány létrehozása 14

db2licm parancs  
 DB2 engedély-irányelvének  
 beállítása 146  
 DB2 engedélyező kulcs  
 telepítése 143

db2rspgn válaszfájlkészítő 92

Discovery szolgáltatás  
 adatbázis-kapcsolat  
 konfigurálása 19

DRDA szolgáltatások  
 DB2 UDB kiszolgálón  
 támogatott 81

## E, É

ellenőrzés  
   összeköttethetőség  
   NetBIOS 56

eltávolítás  
 DB2  
   Windows rendszeren 149

## F

felhasználói azonosítók  
 létrehozás 12

felvétel  
 adatbázisok 20

fogyatékos felhasználók 175

## G

gazdaalkalmazások  
 DB2 Universal Database kiszolgálók  
 hozzáférése 71

gazdagépek  
 DB2 UDB kiszolgálók  
 hozzáférése 74

## H

hálózat  
 azonosító 40  
 DB2 telepítési csomag  
 terjesztése 105  
 név 40

helyi  
 kártya címe 40  
 LU neve 40, 66  
 vezérlőpont neve 40

hibaelhárítás  
 DB2 dokumentáció keresése 172  
 online információ 174

hozzáférés  
 gazdakiszolgálók  
   IBM eNetwork Communication  
   Server V5 for AIX 45  
   SNA API Client 43  
   SNAP-IX for Solaris Operating  
   Environment 46  
   Windows 32 bites operációs  
   rendszerek esetén 43

HP-UX  
 CD-meghajtó beillesztése 140  
 konfigurálás  
   SNAPPlus2 46

telepítés  
 DB2 termékek 8

## I, Í

IBM eNetwork Communications Server  
 konfigurálás  
   AIX 66  
   Windows 48  
   Windows NT 42  
   Windows NT esetén 67, 68

IBM eNetwork Personal  
 Communications  
 konfigurálás  
   Windows esetén 47  
   Windows NT esetén 42, 68

iSeries  
 alkalmazások 71  
 DB2 Universal Database kiszolgálók  
 hozzáférése 74

## J

jelképes cél neve 40

## K

kapcsolódás  
 adatbázishoz profil használatával 21  
 katalógusba vétel  
   adatbázisok 30  
   DB2 Connect-en keresztül 30  
   paraméterérték munkalap 32  
 APPC csomópont 47  
 Named Pipes 39  
 NetBIOS csomópont 36, 37, 39, 60  
 TCP/IP csomópont 28, 63

kisegítő  
 szolgáltatások 175

kiszolgálók  
 gazdacím, feloldása 26  
 távoli hozzáférés konfigurálása 107

kivitel  
 profilok 109

kódkiszolgáló  
 DB2 Administration Client  
 telepítése 117  
 DB2 Connect Personal Edition  
 telepítése 117  
 platformok közötti támogatás 117  
 vékony ügyfél 122

kódkönyvtár, vékony  
 munkaállomások 119

kommunikáció  
 NetBIOS 56

kommunikációs eseteírások  
 ügyfél-kiszolgáló 147

kommunikációs protokollok  
 APPC 40  
 beállítás  
   DB2 példány esetén 55

kommunikációs protokollok *(Folytatás)*  
 konfigurálás  
   távoli DB2 példány esetén 51  
 konfigurálás lokális DB2 példány  
 esetén 53  
 NetBIOS 56  
 Konfigurációsegéd (CA)  
   adatbázis-kapcsolat konfigurálása  
   általános 20  
 konfigurálás  
   alkalmazáskiszolgáló 40  
   APPC kommunikáció DB2 példány  
   esetén 65  
   AS/400 40  
   Bull SNA 45  
   DRDA kiszolgáló 40  
   IBM eNetwork Communications  
   Server for AIX 45  
   IBM eNetwork Communications  
   Server for Windows NT SNA API  
   Client 43  
 kommunikációs protokollok  
   lokális DB2 példány esetén 53  
   távoli DB2 példány esetén 51  
 Microsoft SNA Client 44  
 Microsoft SNA Server 43  
 MVS 40  
 NetBIOS 56  
 NetBIOS csomópont 59  
 SNAP-IX for SPARC Solaris 6.0.1-es  
 verzió 46  
 SNAPplus 45  
 SQLDS 40  
 ügyfél-kiszolgáló kapcsolat  
   parancssori feldolgozó (CLP) 22  
 VM 40  
 VSE 40  
 könyvtárak  
   osztott hozzáférés beállítása 99

**L**  
 Licencközpont  
   DB2 engedély-irányelvének  
   beállítása 146  
   fájlok, DB2 termékek 142  
   telepítés  
   DB2 engedélyező kulcs 144  
 Linux  
   telepítés  
   CD-meghajtó beillesztése 141  
   DB2 termékek 7  
 LU munkalapok 40, 66

**M**  
 Microsoft SNA Client  
   konfigurálás 44  
   szükséges verzió 44  
 Microsoft SNA Server  
   konfigurálás 43  
   Windows NT esetén 67  
 minták  
   kapcsolódás távoli adatbázishoz 49  
 MODEENT 40, 66

**N**  
 Named Pipes  
   konfigurálás  
   CLP segítségével 38  
   DB2 példány esetén 64  
   paraméterérték munkalap 39  
 NetBIOS  
   a kiszolgálón 56  
   csomópont  
   konfigurálás 59  
   konfigurálás  
   az ügyfélen 34  
   CLP segítségével 33  
   kommunikáció a DB2  
   kiszolgálón 58  
   logikai kártyaszám  
   meghatározása 34  
   paraméterérték munkalap 35

**NY**  
 nyomtatott könyvek, rendelése 164

**O, Ó**  
 online  
   súgó, elérés 164

**Ö, Ő**  
 összerendelési beállítások  
   DB2 DRDA alkalmazáskiszolgáló  
   (AS) támogatása 76

**P**  
 paraméterérték munkalap  
   adatbázis katalógusba vétele 32  
   APPC konfigurálása  
   DB2 kiszolgálón 66  
   Named Pipes-hoz 39  
   NetBIOS-hoz 35  
   TCP/IP  
   ügyfél-kiszolgáló kapcsolat  
   konfigurálása 25  
 parancsok  
   db2licm 143, 146  
   thnsetup 123

parancssori feldolgozó (CLP)  
   adatbázis katalógusba vétele 30  
   csomópont katalógusba vétele 28,  
   47  
   Named Pipes konfigurálása 38  
   NetBIOS konfigurálása az  
   ügyfélen 33  
   TCP/IP konfigurálása az  
   ügyfélen 24  
   ügyfél-kiszolgáló kapcsolat  
   konfigurálása 22  
 párbeszédés telepítés  
   DB2 folyamatok leállítása 93  
 partner  
   csomópont neve 40  
   LU neve 40  
 példányok  
   létrehozás  
   db2icrt segítségével 14  
 pkgadd Solaris operációs rendszeren 6  
 profil  
   behozatal 109  
   kivitel 109  
 protokollok  
   APPC 40  
   NetBIOS 56  
 PU 40, 66

**R**  
 relációs adatbázis  
   neve 40  
 rpm parancs (Linux) 7

**S**  
 segédprogramok  
   válaszfájlkészítő 91  
 services fájl  
   frissítés  
   az ügyfélen 28  
   TCP/IP kommunikációhoz 63  
 SMIT, termékek telepítése 5  
 SMS  
   DB2 telepítőfájl behozatala 104  
   DB2 termékek telepítése 103  
 SMS csomagok, létrehozás az SMS  
 kiszolgálón 104  
 SMS kiszolgálók, SMS csomag  
 létrehozása 104  
 SNA (Systems Network Architecture)  
   konfigurálás  
   SNAPplus 45  
   konfigurálás kézzel  
   Communications Server for  
   Windows NT SNA Client 43  
   Microsoft SNA Client 44

SNAPPlus2, konfigurálása  
 HP-UX-hoz 46  
 Solaris operációs rendszer  
 CD-meghajtó beillesztése 141  
 telepítés  
 DB2 termékek, pkgadd  
 segítségével 6  
 swinstall  
 DB2 termékek 8

**T**

tananyagok 176  
 távoli  
 csatolási cím 40  
 tranzakciós program 40  
 távoli hozzáférés  
 konfigurálás kiszolgáló  
 adatbázishoz 107

TCP/IP  
 frissítés  
 adatbázis-kezelő konfigurációs  
 fájlja 62  
 konfiguráció  
 ügyfél 28  
 konfigurálás  
 DB2 példány esetén 61  
 ügyfél, CLP segítségével 24  
 telepítés  
 DB2 termékek  
 kézzel 1  
 SMIT segítségével 5  
 thnsetup parancs 123  
 tranzakciókezelő  
 tervezési munkalap 40

## U, Ú

UNIX  
 eltávolítás  
 DB2 149  
 DB2 példányok 152  
 DB2 termékek 153  
 válaszfájl létrehozása 95  
 válaszfájlos telepítés 94, 96

## Ü, Ű

ügyfél-kiszolgáló  
 kapcsolat, konfigurálása  
 kiszolgáló gazdacímének  
 feloldása 26  
 TCP/IP paraméterérték  
 munkalap 25  
 kapcsolat, tesztelése  
 CLP segítségével 49  
 kommunikációs eseteírások 147  
 üzemmód neve 40, 66

## V

válaszfájlok  
 készítő  
 áttekintés 91  
 db2rspgn 92  
 kulcsszavak  
 Windows 32 bites operációs  
 rendszerek esetén 85  
 Windows esetén 91  
 létrehozás  
 UNIX 95  
 vékony ügyfél 120  
 Windows 99  
 minták 84  
 szempontok 83  
 telepítés  
 DB2 fájlok elérhetővé tétele 98  
 DB2 folyamatok leállítása 94  
 db2cli.ini telepítése 109  
 típusok 83  
 UNIX 94, 96  
 Windows 97  
 telepítés futtatása 101  
 vékony munkaállomások  
 kódkezelő hozzáférése 122  
 kódkönyvtár 119  
 létrehozás 123  
 telepítés 116  
 válaszfájlok 120  
 vékony ügyfelek  
 áttekintés 111  
 telepítés  
 példa 116  
 Windows szempontok 114  
 Windows szempontok 111  
 Vezérlőközpont  
 DB2 kiszolgáló kommunikációjának  
 konfigurálása 54  
 vezérlőpont neve 40, 66

## W

Windows  
 DB2 eltávolítása 149  
 konfigurálás  
 IBM eNetwork Communications  
 Server 48  
 IBM eNetwork Personal  
 Communications 47  
 osztott hozzáférésű könyvtár  
 beállítása 99  
 telepítés futtatása az ügyfél  
 munkaállomásról 101  
 válaszfájl-kulcsszavak 85  
 válaszfájlok létrehozása 99  
 válaszfájlos telepítés 97

## Windows NT

konfigurálás  
 IBM eNetwork Communications  
 Server 67, 68  
 IBM eNetwork Personal  
 Communications 42, 68  
 Microsoft SNA Server 67

---

## Kapcsolatfelvétel az IBM-mel

Az Egyesült Államokban az alábbi számokat hívhatja:

- Vevőtámogatás: 1-800-237-5511
- Rendelkezésre álló szolgáltatások: 1-888-426-4343
- DB2 marketing és értékesítés: 1-800-IBM-4YOU (426-4968)

Kanadában az alábbi számokat hívhatja:

- Vevőtámogatás: 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378)
- Rendelkezésre álló szolgáltatások: 1-800-465-9600
- DB2 marketing és értékesítés: 1-800-IBM-4YOU (1-800-426-4968)

A helyi IBM képviselőt megkereséséhez látogasson el az IBM Directory of Worldwide Contacts webhelyére. Ennek címe: [www.ibm.com/planetwide](http://www.ibm.com/planetwide)

---

### Termékismertető

A DB2 Universal Database termékkel kapcsolatos tájékoztatás telefonon érhető el, illetve a weben, a [www.ibm.com/software/data/db2/udb](http://www.ibm.com/software/data/db2/udb) címen.

Ezen a webhelyen található a legfrissebb technikai információk, ezenkívül megrendelhető könyvek, letöltések, hírcsoportok, javítóprogramok, hírek és egyéb webes erőforrásokra mutató hivatkozások is elérhetők itt.

Az Egyesült Államokban lakók a következő telefonszámokat hívhatják:

- Termékek rendelése és általános információk: 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255)
- Kiadványok rendelése: 1-800-879-2755

Ha az Egyesült Államokon kívül szeretne kapcsolatba lépni az IBM-mel, a szükséges tájékoztatást az IBM Worldwide webhelyen találja, amelynek címe: [www.ibm.com/planetwide](http://www.ibm.com/planetwide)



Nyomtatva Dániában

GC22-5308-00



Spine information:



IBM® DB2® Universal  
Database

Telepítési és konfigurálási útmutató

8-as verzió